















Todos os direitos reservados. Proibida a reprodução total ou parcial deste catálogo e de seu conteúdo.

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

FURADEIRAS COM IMPACTO



vonder

FIV 595N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 500 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 8,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 595 127
220 V~	60 01 595 220



vonder

FIV 550N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 550 127
220 V~	60 01 550 220

vonder

FIV 519
JOGO COM 19 ACESSÓRIOS

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Acompanha 19 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil. Conta com furadeira com interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta ainda com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Além de motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência (FIV 550N): 550 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 44.800/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13 mm
  - em madeira: 20 mm
  - em concreto: 13 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 alicate universal 8" CRV 1.000 V, 1 trena 5 m, 1 chave ajustável 8", 1 martelo unha 20 mm com cabo de fibra, 1 estilete 18 mm, 1 chave de fenda 1/4" x 4" CRV, 1 chave phillips 1/4 " x 4" CRV, 1 chave teste, 4 brocas para madeira 3 pontas (4 mm, 5 mm, 6 mm e 8 mm), 4 brocas de aço rápido (4 mm, 5 mm, 6 mm e 8 mm) e 3 brocas para concreto (6 mm, 8 mm e 10 mm)



Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
127 V~	60 01 519 127
220 V~	60 01 519 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

FURADEIRAS COM IMPACTO



FIV 710N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 710 127
220 V~	60 01 710 220





FIV 709 COM JOGO DE 9 BROCAS

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças, possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência (FIV 710N): 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 maleta, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 3 brocas de aço rápido (5 mm, 6 mm e 8 mm), 3 brocas três pontas para madeira (5 mm, 6 mm e 8 mm) e 3 brocas com ponta de metal duro/vídea (5 mm, 6 mm e 8 mm)

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 709 127
220 V~	60 01 709 220





FIV 852

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, chave seletora com duas velocidades mecânicas que conferem maior torque. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 850 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.000/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 40,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 852 127
220 V~	60 01 852 220





USO INDUSTRIAL

FIV 853

- Uso industrial. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e para concreto e alvenaria na função com impacto. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador, além de motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência: 850 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: com chave
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.800/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 40,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 853 110
220 V~	60 01 853 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

FURADEIRAS COM IMPACTO

vonder

FIV 1050

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de furação: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar





tensão	código
127 V~	60 01 105 127
220 V~	60 01 105 220

FURADEIRAS SEM IMPACTO



vonder

FSV 450

- Indicada para madeiras, metais, entre outros. Não indicada para concreto. Deve ser utilizada com os acessórios adequados.
- Possui estrutura compacta, ideal para trabalhos em locais de difícil acesso. Dispõe de interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com encaixe para cinto, que facilita o transporte e a proximidade da ferramenta junto ao operador, e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança. Possui ainda mandril de aperto rápido, proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 450 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de furação:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1

tensão	código
127 V~	60 01 450 127
220 V~	60 01 450 220



USO INDUSTRIAL

vonder PLUS



FSV 712

- Uso industrial. Indicada para madeiras, metais, entre outros, deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade para controle da rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 712 127
220 V~	60 01 712 220



vonder

FSV 1050

- Indicada para metais, madeiras, entre outros. Deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, que confere maior conforto para o operador. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, punho auxiliar lateral com três posições de fixação e punho auxiliar traseiro.
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.050 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 600/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 16,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 punho auxiliar

tensão	código
220 V~	60 01 105 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS DE BANCADA

vonder



FBV 013
COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral
- Utilizada em carpintarias, serralherias, oficinas, entre outros
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade. Possui ainda mesa giratória inclinável, local para adaptar lâmpada para iluminação da área do furo (não acompanha lâmpada) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor. Conta também com capa de proteção do mandril, alavanca de avanço com 3 braços e 5 velocidades.
- Potência: 1/3 hp
- Capacidade do mandril: 1/2" (13 mm)
- Profundidade de furação: 50 mm
- Número de velocidades: 5 velocidades
- Rotação (rpm): 620/min / 1.100/min / 1.720/min / 2.340/min / 3.100/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone B-16
- Segue norma: EN 12717
- Acompanha: motor, mandril, polia e correia k-26



tensão	código
127 V~	60 01 013 010
220 V~	60 01 013 020

MANDRIL PARA FURADEIRAS DE BANCADA FBV 013 VONDER

descrição	código
mandril 13 mm, cone B16	93 01 013 016

vonder



FBV 016
COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral
- Utilizada em carpintarias, serralherias, oficinas, entre outros
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade. Possui ainda mesa giratória inclinável, local para adaptar lâmpada para iluminação da área do furo (não acompanha lâmpada) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor. Conta também com capa de proteção do mandril, alavanca de avanço com 3 braços e 5 velocidades.
- Potência: 1/2 hp
- Capacidade do mandril: 5/8" (16 mm)
- Profundidade de furação: 60 mm
- Número de velocidades: 5 velocidades
- Rotação (rpm): 620/min / 1.100/min / 1.720/min / 2.340/min / 3.100/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone B-16
- Segue norma: EN 12717
- Acompanha: motor, mandril, polia e correia k-31



tensão	código
127 V~	60 01 016 001
220 V~	60 01 016 002

FURADEIRA DE COLUNA





vonder

FCV 016
COM MOTOR

- Indicada para perfurações em geral. Utilizada em indústrias, metalúrgicas, serralherias, oficinas, entre outros. Utiliza 2 correias (1 M25 e 1 M26), já inclusas.
- Equipada com motor elétrico, cabo de ligação, chave liga/desliga com interruptor eletrônico, que não religa em caso de queda de energia, mesa giratória inclinável, bocal E27 para lâmpada ajudando na iluminação da área do furo (não acompanha a lâmpada) e alavanca de avanço com 3 braços. Conta com 16 velocidades, botão de emergência e proteção móvel do mandril com intertravamento (interlock) que desliga a máquina quando a proteção é removida (Atende NR12) e sensor na parte interna da tampa de proteção da transmissão, que garante a segurança do operador pois, em caso de abertura involuntária da tampa, o equipamento será desligado e para religar, é necessário fechar a tampa e acionar o interruptor. Polias são fabricadas em alumínio.
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Profundidade de perfuração: 80 mm
- Potência do motor: 3/4 cv - 550 W
- Número de velocidades: 16 velocidades
- Rotação (rpm): 220/min / 300/min / 430/min / 480/min / 590/min / 650/min / 720/min / 850/min / 900/min / 950/min / 1.600/min / 1.900/min / 2.000/min / 2.500/min / 2.900/min e 3.600/min
- Tipo de encaixe do eixo: cone morse Nº 2
- Tipo de encaixe do mandril: cone B16
- Segue norma: EN 12717
- Acompanha: 1 chave cunha, 1 chave allen 3 mm, 1 chave allen 4 mm e 1 chave allen 5 mm

tensão	código
220 V~	60 01 016 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

FURADEIRAS COM BASE MAGNÉTICA

USO INDUSTRIAL

vonder PLUS



FMV 1500

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Utilizada com broca anular (encaixe Weldon). Espessura mínima da chapa para fixação da base magnética: 10 mm.
- Robusta e de fácil operação. Possui sistema de lubrificação e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade.
- Potência: 1.500 W
- Tipo do mandril: encaixe Weldon
- Sistema de reversão: não
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 800/min
- Curso máximo de perfuração: 30 mm
- Capacidade máxima de perfuração: 35 mm
- Capacidade de perfuração com broca anular: 35 mm
- Dimensões da base: C: 165 mm / L: 80 mm / A: 60 mm
- Segue norma: IEC 62841-1
- Acompanha: 3 hastes (manivela), 1 cinto de segurança, 1 chave allen, 1 frasco para fluido de corte



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 01 150 230

USO INDUSTRIAL

vonder PLUS



FMV 1680

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Espessura mínima da chapa para fixação da base magnética: 10 mm.
- Robusta e de fácil operação. Possui encaixe cone morse 2, mandril encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única). O mandril conta com conector rápido para mangueira do reservatório de fluido de corte e válvula de liberação do fluido (funciona apenas com o pino guia instalado na broca). Conta ainda com 1 nível bolha na base magnética.
- Potência: 1.680 W
- Tipo do mandril: encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única)
- Sistema de reversão: não
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 470/min
- Curso máximo de perfuração: 170 mm
- Capacidade máxima de perfuração: 60 mm
- Capacidade de perfuração com broca anular: 60 mm
- Capacidade de perfuração com broca convencional: broca DIN 338 e DIN 345: 23 mm
- Dimensões da base: C: 220 mm / L: 130 mm / A: 45 mm
- Segue norma: IEC 62841-1
- Acompanha: 1 chave allen 2 mm, 1 chave allen 6 mm, 1 cunha, 1 fusível de 0,75 A, 1 cinta de segurança, 3 hastes (manivela), mandril encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única)



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 01 168 230

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

FMV 1880

- Uso industrial. Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Utilizada com broca anular (encaixe Weldon). Espessura mínima da chapa para fixação da base magnética: 10 mm.
- Robusta e de fácil operação. Possui sistema de lubrificação manual e interruptor eletromagnético, proporcionando segurança e praticidade.
- Potência: 1.880 W
- Tipo do mandril da furadeira: encaixe Weldon com haste cone morse 2 (mandril e haste são peça única)
- Sistema de reversão: não
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 620/min
- Curso máximo de perfuração: 35 mm
- Capacidade máxima de perfuração: 50 mm
- Capacidade de perfuração com broca anular: 50 mm
- Dimensões da base: C: 156 mm / L: 80 mm / A: 50 mm
- Segue norma: IEC 62841-1
- Acompanha: 1 maleta, 1 pulverizador para fluído de corte, 1 mangueira, 1 cinta de amarração, 1 chave catraca 3/8" (9,5 mm), 3 chaves allen (3 mm, 4 mm e 5 mm)



Acompanha Maleta Plástica



tensão	código
220 V~	60 01 188 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

BROCAS ANULARES



vonder



TIPO DO ENCAIXE: WELDON (19 mm)

- Indicada para metais, desenvolvida para furadeiras de base magnética
- Proporciona corte macio e com bom acabamento, o encaixe padrão Weldon (19 mm) garante perfeita fixação e segurança
- Comprimento total: 62,0 mm
- Comprimento útil: 30,0 mm
- Diâmetro do furo guia/extrator: 6,35 mm
- Material: HSS - aço rápido
- Acompanha: 1 pino guia/extrator de 6,35 mm x 77 mm

diâmetro	emb.	código
12,0 mm	10	53 10 012 030
14,0 mm	10	53 10 014 030
16,0 mm	10	53 10 016 030
18,0 mm	10	53 10 018 030
20,0 mm	10	53 10 020 030
22,0 mm	10	53 10 022 030
24,0 mm	10	53 10 024 030
26,0 mm	10	53 10 026 030
28,0 mm	10	53 10 028 030
30,0 mm	10	53 10 030 030
32,0 mm	10	53 10 032 030
34,0 mm	10	53 10 034 030
36,0 mm	10	53 10 036 030
38,0 mm	10	53 10 038 030
40,0 mm	10	53 10 040 030
42,0 mm	5	53 10 042 030
44,0 mm	5	53 10 044 030
46,0 mm	5	53 10 046 030
48,0 mm	5	53 10 048 030
50,0 mm	5	53 10 050 030
52,0 mm	2	53 10 052 030
54,0 mm	2	53 10 054 030
60,0 mm	2	53 10 060 030

ADAPTADORES TIPO WELDON PARA MANDRIL



1/2" x 20 F UNF



cone B16

vonder





- Indicado para adaptar mandril em furadeira de base magnética com encaixe Weldon
- Encaixe do adaptador: tipo Weldon - 19,02 mm
- Material: aço

encaixe do mandril	comprimento	emb.	código
1/2" x 20 F UNF	43,05 mm	10	53 10 012 000
cone B16	52,10 mm	10	53 10 016 000

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS



vonder

FPV 300

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 23 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolação, garantindo maior segurança. Possui ainda, mandril de aperto rápido proporcionando troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 280 W
- Rotação (rpm): 0 - 750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 300 010
220 V~	60 01 300 020



vonder

FPV 438

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Velocidade variável (2 velocidades). Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolação, garantindo maior segurança. Possui, ainda, mandril de aperto rápido proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm):
  - velocidade 1: 0 - 450/min
  - velocidade 2: 0 - 1.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 438 127
220 V~	60 01 438 220

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS COM IMPACTO



vonder

FPV 450I

- Indicada para soltar e apertar parafusos na função parafusadeira, fazer furos em madeiras ou metais na função perfuração sem impacto e, em concreto e alvenaria, na função perfuração com impacto.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina. Conta também com sistema reversível e botão seletor com duas velocidades mecânicas, conferindo maior praticidade e torque. Possui ainda mandril de aperto rápido, proporcionando a troca rápida do acessório utilizado. Além de motor com dupla isolação e cabo com revestimento emborrachado, garantindo maior segurança e conforto ao operador.
- Potência: 450 W
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Rotações por minuto (rpm): - velocidade 1: 0 - 500/min; - velocidade 2: 0 - 2.000/min
- Impactos por minuto (ipm): - velocidade 1: 0 - 7.500/min; - velocidade 2: 0 - 30.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13 mm
  - em madeira: 38 mm
  - em concreto: 16 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 450 110
220 V~	60 01 450 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRAS

vonder





PFV 514

- Indicada para fixar e soltar parafusos autobrocantes (tipo Teks) de até 6 mm de diâmetro. Pode ser utilizada também para trabalhos em gesso (*drywall*), porém, possui uma velocidade menor do que os equipamentos destinados propriamente para este fim.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade que permite controlar a rotação da máquina, cabo emborrachado para maior conforto no manuseio e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 0 - 2.050/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 13,0 N.m (1,3 kgf.m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

tensão	código
127 V~	60 01 514 127
220 V~	60 01 514 220

CHAVES DE IMPACTO





vonder

CIV 912
COM ENCAIXE DE 1/2"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador e sistema de reversão direto no interruptor. Acompanha 4 soquetes de impacto, fabricados em aço cromo molibdênio e maleta plástica.
- Encaixe: 1/2"
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 3.000/min
- Torque máximo: 350 N.m
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 par de escova carvão e 4 soquetes sextavados de impacto com encaixe de 1/2" (17 mm, 19 mm, 21 mm e 23 mm)

tensão	código
127 V~	60 01 912 127
220 V~	60 01 912 220

vonder

CIV 634
COM ENCAIXE DE 3/4"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, sistema de reversão direto no interruptor, punho auxiliar e maleta plástica.
- Encaixe: 3/4"
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.700/min
- Impactos por minuto (ipm): 2.500/min
- Torque máximo: 500 N.m
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 634 127
220 V~	60 01 634 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

CONJUNTOS ESMERILHADEIRA E FURADEIRA



EFV 751
COM JOGO DE BROCAS E DISCO

- Esmerilhadeira indicada para realizar corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas, e furadeira ideal para perfurar metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. As ferramentas devem ser utilizadas com os acessórios adequados.
- Jogo composto pela esmerilhadeira EAV 754 e pela furadeira FIV 710. Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças e disco de corte. A esmerilhadeira possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Já a furadeira possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Possui ainda motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3

- **Jogo composto por: 1 maleta, 1 furadeira FIV 710, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 1 esmerilhadeira EAV 754, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar, 1 chave dois pinos, 3 brocas de aço rápido, 3 brocas três pontas para madeira, 3 brocas com ponta de metal duro/vídea e 1 disco de corte**



ESMERILHADEIRA EAV 754

- Potência da esmerilhadeira: 750 W
- Rotações por minuto da esmerilhadeira (rpm): 11.000/min
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade da esmerilhadeira: fixa
- Rosca do eixo da esmerilhadeira: M 14
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo

FURADEIRA FIV 710N

- Potência da furadeira: 710 W
- Capacidade do mandril da furadeira: 1/2" - 13 mm
- Rotações por minuto da furadeira (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto da furadeira (ipm): 0 - 44.800/min
- Tipo de velocidade da furadeira: variável



Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
127 V~	60 01 751 127
220 V~	60 01 751 220

ESMERILHADEIRAS RETAS

ERV 1050

- Indicada para desbaste de peças em geral
- Utilizar somente rebolos:
  - **127 mm (5"): rebolos vitrificados (marrom, verde ou branco)**
  - **152 mm (6"): rebolos tipo resinóide (resina)**

- **Não podem ser utilizados outros acessórios como, escova de aço, ponta montada, disco de corte, boina para polimento e outros que não seja o especificado, ou ainda fora das medidas indicadas**

- Possui interruptor com trava de segurança, punho ergonômico que proporciona mais conforto e capa de proteção que garante maior segurança para a operação. Ferramenta portátil que oferece mobilidade para seu trabalho.
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Rosca / diâmetro do eixo: M 16
- Diâmetro do eixo (com bucha): 31,75 mm
- Espessura máxima do rebolo: 25,4 mm (1")
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 chave de boca, 1 capa de proteção, 1 par de escova de carvão



tensão	código
127 V~	60 01 105 610
220 V~	60 01 105 620

CHAVE AJUSTÁVEL PARA ESMERILHADEIRA



- Utilizada na troca de discos em esmerilhadeiras de 4.1/2", 5", 7" e 9"
- Possui cabo ergonômico com revestimento plástico, que proporciona maior segurança e conforto ao operador
- Material do corpo: aço



medida total	emb.	código
193 mm	12	35 73 110 220

EMPUNHADURAS ANTIVIBRAÇÃO



- Indicada para um trabalho mais confortável, reduz o nível de vibração do equipamento e proporciona menor fadiga e maior desempenho ao operador.
- Material (tipo/composição): polipropileno



rosca de encaixe	dimensões	emb.	código
M8	60 mm x 151 mm	30	93 03 008 000
M14	70 mm x 168 mm	18	93 03 014 000

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



EAV 650
COM DISCO

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 650 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar, chave 2 pinos e **3 discos de corte 115,0 mm x 1,0 mm x 22,23 mm**

tensão	código
127 V~	60 01 065 127
220 V~	60 01 065 220



EAV 754

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 750 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão	código
127 V~	60 01 754 127
220 V~	60 01 754 220



EAV 804

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com sistema antivibração, proporcionando maior conforto na operação, além de duas posições de fixação, que atuam como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 800 W**
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido, 1 punho auxiliar antivibratório e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 804 127
220 V~	60 01 804 220



EAV 860N

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 860 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão	código
127 V~	60 01 860 127
220 V~	60 01 860 220

EAV 865

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 5" - 125 mm**
- **Potência: 860 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 865 127
220 V~	60 01 865 220



vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



vonder



EAV 905V
VELOCIDADE VARIÁVEL

- Indicada para cortar, lixar, polir e esmerilhar superfícies metálicas. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável em 6 níveis e punho auxiliar com duas posições de fixação, que atuam como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e empunhadura ergonômica, que conferem maior conforto no manuseio, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 5” - 125 mm**
- **Potência: 900 W**
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 2.800/min a 11.000/min - N°1: 2.800/min; N°2: 4.000/min; N°3: 5.400/min; N°4: 7.000/min; N°5: 8.800/min; N°6: 11.000/min
- Rosca do eixo: M14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido, 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 905 127
220 V~	60 01 905 220



vonder



EAV 1140

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2” - 115 mm**
- **Potência: 1.100 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos

tensão	código
127 V~	60 01 114 127
220 V~	60 01 114 220



EMPUNHADURA ANTIVIBRAÇÃO

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



EAV 1105

- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui punho auxiliar com sistema antivibração, proporcionando maior conforto na operação, além de duas posições de fixação, que atuam como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 5” - 125 mm**
- **Potência: 1.100 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido, 1 punho auxiliar antivibratório e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 115 127
220 V~	60 01 115 220



vonder



EAV 2200

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto, possui também cabo ajustável proporcionando mobilidade em diversos locais de operação, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 7” - 180 mm**
- **Potência: 2.200 W**
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: ajustável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 220 127
220 V~	60 01 220 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

vonder

EAV 2600
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto. Possui ainda dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 7" - 180 mm**
- **Potência: 2.600 W**
- Rotação (rpm): 7.800/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave dois pinos



tensão	código
127 V~	60 01 260 127
220 V~	60 01 260 220

vonder

EAV 2609
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta também com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que confere maior conforto. Possui ainda dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 9" - 230 mm**
- **Potência: 2.600 W**
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e 1 chave combinada (boca / 2 pinos)



tensão	código
220 V~	60 01 269 220

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

EAV 3009 - 3.000 W
- Uso industrial. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Possui arranque suave e punho auxiliar antivibração com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto no manuseio, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 9" - 230 mm**
- **Potência: 3.000 W**
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar antivibração e 1 chave dois pinos



tensão	código
220 V~	60 01 309 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

RETIFICADEIRAS RETAS





RRV 414
- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Com estrutura compacta e prática de usar, possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 15.000/min - 26.000/min
- Tipo de velocidade: variável
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm / 6 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 pinça 1/4" e 1 pinça 6 mm

tensão	código
127 V~	60 01 414 127
220 V~	60 01 414 220

DESEMPENADEIRAS ELÉTRICAS







disco de espuma com 370 mm



disco de plástico com 370 mm



prato com 370 mm

DEV 710
- Indicada para desempenar e alisar reboco, preparando a superfície para aplicação do revestimento, como por exemplo: massa corrida, calfino, texturas, entre outros.
- Possui base com diâmetro de 370 mm, garantindo a uniformidade da superfície. Conta ainda com variador de velocidade e prato plástico com sistema fixa fácil, proporcionando maior desempenho e agilidade nos trabalhos. Além de punho emborrachado com formato ergonômico e motor com dupla isolação, garantindo maior conforto e segurança ao operador.
- Potência: 710 W
- Capacidade: Ø 370 mm
- Rosca do eixo: M6 rosca esquerda
- Tipo de velocidade: variável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Acompanha: 1 prato plástico, 1 disco plástico e 1 disco de espuma

tensão	código
127 V~	60 01 710 110
220 V~	60 01 710 230

ACESSÓRIOS PARA DESEMPENADEIRAS ELÉTRICAS DEV 710

descrição	emb.	código
disco de espuma com 370 mm	10	93 14 710 049
disco de plástico com 370 mm	25	93 14 710 001
prato com 370 mm	12	93 14 710 003

LIXADEIRAS ANGULARES

LANÇAMENTO



LAV 2007
- Indicada para lixamentos em geral, principalmente utilizada para lixamento de metais.
- Praticidade e conforto ao operador. Possui punho auxiliar e cabo com 3 posições de ajuste, facilitando o manuseio da máquina, botão de trava do eixo, trava de segurança do interruptor e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança durante o uso.
- Potência: 2.000 W
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Rotações por minuto (rpm): 5.500/min
- Medida do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Posição do cabo: ajustável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha, 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 01 207 127
220 V~	60 01 207 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO



MEV 330
- Indicada para pequenos serviços como: raspar tintas e sujeiras incrustadas, lixar, desbastar ou cortar gesso e madeira com precisão.
- Possui sistema que permite a utilização de lâminas com encaixe aberto ou fechado, lanterna de LED embutida e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Potência: 330 W
- Tipo de velocidade: variável - 6 velocidades
- Oscilação (opm): 11.000/min - 21.000/min
- Ângulo de oscilação: 3,2°
- Medidas da base triangular: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Índice de proteção: IP 20
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-4
- Acompanha: 2 lâminas de serra para madeira ou drywall, 1 lâmina circular para madeira, 1 lâmina raspadora, 1 base para lixa 90 mm x 90 mm x 90 mm integrada com tubo adaptador para aspirador de pó e 5 peças de lixas (grão 60, 80, 120, 180 e 240)

tensão	código
127 V~	60 01 330 127
220 V~	60 01 330 220

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

- Utilizados nas Lixadeiras Multifunção: MEV 330 VONDER e IMFV 1817 VONDER



LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PLUMA
- Indicada para madeira
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Pacote com 5 lixas triangulares

grão	emb.	código
G 60	50	93 16 330 060
G 80	50	93 16 330 080
G 120	50	93 16 330 120
G 180	50	93 16 330 180
G 240	50	93 16 330 240



DISCOS DE CORTE SEGMENTADOS
- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil
- Para concreto: fabricado em carboneto de tungstênio
- Para madeira: velocidade de corte rápida

para cortar	diâmetro	emb.	código
concreto	65 mm	50	93 16 130 500
madeira	87 mm	50	93 16 130 200



LÂMINAS DE CORTE
- Indicada para cortar madeira
- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil e velocidade de corte rápida.

tamanho	emb.	código
32,0 mm	50	93 16 130 100
44,0 mm	50	93 16 130 400



ESPÁTULA DE AÇO
- Indicada para remoção de materiais
- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil e velocidade de corte rápida.

largura da lâmina	emb.	código
2" - 50 mm	50	93 16 130 300

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRAS DE CONCRETO



FRESA CIRCULAR PARA LIXADEIRAS DE CONCRETO LCV 1550 VONDER

descrição	código
fresa circular	93 09 155 000

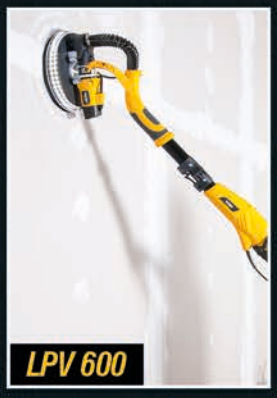
REBOLO DIAMANTADO PARA LIXADEIRA DE CONCRETO LCV 1010 VONDER
- Utilizado para desbaste em mármore, granito, concreto, pedras, entre outros. Indicado somente para a lixadeira de concreto VONDER modelo LCV 1010 (60.01.101.127 e 60.01.101.220).
- Proporciona excelente acabamento
- Diâmetro: 5" - 125 mm
- Medida do encaixe: 22,22 mm
- Perfil de corte: turbo
- Espessura do corpo: 21,6 mm
- Espessura da camada de diamante: 7,9 mm
- Altura da camada de diamante: 3,9 mm
- Rotação (rpm): 12.000/min



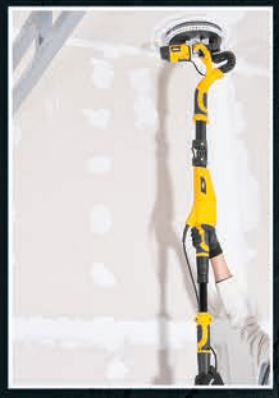
emb.	código
10	12 66 125 000

LIXADEIRAS DE PAREDE

Muito mais praticidade, ergonomia e produtividade nas pinturas profissionais!



Recomendado o uso aspirador de pó para partículas finas*
*não acompanha



Facilita os trabalhos em tetos ou áreas de difícil acesso



Cabo dobrável: fácil armazenamento e transporte! Acompanha maleta!

Com cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio

Ideal para paredes de alvenaria, gesso e massa corrida

LED para melhor iluminação da área trabalhada



Conheça também as Lixadeiras de Parede LPV 750, LPV 925, LPV 400B e LPV 950B!



Utilize um leitor de QR CODE e confira as informações técnicas de cada produto pelo seu smartphone!



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

É bom trabalhar com

vonder®

Uma obra bem feita começa com os equipamentos certos! ***A escolha é sua e a qualidade é VONDER!***

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS DE PARED E



vonder

LPV 600 COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas com 8 furos que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolação, velocidade variável, ***luz de LED*** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, facilitando o lixamento de cantos, cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio, e cabo dobrável, tornando-a mais compacta para o transporte
- Potência: 600 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 600/min - 1.500/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 5,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,10 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: ajustável de 1,41 m a 1,65 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 250 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 1 adaptador para conexão no aspirador de pó, 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240) e 1 tubo extensor





tensão	código
127 V~	60 01 600 110
220 V~	60 01 600 220

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 E LPV 950B VONDER

- Indicado para Lixadeiras de Parede LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 e LPV 950B VONDER e também outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240

DISCO FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600 VONDER

código
93 09 600 003



vonder

LPV 925 COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos com massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com saco coletor de pó (acompanha o produto) ou aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolação, velocidade variável, ***luz de LED*** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, capa de proteção giratória 360°, facilitando o lixamento de cantos e cabeça articulada que permite seguir os contornos da superfície, facilitando o manuseio. Conta com cabo dobrável, tornando-a mais compacta para o transporte.
- Potência: 880 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.000/min - 2.100/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 2,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,60 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: ajustável de 1,7 m a 2,20 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 250 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,50 m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 2 adaptadores para conexão no aspirador de pó, 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240), 1 tubo extensor e 1 saco coletor de pó





tensão	código
127 V~	60 01 925 127
220 V~	60 01 925 220

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 E LPV 950B VONDER

- Indicado para Lixadeiras de Parede LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 e LPV 950B VONDER e também outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240

DISCO FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 925 VONDER

código
93 09 925 002

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS DE PAREDE



vonder

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

LPV 400B COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha). O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho. Conta com painel de controle eletrônico de velocidade com 7 níveis, ***luz de LED*** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, capa de proteção giratória 360° e cabeça articulada, que facilitam o lixamento de cantos e permitem seguir os contornos da superfície. E ainda, possui cabo de extensão removível e acompanha bolsa para facilitar o armazenamento e transporte.
- Potência: 400 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 900/min - 2.100/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 4,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,23 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: 2,06 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 257,0 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 adaptadores, 6 lixas (grãos: 80, 100, 120, 150, 180 e 240), 1 chave allen 6 mm e 1 bolsa para armazenamento e transporte



tensão	código
127 V~	60 01 400 110
220 V~	60 01 400 230

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 E LPV 950B VONDER

- Indicado para Lixadeiras de Parede LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 e LPV 950B VONDER e também outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240



LANÇAMENTO

vonder PLUS

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

vonder

LPV 950B COM LED

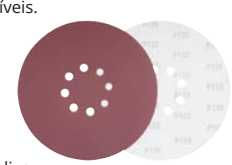
- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos com massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com saco coletor de pó (acompanha o produto) ou aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho. Conta com painel de controle eletrônico de velocidade com 7 níveis, ***luz de LED*** para melhor iluminação da área a ser trabalhada, aba da capa de proteção removível, capa de proteção giratória 360° e cabeça articulada, que facilitam o lixamento de cantos e permitem seguir os contornos da superfície. E ainda conta com válvula de alivio de sucção, possui cabo de extensão removível e acompanha bolsa para facilitar o armazenamento e transporte.
- Potência: 950 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 600/min - 2.300/min
- Diâmetro indicado da lixa: 225 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 4,0 m
- Comprimento da lixadeira sem cabo de extensão: 1,12 m
- Comprimento da lixadeira com cabo de extensão: 2,18 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 250 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 mangueira flexível para conexão no aspirador de pó, 2 adaptadores para conexão no aspirador de pó, 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240), 1 tubo extensor, 1 saco coletor de pó e 1 bolsa para armazenamento e transporte



tensão	código
127 V~	60 01 950 127
220 V~	60 01 950 220

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 E LPV 950B VONDER

- Indicado para Lixadeiras de Parede LPV 600, LPV 1000, LPV 400B, LPV 925 e LPV 950B VONDER e também outras marcas, desde que o diâmetro e a furação sejam compatíveis.
- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Diâmetro do disco: 225 mm
- Embalagem: pacote com 10 discos de lixa



grão	código
G 60	12 58 225 060
G 80	12 58 225 080
G 100	12 58 225 100
G 120	12 58 225 120
G 150	12 58 225 150
G 180	12 58 225 180
G 240	12 58 225 240



DISCO FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 950B

código
93 09 950 001

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS DE PAREDE



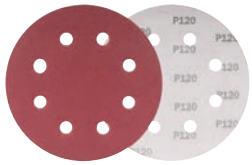
vonder

LPV 750
COM LED

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de alvenaria, gesso e massa corrida (não utilizar em paredes/tetos de massa corrida acrílica). Utilizar apenas lixas com 8 furos que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira de parede com saco de aspiração (acompanha), ou aspirador de pó adequado para aspiração de partículas finas (não acompanha).
- Possui motor com dupla isolação, velocidade variável, aba da capa de proteção removível, facilitando o lixamento de cantos, e ***luz de LED*** para melhor iluminação da área a ser trabalhada. Seu tamanho e peso reduzidos facilitam ainda mais o trabalho em locais com pouco espaço. Principal diferencial deste produto é de que já acompanha saco coletor para pó, proporcionando maior praticidade no uso e no transporte, além de diminuir o custo total, pois não é necessário adquirir um aspirador de pó. O próprio motor da máquina faz a sucção e empurra o pó para o saco coletor.
- Potência: 750 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 1.500/min - 2.700/min
- Diâmetro indicado da lixa: 180 mm
- Diâmetro e rosca do eixo: M6 (rosca fêmea)
- Comprimento da mangueira flexível: 2,0 m
- Diâmetro externo da lixadeira: 210 mm
- Comprimento do cordão elétrico: 4,00 m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 1 saco de aspiração e 7 lixas (grãos: 60, 80, 100, 120, 150, 180 e 240)



tensão	código
127 V~	60 01 750 127
220 V~	60 01 750 220



vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS DE PAREDE LPV 750 VONDER

- Ideal para lixar paredes de alvenaria, gesso e massa corrida
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos para aspiração da poeira
- Diâmetro: 7" - 180 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	código
G 60	12 58 180 060
G 80	12 58 180 080
G 100	12 58 180 100
G 120	12 58 180 120
G 150	12 58 180 150
G 180	12 58 180 180
G 240	12 58 180 240

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO



LRV 350B

- Uso industrial. Indicado para lixamento em madeiras, drywall, massa corrida e derivados. Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira com aspirador de pó para partículas finas (não acompanha).
- Possui formato ergonômico, proporcionando maior conforto ao operador. Possui velocidade variável em 7 níveis, com indicador digital. Conta ainda com base da lixa com sistema de fixação rápida (com pluma) e excentricidade de 5,0 mm, que garantem agilidade e melhor acabamento nos trabalhos, possui saída para aspirador de pó e acompanha 2 adaptadores e 1 mangueira para conexão no aspirador de pó (não acompanha aspirador). Além disso, possui motor tipo Brushless (sem escova de carvão), mantendo a velocidade constante nas aplicações e garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Potência: 350 W
- Capacidade (disco): 6" - 150 mm
- Tipo de velocidade: variável - 7 velocidades
- Oscilação (opm): 4.000/min - 10.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 2 adaptadores para aspirador, 9 lixas (1 G60 / 1 G80 / 1 G120 / 1 G180 / 1 G240 / 1 G320 / 1 G400 / 1 G600 / 1 G800), 1 chave e 1 mangueira para aspirador com 3 metros

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 350 127
220 V~	60 01 350 220

vonder LANÇAMENTO

DISCO COM SISTEMA FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRV 350B

- Indicado para reposição na Lixadeira Roto-Orbital 6" VONDER PLUS LRV 350B, código 60.01.350.220.
- Possui rosca metálica para fixação na máquina, proporcionando maior durabilidade.
- Material: espuma poliuretano com sistema fixa fácil
- Rosca do eixo: 5/16" UNF - 24 fios
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min



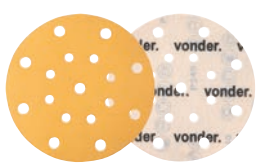


diâmetro	emb.	código
6" - 150 mm	30	93 09 350 001

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRV 350B

- Indicado para a Lixadeira Roto-Orbital LRV 350B VONDER PLUS e outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de massa corrida.
- Possui sistema fixa fácil e 17 furos.
- Diâmetro: 6" - 150 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Nº de furos: 17
- Pacote com 10 discos de lixa





grão	emb.	código
G 60	40	12 58 350 060
G 80	40	12 58 350 080
G 120	40	12 58 350 120
G 180	40	12 58 350 180
G 240	40	12 58 350 240
G 320	40	12 58 350 320
G 400	40	12 58 350 400
G 600	40	12 58 350 600
G 800	40	12 58 350 800

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS

vonder LANÇAMENTO

LRV 355

- Indicada para lixamento e acabamento em superfícies de madeiras e derivados.
- Possui formato ergonômico e controle de rotação, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos. Utiliza discos de lixa com sistema fixa fácil (com pluma), que confere maior praticidade no momento da troca.
- Potência: 350 W
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável - 6 velocidades
- Rotação em vazio (rpm): 8.000/min - 13.800/min
- Oscilação (opm): 8.000/min - 14.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para aspirador de pó, 2 lixas G80, 2 lixas G120 e 2 lixas G150





tensão	código
127 V~	60 01 355 127
220 V~	60 01 355 220

vonder LANÇAMENTO

DISCO COM SISTEMA FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRV 355

- Indicado para reposição na Lixadeira Roto-Orbital LRV 355 VONDER (60.01.355.127 ou 60.01.355.220) e Lixadeira Roto-Orbital LRD 355 DWT (60.05.355.127 ou 60.05.355.220).
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma poliuretano com sistema fixa fácil
- Rotação máxima (rpm): 13.800/min



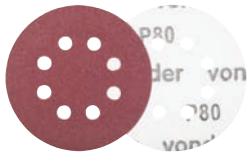


diâmetro	emb.	código
5" - 125 mm	30	12 40 355 125

vonder LANÇAMENTO

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRV 355

- Indicado para Lixadeiras Roto-orbitais ILOV 1813, LRV 355, LRD 355, entre outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de madeira.
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos.
- Diâmetro: 125 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Número de furos: 8 furos
- Pacote com 10 discos de lixa





grão	código
G 80	12 58 355 080
G 100	12 58 355 100
G 120	12 58 355 120
G 150	12 58 355 150
G 180	12 58 355 180
G 240	12 58 355 240

LIXADEIRAS ORBITAIS





vonder LANÇAMENTO

LOV 230

- Lixadeira oscilante
- Indicada para lixamento e acabamento em superfícies de madeiras e derivados.
- Possui formato ergonômico com punho emborrachado, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos.
- Potência: 230 W
- Oscilações por minuto (opm): 15.000/min
- Dimensões da base: 110 mm x 100 mm
- Coletor de pó: possui
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para aspirador de pó, 2 folhas de lixas G80, 2 folhas de lixas G120 e 2 folhas de lixas G150

tensão	código
127 V~	60 01 230 127
220 V~	60 01 230 220





vonder LANÇAMENTO

LOV 320

- Indicada para lixamento e acabamento em superfícies de madeiras e derivados.
- Possui formato ergonômico com punho emborrachado, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos.
- Potência: 320 W
- Oscilações por minuto (opm): 14.000/min
- Dimensões da base: 93 mm x 185 mm
- Coletor de pó: possui
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para aspirador de pó, 2 folhas de lixas G80, 2 folhas de lixas G120 e 2 folhas de lixas G150

tensão	código
127 V~	60 01 320 127
220 V~	60 01 320 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS ORBITAIS

vonder PLUS LANÇAMENTO USO INDUSTRIAL

LOV 352B 2.5

- Uso industrial. Indicado para lixamento em madeiras, drywall, massa corrida e derivados. Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira com aspirador de pó para partículas finas (não acompanha).
- Conta com formato ergonômico, proporcionando maior conforto ao operador. Possui velocidade variável em 7 níveis, com indicador digital. Conta ainda com base da lixa com sistema de fixa fácil (com pluma) e excentricidade de 2,5 mm, que garantem agilidade e melhor acabamento nos trabalhos. Possui saída para aspirador de pó e acompanha 2 adaptadores e 1 mangueira para conexão no aspirador de pó (não acompanha aspirador). Além disso, possui motor tipo Brushless (sem escova de carvão), mantendo a velocidade constante nas aplicações e garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Potência: 350 W
- Oscilações por minuto (opm): 4.000/min - 10.000/min
- Dimensões da base: 70 mm x 197 mm
- Dimensões da lixa: 70 mm x 197 mm
- Coletor de pó: possui
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 2 adaptadores para aspirador, 9 lixas (1 G60/ 1 G80/ 1 G120/ 1 G180/ 1 G240/ 1 G320/ 1 G400/ 1 G600/ 1 G800) e 1 mangueira para aspirador com 3 metros



tensão	código
127 V~	60 01 352 510
220 V~	60 01 352 520

vonder LANÇAMENTO

SUPORTE/BASE RETANGULAR PARA LIXA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 352B VONDER PLUS

- Indicado para reposição na Lixadeira Orbital LOV 352B VONDER PLUS.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma
- Dimensões: 70 mm x 197 mm
- Oscilação por minuto (opm): máximo 10.000/min

emb.	código
50	93 09 352 003



vonder LANÇAMENTO

LIXAS RETANGULARES COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 352B VONDER PLUS

- Indicada para madeira. Utilizada na Lixadeira Orbital LOV 352B VONDER PLUS (60.01.352.510 ou 60.01.352.520).
- Possui sistema fixa fácil.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Dimensões da lixa: 70 mm x 197 mm
- Blister com 10 lixas retangulares



grão	emb.	código
G 60	50	12 58 352 060
G 80	50	12 58 352 080
G 120	50	12 58 352 120
G 180	50	12 58 352 180
G 240	50	12 58 352 240
G 320	50	12 58 352 320
G 400	50	12 58 352 400
G 600	50	12 58 352 600
G 800	50	12 58 352 800

vonder PLUS LANÇAMENTO USO INDUSTRIAL

LOV 353B 3.0

- Uso industrial. Indicado para lixamento em madeiras, drywall, massa corrida e derivados. Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina. Uso obrigatório da lixadeira com aspirador de pó para partículas finas (não acompanha).
- Conta com formato ergonômico, proporcionando maior conforto ao operador e base triangular para alcançar locais de difícil acesso. Possui velocidade variável em 7 níveis, com indicador digital. Conta ainda com base da lixa com sistema de fixa fácil (com pluma) e excentricidade de 3 mm, que garantem agilidade e melhor acabamento nos trabalhos. Possui saída para aspirador de pó e acompanha 2 adaptadores e 1 mangueira para conexão no aspirador de pó (não acompanha aspirador). Além disso, possui motor tipo Brushless (sem escova de carvão), mantendo a velocidade constante nas aplicações e garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Potência: 350 W
- Oscilações por minuto (opm): 4.000/min - 10.000/min
- Dimensões da base: 100 mm x 150 mm x 150 mm
- Dimensões da lixa: 100 mm x 150 mm x 150 mm
- Coletor de pó: possui
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 2 adaptadores para aspirador, 9 lixas (1 G60/ 1 G80/ 1 G120/ 1 G180/ 1 G240/ 1 G320/ 1 G400/ 1 G600/ 1 G800) e 1 mangueira para aspirador com 3 metros



tensão	código
127 V~	60 01 353 010
220 V~	60 01 353 020

vonder LANÇAMENTO

SUPORTE/BASE TRIANGULAR PARA LIXA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 353B VONDER PLUS

- Indicado para reposição na Lixadeira Orbital LOV 353B VONDER PLUS.
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma
- Dimensões: 100 mm x 155 mm x 155 mm
- Oscilação por minuto (opm): máximo 10.000/min

emb.	código
50	93 09 353 003



LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL LOV 353B VONDER PLUS

- Indicada para madeira. Utilizada na Lixadeira Orbital LOV 353B VONDER PLUS (60.01.353.010 ou 60.01.353.020).
- Possui sistema fixa fácil.
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Dimensões da lixa: 158 mm x 158 mm x 103 mm
- Blister com 10 lixas triangulares



vonder LANÇAMENTO

grão	emb.	código
G 60	50	12 58 353 060
G 80	50	12 58 353 080
G 120	50	12 58 353 120
G 180	50	12 58 353 180
G 240	50	12 58 353 240
G 320	50	12 58 353 320
G 400	50	12 58 353 400
G 600	50	12 58 353 600
G 800	50	12 58 353 800

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

LIXADEIRAS DE CINTA



LIV 1200

- Indicada para lixar madeiras em geral
- Possui cabo emborrachado para maior conforto e motor com dupla isolação, que proporciona mais segurança
- Velocidade: 450 m/min
- Largura da cinta de lixa: 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa de cinta

tensão	potência	código
127 V~	1.000 W	60 01 120 127
220 V~	1.200 W	60 01 120 230







CINTAS DE LIXA INDICADO PARA: MADEIRA E METAL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta LIV 1200 VONDER e LID 1200 DWT e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa. Pode ser usada para lixamentos de madeiras e metais.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Largura x comprimento: 100 mm x 610 mm
- Pacote com 10 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 40	10	12 37 120 040
G 60	10	12 37 120 060
G 80	10	12 37 120 080
G 100	10	12 37 120 100
G 120	10	12 37 120 120

LIXADEIRAS COMBINADAS





LCV 375

- Indicada para lixar diversos tipos de materiais: madeira, resina, vidro, entre outros. Ideal para serviços de marcenaria e artesanato.
- Possui mesa de trabalho lateral com ângulo de ajuste de 45°, transferidor com guia de ângulo de 60°, braço de lixamento ajustável que permite trabalhos na horizontal e vertical, e interruptor eletromagnético.
- Potência: 370 W (1/2 hp)
- Rotação em vazio da lixadeira (rpm): 3.450/min
- Largura da cinta de lixa: 4" - 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 36" - 914 mm
- Capacidade da lixadeira (disco): 6" - 150 mm
- Dimensões da mesa de lixamento: comprimento x largura: 225 mm x 160 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 transferidor de ângulos, 2 parafusos cabeça allen, 1 chave allen, 1 parafuso de aperto, 1 arruela, 1 mesa de trabalho lateral, 1 lixa cinta G 80 e 1 disco de lixa G 80

tensão	código
127 V~	60 01 375 127
220 V~	60 01 375 220





CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA COMBINADA LCV 375 VONDER

- Indicada para reposição na Lixadeira Combinada LCV 375 VONDER e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	10	12 37 375 060
G 80	10	12 37 375 080
G 120	10	12 37 375 120





DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA COMBINADA LCV 375 VONDER

- Indicado para reposição na Lixadeira Combinada LCV 375 VONDER
- Possui grãos abrasivos em óxido de alumínio
- Diâmetro: 150 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 80	10	12 58 375 080
G 120	10	12 58 375 120
G 180	10	12 58 375 180

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

POLITRIZES ANGULARES



PAV 755

• Ideal para profissionais de polimento e espelhamento de pequenas peças ou para trabalhos em áreas de difícil acesso devido ao seu pequeno porte, usando boinas com sistema fixa fácil de lã, espuma ou pano, boinas simples de amarrar ou boinas dupla-face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.

- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste e empunhadura ergonômica, que conferem maior conforto durante o uso e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Conta ainda com sistema que mantém a velocidade constante nas aplicações e garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 125 mm
- Diâmetro da boina de lã: 5" - 125 mm
- Potência: 750 W
- Rotação (rpm): 800/min - 2.800/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 alça tipo D, 1 disco de borracha de 3" com sistema fixa fácil, 1 disco de borracha de 5" com sistema fixa fácil, 1 boina de lã 5", 1 boina de espuma de 3", 1 boina de espuma de 5", 1 adaptador para boina dupla face

tensão	código
127 V~	60 01 755 127
220 V~	60 01 755 220



PAV 1307

• Ideal para profissionais de polimento e espelhamento, utiliza boinas com sistema fixa fácil de lã, espuma ou pano, boinas simples de amarrar ou boinas dupla face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.

- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste, botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que conferem maior conforto durante o uso e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Conta ainda com sistema que mantém a velocidade constante nas aplicações e garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Diâmetro da boina de lã: 7" - 180 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 600/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 alça tipo D, 1 disco de borracha de 7" com sistema fixa fácil, 1 boina de lã 7" de amarrar, 1 boina de espuma de 7", 1 adaptador para boina dupla face

tensão	código
127 V~	60 01 137 127
220 V~	60 01 137 220

POLITRIZES ROTO-ORBITAIS





PRV 906

• Ideal para profissionais de polimento, espelhamento e car detail, usando boinas com sistema fixa fácil de espuma, lã e pano. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.

- Possui velocidade variável, partida suave e sistema fixa fácil, que facilita a troca de acessórios sem precisar usar chaves. A partida suave evita trancos ao ligar o produto e a velocidade variável pode ser adequada a diferentes necessidades de uso por meio do botão Variador de Velocidade. Com o botão de trava do interruptor, é possível realizar trabalhos contínuos de maneira confortável. Conta também com um motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Diâmetro do disco: 150 mm
- Potência: 900 W
- Velocidade variável: sim
- Rotação da politriz (rpm): 2.100/min - 5.000/min
- Oscilações por minuto: 4.200/min - 10.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 chave allen 6 mm e 1 boina de espuma

tensão	código
127 V~	60 01 906 127
220 V~	60 01 906 220

BOINA DE ESPUMA PARA POLITRIZES ROTO-ORBITAIS PRV 906 VONDER

- Indicada para reposição na Politriz PRV 906 VONDER
- Possui sistema fixa fácil e 25 mm de espessura
- Material: espuma de Poliuretano

diâmetro	emb.	código
6" - 150 mm	40	60 99 906 600

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

POLITRIZ ESCOVADEIRA





vonder

PEV 1380

- Indicada para escovação e polimento de metais em geral, principalmente aço inox. Utilizar somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável e gatilho eletrônico com sistema LOCK ON (trava), que permite trabalhar com a ferramenta de forma contínua, sem a necessidade de ficar pressionando o interruptor. Conta ainda com rolete guia, auxiliando para que o escovamento seja uniforme e mantenha a escova paralela à chapa durante a operação.
- Potência: 1.380 W
- Rotação (rpm): 600/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 8
- Capacidade: diâmetro x largura da escova: Ø 120 mm x 100 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 chave allen 4 mm, 1 chave tipo L 13 mm, 1 empunhadura e 1 roda de lixa G180

tensão	código
220 V~	60 01 138 220

vonder



RODAS DE MANTA ABRASIVA PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Indicada para uso na Politriz Escovadeira PEV 1380 VONDER (60.01.138.220).

grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 060
G 180	20	12 69 138 180
G 320	20	12 69 138 320



vonder



RODAS DE MANTA ABRASIVA E LIXA PARA POLITRIZ ESCOVADEIRA PEV 1380 VONDER

- Indicada para uso na Politriz Escovadeira PEV 1380 VONDER (60.01.138.220).

grão	emb.	código
G 60	20	12 69 138 006
G 180	20	12 69 138 018
G 320	20	12 69 138 032

GRAVADORES ELÉTRICOS



vonder

GRV 7000

- Indicado para gravação ou decoração em metais, vidros, pedras, plásticos rígidos e madeiras
- Possui design leve e compacto, proporcionando uso confortável e alto desempenho em gravações de precisão. Conta com ajuste de curso de 9 posições que regula a profundidade de gravação, além de ***luz de LED*** que permite a operação mesmo em áreas escuras.
- Golpes por minuto (gpm): 7.100/min
- Processo de gravação: elétrico
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 placa (algarismo e alfabeto), 1 placa (símbolos), 2 pontas e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 01 700 127
220 V~	60 01 700 220







vonder

PONTAS PARA GRAVADOR ELÉTRICO GRV 7000 VONDER JOGO COM 2 PEÇAS

- Material: aço

emb.	código
50	93 15 700 001

AFIADORES DE BROCAS

vonder

ABV 095

- Indicado para afiação de brocas de aço rápido (HSS) de 3,0 mm/3,5 mm/4,0 mm/4,2 mm/4,5 mm/5,0 mm/5,5 mm/ 6,0 mm/6,5 mm/7,0 mm/7,5 mm/8,0 mm/8,5 mm/9,0 mm/ 9,5 mm e 10,0 mm. Não afia brocas com corte à esquerda.
- Equipamento leve, prático e portátil. Possui cabo de alimentação com 2 metros.
- Potência: 95 W
- Tipo de broca: brocas de aço rápido
- Capacidade: brocas de 3 mm a 10 mm
- Ângulo de afiação: 118°
- Medidas do rebolo: Ø 60 mm X 17 mm (grão 100)
- Rotação (rpm): 1.350/min
- Material do corpo do afiador: corpo plástico
- Material da superfície de afiação: pedra abrasiva
- Tipo de velocidade: fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Acompanha: 1 rebolo extra





tensão	código
127 V~	60 01 095 127
220 V~	60 01 095 220

vonder



REBOLO PARA AFIADOR DE BROCAS ABV 095 VONDER

- Indicado para uso no Afiador de Brocas ABV 095 VONDER
- Diâmetro: 60 mm
- Espessura: 21,5 mm
- Diâmetro do furo: 38,5 mm
- Grão: G 100
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio



código
93 22 095 029

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MOTOESMERIS



vonder

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada
- Potência: 360 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 1/2" - 12,7 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 6" x 5/8" x 1/2" (152 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Segue norma: ISO 16089
- Acompanha: 2 rebolos retos de 6" (diâmetro) x 5/8" (espessura) x 1/2" (furo), sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ - monofásico	68 92 360 127
220 V~ - monofásico	68 92 360 220



vonder

BIVOLT

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função. Para algumas atividades é necessária a aquisição de acessórios que são vendidos separadamente como, por exemplo, escova circular de aço e roda de pano.
- Equipamento bivolt. Conta com com visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada.
- Potência: 150 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 5" x 5/8" x 1/2" (127 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Segue norma: ISO 16089
- Acompanha: 2 rebolos retos de 5" (diâmetro) x 5/8" (espessura) x 1/2" (furo), sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ / 220 V~ com chave seletora	68 92 150 000

MOTOESMERIS E LIXADEIRAS DE CINTA



vonder

MLV 370
2 EM 1

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função e também para lixar peças em geral
- Possui visor de proteção no lado do rebolo e manípulo para tencionar no lado da cinta de lixa. Ambos os lados possuem base de apoio para a peça a ser trabalhada. Conta, ainda, com interruptor eletromagnético que desliga automaticamente o equipamento em caso de queda ou falta de energia durante o uso e, após restabelecida a energia, o interruptor deve ser religado, proporcionando maior segurança e praticidade ao operador. Possui também lâmpada de iluminação, melhorando a visualização das peças trabalhadas.
- Potência: 370 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 150 mm x 20 mm x 12,7 mm
- Largura da cinta de lixa: 50 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 686 mm
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Segue norma: ISO 16089
- Acompanha: 1 rebolo 150 mm x 20 mm x 12,7 mm G60 e 1 cinta de lixa 50 mm x 686 mm

tensão	código
127 V~	60 01 370 127
220 V~	60 01 370 220





CINTAS DE LIXA



- Indicada para reposição no Motoesmeril + Lixadeira 2 em 1 MLV 370 VONDER e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa.
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	10	12 37 370 060
G 80	10	12 37 370 080
G 120	10	12 37 370 120

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MICRORRETÍFICAS



vonder

MRV 115

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Potência: 115 W
- Rotação (rpm): máxima 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 chave de boca, 1 pinça 1/8" e 6 pontas montadas

tensão	código
127 V~	60 01 115 010
220 V~	60 01 115 020

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS



vonder

ARV 175

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras atividades
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação (rpm): máxima 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: estojo plástico com 174 acessórios, sendo:
  - 12 lixas cilindro
  - 1 roda de pano
  - 3 rodas de feltro
  - 1 ponta de feltro
  - 1 roda de borracha
  - 2 brocas de aço rápido de 1,6 mm
  - 1 broca de aço rápido de 2,4 mm
  - 1 broca de aço rápido de 3,2 mm
  - 2 hastes para lixa cilindro
  - 5 limas rotativas diamantadas
  - 2 limas rotativas
  - 3 pontas montadas de óxido de alumínio
  - 3 rebolos de óxido de alumínio
  - 2 pontas montadas de carbureto de silício
  - 3 rebolos de carbureto de silício
  - 3 escovas de inox
  - 1 pasta para polimento
  - 74 discos de corte
  - 44 discos de lixa
  - 2 pinças de 3,2 mm
  - 1 pinça de 2,4 mm
  - 1 pinça de 1,6 mm
  - 1 haste para disco de corte
  - 1 haste para disco de borracha
  - 1 haste para disco de feltro
  - 1 haste para disco de lixa
  - 1 chave de 9,5 mm para microrretífica
  - 1 bastão abrasivo

tensão	código
127 V~	60 61 175 127
220 V~	60 61 175 220

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS



vonder

ARV 453

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras atividades
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação (rpm): máxima 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: estojo plástico com 452 acessórios, sendo:
  - 1 extensão flexível
  - 28 lixas cilindro
  - 2 rodas de pano
  - 8 rodas de feltro
  - 3 brocas de aço rápido de 1,6 mm
  - 1 broca de aço rápido de 2,4 mm
  - 2 brocas de aço rápido de 3,2 mm
  - 2 hastes para lixas cilindro
  - 4 limas rotativas diamantadas
  - 3 limas rotativas
  - 6 pontas montadas de óxido de alumínio
  - 8 pontas montadas de carbureto de silício
  - 5 pontas montadas de corindo de cromo (óxido de cromo e alumina)
  - 6 pontas montadas de corindo marrom (bauxita e carvão de antracite)
  - 6 rebolos de óxido de alumínio
  - 6 rebolos de carboneto de silício
  - 5 escovas de nylon
  - 4 escovas de inox
  - 4 escovas de latão
  - 3 pastas para polimento
  - 216 discos de lixa
  - 108 discos de corte
  - 1 pinça de 1,6 mm
  - 1 pinça de 2,4 mm
  - 2 pinças de 3,2 mm
  - 3 hastes para disco de corte
  - 1 haste para disco de lixa
  - 2 hastes para disco de feltro
  - 1 roda de lixa
  - 5 discos de corte de fibra de vidro
  - 1 chave de 9,5 mm para microrretífica
  - 2 discos diamantados
  - 1 bastão abrasivo
  - 1 roda de borracha

tensão	código
127 V~	60 61 453 127
220 V~	60 61 453 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

DESGASTADOR DE DENTES DE LEITÃO



PARA MICRORRETÍFICAS MRV 115

- Indicado para uso na suinocultura para proteção das mãos do operador e também do animal na operação de desgaste dos dentes do leitão. Para uso exclusivo na Microrretífica MRV 115, VONDER.
- O desgastador de dentes para leitão possibilita o desgaste rápido, prático e sem dor aos animais, além de conforto e segurança para o trabalhador que o utiliza.
- Material: alumínio
- Dimensões: Ø 22,5 mm x 47 mm
- Conteúdo da embalagem: 1 desgastador de dentes de leitão, sendo: 1 capa protetora e 1 ponta diamantada



emb.	código
48	93 15 115 000

ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA



escova circular 20 mm em inox com haste



disco de corte 32 mm x 1,2 mm - com 5 peças



ponta montada 20 mm x 3,6 mm G180 - com 2 peças



lima rotativa 4,76 mm x 9,52 mm - com 2 peças

descrição	código
lima rotativa 4,76 mm x 9,52 mm - com 2 peças	60 61 500 051
lima rotativa 2,3 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 052
lima rotativa 4,1 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 053
lima rotativa 2,0 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 054
lima rotativa 3,2 mm x 9,5 mm - com 2 peças	60 61 500 055
disco de corte 32 mm x 1,2 mm - com 5 peças	60 61 500 071
disco de corte 24 mm x 0,8 mm - com 10 peças	60 61 500 072
disco de corte 24 mm x 0,4 mm - com 10 peças	60 61 500 073
disco de lixa 20,5 mm G180 - com 10 peças	60 61 500 081
disco de lixa 20,5 mm G220 - com 10 peças	60 61 500 082
disco de lixa 20,5 mm G240 - com 10 peças	60 61 500 083
disco de corte diamantado 22 mm	60 61 500 090
roda de borracha 22 mm x 3,9 mm	60 61 500 040
lixa cilíndrica 6,4 mm x 12,7 mm G80 - com 4 peças	60 61 500 031
lixa cilíndrica 12,7 mm x 12,7 mm G80 - com 6 peças	60 61 500 032
rebolo 20 mm x 3,6 mm G220 - com 2 peças	60 61 500 014
rebolo 20 mm x 3,6 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 021
ponta montada 15,8 mm x 9,6 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 011
ponta montada 9,5 mm x 12,7 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 012
ponta montada 9,5 mm x 19,1 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 013
ponta montada 10,3 mm x 3,2 mm G120 - com 2 peças	60 61 500 022
ponta montada 20 mm x 3,6 mm G180 - com 2 peças	60 61 500 023
chave 9,5 mm	60 61 500 100
escova circular com haste, em *nylon,* 20 mm	60 61 500 111
escova tipo pincel com haste, em *nylon,* 4 mm	60 61 500 112
escova tipo copo com haste, em *nylon,* 12 mm	60 61 500 113
escova circular com haste, em inox, 20 mm	60 61 500 121
escova tipo pincel com haste, em inox, 4 mm	60 61 500 122
escova tipo copo com haste, em inox, 12 mm	60 61 500 123
escova circular com haste, em latão, 20 mm	60 61 500 131
escova tipo pincel com haste, em latão, 4 mm	60 61 500 132
escova tipo copo com haste, em latão, 12 mm	60 61 500 133
roda de lixa 32 mm x 9,5 mm G80	60 61 500 140
cilindro de feltro 12,7 mm x 9 mm - com 2 peças	60 61 500 151
ponta de feltro 10 mm x 20 mm	60 61 500 152
disco de feltro 25 mm x 6 mm	60 61 500 153
pasta para polimento 21 g	60 61 500 154
roda de pano 25,4 mm x 3,2 mm	60 61 500 160
haste para lixa cilindro 12,7 mm	60 61 500 181
haste para lixa cilindro 6,4 mm	60 61 500 182
pinça 3,2 mm	60 61 500 191
pinça 2,3 mm	60 61 500 192
pinça 1,6 mm	60 61 500 193
haste para disco de corte	60 61 500 201
haste para roda de pano	60 61 500 202
haste para disco de feltro	60 61 500 203
bastão abrasivo 9,5 mm x 9,5 mm x 25,4 mm G60	60 61 500 210
escova de carvão - com 2 peças	60 61 500 220

JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA





ARV 181

- Indicado para utilização em microrretíficas. Diâmentro da haste dos acessórios: 1/8".
- Praticidade para os mais variados tipos de trabalho como: cortar, lixar, desbastar, polir, gravar, entre outros
- Jogo com 181 peças, sendo:
  - 1 disco diamantado
  - 4 rebolos de carbureto de silício
  - 3 pontas montadas de carbureto de silício
  - 4 limas rotativas diamantadas
  - 1 escova de inox
  - 1 escova de latão
  - 1 escova de nylon
  - 4 pinças (1 - 1/16", 1 - 3/32", 2 - 1/8")
  - 1 chave para microrretífica
  - 9 limas rotativas diamantadas
  - 1 haste para disco de corte
  - 1 haste para roda de pano
  - 1 haste para disco de feltro
  - 2 discos de feltro pequenos
  - 1 pasta para polimento
  - 1 disco de feltro grande
  - 1 roda de pano
  - 5 lixas cilíndricas pequenas
  - 5 lixas cilíndricas grandes
  - 1 roda de borracha
  - 4 rebolos de óxido de alumínio
  - 3 pontas montadas de óxido de alumínio
  - 1 haste para lixas cilíndricas pequena
  - 1 haste para lixas cilíndricas grande
  - 44 discos de lixa
  - 30 discos de corte 0,8 mm
  - 46 discos de corte 0,4 mm
  - 1 bastão abrasivo
  - 1 roda de lixa (grão 80)
  - 2 discos de corte de fibra de vidro

número de peças	código
181 peças	60 61 181 000





ARV 350

- Indicado para microrretíficas
- Praticidade para os mais variados tipos de trabalho como: cortar, lixar, desbastar, polir, gravar, entre outros
- Jogo com 350 peças, sendo:
  - 1 disco diamantado
  - 30 lixas cilíndricas
  - 2 rodas de pano
  - 12 rodas de feltro
  - 2 pontas com feltro
  - 1 roda de borracha
  - 4 limas rotativas
  - 2 hastes para lixas cilíndricas
  - 11 limas rotativas diamantadas
  - 3 pontas montadas de óxido de alumínio
  - 6 rebolos de óxido de alumínio
  - 3 pontas montadas de carbureto de silício
  - 6 rebolos de carbureto de silício
  - 3 escovas de inox
  - 3 escovas de latão
  - 1 pasta para polimento
  - 108 discos de corte
  - 135 discos de lixa
  - 4 pinças para microrretífica (2 peças de 1/8" e 2 peças de 3/32")
  - 1 haste para discos de corte
  - 1 haste para discos de borracha
  - 1 haste para discos de lixa
  - 1 haste para discos de feltro
  - 2 discos de corte de fibra de vidro
  - 1 chave para microrretífica
  - 1 roda de lixa (grão 80)
  - 1 bastão abrasivo
  - 4 pontas montadas de borracha

número de peças	código
350 peças	60 61 350 000

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS CIRCULARES



SCV 1100

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45º
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 62,0 mm
  - 45º: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 110 127
220 V~	60 01 110 220



SCV 1400

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45º
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 62,0 mm
  - 45º: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 140 127
220 V~	60 01 140 230

USO INDUSTRIAL



SCV 2209

- Uso industrial. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°, além de empunhadura emborrachada, que proporciona maior conforto durante a operação.
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 4.300/min
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Capacidade de corte: - 45°: 56 mm
  - 90°: 84 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave biela, 1 punho auxiliar e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 01 229 127
220 V~	60 01 229 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS CIRCULARES COM MESA





SCV 1800

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Possui guia lateral, esquadro para ângulos, proteção da lâmina em acrílico e regulagem de ângulo e de altura da serra
- Diâmetro da serra indicada: 10” - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 76 mm
  - 45º: 63 mm
- Comprimento da mesa: 660 mm
- Largura da mesa: 480 mm
- Altura da mesa: 890 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10” (16,0 mm), 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 chave estrela

tensão	código
127 V~	60 01 180 127
220 V~	60 01 180 230

LANÇAMENTO



SCV 1810

- Indicada para cortar madeiras e derivados.
- Possui guia lateral, esquadro para ângulos, proteção da lâmina em acrílico e regulagem de ângulo e de altura da serra. Além de motor com dupla isolação e interruptor eletromagnético, que garantem maior segurança ao usuário.
- Potência: 1.800 W
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254 mm
- Diâmetro do eixo: 30 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 85 mm
  - 45º: 58 mm
- Ângulo de inclinação: 45º
- Rotações por minuto (rpm): 4.500/min
- Comprimento da mesa: 555 mm
- Largura da mesa: 572 mm
- Altura da mesa: 470 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10" e 1 haste auxiliar

tensão	código
127 V~	60 01 181 001
220 V~	60 01 181 002



LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS CIRCULARES DE TRILHO

SCV 1206

- Indicada para cortar madeira beneficiada. Ideal para cortes longitudinais e transversais. Lâmina indicada: Lâmina de serra circular com dentes de metal duro/vídea, 165 mm x 20 mm, 24 dentes, VONDER (46.50.165.240). Para utilização com trilho guia, oferecer os trilhos: 93.04.126.070 (700 mm) e/ou 93.04.126.010 (1.000 mm).
- Possui sistema de mergulho e função anticontragolpe (somente com trilho), para evitar que a serra se mova para trás durante a operação. Conta com interruptor com sistema lock-off, o que proporciona maior segurança, evitando o acionamento involuntário.
- Diâmetro da serra indicada: 6.1/2" - 165 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 6.000/min
- Ângulo de inclinação da serra: até 48°
- Capacidade de corte 45°: com trilho: 38 mm / sem trilho: 42 mm
- Capacidade de corte 90°: com trilho: 54 mm / sem trilho: 59 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina, 1 chave allen 5 mm, 2 grampos de aperto rápido e 1 conector de trilho (não acompanha trilho)



tensão	código
127 V~	60 01 126 127
220 V~	60 01 126 220

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CIRCULARES DE TRILHO SCV1206 VONDER



TRILHOS GUIA

- Indicados para utilização com as Serras Circulares de Trilho SCV 1206 (60.01.126.127 e 60.01.126.220) VONDER.
- Material: alumínio

dimensões (L x C)	código
182,6 mm x 700,0 mm	93 04 126 070
182,6 mm x 1.000,0 mm	93 04 126 010





CONECTOR DE TRILHO

- Indicado para realizar as conexões de trilho guia 0,7 m (93.04.126.070) e trilho guia 1,0 m (93.04.126.010) para Serras Circulares de Trilho SCV 1206 (60.01.126.127 e 60.01.126.220) VONDER.
- Material: metal
- Acabamento: pintado
- Conjunto com 5 peças, sendo: 4 conectores de trilho e 1 chave hexalobular

emb.	código
25	93 04 126 200



GRAMPO TIPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO

- Indicado para fixação do trilho guia 0,7 m (93.04.126.070) e trilho guia 1,0 m (93.04.126.010) para Serras Circulares de Trilho SCV 1206 (60.01.126.127 e 60.01.126.220) VONDER.
- Possui corpo metálico e sistema de aperto rápido, proporcionando praticidade e durabilidade. Possui batedor removível, permitindo ampliar a capacidade de abertura do grampo até 220 mm.
- Material da haste: metal
- Material do cabo: plástico
- Capacidade máxima de abertura: 220 mm

emb.	código
10	93 04 126 300

SERRAS DE ESQUADRIA E SERRAS CIRCULARES DE BANCADA

PARA MADEIRAS
ATENÇÃO: NÃO CORTAR METAIS

SEB 1200
2 EM 1

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. Atenção: não cortar metais.
- Une 2 equipamentos em 1, sendo a Serra de Esquadria para cortes precisos em vários ângulos e a Serra Circular de Bancada para cortes longitudinais. Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e protetor de lâmina. Possui ainda, morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento. Conta também com proteção de lâmina e interruptor eletromagnético, que desliga automaticamente o equipamento em caso de queda ou falta de energia durante o uso e, após restabelecida a energia, o interruptor deve ser religado, proporcionando maior segurança e praticidade ao operador.
  Dimensões da bancada: 340 mm x 225 mm. Altura máxima de corte da Serra de Bancada: 30 mm.
- Potência: 1.200 W
- Diâmetro da serra indicada: 200 mm - 8"
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Rotações por minuto (rpm): 4.200/min
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: L 120 mm x A 33 mm
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: L 120 mm x A 55 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: L 60 mm x A 25 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: L 60 mm x A 55 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: 45°
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-3-9
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 haste auxiliar, 1 guia e 1 protetor de lâmina

tensão	código
127 V~	60 01 120 001
220 V~	60 01 120 002



vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS DE ESQUADRIA





vonder

SEV 857

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
  Atenção: não cortar metais.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 85 mm x altura 45 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 60 mm x altura 45 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 85 mm x altura 30 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 60 mm x altura 30 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45º
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-9
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra

tensão	código
127 V~	60 01 857 127
220 V~	60 01 857 220



vonder

SEV 1810

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias (não indicado para uso contínuo, apenas esporádico).
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45° para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado, eixo com flange adaptadora que permite a utilização de lâminas com furo de 30 mm e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento. Equipamento multifuncional, pois pode cortar madeira e alumínio.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 140 mm x altura 72 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 95 mm x altura 72 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 140 mm x altura 40 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 95 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45º
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-9
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão	código
127 V~	60 01 181 127
220 V~	60 01 181 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS DE ESQUADRIA





vonder

SEV 1810T

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias (não indicado para uso contínuo, apenas esporádico).
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e eixo com protetor de lâmina. Contém braço telescópico e mesa extensora que permitem cortar peças com dimensões maiores e com os mais variados ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 10” - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 300 mm x altura 72 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 200 mm x altura 72 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 300 mm x altura 40 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 200 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45º
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-9
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão	código
127 V~	60 01 181 010
220 V~	60 01 181 020

vonder PLUS

LANÇAMENTO

USO INDUSTRIAL



SEV 2012T

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras beneficiadas e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha) também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de até 60° para a direita e 50° para a esquerda, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45° para ambos os lados, cabo com revestimento emborrachado e eixo com protetor de lâmina. Contém braço telescópico e mesa extensora que permitem cortar peças com dimensões maiores e com os mais variados ângulos. Conta ainda com trava do interruptor, proporcionando uma maior segurança na operação.
- Potência: 1.800 W
- Rotações por minuto (rpm): 4.200/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Diâmetro da lâmina: 12" - 305 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45º: à esquerda - largura 73 mm x altura 250 mm / à direita - largura 47 mm x altura 308 mm
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90º: largura 89 mm x altura 356 mm
  - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45º: à esquerda - largura 58 mm x altura 240 mm / à direita - largura 40 mm x altura 225 mm
  - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90º: largura 84 mm x altura 247 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 50° à esquerda e 60° à direita
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-3-9
- Acompanha: 1 saco coletor de pó, 1 abraçadeira, 1 chave múltipla e 1 lâmina de 12”

tensão	código
220 V~	60 01 212 220

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

TUPIA DE COLUNA



TLV 1200
- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Utilizar pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes. Utilizar fresas com diâmetro máximo de 35 mm, exceto, quando utilizado com acessório para aspirador de pó, onde o diâmetro máximo é de 32 mm.
- Possui regulador de velocidade, escala de altura de corte e alavanca de altura de corte
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 11.500/min - 32.000/min
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm, 8,0 mm e 1/4”
- Tipo de velocidade: variável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 8 mm, 1 pinça 1/4”, 1 guia de corte paralela, 1 copiador e 1 chave de aperto

UTILIZAR FRESAS COM DIÂMETRO MÁXIMO DE 35 mm

tensão	código
220 V~	60 01 120 020

TUPIAS PARA LAMINADOS



TLV 506
- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Deve ser utilizada com pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes.
- Possui regulagem da altura de corte
- Potência: 500 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm e 1/4”
- Tipo: laminadora
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/4”, 1 guia reta, 1 guia copiadora, 1 guia para cortes curvos, 1 placa de proteção e 2 chaves

tensão	código
127 V~	60 01 506 127
220 V~	60 01 506 220

PLAINAS

PLV 625
- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Possui bocal (saída) lateral para adaptação de saco coletor para pó (não acompanha)
- Tipo da lâmina: larga (aço rápido)
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 afiador e 1 gabarito para regular e afiar a faca



tensão	código
127 V~	60 01 625 127
220 V~	60 01 625 220



LANÇAMENTO

LÂMINA FACA PARA PLAINA PLV 625
- Indicada para reposição nas plainas PLD 625 DWT e PLV 625 VONDER.
- Largura x comprimento: 29 mm x 82 mm
- Material: aço especial

emb.	código
20	93 08 625 048

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PLAINAS DESENGROSSADEIRAS





vonder

PDV 1500

- Indicada para aplainar madeiras
- Possui interruptor eletromagnético com função emergência, manopla de regulagem de profundidade, limitador de profundidade com seis posições e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga. Conta também com mesa de granito, alça para transporte e mesas retráteis.
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Largura máxima da peça: 330 mm
- Profundidade máxima da plaina por passada: 2,8 mm
- Altura mínima da peça: 4 mm
- Altura máxima da peça: 152 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço carbono
- Índice de proteção: IP20
- Largura x profundidade x altura: 590 mm x 310 mm x 400 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 extrator de pó, 1 adaptador (extrator de pó), 2 pegadores magnéticos e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 01 150 001
220 V~	60 01 150 002



vonder

LÂMINA DE CORTE PARA PLAINA DESENGROSSADEIRA PDV 1500 VONDER

- Indicada para reposição na Plaina Desengrossadeira PDV 1500 VONDER (60.01.150.001 e 60.01.150.002)
- Dimensões: 333 mm x 12 mm x 1,5 mm
- 1 Par de lâminas de corte

código
60 99 157 150

PLAINAS DESEMPENADEIRAS



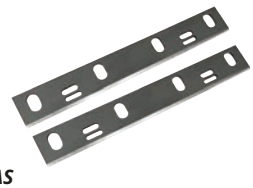
vonder



PDV 1100

- Indicada para desempenar madeiras.
- Possui interruptor eletromagnético, manopla de regulagem de profundidade, guia lateral com inclinação máxima de 45° e capa protetora da lâmina, que proporciona segurança ao operador.
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Profundidade máxima da plaina por passada: 3 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 saco coletor e 2 acessórios para manuseio das peças

tensão	código
127 V~	60 01 110 001
220 V~	60 01 110 002



vonder

LÂMINA PARA PLAINAS DESEMPENADEIRAS PDV 1100 VONDER

- Indicada para reposição nas Plainas Desempenadeiras PDV 1100 VONDER (60.01.110.001 e 60.01.110.002)
- Dimensões: 158 mm x 22 mm x 2 mm

código
68 99 110 181

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PLAINAS DESEMPENADEIRAS DESENGROSSADEIRAS



vonder

PDD 1500

- Indicada para operações de desempenadeira e desengrossadeira em madeira
- Possui interruptor eletromagnético com função emergência, manopla de regulagem de profundidade e disjuntor que protege a máquina contra sobrecarga. Conta ainda com sistema de segurança que, sem a montagem correta do sistema de coletor de pó, não liga a máquina, proporcionando funcionamento seguro na operação.
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Largura máxima da peça: 204 mm
- Profundidade máxima da plaina por passada: 2 mm
- Altura mínima da peça: 6 mm
- Altura máxima da peça: 120 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Quantidade de lâminas: 2
- Material da lâmina: aço
- Dimensões: 845 mm x 490 mm x 460 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-14

tensão	código
127 V~	60 01 001 501
220 V~	60 01 001 502

vonder

LÂMINA DE CORTE PARA PLAINA DESEMPENADEIRA DESENGROSSADEIRA PDD 1500 VONDER

- Indicada para reposição na Plaina Desempenadeira Desengrossadeira PDD 1500 VONDER (60.01.001.501 e 60.01.001.502)
- Dimensões: 24,0 mm x 209,0 mm
- 1 Par de lâminas de corte



código
68 99 110 150

SERRAS TICO-TICO

vonder

TTV 400

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, e dupla isolação, proporcionando mais segurança ao operador
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 6 mm
  - em alumínio 90°: 10 mm
  - em madeira 90°: 55 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm





tensão	código
127 V~	60 01 400 127
220 V~	60 01 400 220

vonder

TTV 800

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui avanço pendular que proporciona maior rapidez no corte, sistema de troca rápida das lâminas, não sendo necessário o uso de chave para troca, difusor de ar que permite escolher a função de sucção ou soprar o pó, além de cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio. Conta ainda com dupla isolação, garantindo mais segurança ao operador.
- Potência: 800 W
- Capacidade de corte: - em aço 90°: 10 mm
  - em alumínio 90°: 12 mm
  - em madeira 90°: 80 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "M" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm





tensão	código
127 V~	60 01 800 127
220 V~	60 01 800 230

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS TICO-TICO COM MESA

vonder

TTV 125

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras e derivados.
- Possui base com inclinação para cortes em ângulos de até 45º, lâmpada para iluminação do local de trabalho e punho auxiliar para transporte.
- Potência: 120 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte 0º: 50 mm
- Capacidade de corte 45º: 23 mm
- Comprimento da mesa: 415 mm
- Largura da mesa: 250 mm
- Inclinação mesa: 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 lâmina de 3 mm x 133 mm com 59 dentes

tensão	código
127 V~	60 01 125 127
220 V~	60 01 125 220







vonder

LÂMINA PARA SERRA TICO-TICO COM MESA TTV 125 VONDER

- Indicada para madeiras e derivados
- Utilizada na serra tico-tico de mesa TTD 125 DWT e TTV 125 VONDER
- Comprimento total: 133,0 mm
- Número de dentes: 59

código
93 05 125 081

SERRAS SABRE

vonder

SSV 1050

- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e sistema de liberação rápida da lâmina
- Potência: 1.050 W
- Golpes por minuto: 0 - 2.500 gpm
- Tipo de velocidade: variável
- Capacidade máxima: madeira 150 mm - metal 10 mm - plástico 60 mm
- Comprimento do golpe: 28 mm
- Comprimento x largura x altura: 457 mm x 98 mm x 170 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina de corte de madeira, 1 lâmina de corte de metal e 1 chave allen 4 mm

tensão	código
127 V~	60 01 105 151
220 V~	60 01 105 152





vonder



LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS

- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades



aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
metal	150,0 mm	1,0 mm	24 dentes	46 99 152 240
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	10 dentes	46 99 152 100



vonder

LÂMINA PARA SERRAS SABRE EM AÇO INOX COM 1 LÂMINA VENDA: UNIDADE/PEÇA



- Indicada para utilização em serra sabre para corte de carne e ossos de animais, congelados e descongelados.
- Fabricada em aço inox, proporciona maior durabilidade.
- Embalagem: 100 unidades

comprimento total	largura	espessura	número de dentes por polegada	código
300 mm	18,5 mm	1,2 mm	3 dentes	46 99 300 000

TESOURAS FACA

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

TFV 620

- Uso industrial. Indicada para cortes retos ou curvos, com raio mínimo de corte de 50 mm, em chapas metálicas ferrosas e não ferrosa.
- Proporciona cortes rápidos e precisos com excelente desempenho. Ferramenta com dupla isolação e facas em aço rápido.
- Potência: 620 W
- Capacidade de corte:
  - aço de até 400 N/mm²: 3,2 mm
  - aço de até 600 N/mm²: 2,5 mm
  - aço inox de até 800 N/mm²: 1,5 mm
  - alumínio de até 200 N/mm²: 4,0 mm
- Golpes por minuto (gpm): 1.600/min

tensão	código
127 V~	60 01 620 110
220 V~	60 01 620 230





vonder



LÂMINA PARA TESOURA FACA TFV 620 VONDER PLUS

- Indicada para reposição na Tesoura Faca TFV 620 VONDER PLUS
- Material: HSS - aço rápido

dimensões	código
21 mm x 21 mm x 8 mm	46 99 620 000

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS DE CORTE RÁPIDO



vonder

SCV 2000

- Indicada para cortar metais ferrosos e não ferrosos com uso do disco apropriado
- Possui capa de proteção retrátil, interruptor com trava de segurança que evita acionamentos involuntários e morsa com ajuste rápido, proporcionando segurança e agilidade ao operador. Dispõe ainda de base com ajuste para cortes de até 45º, pino trava da cabeça e alça que facilitam o transporte, tornando este modelo ideal para trabalhos tanto dentro da indústria quanto em campo.
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Diâmetro do eixo: 1" - 25,4 mm
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Capacidade de corte 90º: 130,0 mm
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-10
- Acompanha: 1 disco de corte

tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 01 200 127
220 V~	2.000 W	60 01 200 220

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

SCV 2200

- Indicada para corte em metal (tubos, esquadrias, barras, vergalhões, vigas e trilhos). Lâmina indicada: 46.75.355.080.
- Possui capa de proteção metálica retrátil, interruptor com trava de segurança que evita acionamentos involuntários e morsa com ajuste rápido, proporcionando segurança e agilidade ao operador. Dispõe ainda de base com ajuste para cortes de até 45°, pino trava da cabeça e alça que facilitam o transporte, tornando este modelo ideal para trabalhos, tanto dentro da indústria quanto em campo.
- Potência: 2.200 W
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Para disco com furo de: 1" - 25,4 mm
- Rotações por minuto (rpm): 1.450/min
- Capacidade de corte 90º: 120 mm
- Capacidade de corte com morsa em 45º: 80 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-22
- Acompanha: 1 lâmina (46.75.355.080) e 1 chave auxiliar

tensão	código
220 V~	60 01 220 220





CORTADORES DE PAREDE

vonder

CPV 1500

- Indicado para cortar paredes e fazer aberturas e canais em alvenaria para colocação de conduítes, tubulações, entre outras aplicações. Disco diamantado recomendado para reposição, 12.68.125.000 Vonder. Uso obrigatório de aspirador de pó.
- Trabalha com 2 discos diamantados em paralelo, agilizando o trabalho na abertura de canaletas e proporcionando maior precisão. Possui bocal para extração de pó para adaptação de aspirador (não acompanha aspirador), proporcionando menor incidência de poeira no ambiente e maior durabilidade dos discos diamantados.
- Potência: 1.500 W
- Rotações por minuto (rpm): 8.500/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 22,2 mm
- Largura de corte: 8 mm a 30 mm
- Profundidade máxima de corte: 30 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 mangueira flexível com aproximadamente 50 cm, 1 chave dois pinos, 1 punho auxiliar, 2 discos diamantados de 5" (125 mm), 1 chave allen e 1 ferramenta para limpeza do canal com largura de 26 mm e comprimento de 225 mm

tensão	código
127 V~	60 01 150 011
220 V~	60 01 150 022







Acompanha Maleta Plástica

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

CORTADOR DE PAREDE

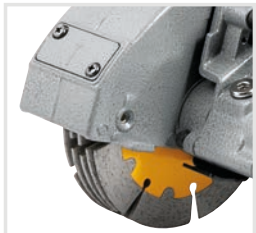
CPV 3150

- Indicado para fazer aberturas e canais em alvenaria, a seco ou a úmido, para colocação de conduítes, tubulações, entre outras aplicações. Uso obrigatório de aspirador de pó no corte a seco. Disco diamantado recomendado para reposição: 12.68.121.000 VONDER.
- Trabalha com 5 discos diamantados em paralelo, agilizando o trabalho na abertura de canaletas e proporcionando maior precisão. Para o corte a seco, possui bocal para extração de pó para adaptação no aspirador, proporcionando menor incidência de poeira no ambiente e maior durabilidade dos discos diamantados. Para o corte a úmido, acompanha o kit de refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~).
- Potência: 3.000 W
- Rotações por minuto (rpm): 7.000/min
- Capacidade (disco): 121 mm
- Diâmetro do disco: 121 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Largura de corte: 30 mm
- Profundidade máxima de corte: 37 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 5 discos diamantados, 1 kit refrigeração com bomba elétrica (bivolt automático 100 V~ - 240 V~), 1 adaptador para aspirador de pó, 1 chave fixa, 1 chave allen 5 mm e 1 chave allen 6 mm





Acompanha **Maleta Plástica**



tensão	código
220 V~	60 01 315 220

SERRAS MÁRMORE



SMV 1300

COM DISCO

SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não acompanha kit de refrigeração. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio. Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídea, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor evitando acionamentos involuntários e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Além de cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte 90º: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação: base fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 1 chave allen, 1 chave de boca e **1 disco diamantado V3 VONDER**



tensão	código
127 V~	60 01 130 001
220 V~	60 01 130 002



KIT DE REFRIGERAÇÃO PARA SERRA MÁRMORE SMV 1300 VONDER

- Kit composto por: 1 mangueira, 1 regulador de água e um adaptador para torneira

código
93 02 130 000



PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO PARA FIXAR O DISCO NA SERRA MÁRMORE SMV 1300 VONDER

- Indicado para reposição na Serra Mármore SMV 1300 VONDER
- Cabeça cilíndrica
- Diâmetro x comprimento: 8 mm x 16 mm

código
93 02 130 003

MALETA PARA SERRA MÁRMORE

- Indicada para serra mármore SMV 1300 e SMV 1400 VONDER
- Possui travas metálicas, que proporcionam maior durabilidade, e fundo com pinos metálicos, conferindo maior resistência
- Comprimento x largura x altura: 30 cm x 26 cm x 19,5 cm
- Material: plástico (PP)
- Capacidade máxima: 3,3 kgf



emb.	código
4	35 99 001 300

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS MÁRMORE





vonder



SMV 1450
SEM DISCO E
SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio. Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídea, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45º) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor, evitando acionamentos involuntários, e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Conta ainda com cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte: - 90º: 34,0 mm
  - 45º: 22,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 2 chaves

tensão	código
127 V~	60 01 145 110
220 V~	60 01 145 230

vonder



SMV 1800S
SEM DISCO E COM KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não indicada para cortes em madeira.
- Possui base com regulagem de profundidade, que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador, possui 2 flanges que permite o uso de discos com furo de 22,2 mm e de 25,4 mm. Além de punho auxiliar ergonômico, que proporciona maior conforto para o operador e interruptor com dispositivo de segurança que evita acionamentos involuntários do equipamento conforme norma.
- Diâmetro do disco: 7.1/8" - 180 mm
- Diâmetro do eixo: 18,0 mm (acompanha 2 flanges adaptadoras: 22,2 mm / 25, 4 mm)
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Capacidade de corte 90º: 58,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 1 kit refrigeração, 1 punho auxiliar, 1 chave fixa, 1 chave L 13 mm e 2 flanges

tensão	código
220 V~	60 01 180 220

SERRAS FITA MANUAIS



vonder

SFV 1100

- Indicada para cortar madeira, plástico e materiais ferrosos
- Dupla isolação, velocidade variável, botão trava de segurança que não permite acionamentos involuntários e luz de LED para iluminação da área de trabalho
- Potência: 1.100 W
- Capacidade de corte: 127 mm x 120 mm
- Rotação (rpm): 80/min - 270/min
- Tipo de velocidade: variável
- Velocidade da lâmina: velocidade 1: 0,6 m/s - velocidade 2: 0,74 m/s - velocidade 3: 1,2 m/s - velocidade 4: 1,62 m/s - velocidade 5: 1,96 m/s - velocidade 6: 2,2 m/s
- Comprimento da lâmina: 1.140 mm
- Largura da lâmina: 13 mm
- Espessura da lâmina: 0,65 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-20
- Acompanha: 1 chave allen nº 4, 1 chave allen nº 6 e 1 lâmina

Acompanha Maleta Plástica



tensão	código
127 V~	60 01 110 110
220 V~	60 01 110 230





vonder

LÂMINA PARA SERRA FITA MANUAL SFV 1100 VONDER

- Indicada para reposição na Serra Fita Manual SFV 1100 VONDER para cortar materiais diversos, como: metal ferroso, plástico e madeira
- Material: aço
- Aplicação: diversos
- Comprimento: 1,14 m
- Largura: 13 mm
- Espessura: 0,65 mm
- Número de dentes por polegada: 10 a 14 dentes

emb.	código
20	46 99 110 000

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRAS FITA DE BANCADA



vonder

SFV 090
MODELO: VERTICAL

- Indicada para cortes retos de madeiras e derivados. Ideal para marcenarias, carpintarias, pequenas empresas de móveis, entre outras aplicações
- Possui mesa ajustável que permite trabalhar com ângulos de até 45°. Proporciona fácil manuseio, operação e precisão de corte.
- Potência: 300 W
- Capacidade de corte: 90 mm
- Abertura de corte: 9" - 228 mm
- Comprimento da lâmina: 1.575 mm
- Largura da lâmina: mínima: 3 mm - máxima: 10 mm
- Rotação (rpm): 1.720/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Velocidade da lâmina: 750 m/min
- Tamanho da mesa: 300 mm x 300 mm
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 480 mm x 380 mm x 845 mm
- SSegue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-20
- Acompanha: 1 limitador de largura, 1 mesa, 1 esquadro combinado, 1 instrumento auxiliar de corte e 1 lâmina com largura 6,3 mm



tensão	código
127 V~	60 01 090 127
220 V~	60 01 090 220



vonder

SFV 050
MODELO: HORIZONTAL

- Indicada para cortes retos em aço e derivados. Ideal para serralherias, pequenas empresas de metalmecânica, entre outras aplicações.
- Possui braço ajustável que permite trabalhar com ângulos de até 60º. Proporciona fácil manuseio, operação e precisão de corte.
- Potência do motor: 0,54 cv/hp / 0,40 kW
- Capacidade de corte em 0° em perfil circular/redondo: 5" / 125 mm
- Capacidade de corte em 0° em perfil retangular: 5" / 125 mm
- Capacidade de corte em 45° em perfil circular/redondo: 3" / 76 mm
- Capacidade de corte em 45° em perfil retangular: 3" / 76 mm
- Abertura de corte: 228 mm
- Rotação (rpm): 2.000/min - 4.200/min
- Velocidades de corte: 38 m/min - 80 m/min
- Tipo de velocidade: variável
- Dimensões da lâmina: comprimento x largura x espessura: 1.435 mm x 12,7 mm x 0,90 mm
- Lâmina indicada: 46.18.131.143
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-20
- Acompanha: 1 limitador de comprimento e 1 lâmina de serra fita

tensão	código
220 V~	60 01 050 220

vonder LANÇAMENTO



LÂMINAS PARA SERRA FITA DE BANCADA SFV 090 VONDER

- Indicada para cortes retos de madeiras e derivados. Ideal para marcenarias, carpintarias, pequenas empresas de móveis, entre outras aplicações. Para reposição na (60.01.090.127 e 60.01.090.220) Serra Fita SFV 090, VONDER.
- Confeccionada em aço carbono, proporcionando ótima resistência.
- Material: aço carbono
- Comprimento x largura x espessura: 1,57 m x 6,3 mm x 0,35 mm



número de dentes por polegada	emb.	código
6 dentes	50	60 99 090 006
12 dentes	50	60 99 090 120

vonder LANÇAMENTO



LÂMINA PARA SERRA FITA DE BANCADA SFV 050 VONDER

- Utilizada para cortes em geral e em alta produção em metais ferrosos e não ferrosos, aço de moldes, aço inox. Indicada para reposição na Serra Fita SFV 050 VONDER (60.01.050.127 / 60.01.050.220).
- Cortes rápidos e precisos. Alta resistência à fadiga e ao desgaste.
- Material: bimetal
- Comprimento x largura x espessura: 1,44 m x 12,65 mm x 0,60 mm



número de dentes por polegada	emb.	código
8 a 12 dentes	48	60 99 050 812

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

vonder



MPV 620

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com limitador de profundidade e motor com dupla isolação que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 620 W
- Energia de impacto: 2,8 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.850/min
- Rotação (rpm): 0 - 870/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 2,93 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 620 127
220 V~	60 01 620 220

vonder



MPV 840

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martelete: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório e limitador de profundidade com ajuste rápido, possibilitando deixar todos os furos com a mesma profundidade ou mesmo não deixar a broca atravessar uma parede mais fina, por exemplo. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar que confere maior conforto ao operador.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 4,0 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 40,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.000/min
- Rotação (rpm): 850/min
- Tipo de velocidade: direta
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 3,97 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 coletor de pó



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 840 127
220 V~	60 01 840 220

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

MPV 832

- Uso industrial. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor com dupla isolação que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 3,2 J
- Fator de trabalho (10 minutos): 80% furando - 20% quebrando
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.200/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.180/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 3,43 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade





Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 01 832 127
220 V~	60 01 832 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

vonder

MPV 1500N

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martelete: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar que confere maior conforto ao operador e sistema de amortecimento que diminui a vibração do equipamento.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Potência: 1.500 W
- Energia de impacto: 5,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 32,0 mm
  - em madeira: 42,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.350/min
- Rotação (rpm): 0 - 880/min
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 5,02 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 coletor de pó





tensão	código
127 V~	60 01 150 127
220 V~	60 01 150 220

Acompanha Maleta Plástica

MARTELOS ROMPEDORES

vonder

MRV 1315N

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, motor com dupla isolação, que garante maior segurança ao operador, além de trava do gatilho para trabalhos contínuos
- Potência: 1.300 W
- Impacto por minuto (ipm): 3.600/min
- Energia de impacto: 15 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 6,79 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 chave 2 pinos e 1 chave allen de 6 mm



tensão	código
127 V~	60 01 135 127
220 V~	60 01 135 220

Acompanha Maleta Plástica

MARTELO DEMOLIDOR

vonder PLUS

MDV 1765

- Uso industrial. Indicado para quebrar, dimensionar e direcionar materiais de concreto ou similares. Pode ser usado na instalação de tubos, cabos, sistemas sanitários de drenagem e outras obras de engenharia civil. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui punho auxiliar com ajuste que confere maior conforto ao operador e facilidade no trabalho. Apresenta encaixe hexagonal de 28 mm, que facilita a troca rápida do acessório, cabo tipo D com revestimento emborrachado e sistema de amortecimento, que diminui a vibração.
- Potência: 1.700 W
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal 28 mm
- Energia de impacto: 65 J
- Impactos por minuto (ipm): 1.900/min
- Tipo de velocidade: direta
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 15,91 kg
- Acompanha: 1 maleta e 1 punho auxiliar

USO INDUSTRIAL





tensão	código
220 V~	60 01 176 520

Acompanha Maleta Plástica

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MARTELOS DEMOLIDORES





vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

MDV 1645

- Indicado para trabalhos de demolição em materiais de concretos ou similares. Pode ser usado, por exemplo, na instalação de tubos, cabos, sistemas sanitários de drenagem e outras obras de engenharia civil. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis. Talhadeira indicada 30 mm x 410 mm: 53.74.300.410. Ponteiro indicado 30 mm x 410 mm: 53.74.030.410. A talhadeira e o ponteiro não acompanham o martelo e são comercializados separadamente.
- Possui punho auxiliar com ajuste e interruptor com botão trava, que confere maior conforto ao operador e facilidade no trabalho. Apresenta encaixe hexagonal de 30 mm, que facilita a troca rápida do acessório, cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e sistema de amortecimento, que diminui a vibração.
- Potência: 1.600 W
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal 30 mm
- Energia de impacto: 45 J
- Impactos por minuto (ipm): 1.450/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 15,8 kg
- Acompanha: 1 maleta e 1 punho auxiliar

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 01 164 520





vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

MDV 2278

- Indicado para trabalhos de demolição em materiais de concretos ou similares. Utilizado em obras de engenharia civil. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui empunhadura com sistema antivibração e design ergonômico, que confere maior conforto e menor fadiga ao operador. Apresenta encaixe hexagonal de 28 mm com trava rápida, que facilita e agiliza a troca do acessório.
- Potência: 2.200 W
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal 28 mm
- Energia de impacto: 78 J
- Impactos por minuto (ipm): 950/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 32,88 kg
- Acompanha: 1 ponteiro e 1 talhadeira

tensão	código
220 V~	60 01 227 820

PERFURATRIZ DE CONCRETO





vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

PCV 4880

- Uso industrial. Indicada para realizar perfurações em concreto, concreto armado, lajes, alvenaria em geral.
- Possui suporte com ajuste para corte em ângulo até 45° e rodas de transporte. Conta ainda com bolha nível e duas velocidades mecânicas, adequando-se conforme a necessidade. Sistema de acionamento com segurança (PRCD) e interruptor eletromagnético, proporcionando maior segurança ao operador.
- Potência: 4.880 W
- Diâmetro máximo de perfuração: 250 mm - 10"
- Profundidade máxima de perfuração: 550 mm
- Tipo do encaixe: roscado - 1.1/4" UNC
- Nº de velocidades: 2
- Rotações por minuto (rpm):
  - velocidade (1) baixa: 500/min
  - velocidade (2) alta: 780/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Acompanha: 1 chave fixa, 1 chave ajustável, 4 chaves allens/hexagonais, 1 punho auxiliar, 1 mangueira, 1 conector de engate rápido para mangueira

tensão	código
220 V~	60 01 488 220

SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS



vonder



SAV 680

- Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas. Ideal para pequenas áreas.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação do aparelho, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com motor com dupla isolação, que garante maior segurança ao operador, e empunhadura emborrachada para um maior controle e conforto.
- Potência: 680 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m³/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 tubo e 1 saco coletor

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 680 127
220 V~	60 01 680 220

vonder

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SOPRADORES TÉRMICOS



vonder

STV 150N

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 750 W
- Temperatura 1º estágio: 300ºC
- Fluxo de ar 1º estágio: 280 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 500ºC
- Fluxo de ar 2º estágio: 480 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 015 127
220 V~	60 01 015 230



vonder

STV 200N

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 3 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: - tensão 127 V~: 80 W
  - tensão 220 V~: 130 W
- Temperatura 1º estágio: 50ºC
- Fluxo de ar 1º estágio: 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.000 W
- Temperatura 2º estágio: 350ºC
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 550ºC
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 020 127
220 V~	60 01 020 230

SOPRADORES AUTOMOTIVOS



vonder

SAV 1200

- Indicado para secagem de veículos em geral, como: carros e motos. A solução ideal para secar motor, teto, rodas, cantos de porta, grade frontal e todos os detalhes do veículo, proporcionado o acabamento perfeito da limpeza e acelerando o trabalho na estética automotiva. Não indicado para secar animais.
- Leve, prático e portátil, possui formato ergonômico, proporcionando maior conforto ao usuário. Não oferece risco de danificar peças do veículo, proporciona rapidez e praticidade na secagem do veículo. Conta também com motor com dupla isolação, que garante maior segurança ao operador.
- Potência: 1.200 W
- Rotações por minuto (rpm): 38.000/min
- Volume de saída de ar: 2,55 m³/min
- Velocidade de saída de ar: 9,16 m/s
- Temperatura do ar: 40°C
- Acompanha: 2 bocais de saída

tensão	código
127 V~	60 01 012 127
220 V~	60 01 012 220

SOPRADORES TÉRMICOS DIGITAIS



Acompanha Maleta Plástica

vonder

PRODUTO CERTIFICADO

STV 1800

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Sua função é produzir um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Visor em cristal líquido que permite a visualização da temperatura ajustada e controle eletrônico digital de temperatura (ajuste de 10°C em 10°C). Possui ainda 4 posições de memória que registram ajustes pré-definidos podendo ser carregados rapidamente, características que garantem à ferramenta a execução de trabalhos mais precisos e otimizados.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: maleta e 4 bocais, sendo 1 plano, 1 desvio, 1 deflexão e 1 ponta

1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 110 W
- Temperatura 1º estágio: 50ºC
- Fluxo de ar 1º estágio: 250 Litros/min - 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio:
  - tensão 127 V~: 110 W - 1.700 W
  - tensão 220 V~: 110 W - 1.800 W
- Temperatura 2º estágio: 50ºC - 650ºC
- Fluxo de ar 2º estágio: 250 Litros/min - 500 Litros/min

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 01 018 127
220 V~	60 01 018 220

MISTURADORES ELÉTRICOS DE ARGAMASSA



vonder

MAV 850

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Possui gatilho eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 0 - 500/min
- Volume máximo da mistura por operação: 80 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- Acompanha: 1 punho suporte, 1 extensão da pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas



tensão	emb.	código
127 V~	4	60 01 850 110
220 V~	4	60 01 850 220



vonder

MAV 1600

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Dupla velocidade (acionamento mecânico)
- Regulador de velocidade eletrônico
- Cabo com revestimento emborrachado que proporciona maior conforto ao operador
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 180/min - 460/min / 300/min - 750/min
- Volume máximo da mistura por operação: 140 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Diâmetro da haste da pá: 14 mm
- Rosca da pá: M14 x 2,0 mm
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- Acompanha: 1 extensão para pá, 1 pá para misturador e 2 chaves fixas

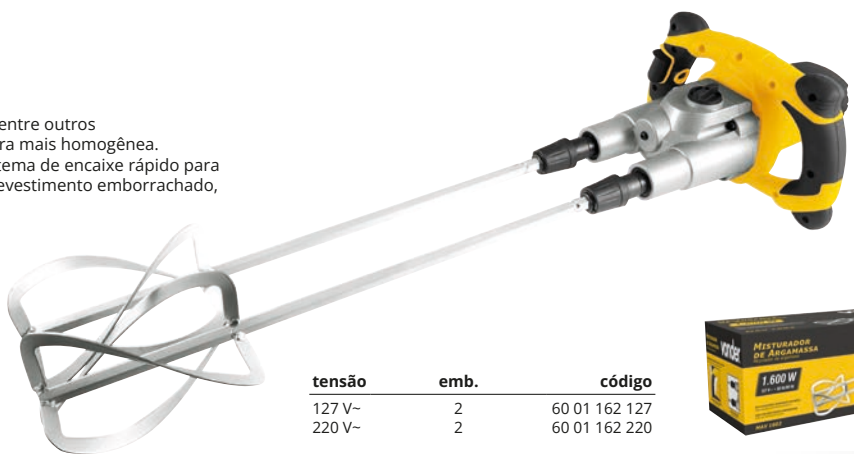


tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 160 110
220 V~	2	60 01 160 220

vonder

MAV 1602
COM 2 PÁS

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros
- Com 2 pás, que garantem maior rapidez e uma mistura mais homogênea. Possui dupla velocidade (acionamento mecânico), sistema de encaixe rápido para pás, regulador de velocidade eletrônico e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): posição 1: 200/min - 480/min; posição 2: 250/min - 680/min
- Volume máximo da mistura por operação: 160 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 550 mm
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Diâmetro da haste da pá: sextavado 13 mm
- Rosca da pá: sistema encaixe rápido
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- Acompanha: 2 pás para misturador



tensão	emb.	código
127 V~	2	60 01 162 127
220 V~	2	60 01 162 220

MEXEDORES PARA MISTURADORES DE ARGAMASSA



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER e Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 150 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 120



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1600 VONDER
- Possui acabamento zincado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 160 mm
- Comprimento da pá: 185 mm
- Comprimento total (pá + haste): 600 mm
- Rosca de encaixe: M 14
- Diâmetro da haste: 14 mm

emb.	código
8	93 21 600 000



vonder

- Indicado para Misturador Elétrico de Argamassa MAV 1602 VONDER
- Material: aço carbono zincado
- Diâmetro da pá: 120 mm
- Comprimento da pá: 180 mm
- Comprimento total (pá + haste): 555 mm
- Rosca de encaixe: sistema de encaixe rápido
- Diâmetro da haste: sextavado 13 mm
- Acompanha: 1 par de mexedores

emb.	código
4	93 21 550 000

VIBRADORES DE CONCRETO





vonder

VCV 1600

- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar, ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração VONDER, nunca utilizar mangotes com comprimento superior ao indicado (2,4 m) e também fora dos diâmetros recomendados (35 mm, 45 mm e 50 mm), pois podem ocorrer danos no equipamento e perda do direito de garantia.
- Possui sistema de troca rápida do mangote por rosca e estrutura tubular para proteção do equipamento e facilitar o transporte
- Potência: 1.600 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 10.000/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação do motor (rpm): 18.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Não acompanha mangote de vibração

tensão	código
220 V~	66 98 160 020







vonder

VCV 750

- Portátil
- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar. Ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em pequenas colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração VONDER e nunca utilizar mangotes com comprimento superior ao indicado (1,4 metros) e diâmetro recomendado (35 mm), pois podem ocorrer danos no equipamento e perda do direito de garantia.
- Equipamento leve, portátil e pronto para uso, pois já acompanha mangote de vibração com diâmetro de 35 mm, comprimento da cabeça com 340 mm e comprimento total de 1,4 metros. Possui sistema de troca rápida do mangote através de rosca.
- Potência: 750 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.600/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação do motor (rpm): 5.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Acompanha: 1 mangote de vibração

tensão	código
220 V~	66 98 750 020

MANGOTES DE VIBRAÇÃO PARA VIBRADORES DE CONCRETO



para VCV 1600

vonder

- Indicado para adensamento do concreto.
  Utilizar apenas nos vibradores de concreto VCV 1600 VONDER.
- Comprimento total: 2,40 m
- Número de vibrações por minuto (vpm): 10.000/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação (rpm): 18.000/min
- Tipo do encaixe: fêmea sextavado
- Medida do encaixe: 8 mm
- Tipo da rosca: fêmea esquerda
- Medida da rosca: diâmetro 41,5 mm / passo 1,5 mm



diâmetro da cabeça	comprimento da cabeça	código
35 mm	315,0 mm	80 48 352 400



para VCV 750

vonder

- Indicado para adensamento do concreto.
  Utilizado no vibrador de concreto portátil VCV 750 VONDER.
- Comprimento total: 1,40 m
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.600/min
- Amplitude da vibração: 0,91 mm
- Rotação (rpm): 5.600/min
- Tipo do encaixe: fêmea sextavado
- Medida do encaixe: 8 mm
- Tipo da rosca: fêmea esquerda
- Medida da rosca: diâmetro 41,5 mm / passo 1,5 mm



diâmetro da cabeça	comprimento da cabeça	código
35 mm	340,0 mm	80 48 351 400

CORTADOR DE BLOCOS



vonder

CBV 2300

- Desenvolvido para operações de corte a úmido de materiais refratários e de construção. Não é recomendado para cortes de madeira ou metais.
- Alto desempenho e durabilidade. Possui pernas dobráveis com ajuste de altura, mesa deslizante antiderrapante e rodas para transporte. Possui também botão de ajuste de vazão da água.
- Potência: 2.300 W (3 hp)
- Rotação (rpm): 3.550/min
- Profundidade máxima de corte: 110 mm (90°) / 70 mm (45°)
- Capacidade de corte: 660,0 mm
- Capacidade de ângulo de corte da mesa: 45° e 90°
- Diâmetro do disco indicado: 400 mm x 25,4 mm
- Medidas da mesa (comprimento x largura): 530 mm x 490 mm
- Segue norma: EN 61029-1
- Acompanha: 1 disco de corte, 1 régua e 1 chave multifunção

DISCO ESPECIALMENTE INDICADO:

perfil do corte	tipo de corte	diâmetro externo	diâmetro do furo	emb.	código
segmentado	refrigerado	400 mm	25,4 mm	10	12 68 900 040

tensão	código
220 V~	68 91 230 220

MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

- Ideal para cortar blocos de pavimentação em geral, respeitando a capacidade indicada
- Proporciona praticidade e agilidade no corte de blocos de pavimentação em geral
- Material: aço
- Capacidade de corte: 14 cm
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm

vonder



código
66 59 014 000

vonder

LÂMINA PARA MÁQUINA MANUAL PARA CORTAR BLOCO

- Indicada para reposição na Máquina manual para cortar bloco VONDER
- Material: aço
- Comprimento da lâmina: 420,0 mm



código
66 59 014 014

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS





GPE 168

- Indicado para estofarias, marcenarias, artesanato, madeiras macias, entre outros.

Fator de trabalho: máximo de 20 disparos por minuto.

- Proporciona maior agilidade nos processos de fixação. Possui sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador/pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Grampos indicados: 28.98.168.208, 28.98.168.210, 28.98.168.212, 28.98.168.214 e 28.98.168.216. Pino indicado: 28.98.916.015.
- Largura do grampo indicado: 11,3 mm
- Espessura do grampo indicado: 0,75 mm
- Altura do grampo indicado: 8 mm a 16 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm
- Espessura do pino: 1,00 mm
- Capacidade aproximada de grampos/pinos: 100 grampos / 80 pinos
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-16

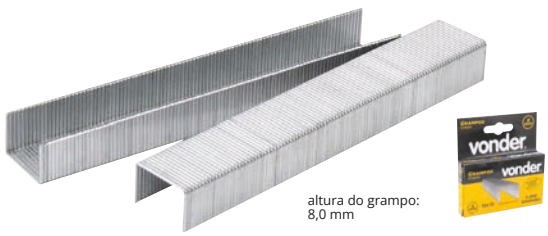
UTILIZAR SOMENTE O PINO E GRAMPOS INDICADOS PARA O EQUIPAMENTO

tensão	código
127 V~	60 01 168 127
220 V~	60 01 168 220

GRAMPOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS GPE 168

- Indicado para o Grampeador GPE 168 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: tipo 53
- Largura: 11,3 mm
- Medidas do arame: 0,75 mm x 11,3 mm
- Caixa com 1.000 grampos

altura	emb.	código
8,0 mm	200	28 98 168 208
10,0 mm	200	28 98 168 210
12,0 mm	200	28 98 168 212
14,0 mm	200	28 98 168 214
16,0 mm	200	28 98 168 216



altura do grampo: 8,0 mm

GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS



GPE 916

- Indicado para estofarias, marcenarias, artesanato, madeiras macias, entre outros.

ATENÇÃO: para não danificar o equipamento, a frequência máxima deve ser de até 20 disparos por minuto.

- Proporciona maior agilidade nos processos de fixação. Possui **empunhadura com cobertura emborrachada que confere maior conforto ao operador**. Conta, ainda, com **amortecedor de borracha que evita marcações nas peças** e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador/pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários, além de **botão que ajusta a profundidade do grampo/pino**.
- Largura do grampo indicado: 5,7 mm
- Espessura do grampo indicado: 1,0 mm
- Altura do grampo indicado: 16 mm e 19 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm, 20 mm e 25 mm
- Espessura do pino: 1,00 mm
- Capacidade aproximada de grampos/pinos: 100 grampos / 100 pinos
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-16



UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS TIPO "600" VONDER DE 16 mm E 19 mm DE ALTURA E PINOS TIPO "F" VONDER DE 15 mm, 20 mm E 25 mm DE ALTURA

tensão	código
127 V~	60 01 916 127
220 V~	60 01 916 220

GRAMPOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS GPE 916

- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: tipo 600
- Largura: 5,7 mm
- Medidas do arame: espessura x largura: 1,0 mm x 1,25 mm
- Caixa com 1.000 grampos

INDICADO EXCLUSIVAMENTE PARA O GRAMPEADOR/PINADOR ELÉTRICO GPE 916 VONDER

altura do grampo	código
16,0 mm	28 98 916 016
19,0 mm	28 98 916 019

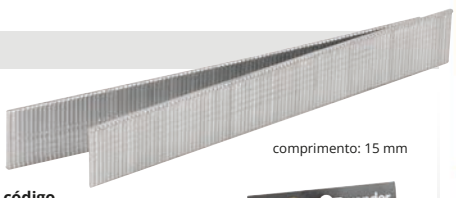


altura do grampo: 16,0 mm

PINOS PARA GRAMPEADORES PINADORES ELÉTRICOS

- Possui acabamento zincado, proporcionando resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço
- Acabamento: zincado
- Tipo: "F"
- Espessura: 1,00 mm
- Largura: 1,25 mm
- Caixa com 1.000 pinos

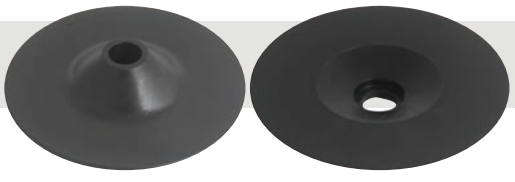
comprimento	indicação	código
15 mm	indicado para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 e GPE 168 VONDER	28 98 916 015
20 mm	indicado exclusivamente para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 VONDER	28 98 916 020
25 mm	indicado exclusivamente para o grampeador/pinador elétrico GPE 916 VONDER	28 98 916 025



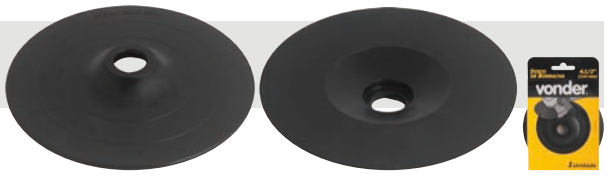
comprimento: 15 mm

ACESSÓRIOS

SUPORTES EM DISCO DE BORRACHA



115 mm - **perfil alto** - código 60 99 004 120



115 mm - **perfil baixo** - código 60 99 014 120

PARA LIXADEIRA FLEXÍVEIS

- Suporte para o disco de lixa. Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático.
- Confeccionado em borracha, proporcionando flexibilidade e resistência.
- Material: borracha
- Fixação da lixa: por flange

diâmetro do disco	rotação máxima (rpm)	perfil	furo	emb.	código
115 mm	12.000/min	alto	-	6	60 99 004 120
115 mm	12.000/min	baixo	-	6	60 99 014 120
180 mm	6.500/min	padrão	com arruela metálica no furo central	6	60 99 007 000

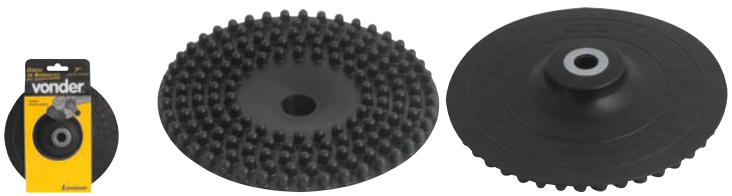


180 mm - **perfil padrão** - código 60 99 007 000

PARA POLITRIZ RÍGIDO COM SALIÊNCIAS

- Suporte para boinas de lã. Aceita boinas de 8".
- Conta com saliências para melhor travamento da boina de lã.
- Material: borracha
- Rosca: M14

diâmetro do disco	emb.	código
180 mm	6	60 99 000 700



DISCOS DE BORRACHA



PARA LIXADEIRA RÍGIDO

- Suporte para o disco de lixa de 7". Indicado para máquinas angulares rotativas de acionamento elétrico ou pneumático.
- Confeccionado em borracha, proporcionando rigidez e resistência, com arruela metálica no furo central.
- Material: borracha
- Rotação máxima (rpm): 6.500/min

diâmetro do disco	emb.	código
7" - 180 mm	6	60 99 007 700



PARA POLITRIZ

- Suporte para o disco de lixa diamantado. Indicado para politriz a úmido.
- Com sistema de fixação fixa fácil.
- Material: borracha
- Tipo do encaixe: rosca M-14
- Rotação máxima (rpm): 3.000/min

diâmetro do disco	emb.	código
101 mm	10	60 99 004 000

DISCOS DE PVC

COM SISTEMA FIXA FÁCIL

- Disco de PVC com sistema fixa fácil.
- Diâmetro 4.1/2" - 115 mm: Indicado para esmerilhadeira angular. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo, cujo código 12.40.412.000. Rosca M14.
- Diâmetro 7" - 180 mm: Indicado para lixadeiras e esmerilhadeiras angulares. Pode ser utilizado como peça de reposição no jogo de discos, cujo código 12.40.700.000. Rosca M14.
- Possui rosca metálica para fixação na máquina, proporcionando maior durabilidade.
- Material: PVC com sistema fixa fácil
- Rosca do eixo: M 14



diâmetro: 4.1/2" - 115 mm

diâmetro	rotação máxima (rpm)	emb.	código
4.1/2" - 115 mm	12.500/min	25	12 40 412 412
7" - 180 mm	8.500/min	10	12 40 700 700

BOINAS DE LÃ PARA POLIMENTO



- Utilizada em politriz para polimentos em geral
- Produzida em lã de carneiro, proporcionando maior durabilidade
- Material: lã de carneiro
- Fixação: amarração

diâmetro	emb.	código
5" - 127 mm	110	60 99 000 005
8" - 203 mm	50	60 99 000 008



DUPLA FACE

- Utilizada em politriz para polimentos em pinturas claras. Antes de usar a boina dupla face, certifique-se de instalar o adaptador apropriado (rosca fêmea M 14 de um lado e rosca macho 5/8" do outro lado - não acompanha). A rotação da politriz durante o uso deverá estar entre 1.400/min e 2.000/min.
- Fios de legítima lã de carneiro
- Material: lã de carneiro
- Fixação: rosca 5/8"

diâmetro	emb.	código
8" - 203 mm	6	60 99 000 800





vonder

ACESSÓRIOS

COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA





- Indicado para adaptar na furadeira para armazenar resíduos produzidos durante a furação
- Armazena o resíduo produzido durante a perfuração em alvenaria, concreto, madeira, entre outros, mantendo o ambiente limpo
- Capacidade: broca de 4,0 mm a 10,0 mm

emb.	código
10	60 75 004 010

COLETOR DE PÓ PARA FURADEIRA

COM LASER

vonder

- Indicado para coletar o pó produzido durante a perfuração e também, auxiliar na marcação de furos com ajuda de nível bolha vertical, horizontal e laser
- Possui sistema de fixação a vácuo, podendo ser utilizado para fixação somente em superfícies lisas e planas, e tampa transparente que facilita o controle do armazenamento do resíduo produzido durante a perfuração
- Diâmetro máximo da broca: 10 mm
- Capacidade do reservatório: 110 ml
- Posição das bolhas do nível: 1 bolha horizontal e 1 bolha vertical
- Potência do laser: < 1mW
- Classe do laser: 2
- Comprimento da onda do laser: 650 nm
- Alcance do laser: 5 metros
- Tipo de alimentação: - coletor: 2 pilhas AA (1,5 V) - laser: 3 baterias LR 44 (1,5 V)
- Dimensões: 240 mm x 50 mm x 123 mm









emb.	código
20	60 75 005 000

EIXO FLEXÍVEL PARA FURADEIRA E PARAFUSADEIRA



- Utilizado em furadeiras e/ou parafusadeiras, principalmente para trabalhos em locais de difícil acesso, utilizando acessórios rotativos, como lixas, pontas montadas, brocas, entre outros. Obrigatório respeitar a capacidade máxima do mandril e a rotação máxima indicada.
- Possui o corpo flexível facilitando a utilização em locais de difícil acesso
- Capacidade do mandril: 3/16" - 4,7 mm
- Encaixe: 1/4" - 6,35 mm
- Comprimento total: 1,1 metros
- Rotação máxima (rpm): 15.000/min

vonder

emb.	código
30	35 99 024 110

GUIA DE CORTE EM ALUMÍNIO

- Indicada para auxiliar na realização de cortes retos utilizando ferramentas como: serra tico-tico, serra circular, tupia, entre outros.
- Fabricada em alumínio, proporciona maior durabilidade. Possui escala em centímetros e sistema de aperto rápido, proporcionando maior agilidade nos trabalhos. Permite aumento da capacidade útil de aperto utilizando a extensão para guia de corte código 60.76.625.000 (NÃO ACOMPANHA).
- Material: alumínio
- Escala: 0 cm a 74,5 cm

vonder LANÇAMENTO



comprimento x largura	emb.	código
820 mm x 70 mm	6	60 76 600 000

EXTENSÃO PARA GUIA DE CORTE EM ALUMÍNIO

- Indicada para utilização em conjunto com a Guia de Corte em Alumínio VONDER (60.76.600.000).
- Fabricada em alumínio, que proporciona maior durabilidade.
- Material: alumínio
- Sistema de fixação: parafusado (acompanha parafusos)
- Acompanha: parafusos para fixação

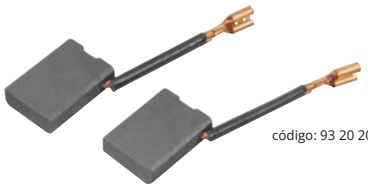
vonder LANÇAMENTO



comprimento x largura	comprimento útil	emb.	código
720 mm x 70 mm	660 mm	6	60 76 625 000

ACESSÓRIOS

ESCOVAS DE CARVÃO PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER





• Jogo de escovas de carvão com 2 peças

indicado para	código
esmerilhadeira 127 V~ EAV 1014 VONDER/WS10-115T DWT e politriz PAV 1307 VONDER/OP13-180 TV DWT	93 20 130 710
esmerilhadeira 220 V~ EAV 1014 VONDER/WS10-115T DWT e politriz PAV 1307 VONDER/OP13-180 TV DWT	93 20 130 720
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 650 VONDER e EAD 650 DWT	93 20 650 000
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 754 VONDER e EAD 754 DWT	93 20 754 000
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 860 e EAV 865 VONDER e EAD 860 e EAD 865 DWT	93 20 860 000
esmerilhadeiras 127 V~ / 220 V~ EAV 850 VONDER/WS08-115T DWT	93 20 850 220
esmerilhadeira 127 V~ EAV 854 VONDER/WS08-115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06-27 LV DWT	93 20 854 110
esmerilhadeira 220 V~ EAV 854 VONDER/WS08-115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06-27 LV DWT	93 20 854 220
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 538 VONDER/FIA 500 AWT	93 20 538 110
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 550 VONDER e FID 550 DWT	93 20 550 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 710 VONDER e FID 710 DWT	93 20 710 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FIV 852 VONDER e FID 852 DWT	93 20 852 000
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FSV 450 VONDER e FSD 450 DWT	93 20 450 000
furadeira 220 V~ FIV 1050 F/FSV 1050 F VONDER/ SBM 1050DT/BM 1050DL DWT	93 20 105 002
furadeiras 127 V~ / 220 V~ FSV 400 VONDER/BM-400 VS AWT	93 20 400 220
furadeiras 127 V~ / 220 V~ BM-600/710/SBM-500/600/780/810/810T/ 1050T/TS-550 DWT E FIV 500/600/780/810/1050A e PFV 550 VONDER	93 20 500 220
furadeira/parafusadeira 127 V~ FPV 300 VONDER/ED-280 AWT	93 20 300 110
furadeira/parafusadeira 220 V~ FPV 300 VONDER/ED-280 AWT	93 20 300 220
lixadeiras 127 V~ / 220 V~ LOV 320 VONDER/ESS-320 DWT e serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05-60D/STS06-80D DWT	93 20 320 110
lixadeira de parede 127 V~ LPV 600 VONDER	93 20 600 110
lixadeira de parede 220 V~ LPV 600 VONDER	93 20 600 220
lixadeiras de paredes 127 V~ / 220 V~ LPV 1000 VONDER	93 20 100 000
lixadeiras de parede 127 V~ / 220 V~ LPV 750 VONDER	93 20 750 000
lixadeiras orbitais 127 V~ / 220 V~ LOV 300 VONDER e LOD 300 DWT	93 20 300 000
lixadeiras roto-orbitais 127 V~ / 220 V~ LRV 430 VONDER e LRD 430 DWT	93 20 430 000
marteletes 127 V~ / 220 V~ MPV 620 VONDER e MPD 620 DWT	93 20 620 000
marteletes 127 V~ / 220 V~ MPV 853 VONDER e MPD 853 DWT	93 20 853 000
martelete 220 V~ MPV 810 VONDER	93 20 810 220
martelo 127 V~ MPV 500 VONDER/SBH-500T DWT	93 20 500 001

indicado para	código
microrretífica 127 V~ MRV 115 VONDER/MR-115 AWT	93 20 115 110
misturador de argamassa 127 V~ MAV 850 VONDER	93 20 850 010
misturador de argamassa 220 V~ MAV 850 VONDER	93 20 850 020
serra circular 220 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12-65 DWT	93 20 135 020
serra circular 127 V~ / 220 V~ SCV 1100 VONDER e SCD 1100 DWT	93 20 110 000
serra circular 127 V~ / 220 V~ SCV 1400 VONDER e SCD 1400 DWT	93 20 140 000
serra circular de mesa 127 V~ / 220 V~ SCV 1800 VONDER e SCD 1800 DWT	93 20 180 000
serras esquadrias 127 V~ / 220 V~ SEV 1810 VONDER e SED 1810 DWT	93 20 181 000
serras esquadrias 127 V~ / 220 V~ SEV 857 VONDER e SED 857 DWT	93 20 857 000
serra mármore 127 V~ SMV 1300 S VONDER e SMA-1300S AWT	93 20 130 110
serra mármore 220 V~ SMV 1300 S VONDER e SMA-1300S AWT	93 20 130 220
serra mármore 127 V~ SMV 1400 VONDER/MS-115 AWT	93 20 140 010
serra mármore 220 V~ SMV 1400 VONDER/MS-115 AWT	93 20 140 020
serra multifunção 127 V~ MCV 500 VONDER/MC-500 AWT	93 20 500 127
serra multifunção 220 V~ MCV 500 VONDER/MC-500 AWT	93 20 500 230
serras de corte rápido 127 V~ / 220 V~ SCV 2000 VONDER e SCD 2000 DWT	93 20 200 000
serras tico-tico 127 V~ / 220 V~ TTV 400 VONDER e TTD 400 DWT	93 20 400 000
serras tico-tico 127 V~ / 220 V~ TTV 800 VONDER e TTD 800 DWT	93 20 800 000
tupia 220 V~ TLV 1200 VONDER/F-1200 AWT	93 20 120 020
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ 9015B, 9227C, 9921, 9404, DS4000, 6924N, 4100NH/NHK/NHB/NHX, 2107FK, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, 4200NH, 5606B, 5806NHG, MCC400, MSS 700, MLS100 e MKP081	93 20 000 100
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ HR 2022, HR 2020, HR 2432, HR 2440, HR 2440F, HR 2445, HR 2452, HR 2450, HR 2450F, HR 2450T, HR 2455, HR 2455X, 9046, BO4900V, BO6030, DA3010F, HP1510, HP1500/B/K, HP1620/K, HP1621/K, HP2050F, HP2051, HP2070, HP2071, HP2070X, 6821, 6825, 6827, 4340CT, 9803 e MBO450	93 20 000 200
máquinas da Makita 127 V~/220 V~ 2414NB, LC1230, MT240, MT360, HM1305, HM1303B, HM1500B, HM1801, HM1810, 9067H, 9077, GA7010C, 9069H, 9078, GA9010C, GA9060LH, SA7000C, 4112HS, MT900, MT901, MGA700, MGA900, GA7020 e GA9020	93 20 000 300
máquinas da Bosch 127 V~/220 V~ GWS20-180, GWS20-230, GWS23-180, GWS23-230, GWS25-180, GWS25-230, GWS20U, GWS21-180, GWS21-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS21U, GWS22-180, GWS22-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS22U e GVC 20EX	93 20 000 500
máquina da Skil 127 V~/220 V~ 9002	93 20 000 800

FLANGE ADAPTADORA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER





• Flange adaptadora 53 mm

aplicação	código
para lixadeiras angulares e esmerilhadeiras angulares de 4.1/2”	35 99 000 053

LÂMINAS DE CORTE PARA PLAINAS

• Indicada para reposição nas plainas PLV 710/PLV 1010 VONDER e HB02-82/HB03-82 DWT





modelo	dimensões	código
larga	29 mm x 82 mm	93 08 028 228
larga	29 mm x 82 mm x 3 mm	93 08 082 001



modelo	dimensões	código
estreita	82 mm x 5,5 mm x 1,1 mm	93 08 082 002

vonder

ACESSÓRIOS

MANDRIS

vonder

MODELO: INDUSTRIAL

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias pesadas/industriais, desde que respeitem o tipo de encaixe e capacidade do mandril. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Conta com coroa dentada apoiada sobre esferas, facilitando a abertura e o fechamento das castanhas. Possui castanhas temperadas, proporcionando maior resistência e vida útil, além de capa confeccionada em aço usinado, conferindo maior durabilidade.
- Tipo de capa: usinada
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave



capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1,0 mm	16,0 mm	cone B 18	nº 3	30	66 70 216 018
5,0 mm	20,0 mm	cone B 22	nº 4	20	66 70 200 220
5,0 mm	26,0 mm	cone B 24	nº 5	6	66 70 226 240



vonder

MODELO: PROFISSIONAL

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias profissionais, desde que respeitem o tipo de encaixe e capacidade do mandril. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Conta com coroa dentada apoiada sobre esferas, facilitando a abertura e o fechamento das castanhas. Possui castanhas temperadas, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Tipo de capa: estampada
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave



ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios:

Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.

capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1,5 mm	10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	10	66 70 110 380
1,5 mm	13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 2	5	66 70 113 120
3,0 mm	16,0 mm	rosca 5/8" x 16 fios	nº 3	4	66 70 116 580
3,0 mm	16,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 3	4	66 70 116 120
3,0 mm	16,0 mm	cone B 16	nº 3	4	66 70 116 160
3,0 mm	16,0 mm	cone B 18	nº 3	4	66 70 116 180



vonder

MODELO: LEVE

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Tipo de capa: estampada
- Tipo de furo: passante
- Acompanha: 1 chave



ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios:

Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.

capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	emb.	código
1,5 mm	10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	10	66 70 010 380
1,5 mm	13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	nº 2	5	66 70 013 120
1,5 mm	13,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	nº 2	5	66 70 013 380
3,0 mm	16,0 mm	rosca 5/8" x 16 fios	nº 3	4	66 70 016 580
3,0 mm	16,0 mm	cone B 18	nº 3	4	66 70 016 180



CHAVES PARA MANDRIL

vonder

- Chave usinada e temperada proporcionando maior durabilidade, possui acabamento oxidado preto
- Material: aço carbono
- Acabamento: oxidado preto

modelo	tamanho da chave	indicada para mandril	emb.	código
VDC 2	nº 2	3/8" - 10 mm e 1/2" - 13 mm	20	66 70 002 000
VDC 3	nº 3	5/8" - 16 mm	16	66 70 003 000
VDC 4	nº 4	3/4" - 20 mm e 1" - 26 mm	1	66 70 004 000
VDC 5	nº 5	1" - 26 mm	1	66 70 005 000





ACESSÓRIOS

MANDRIS DE APERTO RÁPIDO



10,0 mm

- Indicado para furadeiras manuais e parafusadeiras a bateria.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.

***ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios*:**
Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.



capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	emb.	código
0,8 mm	10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	8	66 70 210 380
2,0 mm	13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	5	66 70 213 120



COM TRAVA
- Indicado para furadeiras manuais com impacto e parafusadeiras a bateria.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves. **Conta ainda com sistema de travamento, possibilitando melhor fixação do acessório.**
- Material da capa: plástico

***ATENÇÃO: mandris rosca 1/2" x 20 fios*:**
Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.



capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	emb.	código
2,0 mm	13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	5	66 70 213 012

- Indicado para furadeiras manuais.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal



10,0 mm



capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	emb.	código
1,0 mm	10,0 mm	rosca 3/8" x 24 fios UNF	8	66 70 310 380
2,0 mm	13,0 mm	rosca 1/2" x 20 fios UNF	5	66 70 313 120



- Indicado para ser usado em furadeiras de bancada, coluna e máquinas estacionárias.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

10,0 mm



capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	emb.	código
1,0 mm	10,0 mm	cone B 12	20	66 70 110 012
1,0 mm	13,0 mm	cone B 16	20	66 70 113 016
1,0 mm	16,0 mm	cone B 18	20	66 70 116 018
5,0 mm	20,0 mm	cone B 22	20	66 70 520 022

- Indicado para reposição na Parafusadeira/furadeira a bateria PFV 112QR VONDER.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Tipo de encaixe: engate rápido
- Material da capa: plástico
- Medida do cone/rosca: engate rápido





capacidade mínima	capacidade máxima	emb.	código
0,8 mm	10,0 mm	5	66 70 210 038

ADAPTADOR ANGULAR PARA PARAFUSADEIRA/FURADEIRA





- Acoplamento com ângulo de 90° para parafusadeira/furadeira.
- Facilita o parafusamento em locais com difícil acesso.
- Material: corpo em *nylon* / cabeça em liga de zinco
- Encaixe: sextavado magnético de 1/4" - 6,35 mm
- Rotação máxima (rpm): 500/min
- Dimensões: 145,0 mm x 40,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar



emb.	código
5	35 99 014 014

EMPUNHADURAS ANTIVIBRAÇÃO



vonder PLUS

- Indicada para um trabalho mais confortável, reduz o nível de vibração do equipamento e proporciona menor fadiga e maior desempenho ao operador.
- Material: polipropileno



rosca de encaixe	dimensões	emb.	código
M8	60 mm x 151 mm	30	93 03 008 000
M14	70 mm x 168 mm	18	93 03 014 000

vonder

ACESSÓRIOS

ADAPTADORES ROSCA M14





ENCAIXE SEXTAVADO 8,0 mm

- Indicado para uso em furadeiras para adaptação de acessórios com encaixe M14, como por exemplo: brocas diamantadas, serras copo diamantadas, rebolos diamantados, escovas, entre outros. Não indicado para adaptar acessórios de polimento.
- Proporciona praticidade e agilidade na adaptação de acessórios com encaixe M14.
- Comprimento: 53 mm
- Rosca/encaixe: rosca M14
- Tipo do encaixe: sextavado

emb.	código
3	35 09 019 053





ENCAIXE TIPO SDS PLUS

- Indicado para uso em marteletes de impacto com encaixe tipo SDS PLUS para adaptação de acessórios com encaixe M14, como por exemplo: brocas diamantadas, serras copo diamantadas, rebolos diamantados, escovas, entre outros. Não indicado para acessórios de polimento.
- Proporciona praticidade e agilidade na adaptação de acessórios com encaixe M14.
- Comprimento: 60 mm
- Rosca/encaixe: rosca M14
- Tipo do encaixe: SDS Plus

emb.	código
3	35 09 019 060

HASTE ADAPTADORA COM ENCAIXE TIPO SDS PLUS



- Indicada para adaptar um mandril tradicional com rosca de 1/2" 20 fios em máquinas com encaixe tipo SDS PLUS
- Possui parafuso para travamento da haste no mandril
- Encaixe: tipo SDS PLUS
- Rosca / encaixe: encaixe com rosca 1/2" 20 fios (UNF)



ATENÇÃO: Ao utilizar esta haste adaptadora em martelos ou marteletes, nunca selecionar a função com impacto

emb.	código
30	53 72 005 000

ADAPTADOR TIPO SDS PLUS



PARA CHUMBADOR QUÍMICO
MEDIDA DO ENCAIXE:
PARA SOQUETES COM ENCAIXE DE 1/2"



- Indicado para colocação de chumbadores químicos. Uso profissional em marteletes perfuradores com encaixe tipo SDS PLUS.
- Proporciona praticidade e agilidade na colocação de chumbadores químicos
- Tipo do encaixe: SDS PLUS

comprimento	emb.	código
65 mm	20	35 99 010 012

ADAPTADOR COM ENCAIXE SDS MAX PARA BROCAS SDS PLUS

- Indicado para utilização em marteletes com encaixe SDS MAX onde se faz necessário utilizar uma ferramenta com encaixe SDS PLUS.
- Fabricado em aço ao cromo, proporcionando maior durabilidade.
- Material: aço ao cromo
- Encaixe da entrada: SDS MAX
- Encaixe da saída: SDS PLUS

vonder





emb.	código
5	35 09 018 225

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

POLITRIZ MINI
ROTO-ORBITAL A BATERIA

Leve, prática e compacta, ideal para polimentos em geral, principalmente detalhamento automotivo!



Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

É bom trabalhar com vonder®

Os melhores resultados no trabalho profissional aparecem com as ferramentas certas! **A escolha é sua e a qualidade é VONDER!**

MANDRIS

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para furadeiras manuais, furadeiras de bancada e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Tipo de furo: cego
- Acompanha: 1 chave

ref.		capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
72811	6M	0,5 mm	6,5 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 1	estampada	66 75 072 811
245550	8M	0,5 mm	8,0 mm	cone B 12	nº 1	estampada	66 75 245 550
245552	8M	0,5 mm	8,0 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 1	estampada	66 75 245 552
245585	8P	0,5 mm	8,0 mm	cone B 10	S-1	estampada	66 75 245 485
72829	16M	1,0 mm	16,0 mm	rosca 5/8" - 16 fios	nº 3	usinada	66 75 072 829
227152	16M	3,0 mm	16,0 mm	cone B 16	nº 3	estampada	66 75 227 152
72866	16M	3,0 mm	16,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 3	estampada	66 75 072 866
1322236	16M	3,0 mm	16,0 mm	rosca 5/8" - 16 fios	nº 3	estampada	66 75 322 236



ref. 245552

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para furadeiras de bancada e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Tipo de furo: cego
- Acompanha: 1 chave

ref.		capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
72656	8I	0,5 mm	8,0 mm	cone J 1	nº 2	usinada	66 75 072 656
72693	10I	1,0 mm	10,0 mm	cone J 2	nº 2	usinada	66 75 072 693
72687	10I	1,0 mm	10,0 mm	cone B 16	nº 2	usinada	66 75 072 687
72818	13I	1,0 mm	13,0 mm	cone J 6	nº 3	usinada	66 75 072 818
72827	16I	1,0 mm	16,0 mm	cone J 3	nº 3	usinada	66 75 072 827
72825	16I	1,0 mm	16,0 mm	cone B 18	nº 3	usinada	66 75 072 825
72833	20I	5,0 mm	20,0 mm	cone J 3	nº 4	usinada	66 75 072 833
72831	20I	5,0 mm	20,0 mm	cone B 22	nº 4	usinada	66 75 072 831
72834	26I	5,0 mm	26,0 mm	cone B 24	nº 4	usinada	66 75 072 834


ref. 72827

LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para furadeiras manuais, furadeiras de bancada e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Tipo de furo: cego
- Acompanha: 1 chave

ref.		capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	código
72653	10S	0,8 mm	10,0 mm	cone B 12	nº 2	estampada	66 75 072 653
72800	13S	1,5 mm	13,0 mm	cone B 16	nº 2	estampada	66 75 072 800


ref. 72653

LINHA: LEVE

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo. Sempre apertar os três furos do mandril para fixar a broca corretamente e evitar o desgaste prematuro das suas castanhas. Ao adaptar este mandril em martelos ou marteletes, nunca utilizar na função com impacto.
- Possui castanhas em aço especial, proporcionando maior resistência e vida útil.
- Acompanha: 1 chave

ref.		capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	tamanho da chave	tipo de capa	tipo de furo	código
1322220	10L	1,0 mm	10,0 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 2	estampada	passante	66 75 322 220
1322221	10L	1,0 mm	10,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 2	estampada	cego	66 75 322 221
1322222	13L	1,5 mm	13,0 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	nº 2	estampada	passante	66 75 322 222
1322223	13L	1,5 mm	13,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	nº 2	estampada	passante	66 75 322 223


ref. 1322223

CHAVES PARA MANDRIL

- Chave usinada e temperada proporcionando maior durabilidade.
- Material: aço carbono
- Acabamento: niquelado

ref.	modelo	indicada para mandril	tamanho	código
26411	S-1	6M e 8M RÖHM	nº 1	66 75 026 411
205989	S-2A	8I, 10I, 10S, 13S e 13L RÖHM	nº 2	66 75 205 989
25835	S-3	13I, 16I e 16M RÖHM	nº 3	66 75 025 835
25839	S-4	20I e 26I RÖHM	nº 4	66 75 025 839


ref. 205989

MANDRIS DE APERTO RÁPIDO

SPIRO
MODELO: TIPO 134

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

ref.	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
871008	0 mm	10,0 mm	cone B 12	66 75 871 008



SPIRO
MODELO: TIPO 134

- Mandril de precisão, indicado para uso com altas velocidades em máquinas de perfuração, centros de usinagem e cabeças de perfuração especiais.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

ref.	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
871009	0 mm	10,0 mm	cone B 16	66 75 871 009
871012	0 mm	13,0 mm	cone B 16	66 75 871 012
871016	3,0 mm	16,0 mm	cone B 16	66 75 871 016


ref. 871012

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



MANDRIS DE APERTO RÁPIDO

SUPRA

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

ref.	modelo	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
871020	tipo 136	0 mm	4,0 mm	cone J 0	66 75 871 020
871019	tipo 136	0 mm	4,0 mm	cone B 10	66 75 871 019
871022	tipo 136	0 mm	6,5 mm	cone B 10	66 75 871 022
871023	tipo 136	0 mm	6,0 mm	cone B 12	66 75 871 023
871032	tipo 136	0 mm	8,0 mm	cone B 12	66 75 871 032
871040	tipo 136	0 mm	10,0 mm	cone B 12	66 75 871 040
871041	tipo 136	0 mm	10,0 mm	cone B 16	66 75 871 041
871051	tipo 144	1,0 mm	13,0 mm	cone B 16	66 75 871 051
871064	tipo 136	3,0 mm	16,0 mm	cone B 16	66 75 871 064
871065	tipo 136	3,0 mm	16,0 mm	cone B 18	66 75 871 065
871024	tipo 136	0 mm	6,0 mm	cone J 1	66 75 871 024
871052	tipo 136	1,0 mm	13,0 mm	cone J 2	66 75 871 052
871054	tipo 136	1,0 mm	13,0 mm	cone J 6	66 75 871 054


ref. 871051

SUPRA
MODELO: TIPO 136

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias leves de uso não contínuo.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

ref.	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
871029	0 mm	8,0 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	66 75 871 029
871038	0,5 mm	10,0 mm	rosca 3/8" - 24 fios UNF	66 75 871 038
871046	1,0 mm	13,0 mm	cone B 12	66 75 871 046
871062	3,0 mm	16,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	66 75 871 062
871063	3,0 mm	16,0 mm	rosca 5/8" - 16 fios	66 75 871 063


ref. 871038

SUPRA
MODELO: TIPO 136

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Material da capa: metal

ref.	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
871045	0 mm	10,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	66 75 871 045
871050	1,0 mm	13,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	66 75 871 050
871047	1,0 mm	13,0 mm	cone B 16	66 75 871 047
871057	3,0 mm	16,0 mm	cone B 16	66 75 871 057
871058	3,0 mm	16,0 mm	cone B 18	66 75 871 058


ref. 871050

EX80-RV
MODELO: TIPO 104-61

- Indicado para furadeiras manuais e máquinas estacionárias industriais de uso contínuo.
- Dispensa a utilização da chave para mandril, facilitando o trabalho do operador, que coloca e retira o acessório do equipamento utilizando apenas as mãos sem uso de chaves.
- Tipo de furo: cego
- Material da capa: metal

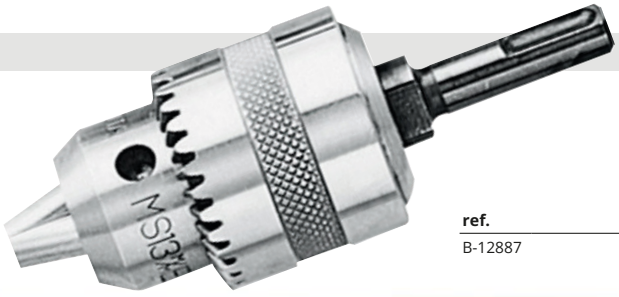
ref.	capacidade mínima	capacidade máxima	medida do cone/rosca	código
1328312	1,5 mm	13,0 mm	rosca 1/2" - 20 fios UNF	66 75 328 312


ref. 1328312

MANDRIL COM ADAPTADOR E CHAVE

TIPO DE ENCAIXE: SDS PLUS

- Indicado para furadeiras com encaixe tipo SDS PLUS.
- Mandril completo, de 13 mm com adaptador e chave de aperto. Com encaixe tipo SDS PLUS.
- Tipo de mandril: com chave



ref.	capacidade	código
B-12887	13 mm	66 89 128 870

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRA A BATERIA

vonder LÍTIO

PBV 120
JOGO COM 12 ACESSÓRIOS

- Indicada para fixar e soltar parafusos em geral. Uso hobby/doméstico.
- Possui regulagem para 7 posições de torque e 1 posição para perfuração. Permite realizar furos de até 3 mm em madeira e metal, com a broca apropriada (não acompanha). Possui cabo com revestimento emborrachado e ajuste para 2 posições, proporcionando conforto e praticidade ao operador, além de LED para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tensão da bateria: 3,6 V
- Tipo de bateria: Lítio
- Tipo de mandril: encaixe sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação da furadeira/parafusadeira: 0 - 180/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático, 11 bits, sendo 3 fendas (4 mm, 5 mm, 6 mm), 3 phillips (PH1, PH2, PH3), 3 pozidrive (PZ1, PZ2, PZ3), 2 allen (2 mm, 3 mm) e 1 soquete magnético

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 01 120 360



PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



LÍTIO 2 Acompanha baterias

vonder

Acompanha Maleta Plástica

PBV 012I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque.
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, possui cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Conta com LED para melhor visibilidade do local de trabalho e bateria com LEDs indicadores de níveis de carga.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias e 1 fonte bivolt automático

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 100 012

PARAFUSADEIRA DE PRECISÃO A BATERIA



vonder

LÍTIO



TIPO CANETA

- Indicada para fixar e soltar parafusos. Ideal para trabalhos que necessitam de qualidade e precisão, como para uso em placas eletrônicas, computadores, monitores, smartphones, câmeras fotográficas, pequenos objetos, entre outros. Possui magnetizador/desmagnetizador embutido no estojo. Carregamento via cabo USB (não acompanha o plugue).
- Possui 3 LEDs auxiliares, para melhor iluminação na área de trabalho, e bateria de lítio recarregável com indicador de carregamento. Conta com bits em material S2, proporcionando maior durabilidade e resistência. E ainda, possui proteção contra sobrecarga.
- Bateria: 3,7 V - bateria de lítio recarregável
- Tipo de mandril: sextavado 5/32" - 3,97 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 200/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha:
  - 1 estojo com magnetizador/desmagnetizador
  - 1 cabo para carregamento (USB tipo C)
  - 2 bits estrela (P, 2 P5)
  - 1 bits triângulo (Δ3.0)
  - 2 bits Allen (1,5 mm, 2 mm)
  - 5 bits Phillips (PH0000, PH000, PH00, PH0 e PH1)
  - 3 bits fenda (1,5 mm, 2 mm e 2,5 mm)
  - 3 bits hexalobulares (T2, T3 e T4)
  - 3 bits hexalobulares com furo (T5, T6 e T8)
  - 1 bits Y (Y0,6)

tensão do carregador de bateria	código
carregamento via cabo USB (não acompanha plugue)	60 01 003 700

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

vonder LÍTIO

PFV 120

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em madeira: 16 mm
  - em aço: 10 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5,0 mm e 6,0 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2) e 1 soquete magnético com encaixe de 1/4"

Acompanha Maleta Plástica



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático	60 01 100 120

vonder LÍTIO

PFV 012

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10 mm
  - em madeira: 16 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte de carregamento bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5,0 mm e 6,0 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e **1 trena de 5 m**

GRÁTIS 1 TRENA DE 5 m

Acompanha Maleta Plástica



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 012 000

vonder LÍTIO

PFV 112QR

- Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais
- **Seu principal diferencial é o prático sistema Quick Release, que permite o encaixe rápido do bits diretamente no eixo, proporcionando maior agilidade na troca do acessório.** Para isto, basta retirar o mandril conforme orientação do manual. Também permite a fixação do bits através do mandril. Dispõe ainda de regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria e fonte bivolt automática. Acompanha 13 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 13 acessórios, sendo: 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e **1 trena de 5 m**

GRÁTIS 1 TRENA DE 5 m

Acompanha Maleta Plástica



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 112 000

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA

vonder

2 Acompanha baterias

LÍTIO



Acompanha Maleta Plástica

PFV 020

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 020 000

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

vonder

LÍTIO



Acompanha Maleta Plástica

PFV 120I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria.
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 16 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V - 1,3 Ah, 1 fonte de alimentação, 6 brocas (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm), 6 bits (fenda 5 mm e 6 mm, PZ1, PZ2, PH1, PH2) e 1 prolongador 60 mm

tensão da fonte de alimentação	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 120 100

vonder

LÍTIO





Acompanha Maleta Plástica

PFV 012I
JOGO COM 17 PEÇAS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e **1 trena de 5 m**

tensão da fonte de alimentação	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 012

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

vonder

2 Acompanha baterias

LÍTIO

PFV 020I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui 1 posição com 18 regulagens de torque para parafusamento e 2 posições para perfuração (com e sem impacto). Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits de ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 200

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

2 Acompanha baterias

LÍTIO

PFV 200I

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras, metais e alvenaria.
- Leve, prática e portátil, possui regulagem para 16 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~. Conta também com mandril metálico de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório e sistema de travamento, possibilitando melhor fixação do acessório.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 370/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13 mm
  - em madeira: 32 mm
  - no concreto/alvenaria: 10w mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V e 1 fonte de carregamento bivolt automática



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 100 200

vonder

LÍTIO

PFV 074
JOGO COM 74 ACESSÓRIOS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha 74 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Tipo de velocidade: (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 74 acessórios, sendo: 5 brocas de madeira (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 8 brocas de aço rápido (6,5 mm, 6 mm, 5,5 mm, 5 mm, 4,5 mm, 4 mm, 3,5 mm e 3 mm), 5 brocas de alvenaria (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 2 brocas chatas para madeira (20 mm e 16 mm), 1 escareador, 8 bits 25 mm hexalobular (T10, T15, 2 peças T20, 2 peças T25, T30 e T40), 8 bits 25 mm fenda (2 peças SL 4 mm, 2 peças SL 5 mm, 2 peças SL 5,5mm e 2 peças SL 6,5 mm), 4 bits 25 mm allen (H3, H4, H5 e H6), 10 bits 25 mm pozidrive (2 peças PZ0, 2 peças PZ1, 3 peças PZ2 e 3 peças PZ3), 10 bits 25 mm philips (2 peças PH0, 2 peças PH1, 3 peças PH2 e 3 peças PH3), 2 bits 50 mm philips (PH2 e PH3), 2 bits 50 mm pozidrive (PZ2 e PZ3), 2 bits 50 mm hexalobular (T15 e T20), 2 bits 50 mm fenda (SL 5,5 e SL 6,5), 1 soquete magnético encaixe de 1/4", 4 soquetes sextavados magnéticos (13 mm, 12 mm, 10 mm e 8 mm) e **1 trena de 5 m**





Acompanha Maleta Plástica

tensão da fonte de alimentação	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 074 000

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

vonder PLUS | LANÇAMENTO | LÍTIO | 2 Acompanha baterias | USO INDUSTRIAL | SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO





Acompanha Maleta Plástica

PFV 212IB

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras, metais e alvenaria.
- Leve, prática e portátil, possui regulagem para 16 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~. Conta também com mandril metálico de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório e sistema de travamento, possibilitando melhor fixação do acessório. Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 18.200/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13 mm
  - em madeira: 32 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V e 1 fonte de carregamento bivolt automática

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 100 212

vonder | LÍTIO





Acompanha Maleta Plástica



PFV 078
JOGO COM 78 ACESSÓRIOS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto.
- Jogo com 78 acessórios, encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui 1 posição com 18 regulagens de torque para parafusamento e 2 posições para perfuração (com e sem impacto). Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, que proporciona maior conforto ao operador, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 20 V, 1 fonte bivolt automática e 78 acessórios, sendo: 2 brocas chatas para madeira (13 mm e 16 mm), 10 brocas para madeira (3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm e 10 mm), 10 brocas em aço rápido (3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm e 10 mm), 13 soquetes em aço cromo vanádio encaixe 1/4" (4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm e 14 mm), 5 soquetes sextavados magnéticos (6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm e 13 mm), 1 chave catraca 1/4", 8 bits 25 mm philips (2 peças PH0, 2 peças PH1, 2 peças PH2 e 2 peças PH3), 9 bits 25 mm fenda (2 peças SL 3 mm, 2 peças SL 4 mm, 2 peças SL 5 mm, 2 peças SL 6 mm e 1 peça SL 7 mm), 4 bits 25 mm pozidrive (1 peça PZ0, 1 peça PZ1, 1 peça PZ2 e 1 peça PZ3), 6 bits 25 mm hexalobular (T10, T15, T20, T25, T27 e T40), 5 bits 25 mm allen/hexagonal (H2, H3, H4, H5 e H6), 1 soquete magnético encaixe de 1/4", 1 cabo adaptador encaixe 1/4", 1 bit adaptador, 1 trena 5 metros e 1 estilete

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 078 000

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA





vonder | 2 Acompanha baterias | LÍTIO

PFBV 012

- Indicado para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 16 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 parafusadeira/furadeira PFV 120, 1 parafusadeira com impacto PBV 012I, 2 baterias de íons de lítio, 1 fonte bivolt e 1 maleta de alumínio

Acompanha **Maleta de Alumínio**

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 012 012

CHAVE CATRACA A BATERIA





vonder | LANÇAMENTO | LÍTIO

CCV 120
ENCAIXE: 3/8"

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
- Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta ainda com bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação e indicador de nível de carga da bateria.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Rotação (rpm).: 0 - 280/min
- Tipo de velocidade: Variável
- Torque máximo: 40 N.m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- 1 Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V, 1 fonte bivolt automático e 6 soquetes sextavados encaixe 3/8" em cromo vanádio (10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm e 17 mm)

Acompanha **Maleta Plástica**

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 120 130

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

CHAVES DE IMPACTO A BATERIA

vonder

2 Acompanha baterias

LÍTIO

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO





Acompanha Maleta Plástica

CIV 180B

ENCAIXE: 1/2”

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto no manuseio, além de velocidade variável e reversível. Conta ainda com módulo eletrônico de controle e ajuste de velocidade/torque e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Bateria: 18 V - 4,0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade: parafusos e porcas: M10 - M16
- Encaixe: 1/2”
- Rotações por minuto (rpm): nível I: 0 - 1.600/min | nível II: 0 - 2.100/min | nível III: 0 - 2.400/min
- Impactos por minuto (ipm): nível I: 0 - 2.600/min | nível II: 0 - 3.100/min | nível III: 0 - 3.600/min
- Torque máximo de aperto: nível I: 400 N.m | nível II: 450 N.m | nível III: 500 N.m
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1
- Acompanha: 2 baterias recarregáveis 18 V, 1 carregador de baterias e 1 maleta plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 180 100

vonder PLUS

LANÇAMENTO

2 Acompanha baterias

LÍTIO

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO





USO INDUSTRIAL

Acompanha Maleta Plástica

CIV 212B

ENCAIXE: 1/2"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos. Uso industrial.
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, carcaça com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto e proteção no manuseio, além de velocidade variável e reversível. Conta ainda com módulo eletrônico de controle e ajuste de velocidade/torque em 3 níveis e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Bateria: 20 V - 4,0 Ah - Íons de lítio
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): - sentido horário: - nível 1: 0 - 1.500/min; - nível 2: 0 - 1.900/min; - nível 3: 0 - 2.400/min; - sentido anti-horário: 0 - 2.400/min
- Impactos por minuto (ipm): - sentido horário: - nível 1: 0 - 1.500/min; - nível 2: 0 - 1.900/min; - nível 3: 0 - 2.200/min.; - sentido anti-horário: 0 - 2.200/min
- Torque máximo de aperto: - nível 1: 300 N.m; - nível 2: 500 N.m; - nível 3: 860 N.m
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1
- Acompanha: 2 baterias 20 V, 1 carregador bivolt automático de bateria e 1 maleta plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 212 000

vonder PLUS

LANÇAMENTO

2 Acompanha baterias

LÍTIO

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO





USO INDUSTRIAL

Acompanha Maleta Plástica

CIV 234B

ENCAIXE: 3/4"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos. Uso industrial.
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, carcaça com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto e proteção no manuseio, além de velocidade variável e reversível. Conta ainda com módulo eletrônico de controle e ajuste de velocidade/torque em 3 níveis e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Bateria: 20 V - 4,0 Ah - Íons de lítio
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): - sentido horário: - nível 1: 0 - 900/min; - nível 2: 0 - 1.200/min; - nível 3: 0 - 1.800/min; - sentido anti-horário: 0 - 1.800/min
- Impactos por minuto (ipm): - sentido horário: - nível 1: 0 - 1.800/min; - nível 2: 0 - 2.000/min; - nível 3: 0 - 2.200/min; - sentido anti-horário: 0 - 2.200/min
- Torque máximo de aperto: - nível 1: 750 N.m; - nível 2: 900 N.m; - nível 3: 1.280 N.m
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1
- Acompanha: 2 baterias 20 V, 1 carregador bivolt automático de bateria e 1 maleta plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 234 000

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

POLITRIZ MINI ROTO-ORBITAL A BATERIA

vonder | 2 Acompanha baterias | LÍTIO



PMV 120

- Indicada para polimentos em geral, principalmente detalhamento automotivo.
- Equipamento leve, prático e compacto.
- Bateria: 12 V 2 Ah - Íons de lítio
- Diâmetro da esponja: 38 mm
- Excentricidade: 3 mm e 12 mm
- Rotações por minuto (rpm): velocidade 1: 1900 /min; velocidade 2: 2300 /min; velocidade 3: 2700 /min; velocidade 4: 3600 /min; velocidade 5: 4100/min
- Tensão da bateria: 12 V 2 Ah
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias 12V - 2Ah íons de lítio, 1 fonte para carregamento 100 V~ a 240 V~ bivolt automática, 1 adaptador rotativo orbital, 1 adaptador roto-orbital leve, 1 adaptador roto-orbital pesado, 1 disco fixa fácil, 1 protetor do disco, 2 chaves especiais e 8 acessórios para polimento



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ a 240 V~ - bivolt automático	60 01 120 080

vonder

JOGO DE DISCOS PARA POLIR PARA POLITRIZ MINI ROTO-ORBITAL A BATERIA PMV 120 COM 8 PEÇAS





- Indicado para polimentos mais cuidadosos e precisos. Utilizado na Politriz Mini Roto-Orbital PMV 120 VONDER (60.01.120.080). O produto não risca a superfície, mas pode reter resíduos que riscam. Certifique-se de que o disco esteja limpo e livre de resíduos antes de usá-lo.
- Proporciona fácil limpeza e polimento com melhor acabamento. Conta ainda com sistema fixa fácil, que facilita e agiliza os trabalhos.
- Diâmetro externo: Ø 40,0 mm
- Rotação máxima: 6.000/min

emb.	código
125	93 14 120 080

MICRORRETÍFICAS A BATERIA

vonder | LÍTIO



MBV 036

- Ideal para trabalhos manuais, artesanatos, pequenos reparos, uso hobby, entre outros. Indicada para gravar, polir, afiar e remover pequenas ferrugens.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados
- Bateria: 3,6 V - 600 mAh - Íons de lítio
- Diâmetro da pinça: 1,6 mm / 2,3 mm / 3,2 mm
- Rotação (rpm): - 1º estágio: 5.000/min
  - 2º estágio: 10.000/min
  - 3º estágio: 15.000/min
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Tempo aproximado de carregamento da bateria: 2 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático e 12 acessórios sendo: 1 escova tipo pincel, 1 haste para lixa cilíndrica, 2 pontas montadas, 3 limas rotativas, 2 lixas cilíndricas e 3 pinças (1,6 mm, 2,3 mm e 3,2 mm)



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 61 036 012

vonder | LÍTIO

MBV 036 COM 24 ACESSÓRIOS



- Ideal para trabalhos manuais, artesanatos, pequenos reparos, uso hobby, entre outros. Indicada para gravar, polir, afiar e remover pequenas ferrugens.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Bateria: 3,6 V - 600 mAh - Íons de lítio
- Diâmetro da pinça: 3/32" - 2,3 mm
- Rotação (rpm): - 1º estágio - 5.000/min
  - 2º estágio - 10.000/min
  - 3º estágio - 15.000/min
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Tempo aproximado de carregamento da bateria: 2 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático e estojo plástico com 24 acessórios, sendo: 1 escova tipo pincel, 1 haste para lixa cilíndrica, 8 lixas cilíndricas, 6 pontas montadas, 6 limas rotativas e 2 pontas de feltro



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 61 036 024

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

SERRA SABRE A BATERIA



vonder LÍTIO

SSV 122

- Indicada para serrar madeira, plástico, metal, sempre usando a lâmina apropriada.
- Compacta, leve e eficiente, possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta ainda com trava de segurança do gatilho, o que garante maior segurança na operação. Além disso, possui gatilho com velocidade variável, LEDs indicadores de nível de carga da bateria e sistema de troca rápida de acessórios, que facilitam e agilizam os trabalhos.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.700/min
- Comprimento do golpe: 20 mm
- Capacidade máxima: madeira: 80 mm / plástico: 50 mm / metal: 2 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 maleta, 1 lâmina, 1 apoio de corte, 1 bateria e 1 fonte de carregamento bivolt automático e 1 base para bateria





Acompanha **Maleta Plástica**

tensão do carregador de bateria	código
110 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 122 000

BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO

vonder

parafusadeira/furadeira PFV 012, PFV 012I, PFV 112QR e PFV 074 VONDER



- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria VONDER

indicação	tensão	código
parafusadeira/furadeira PFV 012, PFV 012I, PFV 112QR e PFV 074 VONDER	12,0 V	93 06 012 038
parafusadeira/furadeira PFV 010 e parafusadeira PBV 108 VONDER	10,8 V	93 06 010 034
parafusadeira/furadeira PFV 018 e PFV 180I VONDER e PFD 018 e PFD 180I DWT	18,0 V	93 06 018 037
parafusadeira/furadeira PFV 120 e PFV 120I VONDER	12,0 V	93 06 120 113
parafusadeira/furadeira PFV 020 VONDER e PFV 020I	20,0 V	93 06 020 214
parafusadeira/furadeira PFV 200I e PFV 212IB VONDER PLUS	20,0 V	93 06 200 020
chave de impacto CIV 180B VONDER	18,0 V	93 18 180 034
chave de catraca CCV 108 VONDER	10,8 V	93 18 108 020
chave de catraca CCV 120 VONDER	12,0 V	93 18 011 120
chave de impacto CIV 212B e CIV 234B VONDER PLUS	20,0 V	93 18 212 031
tesoura para poda TPV 036 VONDER	3,6 V	93 29 036 046
tesoura telescópica para poda TPV 360 VONDER	36,0 V	93 29 360 032
serra sabre SSV 122 VONDER	12,0 V	93 05 122 016
politriz mini roto-orbital PMV120 VONDER	12,0 V	93 14 120 037

FONTES PARA CARREGAR BATERIA

vonder



- Indicados para a linha de ferramentas a bateria VONDER

fonte de carregamento 18 V para PFV 018 VONDER e PFD 018 DWT

indicação	código
fonte de carregamento 12 V para PFV 120I VONDER e PFD 120I DWT	93 06 120 112
fonte de carregamento 18 V para PFV 018/PFV 020 VONDER e PFD 018 DWT	93 06 018 038
fonte de carregamento 3,6 V para parafusadeira PBV 360 VONDER	93 06 360 001
fonte de carregamento 12 V para parafusadeira/furadeira PFV 010 e PFV 012 VONDER e PFD 012 DWT	93 06 010 035
fonte de carregamento 20 V para PFV 020 e PFV 020I VONDER	93 06 020 015
fonte de carregamento 20 V para parafusadeira/furadeira PFV 200I e PFV 212IB VONDER PLUS	93 06 200 021
carregador de bateria para chave de impacto CIV 180B VONDER	93 18 180 035
fonte de carregamento 10,8 V para chave de catraca CCV 108 VONDER	93 18 108 027
fonte de carregamento 12 V para CCV 120 VONDER	93 18 019 120
fonte de carregamento 20 V para CIV 212B e CIV 234B VONDER PLUS	93 18 212 032
fonte de carregamento 12 V para PMV120 VONDER	93 14 120 045
fonte de carregamento 3,6 V para tesoura para poda TPV 036 VONDER	93 29 036 051
fonte de carregamento 36 V p/ tesoura telescópica para poda TPV 360 VONDER	93 29 360 035

VENTOSA COM BOMBA DE VÁCUO A BATERIA

vonder LANÇAMENTO LÍTIO

VBV 137

- Indicada para manusear, movimentar superfícies planas, como: porcelanatos de grande formato e peso, vidro, metal, cerâmica, madeira laminada, entre outros. Utilizada também para transportar e movimentar móveis, geladeiras, fogões, entre outros.
- Ventosa com bomba de vácuo a bateria, ideal para realização de trabalhos com muito mais eficácia e segurança. Possui sistema de desligamento automático, quando atinge a pressão máxima e trabalha em regime intermitente ajustando a pressão.
- Material da ventosa: borracha
- Material do suporte e alça da ventosa: PA6-GF30 (fibra de vidro reforçada)
- Capacidade total de carga: 100 kgf
- Diâmetro da ventosa: 203 mm
- Bateria: 3,7 V - 900 mAh - Íons de lítio
- Tempo de carregamento da bateria: 2 horas
- Desligamento automático: desligamento automático quando atinge a pressão máxima. Produto trabalha em regime intermitente ajustando a pressão.
- Acompanha: 1 fonte bivolt automático e 1 maleta





Acompanha **Maleta Plástica**

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 137 000

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

vonder

MAP 120 COM VENTOSA

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa. **Para pisos até 70 cm x 70 cm.** Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.
- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação.
- Tipo de bateria: Íons de Lítio 12V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 120 W
- **Capacidade de carga: 30 kgf**
- Diâmetro da ventosa: 120 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1° nível: 2.200/min; 2° nível: 5.520/min; 3° nível: 6.920/min; 4° nível: 8.250/min; 5° nível: 9.300/min
- Dimensões: 320 mm x 120 mm x 130 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático

Acompanha Maleta Plástica



LÍTIO



tensão de entrada da fonte	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 120 000

vonder

MAP 125 COM VENTOSA

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa. **Para pisos até 100 cm x 100 cm.** Bateria indicada para reposição: 93.24.120.001.
- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e vibração. Conta com 5 níveis para regulagem de vibração com identificação no display, proporcionando maior controle de acordo com a aplicação. Além de punho auxiliar, proporcionando maior facilidade e ergonomia no manuseio do equipamento.
- Tipo de bateria: Íons de Lítio 12 V - 2,2 Ah
- Potência do motor: 180 W
- **Capacidade de carga: 50 kgf**
- Diâmetro da ventosa: 145 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1° nível: 1.500/min; 2° nível: 3.200/min; 3° nível: 4.200/min; 4° nível: 4.800/min; 5° nível: 6.000/min
- Dimensões: 390 mm x 145 mm x 135 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V e 1 fonte bivolt automático

Acompanha Maleta Plástica

LÍTIO



tensão de entrada da fonte	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 125 000

vonder LANÇAMENTO

MAP 210 COM VENTOSA

- Indicada para assentar porcelanatos e pisos em geral. Usar a ventosa somente em pisos com superfície lisa e limpa. **Para pisos até 100 cm x 100 cm.** Bateria indicada para reposição: 68.45.210.029.
- Equipamento prático e eficiente, tornando a instalação rápida. Possui alto poder de sucção e vibração. Conta com 5 níveis para regulagem de vibração, que permitem maior controle de acordo com a aplicação. Além de punho auxiliar, proporcionando maior facilidade e ergonomia no manuseio do equipamento.
- Tipo de bateria: Íons de Lítio 20 V - 4,0 Ah
- Potência do motor: 180 W
- **Capacidade de carga: 100 kgf**
- Diâmetro da ventosa: 177 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 1° nível: 1.500/min; 2° nível: 3.200/min; 3° nível: 4.200/min; 4° nível: 4.800/min; 5° nível: 6.000/min
- Dimensões: 335 mm x 180 mm x 220 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 20 V e 1 fonte bivolt automático

Acompanha Maleta Plástica



LÍTIO



tensão de entrada da fonte	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 210 000

vonder

BATERIA PARA MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

BATERIA ÍONS DE LÍTIO - 12,0 V





- Indicada para reposição nas Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 12,0 V
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,2 Ah

código
93 24 120 001

vonder

FONTE DE CARREGAMENTO PARA MÁQUINAS PARA ASSENTAR PISO A BATERIA

FONTE 12 V



- Indicada para carregamento da bateria das Máquinas a Bateria para Assentar Piso MAP 120 VONDER código 60.01.120.000 e MAP 125 VONDER código 60.01.125.000
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V ~ bivolt automático
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de saída: 1,3 A

código
68 45 120 033

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

ALICATE CRIMPADOR HIDRÁULICO A BATERIA

vonder

ACV 400B

- Indicado para crimpar (prensar) terminais elétricos de cobre (Cu) de 16 mm² a 400 mm², e de alumínio (Al) de 10 mm² a 300 mm²
- Possui controle eletrônico e visor digital que indica os ciclos de crimpagem, nível de carga da bateria e possíveis falhas. Conta com sistema hidráulico de alta pressão, sistema de segurança em caso de sobreaquecimento do motor, cabeça giratória em 350º, alça tiracolo e maleta que facilita o transporte.
- Capacidade: Cobre: 16 mm² a 400 mm² / Alumínio: 10 mm² a 300 mm²
- Força de crimpagem: 12 tf
- Tipo de crimpagem: hexagonal
- Curso do pistão: 42 mm
- Capacidade do óleo: 160 ml
- Tipo do óleo: óleo hidráulico
- Bateria: 18 V - 4,0 Ah - íons de lítio.
  Bateria indicada para reposição: código 93.25.016.064.
- Tensão do carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 1 maleta plástica, 2 baterias, 1 carregador bivolt, 1 cabo de alimentação do carregador, 12 matrizes (16 mm², 25 mm², 35 mm², 50 mm², 70 mm², 95 mm², 120 mm², 150 mm², 185 mm², 240 mm², 300 mm² e 400 mm²), 1 alça tira colo e 1 kit de anéis para reparos



comprimento	código
420 mm	36 86 016 400

vonder LANÇAMENTO

BATERIA 18 V PARA ALICATES CORTADORES E CRIMPADORES ACV 400B, ACC 400 E ACV 85 VONDER

- Indicada para reposição nos Alicates Crimpadores e Cortadores, ACV 400B, ACC 400 e ACV 85 VONDER.
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação.
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Tensão: 18 V
- Capacidade da bateria: 4 Ah



código
93 25 016 064

vonder LANÇAMENTO

CARREGADOR DE BATERIA PARA ALICATE CRIMPADOR HIDRÁULICO A BATERIA ACV 400B E ACC400



código
93 25 040 000

ALICATE CORTADOR E CRIMPADOR HIDRÁULICO A BATERIA

Acompanha Maleta Plástica



vonder LANÇAMENTO

ACC 400

- Indicado para cortar cabos de cobre e alumínio de até 40 mm de diâmetro, além de crimpar (prensar) terminais elétricos de cobre (Cu) de 16 mm² a 400 mm² e de alumínio (Al) de 10 mm² a 300 mm².
- O equipamento apresenta controle eletrônico e visor digital que informam os ciclos de corte e crimpagem, o nível de carga da bateria e eventuais falhas. Além disso, possui um sistema hidráulico de alta pressão, um sistema de segurança que atua em caso de sobreaquecimento do motor e dois cabeçotes: um para corte e um para crimpagem com diversas matrizes. A praticidade é garantida com a inclusão de uma alça tiracolo e uma maleta que facilitam o transporte.
- Bateria: 18 V - 4,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de crimpagem: Hexagonal
- Força de crimpagem: 3,2 tf
- Curso do pistão: 40 mm
- Tipo do óleo: Óleo hidráulico
- Capacidade do óleo: 115 ml
- Dimensões (C x L x A): 460 mm x 125 mm x 82 mm
- Temperatura de uso: -10°C a 40°C
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias, 1 carregador bivolt, 1 cabo de alimentação do carregador, 12 matrizes, 1 alça tira colo, 1 cabeçote de corte com lâmina e 1 cabeçote de crimpagem



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	36 86 040 400



vonder LANÇAMENTO



MATRIZES HEXAGONAIS PARA ALICATE CORTADOR E CRIMPADOR HIDRÁULICO A BATERIA ACC 400

- Indicada para reposição no Alicate Crimpador Hidráulico a Bateria ACC 400 VONDER (36.86.040.400).
- Tipo do terminal: Hexagonal
- Material: Aço liga

capacidade	código
Alumínio: 10 mm²/ Cobre: 16 mm²	93 25 040 016
Alumínio: 16 mm²/ Cobre: 25 mm²	93 25 040 025
Alumínio: 25 mm²/ Cobre: 35 mm²	93 25 040 035
Alumínio: 35 mm²/ Cobre: 50 mm²	93 25 040 050
Alumínio: 50 mm²/ Cobre: 70 mm²	93 25 040 070
Alumínio: 70 mm²/ Cobre: 95 mm²	93 25 040 095
Alumínio: 95 mm²/ Cobre: 120 mm²	93 25 040 120
Alumínio: 120 mm²/ Cobre: 150 mm²	93 25 040 150
Alumínio: 150 mm²/ Cobre: 185 mm²	93 25 040 185
Alumínio: 185 mm²/ Cobre: 240 mm²	93 25 040 240
Alumínio: 240 mm²/ Cobre: 300 mm²	93 25 040 300
Alumínio: 300 mm²/ Cobre: 400 mm²	93 25 040 400

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

ALICATE CORTA CABOS A BATERIA

vonder LANÇAMENTO

ACV 85

- Indicado para corte de cabos flexíveis de cobre ou alumínio e cabos blindados.
- Possui cabeçote giratório em 360°, com abertura e punho para suporte, proporcionando uma maior praticidade e eficiência na aplicação. Conta ainda com corte automático, onde o motor para automaticamente assim que o corte é realizado.
- Bateria: Íons de lítio - 18 V - 4,0 Ah
- Corrente de saída: 3 A
- Capacidade de corte: até Ø85 mm
- Força de corte: 60 kN - 6,1 tf
- Curso do pistão: 85 mm
- Material da lâmina: aço liga
- Capacidade de óleo: 160 ml
- Óleo indicado: Shell Tellus T15
- Temperatura de uso: -10°C a 40°C
- Dimensões: C x L x A: 525 mm x 85 mm x 365 mm
- Acompanha: 1 maleta plástica, 2 baterias, 1 carregador bivolt automático, 1 punho auxiliar e 1 alça tiracolo

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - Bivolt automático	36 86 085 000



COMPRESSOR DE AR A BATERIA

Acompanha Maleta Plástica

vonder LÍTIO



CPV 20N
TIPO PISTOLA

- Indicado para encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas. Devido o compressor tipo pistola CPV 20N VONDER não ser calibrado, sempre utilize medidores de pressão para verificar a pressão dos pneus.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Possui LED para melhor visibilidade e visor/indicador de pressão digital.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 6 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento x largura x altura: 180 mm x 77 mm x 255 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 1 bico adaptador para bolas, 1 bico adaptador para uso geral, 1 adaptador para válvulas e 1 mangueira flexível com bico

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 020



vonder

BATERIA PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição na lavadora de alta pressão a bateria LBV 200 VONDER e no compressor de ar a bateria, tipo pistola, 20 V, CPV 20N VONDER
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 20 V - DC
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,0 Ah



código
68 98 076 200

vonder

FONTE DE CARREGAMENTO PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição na lavadora a bateria LBV 200 e no compressor de ar a bateria CPV 20N VONDER
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V ~ bivolt automático
- Tensão de saída: 21,5 V
- Corrente de saída: 0,3 Ah



código
93 28 020 040

vonder

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PAPA BOLINHAS A BATERIA







vonder

LÍTIO

PBV 037

- Indicado para remoção de bolinhas de blusas, casacos e roupas em geral.
- Leve, prático e portátil, possui compartimento para armazenamento das bolinhas e formato ergonômico. Conta ainda com lâminas com alto poder de remoção e LED indicador de funcionamento/carregamento.
- Tensão da bateria: 3,7 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Potência: 3,7 W
- Carregamento: cabo micro USB
- Acompanha: 1 cabo USB micro para carregamento e 1 pincel para limpeza



diâmetro da base	emb.	código
52 mm	24	60 01 037 000

TESOURAS PARA PODA A BATERIA

vonder

LÍTIO

TPV 036
BATERIA 3,6 V

- Indicada para aparar ramos, galhos, plantas e flores
- Conta com bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação e trava de segurança para acionamento do gatilho. Possui ainda formato ergonômico, que proporciona maior conforto ao operador.
- Bateria: 3,6 V - 1,5Ah - Íons de lítio
- Capacidade de corte: 8 mm
- Abertura máxima da lâmina: 13 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 65 mm
- Bateria para reposição: código 93.29.036.046
- Acompanha: 1 bateria 3,6 V e 1 carregador bivolt automático





tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 036

vonder

LÂMINAS PARA TESOURA PARA PODA A BATERIA TPV 036

modelo da lâmina	código
móvel	93 29 036 027
fixa	93 29 036 005



vonder

LÍTIO

TPV 360
TELESCÓPICA PROFISSIONAL
BATERIA 36 V

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

- Indicada para aparar ramos e galhos. Uso profissional.
- Equipamento completo, pronto para uso. Possui sistema de segurança contra sobrecarga e superaquecimento, desligando o equipamento para evitar danos, além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Oferece excelente alcance de corte, podendo chegar a 2,22 m. A bateria possui saída USB para uso esporádico, possibilitando carregamento de dispositivos móveis. Fornece energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB, como por exemplo: smartphones, tablets, câmeras digitais, entre outros. Dispões ainda de indicador de carga da bateria.
- Bateria: 36 V - 4,4 Ah - Íons de lítio
- Capacidade de corte: 30 mm (galho úmido) / 20 mm (galho seco)
- Abertura máxima da lâmina: 38 mm
- Comprimento total (parte da tesoura): 165 mm
- Potência: 300 W
- Bateria para reposição: código 93.29.360.032
- Acompanha: 1 colete, 1 bateria, 1 carregador bivolt automático, 1 cabo conector, 1 cinto, 3 conectores das hastes roscadas, 3 hastes roscadas, 3 tubos extensores, 3 conectores dos tubos e 1 caixa contendo ferramentas/acessórios para manutenção

Acompanha Maleta Plástica





tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 360

vonder

LÂMINAS PARA TESOURA TELESCÓPICA PARA PODA A BATERIA TPV 360

modelo da lâmina	código
de movimentação	93 29 360 001
fixa	93 29 360 002

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS VONDER - pág. 1612

PULVERIZADOR COSTAL A BATERIA

2 EM 1:
MANUAL OU
A BATERIA

LÍTIO



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 18 litros
2 EM 1
MANUAL OU BATERIA
COM BATERIA DE LÍTIO

- Indicado para pulverização em geral, tais como pomares, jardinagem, hortas, entre outros. Bateria de Lítio para reposição: código 62.47.180.048.
- Possui modo manual ou a bateria, triplo sistema de filtragem, regulador de rotação da bomba (vazão/pressão), monitor de carga de bateria e haste telescópica. Acompanha bateria lítio.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Material: polipropileno
- Sistema de acionamento: manual ou bateria (2 em1)
- Sistema de compressão: compressão prévia
- Tensão da fonte de alimentação: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Bateria: acompanha bateria de Lítio 12V 8 Ah - código 62.47.180.048
- Acompanha: 1 fonte de alimentação bivolt, 1 jogo de acessórios para montagem e 1 bateria de Lítio

código
62 40 008 018

PULVERIZADOR A BATERIA RECARREGÁVEL

LÍTIO

PBV 361
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 1 LITRO

- Indicado para pulverizações em geral. Não utilizar produtos químicos como solventes, ácidos ou tintas.
- Leve, prático e portátil, possui design inovador e compacto. Possui bico com sistema ajustável e acionamento contínuo, proporcionando maior eficiência na utilização. Conta com LEDs indicadores de nível de carga e entrada de carregamento micro USB tipo C, além de bateria de Íons de Lítio, proporcionando maior durabilidade.
- Bateria: 3,6 V - 2.000 mAh - Íons de Lítio
- Entrada de carregamento: 5 V - DC (cabo USB tipo C)
- Material do tanque do pulverizador: plástico
- Pressão de trabalho: 35 lbf/pol²
- Vazão máxima: 460 ml/min
- Sistema de acionamento: botão
- Acompanha: 1 cabo de carregamento









emb.	código
9	60 01 361 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

A tecnologia a favor do trabalho! Funcionalidade, economia e praticidade, com máximo desempenho!



É bom trabalhar com

vonder®

Praticidade e inovação para um excelente desempenho no trabalho profissional! ***A escolha é sua e a qualidade é VONDER!***

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPV 1818I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, conta com cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Possui também LED, para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria





Acompanha Maleta Plástica

código
60 04 181 800

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IPFV 1819I

vonder

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 32,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.800/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria



Acompanha Maleta Plástica

código
60 04 181 900

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IPFV 1820

vonder

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.100/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria





Acompanha Maleta Plástica

código
60 04 182 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPFV 1851

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
  Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Leve, prática e portátil, possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 700/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em madeira: 18,0 mm
  - em aço: 8,0 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 bits/ponteira com ponta dupla





código
60 04 185 100

vonder

IPFV 1852

COM BATERIA E COM CARREGADOR

Este equipamento utiliza um modelo de bateria que pode ser intercambiável (ACOMPANHA), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria intercambiável VONDER.

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
  Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Leve, prática e portátil, possui regulagem para 16 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~. Conta também com mandril metálico de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório e sistema de travamento, possibilitando melhor fixação do acessório.
- **Tipo de bateria: LINHA INTERCAMBIÁVEL**
- **Bateria: 18 V - Íons de lítio**
- **Carga da bateria: 2 Ah**
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 700/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em madeira: 18,0 mm
  - em aço: 8,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- **Acompanha: 1 bateria de 18 V - 2 Ah, 1 carregador bivolt automático e 1 bits/ponteira com ponta dupla**



Acompanha Maleta Plástica



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 04 185 200

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ICIV 1807

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
  Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto no manuseio e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho
- Capacidade: parafusos e porcas: M10 - M16
- Encaixe: 1/2"
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 2.300/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 3.400/min
- Torque máximo de aperto: 280 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: IEC 60745-2-2 e IEC 60745-2-1

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO



Acompanha Maleta Plástica



código
60 04 180 700

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

ESMERILHADEIRAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





Acompanha Maleta Plástica

vonder

IEV 1808

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
  Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave, 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido e 1 maleta

código
60 04 180 800



SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

vonder

Acompanha Maleta Plástica

IEV 1847B

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
  Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui punho auxiliar antivibração com três posições de fixação, que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 capa de proteção com trava de ajuste rápido

código
60 04 184 700

POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder



IPLV 1821

- Indicada para polimentos em geral.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui base com sistema fixa fácil e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Diâmetro da base: 150 mm
- Diâmetro da esponja: 165 mm
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Excentricidade: 5 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 disco de esponja (155 mm), 1 disco de lã (155 mm) e 1 disco de tecido (155 mm)



código
60 04 182 100



material: esponja



material: lã sintética

vonder

DISCOS PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL VONDER SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para politrizes roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821
- Possui sistema fixa fácil



material: tecido

material	diâmetro	espessura	emb.	código
esponja	155 mm	3,0 cm	50	60 99 155 100
lã sintética	155 mm	1,8 cm	100	60 99 155 200
tecido	155 mm	0,5 cm	100	60 99 155 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

LIXADEIRA MULTIFUNÇÃO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IMFV 1817

- Indicada para lixar, serrar, raspar e cortar madeira, placas de gesso, plásticos macios e metais. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, alavanca de liberação rápida, controle de velocidade e diversos ângulos de ajuste da ferramenta de aplicação (de 0º a 330º).
- Oscilação (opm): 11.000/min - 21.000/min
- Ângulo de oscilação: 3,2º
- Medidas da base triangular: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Segue norma: ISO 16089
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 base para lixa 90 mm x 90 mm x 90 mm, 1 lixa (grão 80), 1 lâmina raspadora e 1 lâmina de serra para madeira ou *drywall*



código
60 04 181 700

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA LIXADEIRAS MULTIFUNÇÃO

vonder

- Utilizados nas Lixadeiras Multifunção: MEV 330 VONDER e IMFV 1817 VONDER



LIXAS TRIANGULARES COM COSTADO EM PLUMA



- Indicada para madeira
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 90 mm x 90 mm x 90 mm
- Pacote com 5 lixas triangulares

grão	emb.	código
G 60	50	93 16 330 060
G 80	50	93 16 330 080
G 120	50	93 16 330 120
G 180	50	93 16 330 180
G 240	50	93 16 330 240





DISCOS DE CORTE SEGMENTADOS

- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil
- Para concreto: fabricado em carboneto de tungstênio
- Para madeira: velocidade de corte rápida

para cortar	diâmetro	emb.	código
concreto	65 mm	50	93 16 130 500
madeira	87 mm	50	93 16 130 200



LÂMINAS DE CORTE

- Indicada para cortar madeira
- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil e velocidade de corte rápida.

tamanho	emb.	código
32,0 mm	50	93 16 130 100
44,0 mm	50	93 16 130 400





ESPÁTULA DE AÇO

- Indicada para remoção de materiais
- Proporciona grande durabilidade, longa vida útil e velocidade de corte rápida.

largura da lâmina	emb.	código
2" - 50 mm	50	93 16 130 300

LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

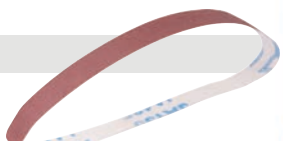
ILCV 1812

- Indicada para lixar madeiras em geral **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui cabo emborrachado para maior conforto, motor com dupla isolação, que proporciona maior segurança, regulador de velocidade e ajuste de ângulo e da cinta
- Velocidade: 276 m/min - 582 m/min
- Largura da cinta de lixa: 3 mm - 19 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 454 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 2 lixas





código
60 04 181 200





vonder

CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta a Bateria VONDER e DWT, modelos: ILCV 1812 e ILCD 1812 e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	200	12 37 454 060
G 80	200	12 37 454 080
G 120	200	12 37 454 120
G 180	200	12 37 454 180
G 240	200	12 37 454 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

LIXADEIRA ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ILOV 1813

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, base com sistema fixa fácil e motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho
- Oscilação (opm): 6.000/min - 8.500/min - 11.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa (3 velocidades)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO





código
60 04 181 300

vonder

DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



- **Indicado para Lixadeiras Roto-Orbitais ILOV 1813, LRV 430, LRD 430, LRV 355, LRD 355,** entre outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de madeira
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos
- Diâmetro: 125 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Pacote com 10 discos de lixa

grão	emb.	código
G 80	100	12 81 125 080
G 100	100	12 81 125 100
G 120	100	12 81 125 120
G 180	100	12 81 125 180
G 240	100	12 81 125 240

LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ILDV 1814

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui a base triangular para alcançar locais de difícil acesso, com sistema fixa fácil e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Dimensões da base: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lixa e 1 saco coletor de pó

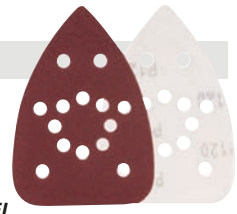




código
60 04 181 400

vonder

LIXAS DELTA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





- Indicada para Lixadeiras Delta a Bateria Intercambiável VONDER e DWT, modelos: ILDV 1814 e ILDD 1814. Para madeira.
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Pacote com 10 lixas delta

grão	emb.	código
G 80	100	12 83 140 080
G 100	100	12 83 140 100
G 120	100	12 83 140 120
G 180	100	12 83 140 180
G 240	100	12 83 140 240

SERRA CIRCULAR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ISCV 1831

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 50°
- Diâmetro da serra indicada: 6.1/2" - 165 mm
- Rotação (rpm): 4.200/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte 90°: 55 mm
- Capacidade de corte 45°: 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 50°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 chave allen e 1 lâmina de serra circular





código
60 04 183 100

vonder

LÂMINA DE SERRA CIRCULAR COM DENTES DE METAL DURO/VÍDEA PARA SERRA CIRCULAR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL ISCV 1831





- Diâmetro externo: 165 mm
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Número de dentes: 24 dentes

código
46 50 165 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

SERRA SABRE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL







vonder

ISSV 1822

- Indicada para serrar madeira, plástico, metal, sempre usando a lâmina apropriada.
  Baterias indicadas:
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Para cortes retos e curvos. Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador.
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima: - madeira: 100 mm
  - plástico: 40 mm
  - metal: 8 mm
- Comprimento do golpe: 25,4 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lâmina para madeira e 1 chave allen

código
60 04 182 200

vonder



LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS



- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades

aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
metal	150,0 mm	1,0 mm	24 dentes	46 99 152 240
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	10 dentes	46 99 152 100

vonder

LÂMINA PARA SERRAS SABRE EM AÇO INOX COM 1 LÂMINA VENDA: UNIDADE/PEÇA



- Indicada para utilização em serra sabre para corte de carne e ossos de animais, congelados e descongelados.
- Fabricada em aço inox, proporciona maior durabilidade.
- Embalagem: 100 unidades

comprimento total	largura	espessura	número de dentes por polegada	código
300 mm	18,5 mm	1,2 mm	3 dentes	46 99 300 000

MINISSERRA SABRE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL







vonder

ISSV 1835

- Ideal para serrar madeira, plástico e metal, sempre usando a lâmina apropriada.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com velocidade variável, freio instantâneo e sistema de troca rápida da lâmina, não sendo necessário o uso de chaves.
- Golpes por minuto: 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima: madeira: 60 mm / plástico: 30 mm / metal: 6 mm
- Comprimento do golpe: 15 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lâmina de corte para madeira

código
60 04 183 500

vonder



LÂMINAS PARA SERRAS SABRE COM 2 LÂMINAS



- Indicada para reposição nas Serras Sabre VONDER modelos: ISSV 1822, ISSV 1835 e SSV 1050
- Largura: 19,0 mm
- Embalagem: 100 unidades

aplicação	comprimento total	espessura	número de dentes por polegada	código
metal	150,0 mm	1,0 mm	18 dentes	46 99 150 130
metal	150,0 mm	1,0 mm	24 dentes	46 99 152 240
madeira	152,0 mm	1,2 mm	6 dentes	46 99 153 130
madeira	152,0 mm	1,2 mm	10 dentes	46 99 152 100

vonder

LÂMINA PARA SERRAS SABRE EM AÇO INOX COM 1 LÂMINA VENDA: UNIDADE/PEÇA



- Indicada para utilização em serra sabre para corte de carne e ossos de animais, congelados e descongelados.
- Fabricada em aço inox, proporciona maior durabilidade.
- Embalagem: 100 unidades

comprimento total	largura	espessura	número de dentes por polegada	código
300 mm	18,5 mm	1,2 mm	3 dentes	46 99 300 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

SERRA TICO-TICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

ITTV 1824

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto durante o uso, iluminação por LED, que facilita a visão do operador para realização dos cortes, troca rápida de lâminas, base ajustável (45°) e ajuste de avanço pendular
- Capacidade de corte 90°: - em aço: 8 mm
  - em alumínio: 10 mm
  - em madeira: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 2.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia de corte, 1 lâmina para madeira e 1 chave allen





código
60 04 182 400

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IMV 1815

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório. Conta também com cabo tipo "D" com revestimento emborrachado e punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Energia de impacto: 1,8 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 20,0 mm
  - em madeira: 26,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.500/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 2,23 kg
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade





Acompanha Maleta Plástica

código
60 04 181 500

vonder

IMV 1816

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório. Conta também com cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Energia de impacto: 2,0 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.600 ipm
- Rotação (rpm): 0 - 1.050/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 2,61 kg
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade



SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO



Acompanha Maleta Plástica

código
60 04 181 600

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

SOPRADOR TÉRMICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder



ISTV 1827

- Indicado para moldar materiais plásticos e uso em artesanato. Sua função é produzir um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais, como: encanadores, marceneiros e carpinteiros, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, aplicação de películas, entre outras. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Com formato tipo pistola que permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Possui trava de segurança, impossibilitando acionamento involuntário e LED auxiliar para iluminação no local de trabalho.
- Número de estágio: 1 estágio
- Potência 1° estágio: 270 W
- Temperatura 1° estágio: 550° C
- Fluxo de ar 1° estágio: 200 Litros/min
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 3 bocais (plano, centralizador e tipo gancho)



código
60 04 182 700

MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

IMAV 1828

- Indicado para misturar argamassa, tinta, gesso, cola, entre outros. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui controle de velocidade eletrônico e partida suave
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Volume máximo da mistura por operação: 60 litros
- Comprimento total da pá (pá + extensão): 590 mm
- Diâmetro da pá: 100 mm
- Segue norma: IEC 62841-1 e IEC 62841-2-10
- Acompanha: 1 extensão para pá e 1 pá para misturador

vonder



código
60 04 182 800

vonder



MEXEDOR PARA MISTURADOR DE ARGAMASSA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMAV 1828

- Indicado para Misturador de Argamassa a Bateria Intercambiável IMAV 1828 VONDER e Misturador Elétrico de Argamassa MAV 850 VONDER
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação

emb.	código
8	93 21 600 120

NÍVEL A LASER A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder LANÇAMENTO



INLV 1854
FAIXA DE TRABALHO: 30 metros
COR DE FEIXE DO LASER: VERDE

- Indicado para nivelamento e esquadro em operações que necessitam de precisão, proporcionando agilidade ao operador e substituindo operações manuais que demandam tempo. Projeta 3 linhas de laser 360° cruzadas, com excelente visibilidade e pode ser utilizado em atividades como: construções e instalações de estruturas, colocação de cerâmicas e porcelanatos, instalação de tomadas e tubulações, instalações de janelas e esquadrias, instalação de móveis, entre outros. Cor do laser: verde. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000.**
- Possui opção de trabalhar com o modo autonivelante que, caso esteja acionado, corrige qualquer inclinação do equipamento em até 4°, aumentando ainda mais a precisão e praticidade para o operador. Conta ainda com trava do pêndulo para posicionar o nível em vários ângulos e projetar linhas retas com o auto nivelamento desabilitado, laser verde, que proporciona maior facilidade para visualização das linhas, se comparado ao laser vermelho, e rosca 1/4 e 5/8"- UNC em sua base, podendo ser fixado a um tripé (não acompanha).
- Quantidade de linhas: 12
- Comprimento da onda do laser: 520 nm
- Classe do laser: II
- Índice de proteção (IP): IP54
- Acompanha: 1 suporte magnético, 1 grampo e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica



código
60 04 185 400

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

VENTILADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder





IVV 1838

- Indicado para uso em ambientes internos.
  Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Produto leve, prático e compacto.
  Possui cabeça giratória 360° e gancho para fixação suspensa.
- Material: plástico
- Potência: 11 W
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Rotação (rpm): velocidade 1: 1.200 /min; velocidade 2: 1.500 /min; velocidade 3: 1.700/min
- Vazão de ar: velocidade 1: 5,1 m^3/s; velocidade 2: 6,8 m^2/s; velocidade 3: 7,65 m^3/s
- Velocidade do ar: velocidade 1: 3 m/s; velocidade 2: 3,7 m/s; velocidade 3: 4,2 m/s
- Diâmetro da hélice: 7" - 177,8 mm
- Autonomia aproximada: bateria 18 V 2Ah: 700 minutos (velocidadel 1); 390 minutos (velocidade 2); 120 minutos (velocidade 3); bateria 18 V 4Ah: 1.400 minutos (velocidadel 1); 780 minutos (velocidade 2); 240 minutos (velocidade 3)
- Nível de ruído: 86 dB (A) / Incerteza K: 3 dB (A)
- Dimensões: 260 mm x 210 mm x 260 mm

código
60 04 183 800

ADAPTADOR USB 18 V

vonder





IAV 1825

- Indicado para fornecer energia para qualquer dispositivo móvel com entrada USB, como por exemplo: smartphones, tabletes, câmeras digitais, entre outros. Utilizado com a bateria 18 V da linha intercambiável VONDER. É possível transformar a bateria VONDER em uma fonte de energia portátil (Power Bank).
  Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui clipe para cinto e botão liga/desliga para ativar as portas USB
- Bateria indicada: 18 V - Íons de lítio
- Tipo de saída: 2 saídas USB tipo A
- Tensão/corrente de saída: 5 V - 2 A
- Capacidade da bateria indicada: 2 Ah / 4 Ah
- Não acompanha bateria

emb.	código
20	60 04 182 500

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

PISTOLA PARA PINTURA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPPV 1826

- Indicada para aplicações de tintas sem pigmentos metálicos, como: tintas automotivas, látex, vernizes e esmalte à base sintética e à base de água, tanto profissionais quanto domésticas. Ideal para pintura de portas, portões, janelas, cadeiras, banquetas, brinquedos, artesanatos, entre outros. Aceita líquidos com viscosidade inferior a 60 DIN/S. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Além de mobilidade e praticidade, pois dispensa o uso de compressores, reguladores, mangueiras extensas, entre outros acessórios ou equipamentos complementares. Possui jato com 3 opções de ajuste (redondo, vertical e horizontal), chave de ajuste do volume de tinta e sistema HVLP (alto volume e baixa pressão), proporcionando maior rendimento e menor desperdício de tinta.
- Tipo da pistola: HVLP (alto volume e baixa pressão)
- Material da caneca: plástico
- Capacidade da caneca: 900 ml
- Diâmetro do bico: 2,5 mm
- Vazão máxima: 700 ml/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-7
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 medidor de viscosidade, 1 agulha, 1 escova e 1 sacador de agulha





código
60 04 182 600

APLICADOR PARA SILICONE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IASV 1830

- Indicado para aplicação de silicone. Ideal para tubos de até 300 g/305 ml. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui variador de velocidade e luz de LED
- Capacidade: 300 g / 305 ml
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 0,5 mm/s - 8 mm/s
- Dimensões: 440 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador fechado) - 640 mm x 80 mm x 310 mm (atuador/puxador aberto)
- Não acompanha bateria e carregador de bateria



código
60 04 183 000

PISTOLA DE COLA QUENTE A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IPCV 1837

- Indicada para aplicação de cola quente, bastão de 11 mm a 12 mm. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Leve e prática, possui interruptor liga e desliga com LED indicador de funcionamento, LED auxiliar para melhor iluminação da área de trabalho e dispositivo de segurança que desliga a ferramenta caso ela fique inativa por mais de 10 minutos
- Diâmetro do bastão de cola: 12 mm
- Temperatura de trabalho da pistola de cola: 180ºC
- Fluxo de aplicação de cola: 15 g/min
- Tempo de aquecimento: 3 minutos
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria





código
60 04 183 700

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

ASPIRADORES DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL







vonder

IAPV 1840

- Indicado para aspiração de sólidos e líquidos, para limpeza leve, automotiva, entre outras. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui função soprar, filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e reservatório com capacidade de 20 litros confeccionado em aço inox 410, que garante maior vida útil.
- Capacidade do reservatório: 20 L
- Sucção máxima: 8 kPa
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mangueira flexível com 1,5 m, 1 bico multiuso, 1 bico para cantos, 3 tubos extensores, 1 filtro HEPA, 1 filtro de espuma e 1 saco coletor

código
60 04 184 000

vonder

PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1840 VONDER

tipo	código
filtro de ar de espuma	68 97 184 031
filtro de ar HEPA	68 97 184 035







vonder



IAPV 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 kPa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código
60 04 180 000





vonder

PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1800 VONDER

tipo	código
bico estreito	68 97 180 126
filtro de ar	68 97 180 100
copo de poeira	68 97 180 024
tubo extensor	68 97 180 025
bocal de escova	68 97 180 227
bocal tipo rodo	68 97 180 128

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL



SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

vonder LANÇAMENTO

IMGV 1844B
COM RECOLHEDOR
BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicada para cortar grama em jardins residenciais. Capacidade do recolhedor: 35 litros. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar baterias de mesma capacidade (Ah)). **Baterias indicadas: (4 Ah) IBV 1804 - 60.04.180.400, (5 Ah) IBV 1850 - 60.04.185.000 e (8 Ah) IBV 1880 - 60.04.188.000.**
- Portátil, prático, eficiente, possui duplo sistema de acionamento e chave de segurança, proporcionando maior segurança ao operador e impedindo o acionamento acidental da máquina. Conta ainda com alavanca para regulagem da altura de corte com 6 níveis e recolhedor de grama. Possui ampla área de corte e cabo ergonômico ajustável, oferecendo maior agilidade e conforto ao operador, além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade de corte (largura máxima): 370 mm
- Recolhedor: 35 litros
- Tensão da bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-77
- Não acompanha bateria e carregador
- Acompanha: 1 lâmina de 370 mm e 1 recolhedor

código
60 04 184 400



vonder LANÇAMENTO

LÂMINA/FACA PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IMGV 1844B VONDER

- Indicada para reposição na máquina IMGV 1844B VONDER.
- Comprimento da faca: 370 mm
- Largura da faca: 45 mm

código
68 99 021 184

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL







vonder

IAGV 1801

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
  Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Equipamento leve, prático e funcional, possui punho emborrachado, que proporciona maior conforto, eixo telescópico para ajuste de acordo com a altura do operador e cabeça articulada com quatro posições (para obter um ângulo de trabalho confortável e eficiente) além de roda auxiliar de apoio para cortar as bordas da grama.
- Área de corte: 300 mm
- Diâmetro máximo do fio de *nylon*: 1,6 mm
- Rotação do motor (rpm): 8.500/min
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-91
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 carretel com 3 m de fio de *nylon* de 1,6 mm

código
60 04 180 100



vonder

CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGD 1801
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

emb.	código
10	93 27 180 144

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ISAV 1823

- Ideal para a limpeza de quintal e pequenas áreas em trabalhos de sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, soprar folhas secas e/ou aspirar pequenos detritos. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui velocidade variável, que confere melhor controle da operação, e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto. É prático, leve e de fácil manuseio.
- Volume de saída de ar: 120 m³/h
- Velocidade do ar: ≥ 63,5 m/s
- Rotação (rpm): 20.000/min
- Diâmetro do tubo: 2,2 cm
- Vácuo: ≥ 4,5 KPa
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 saco coletor de pó e 1 tubo



código
60 04 182 300

SOPRADORES DE FOLHAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

ISV 1834

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais. Pode ser usado também para secagem de superfícies lisas que estejam com água. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Leve, prático e compacto. Possui tubo de 480 mm com leve curvatura na ponta, além do sistema de fixação do tubo através de encaixe, que proporciona maior praticidade durante o uso.
- Velocidade do ar: 210 km/h
- Volume de saída de ar: 100 m³/h
- Rotação (rpm): 15.000/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo



código
60 04 183 400

LANÇAMENTO

FUNÇÃO TURBO: MAIS VOLUME E VELOCIDADE DE AR

ISV 1846B

BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais. Pode ser usado também para secagem de superfícies lisas que estejam com água. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar baterias de mesma capacidade (Ah)). **Baterias indicadas: (4 Ah) IBV 1804 - 60.04.180.400, (5 Ah) IBV 1850 - 60.04.185.000 e (8 Ah) IBV 1880 - 60.04.188.000.**
- Robusto, potente e eficiente, possui punho emborrachado com formato ergonômico, proporcionando maior conforto na operação. Conta ainda com painel controlador, com 4 ajustes de velocidade e LEDs indicadores de nível de velocidade e de carga de cada bateria. Possui ainda, função TURBO, a qual potencializa ainda mais o volume e velocidade de ar. Além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Suas 2 baterias (não acompanham), proporcionam maior autonomia de trabalho se comparado aos modelos tradicionais com apenas 1 bateria.
- Velocidade do ar: nível 1: 90 km/h; nível 2: 108 km/h; nível 3: 133 km/h; nível 4: 151 km/h; TURBO: 208 km/h
- Volume de saída de ar: nível 1: 396 m³/h; nível 2: 444 m³/h; nível 3: 528 m³/h; nível 4: 600 m³/h; TURBO: 828 m³/h
- Rotação (rpm): máx: 23.000/min
- Tensão da bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- Não acompanha bateria e carregador
- Acompanha: 1 alça tiracolo

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO



código
60 04 184 600

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

APARADORES DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

IACV 1832

- Ideal para atividades de manutenção, jardinagem e, até mesmo, artísticas.
  Baterias indicadas:
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Por ser ergonômico e leve, é fácil de usar e possui funções ideais para reduzir o esforço e aumentar a qualidade do trabalho
- Comprimento efetivo da lâmina: 410 mm
- Capacidade de corte: Ø 18 mm
- Rotação (rpm): 1.300/min
- Bateria: não acompanha
- Tensão do carregador de bateria: não acompanha
- Dimensões: 800 mm x 200 mm x 190 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-15

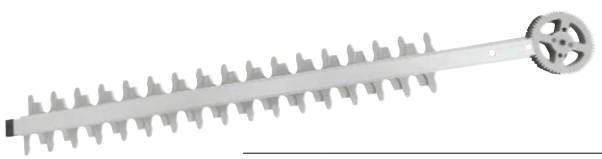


código
60 04 183 200

vonder

LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva a Bateria Intercambiável VONDER IACV 1832
- Comprimento: 410 mm



código
93 27 183 226

vonder LANÇAMENTO

IACV 1845B
BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicado para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios para aparar cercas vivas, arbustos, entre outros. Após o uso, deve-se limpar e lubrificar as lâminas. Funcionamento apenas com duas baterias (utilizar somente baterias de mesma capacidade (Ah)).
  Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Robusto, potente e eficiente, possui punho emborrachado com formato ergonômico e com sistema rotativo em 180° (5 posições), proporcionando maior conforto na operação. Conta ainda com duplo sistema de acionamento, proporcionando maior segurança ao operador. Além de motor Brushless (sem escova de carvão), que garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Capacidade de corte: Ø 26 mm
- Comprimento efetivo da lâmina: 510 mm
- Rotação (rpm): 1.550/min
- Tipo de bateria: 2 baterias de 18 V (36 V)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-15
- Não acompanha bateria e carregador
- Dimensões: 1.120 mm x 200 mm x 200 mm

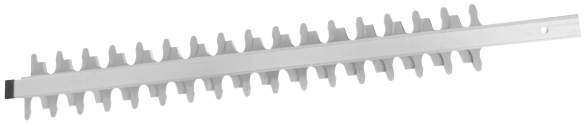


código
60 04 184 500

vonder LANÇAMENTO

LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IACV 1845B

- Indicada para reposição no Aparador de Cerca Viva a Bateria Intercambiável IACV 1845B VONDER
- Comprimento: 510 mm



código
93 27 184 032

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

MOTOSSERRAS A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





vonder

IMSV 1833

- Indicada para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos. Pode ser utilizada em chácaras, sítios e fazendas, desde que sejam áreas pequenas. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia
- Comprimento do sabre: 10" - 25,4 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,3 mm / 0.050"
- Capacidade do tanque de óleo da lâmina: 220 ml
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção



código
60 04 183 300

vonder LANÇAMENTO

SEM ESCOVA BRUSHLESS DE CARVÃO

IMSV 1853B
BATERIA INTERCAMBIÁVEL
DE 18 V + 18 V (36 V)

- Indicada para ser utilizada em chácaras, sítios e fazendas para pequenos cortes de lenhas, podas, jardinagem, pequenas árvores e galhos. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Equipamento leve, prático e compacto, que proporciona praticidade ao dia a dia. Possui motor Brushless (sem escova de carvão), garantindo maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Comprimento do sabre: 16"
- Calibre da corrente: 0.050" - 1,3 mm
- Passo da corrente: 3/8" (0,375")
- Bateria: 18 V + 18 V (36 V) não acompanha
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-13
- Acompanha: 1 sabre, 1 corrente e 1 capa de proteção





código
60 04 185 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

PULVERIZADOR AGRÍCOLA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





LANÇAMENTO

vonder

IPV 1836

CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 15 LITROS

- Indicado para pulverização em áreas agrícolas, prevenção, controle e combate de pragas. Só é permitido usar produtos químicos líquidos que possam ser diluídos em água. É proibido o uso com tintas, álcool, gasolina, solventes, entre outros produtos. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400 e IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000.**
- Portátil, versátil e de fácil manuseio. Possui formato anatômico para melhor acomodação nas costas do operador, com encosto almofadado, trazendo maior conforto na operação. Conta ainda com trava no gatilho, que proporciona menor fadiga e lança extensível de 57 cm a 100 cm.
- Material do tanque: polietileno (PE)
- Comprimento da lança: extensível de 57 cm a 100 cm
- Comprimento da mangueira: 1,5 metro
- Pressão de trabalho: 43 lbf/pol² - 58 lbf/pol²
- Vazão máxima: cone: 0,76 Litros/min - cone duplo: 1,22 Litros/min - leque: 1,4 Litros/min - ducha: 1,2 Litros/min
- Sistema de acionamento: elétrico, por gatilho
- Sistema de compressão: bomba diafragma
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 260 mm x 370 mm x 630 mm
- Não acompanha bateria e carregador
- Acompanha: 4 bicos (1 cone, 1 cone duplo, 1 leque e 1 ducha) e 1 lança extensível

código
60 04 183 600

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

LANTERNAS DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





vonder LED

ILV 1809

- Indicada para iluminação em geral.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui cabeça giratória 85° - 180°
- Tipo de lâmpada: LED
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): 180 lm
- Diâmetro da lente: 5,5 cm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
10	60 04 180 900



vonder LED

ILV 1810

- Indicada para iluminação em geral.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Possui 5 estágios de luz: 1ª lanterna, 2ª lanterna + luz de leitura, 3ª luz de leitura, 4ª luz de leitura + luz de flash e 5ª lanterna + luz de flash e a cabeça da lanterna pode ser girada em qualquer direção.
- Tipo de lâmpada: LED
- Material: plástico e borracha
- Fluxo luminoso (lúmens): lanterna: 200 lm / luz leitura: 160 lm / luz flash: 30 lm
- Diâmetro da lente: 3 cm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
15	60 04 181 000

REFLETOR DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





vonder LED

ILV 1811

- Indicada para iluminação em áreas internas. Pode ser usada em ambiente externo desde que seja seco.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200,
  IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e
  IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
  Grau de proteção IP20.
- Possui alça para transporte, ajuste de direção do refletor, vidro temperado, além de alça e acabamento com revestimento emborrachado, proporcionando maior resistência a impactos
- Tipo de lâmpada: LED COB
- Material: alumínio
- Fluxo luminoso (lúmens): modo 1 (50%) = 900 lm / modo 2 (100%) = 1.800 lm
- Diâmetro da lente: 4,5 cm
- Comprimento total: 230 mm
- Cor: amarela e preta
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

emb.	código
5	60 04 181 100

REFLETOR DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder LED

IRV 1848

- Indicado para iluminação em geral. Utilizado em campings, residências, setor profissional, entre outros.
  Baterias indicadas:
  IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400,
  IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.
- Leve, prático e portátil, possui gancho para pendurar, alça para transporte com revestimento emborrachado e sistema giratório 360°, que permite mudar a direção do refletor principal e laterais, adequando-se de acordo com a necessidade do usuário e proporcionando facilidade e eficiência na utilização. Conta ainda com adaptador com rosca M6 em sua base, podendo ser fixado a um tripé (não acompanha).
- Material: plástico
- Potência: 25 W
- Diâmetro da lente: laterais: 58 mm x 72 mm / central: 105 mm x 95 mm
- Quantidade de LEDs: principal: 40 LEDs SMD / laterais: 16 LEDs SMD (cada)
- Temperatura de cor: 6.500 K
- Fluxo luminoso: modo I (25%) = 560 Lúmens / modo II (50%) = 1.125 Lúmens / modo III (75%) = 1.685 Lúmens / modo IV (100%) = 2.250 Lúmens
- Índice de proteção (IP): IP54
- Dimensões: 280 mm x 200 mm x 195 mm



código
60 04 184 800



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

BATERIAS INTERCAMBIÁVEIS

LÍTIO

vonder



IBV 1802



IBV 1804



IBV 1850

ÍONS DE LÍTIO
TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável VONDER.
  Carregadores indicados:
  ICBV 1805 - carregamento convencional - 60.04.180.500,
  ICBV 1841 - DUPLO - carregamento convencional - 60.04.184.100,
  ICBV 1806 - carregamento rápido - 60.04.180.600,
  ICBV 1842 - DUPLO - carregamento rápido - 60.04.184.200,
  ICBV 1849 - carregador inteligente - 60.04.184.900 e
  ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - carregamento convencional - 60.04.184.300.
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação. Possui indicador de nível de carga. Os três LEDs vermelhos indicam o status de carga da bateria. Um LED aceso: indica baixa carga; dois LEDs acesos: metade da carga; e três LEDs acesos: bateria carregada. Possui entrada de ar para sistema de refrigeração e base emborrachada que ajuda a prevenir riscos em superfícies e absorver impactos leves.
- Tipo: bateria de íons de lítio

ref.	capacidade	emb.	código
IBV 1802	2,0 Ah	10	60 04 180 200
IBV 1804	4,0 Ah	10	60 04 180 400
IBV 1850	5,0 Ah	10	60 04 185 000
IBV 1880	8,0 Ah	10	60 04 188 000

LANÇAMENTO



IBV 1880

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

CARREGADORES DE BATERIA

LINHA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para carregar as baterias modelos **IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000**, da linha intercambiável VONDER.
- Bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V ~ bivolt automático (exceto modelo ICBV 1843)
- Tensão de saída: 20 V

vonder



ICBV 1805
CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 200 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A



ICBV 1841 - DUPLO
CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Possibilita o carregamento simultâneo de duas baterias. Conta ainda com duas saídas USB 5V - 1A, possibilitando o carregamento de smartphones, por exemplo. Além de bivolt automático e LEDs indicadores de carregamento.
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 190 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A



ICBV 1806
CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possui carregamento rápido e sistema para refrigeração da bateria
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 60 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 70 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 90 minutos
- Corrente de saída: 2,3 A - 5 A



ICBV 1842 - DUPLO
CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possibilita o carregamento rápido e simultâneo de duas baterias. Conta ainda com LEDs indicadores de carregamento e duas saídas USB 5V - 1A, possibilitando o carregamento de smartphones, por exemplo. Além de bivolt automático e sistema de refrigeração para a bateria.
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 60 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 70 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 134 minutos
- Corrente de saída: 4,5 A

LANÇAMENTO



ICBV 1849
CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possibilita o carregamento rápido de baterias. Conta ainda com LED's indicadores de carregamento e uma saída USB 5V / 2A, possibilitando o carregamento de smartphones, por exemplo. Além de bivolt automático e sistema de refrigeração para a bateria.
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 35 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 42 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 51 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 63 minutos
- Corrente de saída: 8,0 A



NÃO ACOMPANHA BATERIA

ICBV 1843 - COM CONECTOR
AUTOMOTIVO 12 V
CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Uso exclusivamente em tomadas 12 V DC.
- Possui LED indicador de carregamento.
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 60 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 120 minutos
  - bateria de 5,0 Ah - 140 minutos
  - bateria de 8,0 Ah - 197 minutos
- Tensão de entrada: 12 V DC
- Corrente de saída: 2,3 A

ref.	emb.	código
ICBV 1805 - carregamento convencional	10	60 04 180 500
ICBV 1806 - carregamento rápido	10	60 04 180 600
ICBV 1841 - DUPLO - carregamento convencional	10	60 04 184 100
ICBV 1842 - DUPLO - carregamento rápido	10	60 04 184 200
ICBV 1843 - com conector automotivo 12 V - carregamento convencional	20	60 04 184 300
ICBV 1849 - carregamento rápido	10	60 04 184 900

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

FURADEIRAS COM IMPACTO



DWT

FID 595N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 500 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 8,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 595 127
220 V~	60 05 595 220



DWT

FID 550N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 550 127
220 V~	60 05 550 220



DWT

FID 710N

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar o furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 05 710 127
220 V~	60 05 710 220

FURADEIRAS SEM IMPACTO

DWT

FSD 450 (BM 450)

- Indicada para madeiras, metais, entre outros. Deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- Possui estrutura compacta, ideal para trabalhos em locais de difícil acesso. Dispõe de interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e botão trava do interruptor para trabalhos contínuos. Conta também com encaixe para cinto, que facilita o transporte e a proximidade da ferramenta junto ao operador, e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança. Possui ainda mandril de aperto rápido, proporcionando a troca rápida do acessório utilizado.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Potência: 450 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1



tensão	código
127 V~	60 05 450 127
220 V~	60 05 450 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS

DWT

ED 280

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 23 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material. Cabo com revestimento emborrachado para maior conforto do operador, além de dupla isolação, garantindo maior segurança.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Potência: 280 W
- Rotação (rpm): 0 - 750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2





tensão	código
127 V~	60 06 280 010
220 V~	60 06 280 020

CHAVES DE IMPACTO

DWT

CID 912

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador e sistema de reversão direto no interruptor. Acompanha 4 soquetes de impacto, fabricados em aço cromo molibdênio e maleta plástica.
- Encaixe: 1/2"
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 3.000/min
- Torque máximo: 350 N.m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 par de escova carvão e 4 soquetes sextavados de impacto com encaixe de 1/2" (17 mm, 19 mm, 21 mm e 23 mm)





Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 05 912 127

DWT

CID 634

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos sextavados. Muito utilizada em oficinas mecânicas na colocação e retirada de rodas, trabalhos em motores e câmbios, montagens e desmontagens de estruturas metálicas e linhas de produção.
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, sistema de reversão direto no interruptor, punho auxiliar e maleta plástica.
- Encaixe: 3/4"
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.700/min
- Impactos por minuto (ipm): 2.500/min
- Torque máximo: 500 N.m
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica e 1 punho auxiliar





Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 05 634 127
220 V~	60 05 634 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

CONJUNTO FURADEIRA E ESMERILHADEIRA





DWT

EFD 751
COM JOGO DE BROCAS E DISCO

- Esmerilhadeira indicada para realizar corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas, e furadeira ideal para perfurar metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. As ferramentas devem ser utilizadas com os acessórios adequados.
- Jogo composto pela esmerilhadeira EAD 754 e pela furadeira FID 710. Acompanha jogo de brocas combinadas com 9 peças e disco de corte. A esmerilhadeira possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Já a furadeira possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Possui ainda motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3

- **Jogo composto por: 1 maleta, 1 furadeira FID 710N, 1 chave para mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar, 1 esmerilhadeira EAD 754, 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar, 1 chave dois pinos, 3 brocas de aço rápido, 3 brocas três pontas para madeira, 3 brocas com ponta de metal duro/vídea e 1 disco de corte**



FURADEIRA FID 710N

- Potência da furadeira: 710 W
- Capacidade do mandril da furadeira: 1/2" - 13 mm
- Rotações por minuto da furadeira (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto da furadeira (ipm): 0 - 44.800/min
- Tipo de velocidade da furadeira: variável

ESMERILHADEIRA EAD 754

- Potência da esmerilhadeira: 750 W
- Rotações por minuto da esmerilhadeira (rpm): 11.000/min
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade da esmerilhadeira: fixa
- Rosca do eixo da esmerilhadeira: M 14
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo

Acompanha **Maleta Plástica**

tensão	código
127 V~	60 05 751 127



DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

DWT

EAD 650

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso.
  Com estrutura compacta, conta com botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 650 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
127 V~	60 05 650 127
220 V~	60 05 650 220

DWT

EAD 860N

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com empunhadura ergonômica que confere maior conforto, botão de trava do eixo e dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm**
- **Potência: 860 W**
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
127 V~	60 05 860 127
220 V~	60 05 860 220

DWT

EAD 2200

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com três posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança, empunhadura ergonômica, que confere maior conforto, possui também cabo ajustável proporcionando mobilidade em diversos locais de operação, além de dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- **Capacidade (disco): 7" - 180 mm**
- **Potência: 2.200 W**
- Rotação (rpm): 8.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: ajustável
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção com trava de ajuste rápido, punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
220 V~	60 05 220 230

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

RETIFICADEIRAS RETAS

DWT



RRD 414
- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Com estrutura compacta e prática de usar, possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste.
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 15.000/min - 26.000/min
- Tipo de velocidade: variável
- Diâmetro da pinça: 1/4" - 6,3 mm / 6 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 pinça 1/4" e 1 pinça 6 mm



tensão	código
127 V~	60 05 414 127
220 V~	60 05 414 220

MICRORRETÍFICA

DWT



MR 115
- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 115 W
- Rotação (rpm): máxima 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 pinça 1/8" e 6 pontas montadas



tensão	código
127 V~	60 06 115 127

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS

DWT LANÇAMENTO



LRD 355
- Indicada para lixamento e acabamento em superfícies de madeiras e derivados.
- Possui formato ergonômico e controle de rotação, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos. Utiliza discos de lixa com sistema fixa fácil (com pluma), que confere maior praticidade no momento da troca.
- Potência: 350 W
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: Variável - 6 velocidades
- Rotação em vazio (rpm): 8.000/min - 13.800/min
- Oscilação (opm): 8.000/min - 14.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para aspirador de pó, 2 lixas G80, 2 lixas G120 e 2 lixas G150



tensão	código
127 V~	60 05 355 127
220 V~	60 05 355 220

vonder LANÇAMENTO

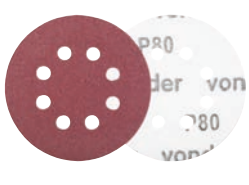


DISCO COM SISTEMA FIXA FÁCIL PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRD 355
- Indicado para reposição na Lixadeira Roto-Orbital LRD 355 DWT (60.05.355.127 ou 60.05.355.220) e Lixadeira Roto-Orbital LRV 355 VONDER (60.01.355.127 ou 60.01.355.220).
- Possui sistema fixa fácil.
- Material: espuma poliuretano com sistema fixa fácil
- Rotação máxima (rpm): 13.800/min



diâmetro	emb.	código
5" - 125 mm	30	12 40 355 125

vonder LANÇAMENTO



DISCOS DE LIXA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS LRD 355
- Indicado para Lixadeiras Roto-orbitais ILOV 1813, LRD 355, LRV 355 entre outras compatíveis com o diâmetro e furos da lixa.
- Ideal para lixamento de madeira.
- Possui sistema fixa fácil e 8 furos.
- Diâmetro: 125 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Número de furos: 8 furos
- Pacote com 10 discos de lixa



grão	código
G 80	12 58 355 080
G 100	12 58 355 100
G 120	12 58 355 120
G 150	12 58 355 150
G 180	12 58 355 180
G 240	12 58 355 240

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

LIXADEIRAS ORBITAIS

DWT LANÇAMENTO

LOD 230

- Lixadeira oscilante
- Indicada para lixamento e acabamento em superfícies de madeiras e derivados.
- Possui formato ergonômico com punho emborrachado, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos.
- Potência: 230 W
- Oscilações por minuto (opm): 15.000/min
- Dimensões da base: 110 mm x 100 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para aspirador de pó, 2 folhas de lixas G80, 2 folhas de lixas G120 e 2 folhas de lixas G150





tensão	código
127 V~	60 05 230 127
220 V~	60 05 230 220

DWT

LOD 300

- Lixadeira oscilante
- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui formato ergonômico e baixa vibração, proporcionando maior comodidade e controle nos trabalhos
- Potência: 300 W
- Oscilação (opm): 22.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 225,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 adaptador para coletor de pó e 1 folha de lixa para madeira





tensão	código
127 V~	60 05 300 127

POLITRIZES ANGULARES

DWT LANÇAMENTO

PAD 1307

- Ideal para profissionais de polimento e espelhamento, utiliza boinas com sistema fixa fácil de lã, espuma ou pano, boinas simples de amarrar ou boinas dupla face. A ferramenta deve ser utilizada somente com acessórios compatíveis.
- Possui velocidade variável, que pode ser adequada a diferentes necessidades de uso através do botão de ajuste, botão trava do interruptor e empunhadura ergonômica, que conferem maior conforto durante o uso e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Conta ainda com sistema que mantém a velocidade constante nas aplicações e garante maior durabilidade, resistência e desempenho.
- Potência: 1.300 W
- Diâmetro da boina de lã: 7" - 180 mm
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Rotação da politriz (rpm): 600/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 alça tipo D, 1 disco de borracha, 1 boina de lã, 1 boina de espuma e 1 adaptador para boina dupla face



tensão	código
127 V~	60 05 137 127
220 V~	60 05 137 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

SERRAS DE ESQUADRIA

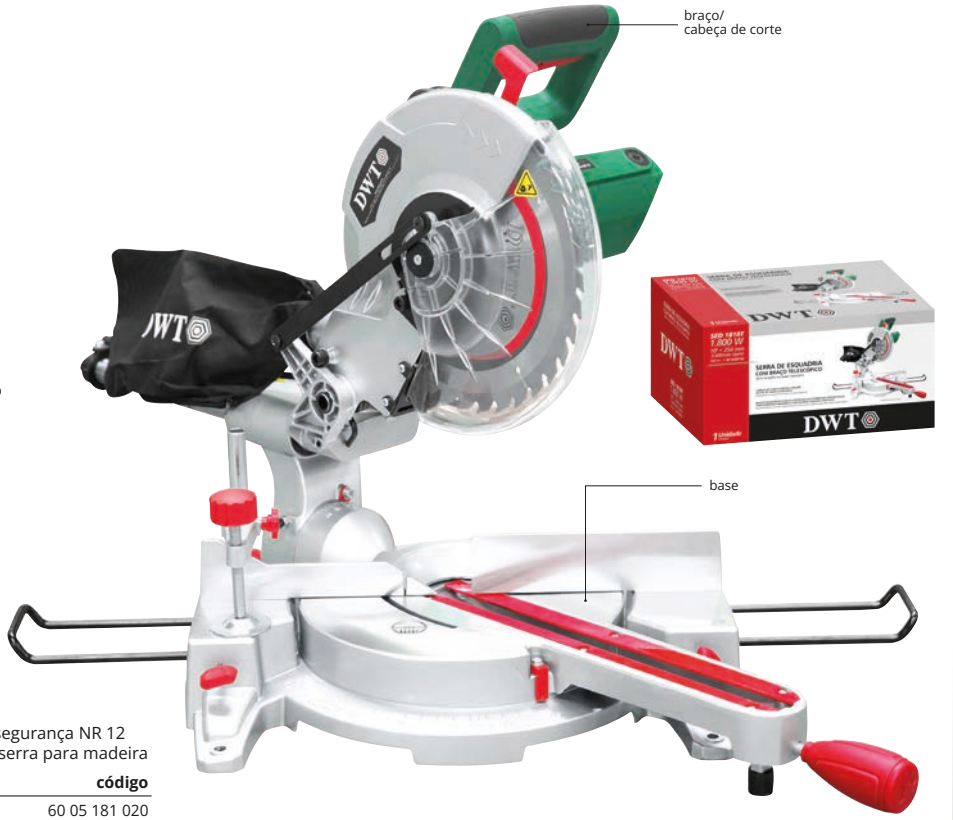
DWT

SED 1810T

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Utilizando a lâmina apropriada (não acompanha), também pode cortar cantoneiras e esquadrias de alumínio com espessura máxima de 3 mm em operações leves e médias.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e eixo com protetor de lâmina. Contém braço telescópico e mesa extensora que permitem cortar peças com dimensões maiores e com os mais variados ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 300 mm x altura 72 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 200 mm x altura 72 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 300 mm x altura 40 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 200 mm x altura 40 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45º
- Segue norma: EN 61029-1, EN 61029-2-9 e requisitos de segurança NR 12
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra para madeira

tensão	código
220 V~	60 05 181 020





DWT

SED 857

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. Atenção: não cortar metais.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, cabo com revestimento emborrachado e protetor de lâmina. Possui ainda morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 85 mm x altura 45 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 60 mm x altura 45 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 85 mm x altura 30 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 60 mm x altura 30 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 45º
- Segue norma: EN 61029-1 e EN 61029-2-9
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 chave allen e 1 lâmina de serra

tensão	código
127 V~	60 05 857 127
220 V~	60 05 857 220



DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

SERRAS CIRCULARES



DWT

SCD 1100

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui ajuste de profundidade de corte e regulagem de ângulo de até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.100 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 62,0 mm
  - 45°: 50,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia de corte lateral, 1 chave tipo "T" e 1 lâmina de serra circular



tensão	código
127 V~	60 05 110 127
220 V~	60 05 110 220

SERRA CIRCULAR COM MESA





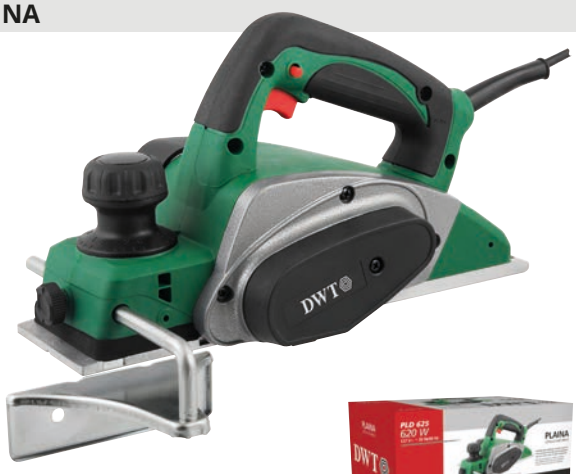
DWT

SCD 1800

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Possui guia lateral, esquadro para ângulos, proteção da lâmina em acrílico e regulagem de ângulo e de altura da serra
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 76,0 mm
  - 45°: 63,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Comprimento da mesa: 660,0 mm
- Largura da mesa: 480,0 mm
- Altura da mesa: 890,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra de 10" (16,0 mm), 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 chave estrela

tensão	código
127 V~	60 05 180 127

PLAINA



DWT

PLD 625

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Possui bocal (saída) lateral para adaptação de saco coletor para pó (não acompanha)
- Tipo da lâmina: larga
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 guia lateral, 1 afiador e 1 gabarito para regular e afiar a faca

tensão	código
220 V~	60 05 625 220

TUPIAS PARA LAMINADOS





DWT

TLD 506

- Indicada para cortes e acabamentos em laminados, entalhes, molduras e encaixes em madeiras. Deve ser utilizada com pinça de acordo com o diâmetro da haste da fresa. O uso de pinças diferentes ao diâmetro da haste pode resultar em acidentes.
- Possui regulagem da altura de corte
- Tipo: laminadora
- Tipo de velocidade: fixa
- Potência: 500 W
- Diâmetro da pinça da tupia: 6,0 mm e 1/4"
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/4", 1 guia reta, 1 guia copiadora, 1 guia para cortes curvos, 1 placa de proteção, 2 chaves

tensão	código
127 V~	60 05 506 127
220 V~	60 05 506 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

SERRAS TICO-TICO

DWT

TTD 400

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, e dupla isolação, proporcionando mais segurança ao operador
- Potência: 400 W
- Capacidade de corte: - em aço 90º: 6 mm
  - em alumínio 90º: 10 mm
  - em madeira 90º: 55 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45º
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina 50 mm para madeira encaixe tipo "T" e 1 chave allen 3 mm

tensão	código
127 V~	60 05 400 127
220 V~	60 05 400 220





SERRA TICO-TICO COM MESA



DWT

TTD 125

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras e derivados
- Possui base com inclinação para cortes em ângulos de até 45°, lâmpada para iluminação do local de trabalho e punho auxiliar para transporte
- Potência: 120 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte 0º: 50 mm
- Capacidade de corte 45º: 23,0 mm
- Comprimento da mesa: 415,0 mm
- Largura da mesa: 250,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave e 1 lâmina de 3 mm x 133 mm com 59 dentes

tensão	código
127 V~	60 05 125 127



SERRAS MÁRMORE

DWT

SMD 1300S
SEM DISCO E
SEM KIT DE REFRIGERAÇÃO

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Não acompanha kit de refrigeração. Discos indicados: disco diamantado e disco para madeira com revestimento de carboneto de tungstênio. Discos não indicados: disco de corte abrasivo, lâmina de serra circular de aço carbono, lâmina de serra circular de aço carbono com dentes de metal duro/vídea, entre outros diferentes dos discos indicados.
- Possui base com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Conta com dispositivo de segurança no interruptor evitando acionamentos involuntários e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador. Além de cabo ergonômico que proporciona maior conforto para o operador.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Capacidade de corte 90º: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 3,0 kg
- Acompanha: 1 chave allen e 1 chave de boca





tensão	código
127 V~	60 06 130 001
220 V~	60 06 130 002

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

DWT

MPD 832

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto. Fator de trabalho (10 minutos): 80% furando, 20% quebrando.
- Possui velocidade variável que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado, punho auxiliar com sistema de ajuste rápido do limitador de profundidade, conferindo praticidade e conforto ao operador, e motor com dupla isolação que garante maior segurança.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 3,2 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 5.200/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.180/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 3,43 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 limitador de profundidade





Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 05 832 127
220 V~	60 05 832 220

DWT LANÇAMENTO

MPD 1500N

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações. Nunca utilizar a haste adaptadora na função impacto.
- Possui 4 ajustes da função do martelete: 1 manopla para ajuste "Perfurador" ou "Rompedor" e uma alavanca para ajuste "Com impacto" ou "Sem impacto", que facilitam o trabalho do operador. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório. Possui cabo tipo "D" com revestimento emborrachado, punho auxiliar que confere maior conforto ao operador e sistema de amortecimento que diminui a vibração do equipamento.
- Tipo de encaixe: encaixe SDS Plus
- Potência: 1.500 W
- Energia de impacto: 5,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 32,0 mm
  - em madeira: 42,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 4.350/min
- Rotações por minuto (rpm): 880/min
- Tipo de velocidade: variável
- Ajuste do sistema de trabalho: 2 manoplas (1: perfurador / rompedor - 2: com impacto / sem impacto)
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar e 1 coletor de pó





Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 05 150 127
220 V~	60 05 150 220

MARTELOS ROMPEDORES

DWT

MRD 1315N

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui cabo com revestimento emborrachado, conferindo maior conforto no manuseio, motor com dupla isolação, que garante maior segurança ao operador, além de trava do gatilho para trabalhos contínuos
- Potência: 1.300 W
- Impacto por minuto (ipm): 3.600/min
- Energia de impacto: 15 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-6
- Massa aproximada (peso): 6,79 kg
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 chave 2 pinos e 1 chave allen de 6 mm



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 05 135 127
220 V~	60 05 135 220

DWT

LINHA PROFISSIONAL

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

SOPRADORES TÉRMICOS



DWT

STD 150N

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 2 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão



1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: 750 W
- Temperatura 1º estágio: 300ºC
- Fluxo de ar 1º estágio: 280 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 550ºC
- Fluxo de ar 2º estágio: 480 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 05 015 127
220 V~	60 05 015 230



DWT

STD 200N

- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. Produz um fluxo de ar de alta temperatura, sendo indicado para profissionais como: encanadores, marceneiros, carpinteiros e pintores, além de ser muito útil em fábricas de móveis e em atividades relacionadas à moldagem de materiais plásticos, moldagem e instalação de canos de PVC, remoção ou secagem de pinturas, aplicação de películas, entre outras.
- Produto certificado, atestando o rigor técnico e qualidade já reconhecidos da marca. Seu formato tipo pistola permite melhor manuseio e maior conforto durante o trabalho. Além disso, possui motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Número de estágios: 3 estágios
- Acompanha: 1 bocal plano, 1 bocal de desvio, 1 bocal de ponta e 1 bocal de deflexão



1º ESTÁGIO

- Potência 1º estágio: - tensão 127 V~: 80 W
  - tensão 220 V~: 130 W
- Temperatura 1º estágio: 50ºC
- Fluxo de ar 1º estágio: 500 Litros/min

2º ESTÁGIO

- Potência 2º estágio: 1.000 W
- Temperatura 2º estágio: 350ºC
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO

- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 550ºC
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 05 020 127
220 V~	60 05 020 230

DWT

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

BATERIAS PARA FERRAMENTAS A BATERIA

parafusadeira/furadeira PFD 012, PFD 012I e PFD 074 DWT



DWT

BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO

- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria DWT

indicação	tensão	código
parafusadeira/furadeira PFD 012, PFD 012I e PFD 074 DWT	12,0 V	93 06 012 138
parafusadeira/furadeira PFD 120 e PFD 120I DWT	12,0 V	93 06 120 213
parafusadeira/furadeira PFD 020 e PFD 020I DWT	20,0 V	93 06 020 114

FONTES PARA CARREGAR BATERIA



fonte para carregar bateria para PFD 012, PFD 012I, PFD 120, PFD 120I, PFD 074 e PBD 012I

DWT

- Indicadas para a linha de ferramentas a bateria DWT

indicação	código
fonte de carregamento 20 V para PFD 020 e PFD 020I DWT	93 06 020 015
fonte de carregamento 12 V para PFD 012, PFD 012I, PFD 120, PFD 120I, PFD 074 e PBD 012I	93 06 010 035
fonte de carregamento 18 V para PFV 018/PFV 020 VONDER e PFD 018 DWT	93 06 018 038

DWT

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



DWT

PBD 012I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, possui cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Conta com LED para melhor visibilidade do local de trabalho e bateria com LEDs indicadores de níveis de carga.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.500/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias e 1 fonte bivolt automático

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 100 012

PARAFUSADEIRA/ FURADEIRA A BATERIA



DWT

PFD 120

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta com bateria de íons de lítio, que confere alta eficiência de operação, indicador de carga da bateria, além de fonte bivolt automática com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Rotação (rpm): 0 - 650/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 16,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas de aço rápido (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm e 6 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2) e 1 soquete magnético com encaixe de 1/4"

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 100 120

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA

DWT

PFD 020

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 fonte bivolt automática, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)



tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 020 000

DWT

LINHA A BATERIA

EXPOSITOR PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS DWT - pág. 1611

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

DWT

PFD 120I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e alvenaria.
- Acompanha acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte de alimentação bivolt automático com tensão de entrada de 100 V~ - 240 V~.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 16 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 bateria 12 V - 1,3 Ah, 1 fonte de alimentação, 6 brocas (1,5 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm), 6 bits (fenda 5 mm e 6 mm, PZ1, PZ2, PH1, PH2) e 1 prolongador 60 mm



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 120 100

DWT

PFD 020I

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 8 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto
- Possui 1 posição com 18 regulagens de torque para parafusamento e 2 posições para perfuração (com e sem impacto). Conta ainda com LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de nível de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de carregador bivolt automático.
- Bateria: 20 V - 1,3 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 2 baterias de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 6 brocas para madeira (1,5 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm e 6,0 mm), 6 bits (2 fendas (5 mm e 6 mm), 2 phillips (PH1 e PH2) e 2 pozidrive (PZ1 e PZ2)) e 1 soquete magnético encaixe de 1/4" + 1 bits de ponta dupla (ponta PH2 e ponta fenda 5,5 mm)

LÍTIO

2 Acompanha baterias



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 000 200

DWT

PFD 074
JOGO COM 74 PEÇAS

- Indicada para soltar e apertar parafusos de até 6 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras, metais e/ou alvenaria
- Acompanha 74 acessórios encaixados perfeitamente na maleta, conferindo organização, praticidade e maior vida útil dos acessórios. Possui regulagem para 18 posições de torque e velocidade variável (2 velocidades). Contém 3 funções de operação: parafusadeira, furadeira sem impacto e furadeira com impacto. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho, indicador de carga da bateria, cabo com revestimento emborrachado proporcionando maior conforto ao operador, bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, além de fonte bivolt automático.
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Tempo de carregamento da bateria: 3 a 5 horas
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 12 V, 1 fonte bivolt automática e 74 acessórios, sendo: 5 brocas de madeira (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 8 brocas de aço rápido (6,5 mm, 6 mm, 5,5 mm, 5 mm, 4,5 mm, 4 mm, 3,5 mm e 3 mm), 5 brocas de alvenaria (10 mm, 8 mm, 6 mm, 5 mm e 4 mm), 2 brocas chatas para madeira (20 mm e 16 mm), 1 escareador, 8 bits 25 mm hexalobular (T10, T15, 2 peças T20, 2 peças T25, T30 e T40), 8 bits 25 mm fenda (2 peças SL 4 mm, 2 peças SL 5 mm, 2 peças SL 5,5mm e 2 peças SL 6,5 mm), 4 bits 25 mm allen (H3, H4, H5 e H6), 10 bits 25 mm pozidrive (2 peças PZ0, 2 peças PZ1, 3 peças PZ2 e 3 peças PZ3), 10 bits 25 mm philips (2 peças PH0, 2 peças PH1, 3 peças PH2 e 3 peças PH3), 2 bits 50 mm philips (PH2 e PH3), 2 bits 50 mm pozidrive (PZ2 e PZ3), 2 bits 50 mm hexalobular (T15 e T20), 2 bits 50 mm fenda (SL 5,5 e SL 6,5), 1 soquete magnético encaixe de 1/4" e 4 soquetes sextavados magnéticos (13 mm, 12 mm, 10 mm e 8 mm)







Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 05 074 000

Linha de Ferramentas a Bateria

INTERCAMBIÁVEL

BATERIA LÍTIO INTERCAMBIÁVEL

Mais economia: uma única bateria é compatível com todas as ferramentas da linha intercambiável, não havendo necessidade de adquirir uma nova bateria em cada compra.

Maior autonomia e mobilidade no trabalho profissional!

Bateria de íons de lítio: alta eficiência de operação



Sempre utilize equipamentos de proteção individual

www.dwt.com.br

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.
PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

Tecnologia e funcionalidade a favor do trabalho profissional! Mais economia e produtividade, com alto desempenho para diversas atividades!

***Bateria e carregador não acompanham as ferramentas**

DWT

Excelência em Ferramentas Elétricas

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPD 1818I

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros.
  Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.
- Possui maior performance de parafusamento devido à sua alta rotação e força de impacto. Leve e compacta, conta com cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga do operador. Possui também LED, para melhor visibilidade do local de trabalho.
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 0 - 2.600/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2





Acompanha Maleta Plástica

código
60 14 181 800

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPFD 1820

- Indicada para soltar e apertar parafusos e para fazer furos em madeiras ou metais. Não indicada para uso em concreto.
  Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.
- Compacta e prática de usar. Possui regulagem de torque em 19 posições, adequando-se à necessidade de aperto de acordo com a dureza do material e 1 posição para perfuração, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador. Conta também com mandril de aperto rápido, que facilita a troca rápida do acessório.
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 400/min / 0 - 1.100/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2

Acompanha Maleta Plástica



código
60 14 182 000

LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ILCD 1812

- Indicada para lixar madeiras em geral.
  Bateria indicada: IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.
- Possui cabo emborrachado para maior conforto, motor com dupla isolação, que proporciona maior segurança, regulador de velocidade e ajuste de ângulo e da cinta
- Velocidade: 276 m/min - 582 m/min
- Largura da cinta de lixa: 3 mm - 19 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 454 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 2 lixas



código
60 14 181 200





vonder

CINTAS DE LIXA PARA LIXADEIRA DE CINTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicada para reposição nas Lixadeiras de Cinta a Bateria VONDER e DWT, modelos: ILCV 1812 e ILCD 1812 e para Lixadeiras de Cinta compatíveis com as dimensões da cinta de lixa
- Possui costado de pano que proporciona maior resistência
- Tipo de grão abrasivo: carbeto de silício
- Tipo de costado: base pano
- Pacote com 5 cintas de lixa

grão	emb.	código
G 60	200	12 37 454 060
G 80	200	12 37 454 080
G 120	200	12 37 454 120
G 180	200	12 37 454 180
G 240	200	12 37 454 240

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ILDD 1814

- Indicada apenas para trabalhos em madeira e derivados. **Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.**
- Possui a base triangular para alcançar locais de difícil acesso, com sistema fixa fácil e corpo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Dimensões da base: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 lixa e 1 saco coletor de pó



código
60 14 181 400



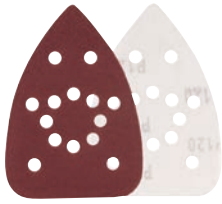
LIXAS DELTA COM COSTADO EM PLUMA PARA LIXADEIRA DELTA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

vonder

- Indicada para Lixadeiras Delta a Bateria Intercambiável VONDER e DWT, modelos: ILDV 1814 e ILDD 1814. Para madeira.
- Possui sistema fixa fácil
- Dimensões da lixa: 140 mm x 140 mm x 93 mm
- Tipo de grão abrasivo: óxido de alumínio
- Tipo de costado: tecido com pluma (sistema fixa fácil)
- Pacote com 10 lixas delta

grão	emb.	código
G 80	100	12 83 140 080
G 100	100	12 83 140 100
G 120	100	12 83 140 120
G 180	100	12 83 140 180
G 240	100	12 83 140 240





POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

IPLD 1821

- Indicada para polimentos em geral. **Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.**
- Possui base com sistema fixa fácil e cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto ao operador
- Diâmetro da base: 150 mm
- Diâmetro da esponja: 165 mm
- Rotação da politriz (rpm): 4.000/min
- Excentricidade: 5 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 disco de esponja (155 mm), 1 disco de lã (155 mm) e 1 disco de tecido (155 mm)



código
60 14 182 100



vonder

DISCOS PARA POLITRIZ ROTO-ORBITAL A BATERIA INTERCAMBIÁVEL SISTEMA FIXA FÁCIL

- Indicado para Politrizes Roto-orbitais a bateria VONDER e DWT, modelos: IPLV 1821 e IPLD 1821
- Possui sistema fixa fácil

material: esponja



material: lã sintética



material: tecido



material	diâmetro	espessura	emb.	código
esponja	155 mm	3,0 cm	50	60 99 155 100
lã sintética	155 mm	1,8 cm	100	60 99 155 200
tecido	155 mm	0,5 cm	100	60 99 155 300

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

SERRA TICO-TICO A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ITTD 1824

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. **Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.**
- Possui cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto durante o uso, iluminação por LED, que facilita a visão do operador para realização dos cortes, troca rápida de lâminas, base ajustável (45°) e ajuste de avanço pendular
- Capacidade de corte em 90º: - em aço: 8 mm
  - em alumínio: 10 mm
  - em madeira: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45º
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 2.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 guia de corte, 1 lâmina para madeira e 1 chave allen





código
60 14 182 400

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL









DWT

IAPD 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras. **Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.**
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 Kpa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova





código
60 14 180 000

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL





IAGD 1801

- Indicado para acabamentos em jardins, bordas de canteiros rente a árvores, entre plantas e árvores, calçadas e muros, entre outros obstáculos. Nunca utilizar o equipamento sem a saia de proteção, com a grama molhada ou mato alto.
  Baterias indicadas: IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.
- Equipamento leve, prático e funcional, possui punho emborrachado, que proporciona maior conforto, eixo telescópico para ajuste de acordo com a altura do operador e cabeça articulada com quatro posições (para obter um ângulo de trabalho confortável e eficiente)
- Área de corte: 300 mm
- Diâmetro máximo do fio de *nylon*: 1,6 mm
- Rotação do motor (rpm): 8.500/min
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-91
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 carretel com 3 m de fio de *nylon* de 1,6 mm

DWT







vonder

CARRETEL PARA APARADOR DE GRAMA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para aparadores de grama a bateria VONDER e DWT, modelos: IAGV 1801 e IAGD 1801
- Espessura máxima do fio de nylon: 1,60 mm
- Comprimento do fio de nylon: 3,0 m

emb.	código
10	93 27 180 144

código
60 14 180 100

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

REFLETOR DE LED A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

DWT

ILD 1811

- Indicado para iluminação em geral.
  Baterias indicadas:
  IBD 1802 - 2 Ah - 60.14.180.200 e
  IBD 1804 - 4 Ah - 60.14.180.400.
  Grau de proteção IP20.
- Possui alça para transporte, ajuste de direção do refletor, vidro temperado, além de alça e acabamento com revestimento emborrachado, proporcionando maior resistência a impactos
- Tipo de lâmpada: LED COB
- Material: alumínio
- Fluxo luminoso (lúmens):
  - modo 1 (50%) = 900 lm
  - modo 2 (100%) = 1.800 lm
- Diâmetro da lente: 4,5 cm
- Comprimento total: 230 mm
- Cor: verde
- Não acompanha bateria e carregador de bateria





emb.	código
8	60 14 181 100

BATERIAS INTERCAMBIÁVEIS

DWT

LÍTIO

ÍONS DE LÍTIO
TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável DWT. Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação. Possui indicador de nível de carga. Os três LEDs vermelhos indicam o status de carga da bateria. Um LED aceso: indica baixa carga; dois LEDs acesos: metade da carga; e três LEDs acesos: bateria carregada. Possui entrada de ar para sistema de refrigeração e base emborrachada que ajuda a prevenir riscos em superfícies e absorver impactos leves.
- Tipo: bateria de íons de lítio



IBD 1802





IBD 1804



ref.	capacidade	emb.	código
IBD 1802	2,0 Ah	10	60 14 180 200
IBD 1804	4,0 Ah	10	60 14 180 400

CARREGADORES DE BATERIAS

DWT

LINHA INTERCAMBIÁVEL

- Indicado para carregar as baterias modelos IBD 1802 e IBD 1804, da linha intercambiável DWT
- Bivolt automático
- Tensão de entrada:
  100 V~ - 240 V ~ bivolt automático
- Tensão de saída: 20 V

ref.	emb.	código
ICBD 1805	10	60 14 180 500
ICBD 1806	10	60 14 180 600



ICBD 1805



ICBD 1805
CARREGAMENTO CONVENCIONAL

- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 1 hora
  - bateria de 4,0 Ah - 2 horas
- Corrente de saída: 2,3 A



ICBD 1806



ICBD 1806
CARREGAMENTO RÁPIDO

- Possui carregamento rápido e sistema para refrigeração da bateria
- Tempo de carregamento (aproximado):
  - bateria de 2,0 Ah - 30 minutos
  - bateria de 4,0 Ah - 1 hora
- Corrente de saída: 2,3 A - 5 A

DWT

ACESSÓRIOS

ESCOVAS DE CARVÃO PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS



código: 92 20 135 010



código: 92 20 205 010

AWT

- Jogo de escovas de carvão com 2 peças

indicado para	código
chave de impacto 220 V~ CI 850 AWT	92 20 850 002
esmerilhadeira 127 V~ EAV 1014 VONDER/WS10 115T DWT	92 20 130 710
e politriz angular PAV 1307 VONDER/OP13 180TV DWT	
esmerilhadeira 127 V~ EAV 854 VONDER/WS08 115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06 27 LV DWT	92 20 854 110
esmerilhadeira 220 V~ EAV 854 VONDER/WS08 115 DWT e retificadeira RRV 600 VONDER/GS06 27 LV DWT	92 20 854 220
furadeira 127 V~ FSV 400 VONDER/BM 400 VS DWT	92 20 400 110
furadeira 220 V~ FSV 400 VONDER/BM 400 VS DWT	92 20 400 220
furadeira 220 V~ FIV 1050F/FSV 1050F VONDER/SBM 1050DT/BM 1050DL DWT	92 20 105 002
furadeira/parafusadeira 127 V~ FPV 300 VONDER/ED 280 AWT	92 20 300 110
furadeira/parafusadeira 220 V~ FPV 300 VONDER/ED 280 AWT	92 20 300 220
lixadeira 127 V~ LOV 320 VONDER/ESS 320 DWT e serra tico-tico STV 500/STV 650 VONDER/STS05 60D/STS06 80D DWT	92 20 320 110
martelete perfurador 127 V~ MPV 500 VONDER/SBH 500T DWT	92 20 500 001
martelete perfurador 220 V~ MPV 500 VONDER/SBH 500T DWT	92 20 500 002
martelo rompedor 220 V~ MRV 1500 VONDER/H 1125 AWT	92 20 150 002
serra circular 127 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12 65 DWT	92 20 135 010
serra circular 220 V~ SCV 1350 VONDER/HKS 12 65 DWT	92 20 135 020
serra circular 127 V~ SCV 2050 VONDER/HKS18 85 DWT	92 20 205 010
serra multicorte 127 V~ MCV 500 VONDER/MC 500 AWT	92 20 500 127
serra multicorte 220 V~ MCV 500 VONDER/MC 500 AWT	92 20 500 230

LÂMINAS DE CORTE PARA PLAINAS

- Indicada para reposição nas plainas HB02-82/HB03-82 DWT e PLV 710/PLV 1010 VONDER



vonder



modelo	dimensões	código
larga	29 mm x 82 mm	93 08 028 228
larga	29 mm x 82 mm x 3 mm	93 08 082 001



vonder



modelo	dimensões	código
estreita	82 mm x 5,5 mm x 1,1 mm	93 08 082 002

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



HP 1630K
- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Punho emborrachado com design ergonômico. Caixa do motor robusta e em formato cilíndrico.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 710 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.200/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 45 163 010
220 V~	60 45 163 020



HP 1640
- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Novo sistema reversível que confere maior vida útil à escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão). Design do punho em linha, maximizando a potência de impacto, além de gatilho de fácil operação.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 760 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 45 164 010
220 V~	60 45 164 020



HP 2070X
- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Alta potência, com corpo compacto e caixa de engrenagens em alumínio. Limitador de torque para prevenir contragolpe quando a broca entra em contato com vergalhões. Novo sistema reversível que confere maior vida útil à escova de carvão, sem redução de potência (ainda que funcione no sistema de reversão).
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 1.010 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.200/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 2.900/min
- Capacidade máxima de furação:
  - em aço: 16,0 mm
  - em madeira: 40,0 mm
  - em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 207 022

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS COM IMPACTO

NOVO

HP0300
- Indicada para soltar e apertar parafusos na função parafusadeira, fazer furos em madeiras ou metais na função perfuração sem impacto e, em concreto e alvenaria, na função perfuração com impacto.
- Possui mandril de aperto rápido, 2 velocidades mecânicas e seletor de função. 20 níveis de torque. Dupla isolação.
- Potência: 320 W
- Tipo de mandril: Aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1,0 mm - 10,0 mm
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 6.750/min / 0 - 22.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 28,0 mm
  - em concreto: 8,0 mm

tensão	código
127 V~	60 45 038 127
220 V~	60 45 038 220



Makita®

Soluções a Bateria. Por você e pelo planeta.

BATERIZAÇÃO

NOVA PLATAFORMA XGT 40 VOLTS

A evolução da tecnologia a bateria a um patamar ainda mais alto.

40V max Li-ion

XGT

Next Generation Technology



Líder e precursora há mais de 50 anos em inovações a bateria a Makita expande seu leque de soluções com a linha XGT, permitindo que a Baterização supere as mais desafiadoras necessidades.

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



GA 7020

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui maior durabilidade e resistência à altas temperaturas. Contém estrutura superior antipoeira e engrenagens usinadas para maior potência.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 702 001
220 V~	60 45 702 002



GA 9020

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Maior durabilidade e elevada resistência ao calor. Conta com engrenagens usinadas para maior potência e punho emborrachado para maior conforto e controle durante o manuseio.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.600/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave de aperto, 1 capa de proteção

tensão	código
127 V~	60 45 902 001
220 V~	60 45 902 002



GA 4530

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui estrutura de pequena circunferência, com punho lateral ergonômico, facilitando o manuseio. Construção em labirinto, protegendo o motor e os rolamentos contra poeira e resíduos. Motor de alta qualidade com elevada resistência ao calor. Caixa de engrenagens pequena, proporcionando fácil manuseio e elevada manobrabilidade. Estator protegido com verniz especial que impede a entrada de poeira.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 720 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 45 453 011
220 V~	60 45 453 021



9557 HNG

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui dupla isolação e gatilho deslizante
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 840 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave para aperto de disco e 1 capa de proteção

tensão	código
127 V~	60 45 955 741
220 V~	60 45 955 742

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ANGULARES



SA 7000C
- Indicada para lixamentos em geral
- Possui velocidade variável podendo ser utilizada como politriz
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 0 - 4.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 45 700 010
220 V~	60 45 700 020



SA 7000
- Indicada para lixamentos em geral, principalmente utilizada para lixamento de metais
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação que atua como apoio durante o manuseio da ferramenta, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta ainda com botão de trava do eixo, interruptor com trava de segurança e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 45 700 011
220 V~	60 45 700 022

LIXADEIRAS DE CINTA

9920
- Indicada para lixar madeiras em geral
- Sistema de autotrajeto da cinta, alta capacidade de coleta de pó e baixo ruído, somente 85 dB. Base estendida para permitir o fluxo no lixamento.
- Potência: 1.010 W
- Velocidade: 210 m/min - 440 m/min
- Largura da cinta de lixa: 76,0 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 cinta de lixa e 1 coletor de pó

tensão	código
127 V~	60 45 992 010
220 V~	60 45 992 020



LIXADEIRAS VERTICAIS



GV 5010
- Indicada para lixamentos em geral
- Possui empunhadura emborrachada e confortável para manuseio, proporcionando maior controle da ferramenta e diminuindo a fadiga e dores na mão
- Potência: 440 W
- Rotação (rpm): 4.500/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: disco de lixa, disco de plástico, punho lateral, parafuso soquete sextavado, arruela e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 501 020



NOVO

GV 7000
- Indicada para lixamentos em geral.
- Possui corpo compacto com excelente balanceamento para maior controle operacional e redução da fadiga do operador. Botão de trava para uso contínuo.
- Diâmetro do disco de lixa: 180 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 4.700/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: disco de lixa, disco de borracha, punho lateral, chave de pino e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 700 021

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ORBITAIS



BO 4556
- Lixadeira oscilante
- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui punho ergonômico com elastômeros que proporciona maior conforto no manuseio, motor potente e baixa vibração e ruído. Proporciona facilidade na troca de lixas e conta com resistente base em alumínio com proteção contra pó, proporcionando maior vida útil.
- Potência: 200 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 102,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 furador de lixas e 3 folhas de lixa

tensão	código
127 V~	60 45 455 610
220 V~	60 45 455 620

POLITRIZES ROTO-ORBITAIS



PO 6000C
- Indicada para diversas aplicações, desde remoção de arranhões até acabamento final
- Possui 2 modos rotacionais, modo rotação + vibração (ação orbital com rotação + vibração da base para polimento como remoção de arranhões) e modo rotação (ação orbital com rotação da base para excelente acabamento). Conta também com base de fixação autoaderente, velocidade variável e partida suave.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 0 - 780/min
- Oscilações por minuto: 0 - 6.800 opm
- Diâmetro do disco/base: 6” - 150 mm
- Acompanha: 1 punho lateral e 1 base com fixação autoaderente de 6”

tensão	código
127 V~	60 45 600 011
220 V~	60 45 600 022

RETIFICADEIRAS



GD 0601
- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Possui cabo emborrachado, proporcionando maior conforto
- Diâmetro da pinça: 1/4” - 6,3 mm
- Potência: 400 W
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça 1/4” e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 45 060 010
220 V~	60 45 060 020



GD 0800
- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Produzida ergonomicamente, com corpo reto para retificar regiões estreitas. Possui sistema Super Joint System exclusivo Makita, ajudando a prevenir o contragolpe.
- Diâmetro da pinça: 6 mm
- Potência: 500 W
- Rotação (rpm): 28.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: 1 pinça de 6 mm e 1 chave

tensão	código
220 V~	60 45 080 022

MOTOESMERIL

GB 801
- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção, sendo que em 1 dos lados este visor possui uma lupa, que facilita o trabalho com peças de menor diâmetro e bases de apoio com iluminação para a peça a ser trabalhada, proporcionando maior segurança e praticidade.
- Potência: 550 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 5/8” - 15,8 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 8” x 3/4” x 5/8”
- Acompanha: 2 rebolos, sendo 1 com grão fino e 1 com grão grosso, 2 apoios de trabalho, 2 visores de proteção, sendo 1 com lupa e outro sem

tensão	código
220 V~	60 45 080 120



LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS TICO-TICO



4327

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Punho emborrachado com design ergonômico, proporcionando maior controle e conforto. Possui protetor de poeira que também previne a dispersão de lascas e variador de velocidade por seletor que assegura ótima velocidade de corte. Conta ainda com sistema de contrapeso que balanceia e reduz a vibração, conferindo maior conforto, além de conexão para aspirador de pó.
- Potência: 450 W
- Capacidade de corte: - em aço 90º: 6 mm
  - em madeira 90º: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45º
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.100/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 lâmina e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 45 432 710
220 V~	60 45 432 720



4350 FCT

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada
- Punho emborrachado com design ergonômico, proporcionando maior controle e conforto. Possui engate rápido para fácil troca de lâminas, sem a necessidade de outras ferramentas. Baixa vibração, conferindo maior conforto no manuseio.
- Potência: 720 W
- Capacidade de corte: - em aço 90º : 10 mm
  - em alumínio 90º: 20 mm
  - em madeira 90º: 135 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45º
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 800/min - 2.800/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 maleta, 1 chave allen e dispositivo antilasca

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 435 020

SERRA TICO-TICO COM MESA



SJ 401

- Indicada para cortes retos ou chanfros em madeiras, plásticos e metais
- Serra tico-tico com chanfrado em até 45º para a direita e 15º para a esquerda. Adapta lâminas de encaixe liso (simples) ou rápido (pinado), ajusta rapidamente a tensão da lâmina por meio de alavanca de tensão. Robusta base de ferro fundido para estabilizar a eliminação de vibração no corte além de se silenciosa. Botão seletor de velocidade, tubo para expirar ar sobre a peça, limpando a durante o corte.
- Potência: 130 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 400/min - 1.600/min
- Capacidade de corte: - 0º: 50,0 mm
  - 45º: 28,6 mm
- Comprimento da mesa: 406,0 mm
- Largura da mesa: 235,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-11
- Acompanha: 1 jogo de lâminas e chave allen

tensão	código
220 V~	60 45 401 020

PLAINAS



KP 0800

- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Punho com ângulo e formato de fácil pegada, manuseio e transporte, proporcionando maior controle e conforto. Precisão no corte.
- Potência: 620 W
- Rotação (rpm): 17.000/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte: 2,5 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-14
- Acompanha: conjunto do calibrador da faca, 1 guia reta, 1 faca plaina e 1 chave soquete

tensão	código
127 V~	60 45 080 010
220 V~	60 45 080 020

TUPIAS LAMINADORAS



3709

- Indicada para cortes e acabamentos em fórmicas e entalhes em madeira
- Possui ajuste de profundidade suave e preciso, com mecanismo de pinhão e cremalheira. Acompanha punho emborrachado, proporcionando maior controle e conforto no manuseio. Possui base plástica transparente para fácil visualização da linha de corte.
- Tipo da tupia: tupia laminadora
- Potência: 530 W
- Rotação (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-17
- Acompanha: 1 guia de corte, 1 conjunto de guia reta, 2 chaves fixas, 1 pinça de 1/4", 1 pinça de 6 mm e 1 guia padrão

tensão	código
127 V~	60 45 370 910
220 V~	60 45 370 920

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



5007N

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Punho emborrachado que proporciona maior controle e conforto. Função soprador: sopra a serragem para fora da linha de corte, melhorando a visibilidade. Possui escala de profundidade de corte que facilita a leitura.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.800/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 63,5 mm
  - 45º: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia reta, 1 lâmina de serra e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 45 500 701
220 V~	60 45 500 702



5007MG

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Punho emborrachado que proporciona maior controle e conforto. Função soprador: sopra a serragem para fora da linha de corte, melhorando a visibilidade. Possui escala de profundidade de corte que facilita a leitura. LED duplo embutido para facilitar o corte de peças em locais escuros.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.800 W
- Rotação (rpm): 5.800/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 63,5 mm
  - 45º: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia reta e 1 lâmina de serra de vídea 185 mm, com 16 dentes e furo de 20 mm

tensão	código
127 V~	60 45 500 711
220 V~	60 45 500 720



5902B

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Carcaça do motor plana para facilitar a troca de discos. Tampa em aço robusta, proporcionando grande durabilidade.
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Rotação (rpm): 4.100/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 85,0 mm
  - 45º: 60,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra com 40 dentes, 1 punho auxiliar, 1 adaptador para aspirador de pó e chaves para troca do disco

tensão	potência	código
127 V~	1.650 W	60 45 590 210



HS 7010

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui base com ajuste de ângulo, punho emborrachado, base de alumínio e adaptador para coletor/aspirador de pó
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 65,0 mm
  - 45º: 44,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: guia reta e lâmina de serra de vídea 185 mm com furo de 20 mm

tensão	código
127 V~	60 45 701 010
220 V~	60 45 701 020

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRA SABRE

JR 3070CT

- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Maior potência e máxima redução de vibração. Possui mecanismo para redução de vibração, garantindo maior conforto ao operador. Conta com controle eletrônico de velocidade para otimização do tempo de corte e uma ampla gama de aplicações.
- Potência: 1.510 W
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.800/min
- Comprimento do golpe: 32 mm
- Capacidade máxima: - tubos 130 mm
  - madeira 255 mm
- Acompanha: 1 maleta e 3 lâminas (1 para madeira e 2 para metal)



tensão	código
220 V~	60 45 307 020

SERRAS DE ESQUADRIA

LS 1040F

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente, morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento, além de lâmpada para iluminação da área de trabalho.
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.650 W
- Rotação (rpm): 4.600/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm - 5/8"
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: altura x largura: 93 mm x 67 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: altura x largura: 35 mm x 94 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: altura x largura: 69 mm x 135 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: altura x largura: 69 mm x 95 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 coletor de pó, conjunto de suportes, 1 morsa e 1 chave fixa

tensão	código
127 V~	60 45 104 012
220 V~	60 45 104 022



LS 1221

- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente e sistema de parada rápida
- Diâmetro da serra indicada: 12" - 300 mm
- Potência: 1.650 W
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90º: largura 98 mm x altura 153 mm
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45º: largura 70 mm x altura 149 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 adaptador do coletor de pó, trava de segurança, 1 esquadro, 1 coletor de pó, conjunto de suportes, 1 chave fixa e 1 lâmina de serra

tensão	código
127 V~	60 45 122 110
220 V~	60 45 122 120



LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA



MLS 100
- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 45º para ambos os lados, braço (cabeça de corte) com botão para regulagem de inclinação de até 45º para a esquerda, protetor de lâmina em acrílico transparente, morsa e apoios laterais que facilitam o corte em peças de maior comprimento
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 4.200/min
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 130 mm x altura 75 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 120 mm x altura 48 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 90 mm x altura 75 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 90 mm x altura 48 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com ângulo de 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-10
- Acompanha: 1 coletor de pó, 1 lâmina de serra, 1 suporte, 1 morsa e 1 chave fixa

tensão	código
127 V~	60 46 100 110
220 V~	60 46 012 100

TESOURA FACA



JS 3201
- Indicada para cortes curvos, com raio mínimo de corte de 50 mm, ou retos em chapas metálicas. Utiliza as mesmas lâminas do modelo JS-3200.
- Fácil manuseio, baixo nível de ruído e punho revestido, proporcionando melhor pega e maior conforto ao operador. Possui um canal na parte superior da mesa que serve para verificar a espessura de corte para aço comum ou aço inox. Se a chapa passar por este canal, significa que a máquina possui capacidade para realizar o corte. Conta ainda com protetor que confere um corte mais suave e impede que a caixa do motor risque a peça que está sendo trabalhada, além de compartimento para chave allen que oferece maior praticidade.
- Potência: 710 W
- Capacidade de corte:
  - aço de até 400 N/mm²: 3,2 mm
  - aço de até 600 N/mm²: 2,5 mm
  - aço de até 800 N/mm²: 1,5 mm
  - alumínio de até 200 N/mm²: 4,0 mm
- Golpes por minuto (gpm): 1.600/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1
- Acompanha: 1 conjunto de lâminas, 1 chave allen e 1 calibrador de espessura

tensão	código
220 V~	60 45 320 120

CORTADOR DE PAREDE



SG 1251J
- Indicado para cortar paredes, fazer aberturas e canais em alvenaria
- Maior segurança com o gatilho de partida no punho superior. Conta com sistema SJS (projetado para maior segurança do operador e também maior vida útil da ferramenta). Possui ajuste do punho e profundidade de corte, partida suave, dupla isolação e velocidade constante. Adaptável para coletor/aspirador de pó.
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 22,22 mm
- Largura máxima de corte: 6,0 mm a 30,0 mm
- Profundidade máxima de corte: 30,0 mm
- Acompanha: 2 discos diamantados, 1 punho, 1 maleta Makpak nº 4 e 1 adaptador para aspirador de pó

tensão	código
220 V~	60 45 125 120

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS MÁRMORE

4100 NH2Z

- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45°) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco côncavo.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Capacidade de corte: - 90°: 32,5 mm
  - 45°: 21,5 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 2 chaves para troca do disco

tensão	código
127 V~	60 45 410 031
220 V~	60 45 410 032



4100 NH2

- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui base com regulagem de profundidade e ângulo (até 45°) que confere cortes mais precisos e melhor acabamento. Pode utilizar disco diamantado de até 125 mm e disco côncavo.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Potência: 1.450 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Capacidade de corte: - 90°: 32,5 mm
  - 45°: 21,5 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45°
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 1 kit refrigeração e 2 chaves para troca do disco

tensão	código
127 V~	60 45 410 041
220 V~	60 45 410 042



4100 NH3ZX2

- Indicada para cortar mármore, granito, ardósia, pedras em geral, entre outros materiais, utilizando o disco adequado. Não acompanha kit refrigeração. Não indicada para madeira ou derivados e metais.
- Possui dupla isolação e interruptor com dispositivo de segurança. Para acionar o equipamento é necessário destravar o interruptor através de um botão, evitando acionamentos involuntários e proporcionando maior segurança ao operador. Conta ainda com regulagem de profundidade que confere cortes mais precisos e com melhor acabamento. Possui a extremidade traseira plana, auxiliando na substituição do disco diamantado, além de sistema de ventilação otimizado e ranhuras na base para evitar o acúmulo de pó, facilitando o deslizamento da máquina.
- Diâmetro do disco: 4.3/8" - 110 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Potência: 1.300 W
- Rotação (rpm): 13.800/min
- Capacidade de corte 90°: 32,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Acompanha: 2 chaves para troca do disco e 2 discos diamantados segmentados

tensão	código
127 V~	60 45 410 061
220 V~	60 45 410 062



SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS

UB 1103

- Ideal para pequenas áreas. Indicado para soprar e aspirar pó e pequenas folhas.
- Possui maior fluxo de ar, controle de fluxo de ar no gatilho, punho emborrachado, antienergia estática, dupla isolação e velocidade variável
- Potência: 600 W
- Volume de saída de ar: 0 - 246 m^3/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-100
- Acompanha: 1 tubo de borracha e 1 saco coletor

tensão	código
127 V~	60 45 110 310
220 V~	60 45 110 320



LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES

HR 2630J

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril.
- Possui interruptor eletrônico com velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Conta também com rotação com impacto/sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes necessidades de uso. Possui ainda encaixe tipo SDS PLUS, que facilita a troca rápida do acessório, além de sistema reversível, que auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração. Tem também cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade nas operações.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 830 W
- Energia de impacto: 3,0 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 32,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.600/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.200/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e maleta plástica



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 263 020

HR 2470

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril.
- Dispõe de interruptor eletrônico com velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Possui rotação com impacto/sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes situações de uso. Conta com encaixe tipo SDS PLUS que facilita a troca rápida do acessório, além de sistema reversível que auxilia na retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 32,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.500/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.100/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica



Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 45 247 031
220 V~	60 45 247 032

MARTELO DEMOLIDOR

HM 1306

- Indicado para demolir e romper concreto
- Punho emborrachado, proporcionando maior controle e menor fadiga nas mãos, além de punho auxiliar regulável que confere maior controle e conforto na operação
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal 30 mm
- Potência: 1.510 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.450/min
- Energia de impacto: 28,8 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 chave, 1 punho auxiliar e 1 maleta metálica



Acompanha Maleta Metálica

tensão	código
220 V~	60 45 130 622

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELOS ROMPEDORES



HM 1203C
- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição
- Controle eletrônico de velocidade para máxima performance. Possui LED de alerta que indica quando trocar a escova de carvão.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.510 W
- Impacto por minuto (ipm): 950/min - 1.900/min
- Energia de impacto: 25 ,5 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 punho auxiliar e 1 ponteiro

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 120 320



HM 0870C
- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição
- Alta durabilidade e excelente performance na demolição. Possui LED de alerta que indica quando trocar a escova de carvão.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.100 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.100/min - 2.650/min
- Energia de impacto: 11,4 J
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 punho auxiliar e 1 tubo de graxa

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 45 087 020

VIBRADORES DE CONCRETO



NOVO

VR 1000
SEM MANGOTE
- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar, ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes. Utilizar somente mangote de vibração Makita, com 35 mm de diâmetro, ref.: 199162-0, 199161-2 e/ou 199160-4 (não acompanham). Mangotes de vibração devem ser adquiridos separadamente.
- Vibrador de concreto VR1000, alta durabilidade, com construção resistente à chuva: IPX4. Tampa de borracha que protege contra o contato acidental com a caixa de engrenagens quente após um longo tempo de uso. A cobertura de borracha minimiza a entrada de concreto nos orifícios dos parafusos. Disjuntor de fuga à terra para maior segurança do operador. Com chave liga/desliga convenientemente localizada para maior capacidade de manobra. Escovas acessíveis externamente para fácil manutenção. Conta ainda com cinto de ombro acolchoado, para maior comodidade do operador.
- Número de vibrações por minuto (vpm): 16.000/min
- Acompanha: 1 cinto de ombro

tensão	potência	código
127 V~	1.700 W	60 45 170 010
220 V~	2.200 W	60 45 220 020

MANGOTES PARA VIBRADOR DE CONCRETO



NOVO

PARA VIBRADOR DE CONCRETO VR 1000
- Indicado para utilização no vibrador de concreto VR1000 Makita, para vibração de concreto, eliminar as bolhas de ar e tornar o concreto mais compacto. Utilizado por pré-moldadores, construtoras e empreiteiras. Este produto não acompanha vibrador de imersão.
- Mangote para vibrador de concreto, com 35 mm de diâmetro.
- Tipo do encaixe: quadrado
- Medida do encaixe: 8 mm
- Diâmetro da cabeça do mangote: 35 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 16.000/min

ref.	comprimento total	código
199160-4	1,5 m	80 48 991 604
199161-2	3,5 m	80 48 991 612
199162-0	4,5 m	80 48 991 620

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRA A BATERIA







DF 001DW
- Indicada para apertar e soltar parafusos em geral
- Compacta e prática, possui bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação, recarregável na tomada 127 V~ - 220 V~ e também no computador ou veículo, via cabo USB
- Bateria: 3,6 V - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotação (rpm): 220/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: adaptador AC bivolt, cabo USB e maleta com 81 acessórios

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 001 036

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA



DF 030DWE
- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, duas velocidades mecânicas, LED para melhor visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado para maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga, e bateria de íons de lítio, conferindo alta eficiência de operação
- Bateria: 12,0 V máximo - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/4" - 6,3 mm
- Tipo de mandril: encaixe sextavado
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 21,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador, 1 coldre e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 030 108



DF 330DWE
- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui regulagem para 18 posições de torque e 1 posição para perfuração, duas velocidades mecânicas, LED para melhorar a visibilidade do local de trabalho, cabo com revestimento emborrachado, proporcionando maior conforto e controle no manuseio, além de diminuir a fadiga, e bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação
- Bateria: 12,0 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 21,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador, 1 porta-bits, 1 coldre e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 330 108

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



HP 333DWYX3
- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, pode perfurar a parafusar alvenaria.
- Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos). Possui 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável e freio instantâneo.
- Bateria: 12,0 V - 1,5 Ah - íons de lítio -
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 21,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 21,0 mm
- Acompanha: 1 bateria 12 V 1,5 Ah e 1 carregador bivolt

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 333 032



HP 333DWYE
- Indicada para perfurar e parafusar em metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, pode perfurar a parafusar alvenaria.
- Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos). Possui 20 níveis de torque, seletor de funções, 2 velocidades mecânicas, velocidade variável e freio instantâneo.
- Bateria: 12,0 V - 1,5 Ah - íons de lítio -
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 21,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 21,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 12 V 1,5 Ah, 1 carregador bivolt, 1 bits e maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 333 042

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



CLX 228SAX
- Indicado para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Possui alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio. Projetada com a tecnologia CXT (modelos compactos, potentes e ergonômicos).
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 21 mm
- Mandril de aperto rápido: sim
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- 1 Parafusadeira/furadeira HP333D e 1 parafusadeira com impacto TD110D. Acompanha: 2 baterias 12 V, CXT, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio.

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 228 012

Acompanha Maleta de Alumínio

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

LCT 204

- Indicado para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Mandril de aperto rápido
- Rotação:
  - parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 350/min / 0 - 1.300/min
  - parafusadeira com impacto (rpm): 0 - 2.400/min
- Torque máximo:
  - parafusadeira/furadeira : 24 N.m / 14 N.m
  - parafusadeira com Impacto: 90 N.m
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: aço: 10 mm - madeira: 21 mm
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 parafusadeira/furadeira, 1 parafusadeira com impacto, 2 baterias de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio



Acompanha Maleta de Alumínio

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 204 120

CONJUNTO PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

DK 1493

- Indicado para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais. Não indicado para concreto.
- Possui alta eficiência de operação, com bateria de íons de lítio
- Bateria: 12 V - 1,3 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Mandril de aperto rápido
- Rotação da parafusadeira/furadeira (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Capacidade da parafusadeira/furadeira: - aço: 10 mm
  - madeira: 21 mm
- Torque máximo: - parafusadeira/furadeira : 12 N.m (1,2 kgf.m) - 24 N.m (2,4 kgf.m)
  - parafusadeira: 90 N.m (9,0 kgf.m)
- Tipo do encaixe da parafusadeira com impacto: sextavado - 1/4"
- Rotação da parafusadeira (rpm): 0 - 2.400/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 parafusadeira/furadeira com impacto, 1 parafusadeira com impacto, 2 baterias 12 V de íons de lítio, 1 carregador bivolt e 1 maleta de alumínio



Acompanha Maleta de Alumínio

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 149 312

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA

NOVO

DT W1001RTJ
ENCAIXE: 3/4"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Maior autonomia das baterias com motor BL. Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT. Conta com controle eletrônico de velocidade, velocidade variável, rotação reversível, freio instantâneo e iluminação de trabalho.
- Bateria: 18 V - Íons de lítio
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.800/min, 0 - 1.000/min, 0 - 900/min
- Impactos por minuto (ipm): Alta 0 - 2.200/min
- Média 0 - 2.000/min
- Baixa 0 - 1.800/min
- Torque máximo: 1.050 N.m
- Acompanha: 2 baterias 18V de 5,0 Ah, 1 carregador bivolt de bateria e 1 maleta



Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - Bivolt automático	60 45 001 001

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

ESMERILHADEIRA ANGULAR A BATERIA



NOVO

GA 004GM201

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Projetada com a tecnologia XGT, para as aplicações ainda mais pesadas. Maior autonomia da bateria com o motor BL. Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT. Prevenção de contragolpe com a tecnologia AFT. Freio instantâneo. Partida suave adaptável para aspirador/coletor de pó.
- Bateria: 40 V
- Capacidade (disco): 4.1/2" (115 mm)
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: Fixa
- Rotações por minuto (rpm): 8.500/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 2 baterias 40 V 4.0 Ah, carregador, maleta MAK-PAC, punho lateral e disco de desbaste

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
220 V~	60 45 420 020

SERRA SABRE A BATERIA



NOVO

JR 001GD201

- Ideal para serrar madeira, plástico e metal, sempre usando a lâmina apropriada.
- Serra sabre a bateria, projetada com a tecnologia XGT, para as aplicações ainda mais pesadas. Maior autonomia da bateria com o motor BL. Resistente à água e poeira com a tecnologia XPT. Com 2 velocidades eletrônicas, velocidade variável e freio instantâneo. Conta com controle eletrônico de velocidade e iluminação de trabalho. Acompanha carregador com recarga rápida, baterias íons de lítio com indicador de nível de carga e maleta plástica para melhor acondicionamento da ferramenta e transporte.
- Bateria: 40 V - 2.5 Ah
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 2.300/min / 0 - 3.000/min
- Comprimento do golpe: 32 mm
- Capacidade máxima: 255 mm (madeira) e 130 mm (tubos)
- Acompanha: 2 baterias 40 V - 2.5 Ah, 1 carregador 220 V~ e 1 maleta MAK-PAC

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
220 V~	60 45 001 220

SOPRADORES DE FOLHAS A BATERIA



Acompanha Maleta Plástica

DUB 362Z
KIT CARREGADOR

- Indicado para soprar pó e pequenas folhas
- Possui o dobro de desempenho operacional com a tecnologia 18 V + 18 V. Conta com duas velocidades eletrônicas, baixo nível de ruído e resistência à água e poeira, devido à tecnologia XPT.
- Volume de saída de ar: 13.4 m^3/min
- Velocidade do ar: velocidade 1: 27 m/s - velocidade 2: 33 m/s - velocidade 3: 39 m/s - velocidade 4: 44 m/s - velocidade 5: 48 m/s - velocidade 6: 54 m/s
- Rotação (rpm): velocidade 1: 11.400/min - velocidade 2: 13.500/min - velocidade 3: 15.800/min - velocidade 4: 18.300/min - velocidade 5: 20.000/min - velocidade 6: 21.500/min
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Tensão da bateria: 18 V + 18 V = 36 V
- Acompanha: 4 baterias 18 V - 5,0 Ah, 1 carregador duplo e 1 maleta MAK-PAC

tensão do carregador de bateria	código
127 V~	60 45 362 010
220 V~	60 45 362 020

CORTADOR DE GALHOS A BATERIA



NOVO

UC 100DWA01

- Indicado para corte de madeiras, pequenos galhos, podas em geral e jardinagem em chácaras, sítios, fazendas e condomínios.
- Visor do nível de óleo transparente que permite que o operador verifique facilmente o nível. Botão trava acessível de ambos os lados. Protetor de mão traseiro em conjunto com a proteção superior do sabre, que proporcionam maior segurança ao operador. Freio elétrico para maior proteção ao operador. Motor brushless, sem escova de carvão, compacto e leve para maior eficiência na operação. Zero emissões e manutenção reduzida.
- Tensão da bateria (V): 12 V - 2,0 Ah
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Tamanho do sabre (comprimento): 4" - 100 mm
- Cálibre da corrente: 1,1 mm
- Passo da corrente: 0,325"
- Velocidade da corrente: 8 m/s
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 55 ml
- Acompanha: 1 bateria 2,0 Ah (BL1021B), 1 carregador simples DC10WD, 1 sabre e 1 corrente

tensão do carregador de bateria	código
Bivolt	60 45 100 001

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES A BATERIA



HR 140DSMJ

- Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Projetado com a tecnologia CXT, pode ser operado usando apenas uma mão. Possui LED para melhor visibilidade do local de trabalho e é adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Bateria: 12 V máx. - 4,0 Ah - Íons de lítio
- Rotação (rpm): 0 - 850 rpm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.850/min
- Energia de impacto: 1,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 13,0 mm
  - em concreto: 14,0 mm
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS PLUS
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Acompanha: 2 baterias 12 V de 4,0 Ah, 1 carregador bivolt automático e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 45 140 001



DHR 242RFE

- Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Possui motor brushless (sem escova de carvão), tecnologia XPT que proporciona maior resistência à água e poeira e freio instantâneo.
- Bateria: 18 V - 3,0 Ah
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Energia de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 27,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.700/min
- Rotação (rpm): 0 - 950/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 2 baterias 18 V - 3.0 Ah, 1 carregador bivolt, 1 conjunto do punho, 1 limitador de profundidade e 1 maleta

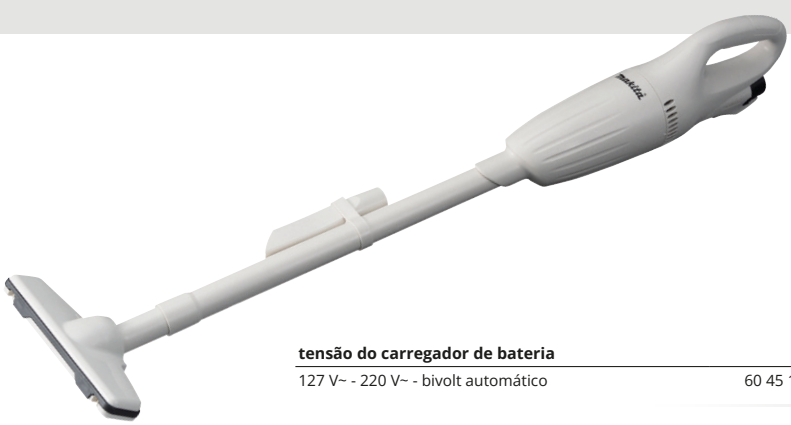
Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 242 000

ASPIRADOR DE PÓ COM BATERIA

CL 100DW

- Aspira sólidos. Indicado para limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis e veículos
- Leve, com alta potência de sucção, punho ergonômico e tubo em T que auxilia em manobras
- Bateria: 12 V - íons de lítio - 1,3 Ah
- Capacidade do reservatório: 600 ml
- Sucção máxima: 1,8 kPa
- Comprimento x largura x altura: 966 mm x 103 mm x 150 mm
- Massa aproximada: 0,88 kg
- Acompanha: conjunto bocal, tubo reto, filtro, 1 bateria 12 V 1.3 Ah e carregador



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 100 011

BATERIA INTERCAMBIÁVEL

TENSÃO: 18,0 V

- Indicada para a linha de ferramentas a bateria intercambiável LXT 18 V MAKITA. Carregador indicado: carregador de bateria DC18RC MAKITA (60.85.197.522).
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio



ref.	capacidade	código
BL1830B 197599-5	3,0 Ah	80 55 180 003

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



M8100B
- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Dispõe de velocidade variável que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração.
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.200/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril, limitador de profundidade e punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 47 810 010
220 V~	60 47 810 020

FURADEIRAS SEM IMPACTO



M6001B
- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolação, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 450 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 600 110
220 V~	60 47 600 120

FURADEIRAS SEM IMPACTO



M0600B
- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolação, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 350 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 060 010
220 V~	60 47 060 020



M6501B
- Indicada para perfuração em madeira, metal e plástico
- Ideal para trabalhos profissionais. Possui dupla isolação, velocidade variável e rotação reversível.
- Potência: 230 W
- Capacidade do mandril: 1/4 - 6,3 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação velocidade 1 (rpm): 0 - 4.300/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 6,9 mm
  - em madeira: 9,0 mm
- Tipo de mandril: com chave
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 47 650 110
220 V~	60 47 650 120

LINHA PROFISSIONAL

CONJUNTO FURADEIRA DE IMPACTO E ESMERILHADEIRA ANGULAR



MTK0003B
- Esmerilhadeira indicada para realizar corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Furadeira ideal para perfurar metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, concreto e alvenaria. As ferramentas devem ser utilizadas com os acessórios adequados.
- Ideal para instaladores, montadores e prestadores de serviços em geral.
- Potência da furadeira: 500 W
- Rotações por minuto da furadeira (rpm): 0 - 2.900/min
- Capacidade do mandril da furadeira: 1/2" - 13 mm
- Impactos por minuto da furadeira: 0 - 43.500 ipm
- Tipo de velocidade da furadeira: Fixa
- Potência da esmerilhadeira: 600 W
- Rotações por minuto da esmerilhadeira (rpm): 12.000/min
- Tipo de velocidade da esmerilhadeira: Fixa
- Capacidade da esmerilhadeira (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Rosca do eixo da esmerilhadeira: M14
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: Fixo
- Acompanha: 1 Furadeira de Impacto M0801B e 1 Esmerilhadeira Angular M0901B

tensão	código
127 V~	60 45 000 310
220 V~	60 45 000 320

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



M0921B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco.
- Alta potência, dupla isolação, ideal para aplicações mais pesadas.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Rotação (rpm): 6.600/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar lateral, 1 chave de aperto

tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 47 921 010
220 V~	2.200 W	60 47 921 020



M0920B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco.
- Compacta e de alta potência, ideal para trabalhos mais pesados.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho auxiliar lateral, 1 chave de aperto

tensão	potência	código
127 V~	1.800 W	60 47 092 010
220 V~	2.200 W	60 47 092 020



M9002B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: Fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 47 900 210
220 V~	60 47 900 220

LINHA PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES

M9510B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
127 V~	60 47 951 010
220 V~	60 47 951 020

M9507B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 720 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
127 V~	60 47 950 710
220 V~	60 47 950 720

M0901B
- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de metal e pedra a seco
- Compacta e de alta potência
- Capacidade(disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: punho auxiliar e chave 2 pinos



tensão	código
127 V~	60 47 090 110
220 V~	60 47 090 120

RETIFICADEIRAS RETAS

M9100B
- Indicada para retíficas, matrizes, moldes, furos e engrenagens
- Possui dupla isolação
- Potência: 480 W
- Rotação (rpm): 33.000/min
- Tipo de velocidade: fixa
- Diâmetro da pinça: 6 mm
- Acompanha: 1 pinça 6 mm e 1 chave



tensão	código
127 V~	60 47 910 001
220 V~	60 47 910 002

LINHA PROFISSIONAL

LIXADEIRAS DE CINTA

M9400B
- Indicada para profissionais que trabalham com madeiras sem aparelhamento
- Possui ajuste da tensão da lixa e dupla isolação
- Potência: 940 W
- Velocidade da lixa: 380 m/min
- Largura da cinta de lixa: 100 mm
- Comprimento da cinta de lixa: 610 mm
- Acompanha: lixa, apoio, coletor de pó e placa de carvão

tensão	código
127 V~	60 47 940 010
220 V~	60 47 940 020



LIXADEIRAS ORBITAIS

M9200B
- Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metal, como também superfícies pintadas.
- Compacta e de fácil instalação da lixa.
- Potência: 180 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Dimensões da base: 112 mm x 102 mm
- Dimensões da lixa: 114 mm x 140 mm
- Acompanha: 6 lixas

tensão	código
127 V~	60 47 920 010
220 V~	60 47 920 020



M9203B
- Indicada para lixamento de superfícies extensas de madeira, plástico e metal, como também superfícies pintadas
- Possui corpo emborrachado. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 190 W
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Dimensões da base: 92 mm x 185 mm
- Dimensões da lixa: 93 mm x 228 mm
- Acompanha: 6 lixas

tensão	código
127 V~	60 47 920 310
220 V~	60 47 920 320



LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS EXCÊNTRICAS

M9204B
- Indicada para lixamento de superfícies grandes de madeira, plástico e metal, assim como superfícies pintadas
- Possui corpo emborrachado. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 240 W
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Capacidade (disco): 5” - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Acompanha: lixa, furador e coletor de pó

tensão	código
127 V~	60 47 920 410
220 V~	60 47 920 420



LINHA PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



M5801B
- Indicada para realizar cortes retos nas direções longitudinal e transversal e cortes de esquadria em madeira, enquanto estiver em contato firme com a peça de trabalho
- Possui punho frontal emborrachado e dupla isolação
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.050 W
- Rotação (rpm): 4.900/min
- Para lâminas com furo de: 20 mm
- Capacidade de corte: - 90°: 66,0 mm
  - 45°: 44,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Acompanha: 1 lâmina de serra TCT, 1 guia reta e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 47 580 110
220 V~	60 47 580 120

PLAINAS



NOVO

M1902B
- Indicada para aplainar madeiras em trabalhos profissionais.
- Com dupla isolação e adaptável à coletor/aspirador de pó.
- Potência: 500 W
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 1,0 mm
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Tipo da lâmina: faca
- Acompanha: 1 faca, 1 conjunto afiador e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 210 190
220 V~	60 47 220 190

TUPIAS DE COLUNA





M3600B
- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares
- Possui ajuste de profundidade, trava da base e protetor frontal, além de dupla isolação. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 1.650 W
- Diâmetro da pinça da tupia: 12 mm
- Rotação (rpm): 22.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 pinça e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 360 010
220 V~	60 47 360 020

M3601B
PORTÁTEIS
- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares
- Possui ajuste de profundidade, trava da base e protetor frontal, além de dupla isolação e possibilidade de realizar arrendondamento de cantos. Adaptável a coletor/aspirador de pó.
- Potência: 900 W
- Diâmetro da pinça: 6,0 mm, 8,0 mm e 1/4"
- Rotação (rpm): 27.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 pinça e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 360 110
220 V~	60 47 360 120

TUPIAS LAMINADORAS



NOVO

M3700B
- Indicada para rebarbação rente e perfilamento de madeira, plástico e materiais similares. Ideal para trabalhos profissionais.
- Possui base em acrílico e dupla isolação.
- Tipo da tupia: Tupia laminadora
- Diâmetro da pinça da tupia: 6,0 mm
- Potência: 530 W
- Rotações por minuto (rpm): 35.000/min
- Acompanha: 1 guia reta, 1 guia padrão e 1 chave

tensão	código
127 V~	60 47 010 370
220 V~	60 47 020 370

LINHA PROFISSIONAL

SERRAS MÁRMORE



M0400B
- Indicada para realizar cortes em tijolos, concreto e pedras a seco
- Leve, compacta e com motor de alta potência. Conta com dupla isolação para maior segurança.
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.200 W
- Capacidade de corte 90º: 32,0 mm
- Rotação (rpm): 13.800/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave fixa e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 47 040 010
220 V~	60 47 040 020

SERRAS SABRE



M4501B
- Indicada para madeira, plástico e metal, utilizando a lâmina apropriada. Pode realizar cortes retos e curvos.
- Possui velocidade variável e troca rápida da lâmina. Conta com dupla isolação para maior segurança.
- Potência: 1.010 W
- Golpes por minuto: 0 - 2.800 gpm
- Tipo de velocidade: variável
- Capacidade máxima: tubos 130 mm - madeira 255 mm
- Comprimento do golpe: 28 mm
- Comprimento x largura x altura: 457 mm x 98 mm x 170 mm

tensão	código
127 V~	60 47 450 110
220 V~	60 47 450 120

SERRAS DE CORTE RÁPIDO



NOVO

M2401B
- Indicada para o corte de metais, utilizando o disco apropriado.
- Possui capa de proteção retrátil e ajuste para cortes em ângulo. Conta também com dupla isolação.
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Para disco com furo de: 1" - 25,4 mm
- Capacidade de corte 90º: 127 mm
- Capacidade de corte com morsa em 45º: 127 mm
- Rotações por minuto (rpm): 3.800/min
- Acompanha: 1 disco abrasivo e 1 chave

tensão	potência	código
127 V~	1.750 W	60 45 240 110
220 V~	2.050 W	60 45 240 122

MARTELOS DEMOLIDORES



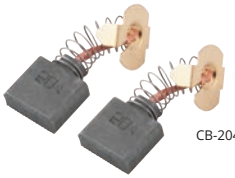
Acompanha Maleta Plástica

M8600B
- Indicado para romper concreto, remover pisos e azulejos
- Conta com rápida troca do ponteiro e dupla isolação
- Potência: 900 W
- Energia de impacto: 7,2 J
- Impacto por minuto (ipm): 2.900/min
- Tipo de encaixe: encaixe sextavado 17 mm
- Acompanha: 1 punho lateral e 1 maleta

tensão	código
127 V~	60 47 010 860
220 V~	60 47 860 020

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS MAKITA


CB-204


D-08713


D-08735

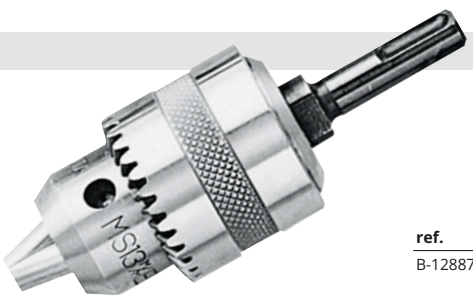
ref.	descrição	indicado p/ máquina	código
CB-204	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: 2414NB, LC1230, MT240, MT360, HM1305, HM1303B, HM1500B, HM1801, HM1810, 9067H, 9077, GA7010C, 9069H, 9078, GA9010C, GA9060LH, SA7000C, 4112HS, MT900, MT901, MGA700, MGA900, GA7020 e GA9020	60 99 001 204
CB-303	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: 9015B, 9227C, 9921, 9404, DS4000, 6924N, 4100NH/NHK/NHB/NHX, 2107FK, JR3050T, JR3060T, JR3070CT, 4200NH, 5606B, 5806NHG, MCC400, MSS 700, MLS100 e MKP081	60 99 000 303
CB-419	escova de carvão - com 2 peças	para máquinas: HR 2022, HR 2020, HR 2432, HR 2440, HR 2440F, HR 2445, HR 2452, HR 2450, HR 2450F, HR 2450T, HR 2455, HR 2455X, 9046, BO4900V, BO6030, DA3010F, HP1510, HP1500/B/K, HP1620/K, HP1621/K, HP2050F, HP2051, HP2070, HP2071, HP2070X, 6821, 6825, 6827, 4340CT, 9803 e MBO450	60 99 000 419
D-08713	ponteiro tipo SDS PLUS 250 mm	para martelete tipo SDS PLUS para romper concreto, alvenaria, pedras, entre outros	60 10 008 713
D-08735	talhadeira tipo SDS PLUS 40 mm x 250 mm	para martelete com encaixe tipo SDS PLUS para rompimento em alvenaria, fazer rasgos em paredes e remover pisos, azulejos, entre outros	60 10 008 735

MANDRIL COM ADAPTADOR E CHAVE

NOVO

TIPO DE ENCAIXE: SDS PLUS

- Indicado para furadeiras com encaixe tipo SDS PLUS.
- Mandril completo, de 13 mm com adaptador e chave de aperto. Com encaixe tipo SDS PLUS.
- Tipo de mandril: com chave



ref.	capacidade	código
B-12887	13 mm	66 89 128 870

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

TRATORES
CORTADORES DE GRAMA

Tecnologia, eficiência e alto desempenho para a manutenção de grandes áreas!



É bom trabalhar com vonder®

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



BOSCH Tecnologia para a vida

11B5 - GSB 450

- Linha Standart. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui formato compacto e ergonômico que facilita o trabalho, evitando o cansaço mesmo durante uso prolongado. Possui controle de velocidade eletrônica e mandril em metal de qualidade.
- Potência: 450 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.100/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril

tensão	código
127 V~	60 20 011 510
220 V~	60 20 011 520



BOSCH Tecnologia para a vida

11B6 - GSB 550 RE

- Linha Standart. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui formato compacto e ergonômico que facilita o trabalho, evitando cansaço mesmo durante o uso prolongado.
- Potência: 550 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.100/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 1 chave para mandril

tensão	código
127 V~	60 20 011 610
220 V~	60 20 011 620



NOVO

GSB 13RE COM MALETA

BOSCH Tecnologia para a vida

- Linha Heavy Duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência: 750 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 maleta de transporte, 1 empunhadura auxiliar, 1 chave de mandril e 1 limitador de profundidade

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 20 060 210
220 V~	60 20 060 220



BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GSB13RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade, o qual permite controlar a rotação da máquina, possibilitando iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade de perfuração. Conta também com sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Possui botão trava do interruptor para trabalhos contínuos, punho auxiliar e limitador de profundidade, conferindo maior praticidade ao operador. Conta ainda com motor com dupla isolação, que garante maior segurança.
- Potência: 750 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 empunhadura auxiliar, 1 chave de mandril e 1 limitador de profundidade

tensão	código
127 V~	60 20 128 127
220 V~	60 20 128 220



BIVOLT

BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GSB13RE

- Linha Heavy Duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e, na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui botão trava, ideal para trabalhos contínuos. Com 2 modos de perfuração (com impacto e sem impacto) e interruptor com velocidade variável. Conta ainda com alça emborrachada para uma aderência segura e confortável.
- Potência: 750 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.400/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 51.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10 mm
  - em concreto: 13 mm

tensão	código
bivolt	60 20 012 013

BOSCH

MAIS PRODUTIVIDADE, EFICIÊNCIA E ROBUSTEZ.



NOVO APP BOSCH BeConnected

TENHA TAMBÉM 1 ANO ADICIONAL DE GARANTIA COM A BOSCH, CONHEÇA O APP BECONNECTED!

Entenda como registrar a garantia adicional de 1 ano no aplicativo BeConnected disponível na **App Store** ou **Google Play.**

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GSB 20-2 RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e gama de aplicações. Possui botão trava para trabalhos contínuos e embreagem mecânica de segurança (sistema antirrotação), oferecendo proteção no caso de bloqueio súbito do acessório.
- Potência: 870 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.100/min / 0 - 3.000/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 48.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13 mm
  - em madeira: 40 mm
  - em concreto: 20 mm
- Acompanha: maleta, empunhadeira auxiliar, chave de mandril, limitador de profundidade

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 20 020 010
220 V~	60 20 020 020



BOSCH Tecnologia para a vida

11A21 - GSB 20-2 RE

- Linha Heavy duty. Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Interruptor eletrônico com pré-seleção de velocidade e comutador de sentido de giro, permitindo maior precisão e gama de aplicações. Possui botão trava para trabalhos contínuos e embreagem mecânica de segurança (sistema antirrotação), oferecendo proteção no caso de bloqueio súbito do acessório.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 800 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.100/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 40,0 mm
  - em concreto: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 mandril 1/2" (13 mm) com chave, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

tensão	código
127 V~	60 20 201 110
220 V~	60 20 201 120

FURADEIRAS COM IMPACTO



NOVO
BOSCH Tecnologia para a vida

GSB 16RE

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto, para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Furadeira GSB 16RE, mandril com capacidade de 1/2" com chave. Possui carcaça robusta da engrenagem que proporciona maior vida útil e durabilidade da ferramenta. Interruptor eletrônico, alça auxiliar com trava axial e radial: manuseio preciso e seguro. Botão de bloqueio, ideal para trabalhos contínuos. Menor vibração e ruído da ferramenta. Conta com 2 modos de operação: com e sem impacto.
- Potência: 850 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2"
- Sistema de reversão: com
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 52.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13 mm
  - em madeira: 30 mm
  - em concreto: 16 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 20 001 610
220 V~	60 20 001 620



NOVO
BOSCH Tecnologia para a vida

GSB 16 RE

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Fluxo de ar otimizado para melhor durabilidade dos componentes. Maior região emborrachada traz mais aderência e conforto. Interruptor com velocidade variável. Punho auxiliar com bloqueio axial e radial para manuseio preciso e seguro. Botão-trava ideal para trabalhos contínuos.
- Potência: 850 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 52.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 empunhadura auxiliar, 1 chave de mandril e 1 limitador de profundidade

tensão	código
127 V~	60 20 129 010
220 V~	60 20 129 020

FURADEIRA SEM IMPACTO



BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GBM 16-2 RE

- Indicada para madeiras, metais, entre outros, deve ser utilizada com os acessórios adequados. Não indicada para furar concreto.
- A Furadeira sem impacto reversível Bosch GBM 16-2 RE é a opção profissional e segura em diversas perfurações. Possui 800 W de potência e garante um trabalho confortável com punho emborrachado e seguro, design robusto com carcaça de metal e precisão nas perfurações sem impacto. Possui controle de velocidade variável, para ajuste e seleção da velocidade ideal em cada tipo de perfuração e material. Além disso, possui embreagem de segurança, protegendo o operador e bloqueando o giro em caso de travamento do acessório.
- Potência: 800 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.100/min / 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 16,0 mm
  - em madeira: 45,0 mm
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de mandril e 1 limitador de profundidade

tensão	código
220 V~	60 20 162 220

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

FURADEIRAS/PARAFUSADEIRAS



BOSCH Tecnologia para a vida

1447.0D0 - GSR7-14E

- Linha Standart. Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais
- A única furadeira/parafusadeira com cabo que possui controle de torque (24+1) posições. Duas velocidades, melhor combinação de torque e velocidade para parafusamentos e perfurações. Interruptor eletrônico, velocidade sob controle nos parafusamentos. Cabo de 4 metros, conta com embreagem para maior segurança em aplicações mais pesadas.
- Potência: 400 W
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotação (rpm): 0 - 450/min - 1.400/min
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 10,3 N.m
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 14,0 mm
  - em madeira: 23,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido

tensão	código
127 V~	60 20 014 710
220 V~	60 20 014 720

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



BOSCH Tecnologia para a vida

18F4-GWS 25-230

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador. Esta ferramenta é produzida no Brasil, sendo facilmente reparável, uma vez que grande parte das peças de reposição são intercambiáveis entre o modelo antigo e a nova família. Além de leve, vem com punho antivibração, permitindo aumento do controle da ferramenta durante o uso e mais conforto ao operador.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar antivibração e chave de aperto

tensão	código
220 V~	60 20 184 022



BOSCH Tecnologia para a vida

18F2-GWS2200-230

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto e 1 capa protetora

tensão	código
127 V~	60 20 182 011
220 V~	60 20 182 022



BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GWS 25-230 LVI VULCANO

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil. Ferramenta não indicada para polimento.
- Esmerilhadeira angular GWS 25-230 LVI Vulcano, maior ergonomia e otimização para o usuário. Elevada capacidade de desbaste, o novo motor Bosch oferece o melhor desempenho no segmento. Escovas de carvão mais duradouras e menor redução da velocidade durante trabalhos pesados. Fluxo de ar otimizado, patente do sistema de fluxo de ar que resfria o motor 20% mais, aumentando o desempenho e a durabilidade. Menos fadiga para o usuário, a redução da vibração permite aguentar mais horas de trabalho. Um punho mais confortável que permite um melhor controle da ferramenta. Maior resistência à abrasão, melhor resistência à abrasão de resíduos de concreto e de ferro que atravessam o motor da máquina. Rótulo técnico gravado a laser significa maior durabilidade e mais facilidade na hora do reparo. Proteção contra sobrecarga, proteção contra partida acidental, partida suave e controle de contragolpes. Fácil de reparar, a maior parte das peças de reposição são intercambiáveis entre a ferramenta atual e a nova família que será lançada.
- Potência: 2.500 W
- Capacidade (disco): 9" (230 mm)
- Rosca do eixo: M 14
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 guarda de proteção e 1 chave dois pinos

tensão	código
220 V~	60 20 188 120

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



NOVO BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 25-180 LVI VULCANO

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil. Ferramenta não indicada para polimento.
- Esmerilhadeira angular Vulcano GWS 25-180 LVI, mais leve no mercado e com a melhor proporção entre potência e peso. Maior ergonomia e otimização para o usuário. Elevada capacidade de desbaste, com o novo motor Bosch oferece o melhor desempenho no segmento. Escovas de carvão mais duradouras e menor redução da velocidade durante trabalhos pesados. Fluxo de ar otimizado, patente do sistema de fluxo de ar que resfria o motor 20% mais, aumentando o desempenho e a durabilidade. Menos fadiga para o usuário, devido a redução da vibração permite aguentar mais horas de trabalho. Com punho mais confortável que permite um melhor controle da ferramenta. Maior resistência à abrasão: melhor resistência à abrasão de resíduos de concreto e de ferro que atravessam o motor da máquina. Rótulo técnico gravado a laser significa maior durabilidade e mais facilidade na hora do reparo. Proteção contra sobrecarga, proteção contra partida acidental, partida suave e controle de contragolpes. Fácil de reparar, a maior parte das peças de reposição são intercambiáveis.
- Potência: 2.500 W
- Capacidade (disco): 7" (180 mm)
- Rosca do eixo: M 14
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Acompanha: 1 chave de dois furos e 1 empunhadura auxiliar

tensão	código
220 V~	60 20 187 120



BOSCH Tecnologia para a vida

18F3-GWS25-180

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- A esmerilhadeira 2.500 W mais leve no mercado e com a melhor proporção entre potência e peso. Fácil de reparar, grande parte das peças de reposição são intercambiáveis entre a ferramenta atual e a nova família.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 porca de apoio, 1 porca de aperto e 1 capa protetora

tensão	código
220 V~	60 20 183 022



BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 220-180

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Este modelo traz o interruptor Tri-Control, que evita acionamento involuntário da esmerilhadeira, aumentando a segurança do operador
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: capa de proteção, 1 punho auxiliar e 1 chave de aperto

tensão	código
127 V~	60 20 181 011
220 V~	60 20 181 022



NOVO BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 17-125 S

- Indicada para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Ergonomia: melhor relação potência por peso da categoria, punho com circunferência reduzida para melhor controle e menor cansaço durante o uso. Robustez: novo conceito de refrigeração do motor com resfriamento direto otimizado, entradas de ar na parte traseira do produto e proteção contra pó melhorada com filtro de pó removível. Controle de velocidade que permite o uso em diversas aplicações e materiais.
- Potência: 1.700 W
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 2.800/min – 11.500/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho lateral , 1 chave para aperto do disco

tensão	código
220 V~	60 20 017 030



NOVO BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 12-125 S

- Indicada para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos. Utilizada para uso profissional.
- Linha Heavy Duty. Possui sistema KickBack Control, proteção contra rearranque involuntário, proteção contra sobrecarga e partida suave para garantir sua segurança. Punho compacto para melhor ergonomia. Punho auxiliar que proporciona baixa vibração. Conta também com sistema Restart Protection, para que, quando houver um corte de energia ou alguém desconectar sua ferramenta elétrica, ela não inicialize automaticamente assim que a energia for restaurada.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Rosca do eixo: M14
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 2.800/min - 11.000/min
- Ajuste do cabo: ajustável
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
220 V~	60 20 130 620

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 9 -125S

- Indicada para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço. Também pode ser utilizada para corte em alvenaria e concreto. A Esmerilhadeira GWS 9-125 S é indicada para uso industrial. Trabalho intenso.
- A Esmerilhadeira Angular Bosch GWS 9-125 S conta com capa de proteção de 5" - 125 milímetros com sistema de fixação por meio de parafuso, que garante que a capa não se desloque em caso de rompimento do disco, dando mais segurança ao operador da ferramenta. Conta também com empunhadura auxiliar e corpo mais delgado em forma redonda. Essas características geram praticidade e trabalhos menos cansativos ao usuário. Seletor de velocidades (6 níveis) para trabalhos em diferentes aplicações e tipos de acessórios, (tais como lixamentos ou aplicações em aço inoxidável). Por ser compacta facilita aplicações em locais de menor tamanho e de difícil acesso. Carcaça de engrenagens em alumínio, extremamente robusta. Interruptor bloqueável.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 2.800/min - 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: variável
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 esmerilhadeira, 1 empunhadura lateral, 1 capa de proteção, 1 chave de aperto de disco

tensão	código
127 V~	60 20 500 110
220 V~	60 20 500 220



BOSCH Tecnologia para a vida

1396 - GWS 9-125

- Linha Heavy duty. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Leve, compacta e ergonômica
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 139 610
220 V~	60 20 139 620



BOSCH Tecnologia para a vida

1377.5 - GWS 850

- Linha Standart. Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Leve, compacta e ergonômica
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 850 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 137 751
220 V~	60 20 137 752



BOSCH Tecnologia para a vida

GWS 700

- Indicada para realização de cortes e desbastes em materiais metálicos, como ferro e aço. Utilizada para uso profissional.
- Esmerilhadeira angular profissional GWS 700, com desempenho confiável com qualidade BOSCH. Extraordinária capacidade de sobrecarga ao nível dos trabalhos difíceis. Com design compacto e fino para um fácil manuseamento. Conta com interruptor bloqueável.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

tensão	código
127 V~	60 20 133 010
220 V~	60 20 133 020

RETÍFICA RETA



BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GGS 30 LS

- Indicada para lixar, desbastar metal, polir, remover ferrugem, finalizar e melhorar o acabamento em áreas estreitas ou locais de difícil acesso. Ideal para trabalhos exigentes em metal e escultura em pedra, mesmo em espaços apertados. Utilizada em indústria metalmecânica.
- Retífica reta GGS 30 LS, ferramenta Heavy Duty, versátil combinada com conveniência, segurança e potência. Seu corpo mais fino proporciona maior ergonomia e conforto durante o uso. Possui gatilho homem morto que protege o usuário em caso de parada súbita ou queda de energia, pois desliga a ferramenta automaticamente. Além disso, possui recurso Kick Back Control partida suave e proteção contra acionamento involuntário, que para o motor em caso de travamento do acessório. Conta com sistema Soft Start para um acionamento lento e seguro da ferramenta, alcançando a rotação máxima em 2 a 3 segundos depois de ser acionada, o que evita trancos e permite maior segurança ao usuário. Para completar, ainda possui seletor de velocidade com 6 diferentes níveis para ajustar conforme a necessidade de uso. Aplicação versátil graças à seleção da velocidade e ao eixo de esmerilhamento comprido e estreito. Fornecida com pinça de aperto 1/4" e compatível com pinças: 3 mm, 6 mm e 8 mm (não acompanham o produto).
- Potência: 750 W
- Diâmetro da pinça: 1/4" (compatível com 3 mm, 6 mm e 8 mm)
- Tipo de velocidade: variável (6 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 7.000/min a 33.000/min
- Segue norma: EN 60745-2-23
- Acompanha: 1 chave de aperto e 1 pinça de aperto 1/4"

tensão	código
220 V~	60 20 025 020

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS



BOSCH Tecnologia para a vida

1387.5 - GEX 125

- Lixadeira excêntrica
- Linha Heavy duty. Indicada para lixar a seco madeiras, plásticos, metais, argamassa, assim como superfícies envernizadas
- Possui sistema microfiltro Bosch que recolhe até 90% do pó gerado, mantendo o ambiente mais limpo, além de sistema de velcro microplast, que proporciona fixação rápida e fácil da lixa.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Potência: 250 W
- Rotação em vazio (rpm): 7.500/min - 12.000/min
- Oscilação (opm): 15.000/min - 24.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 microfiltro, 1 suporte para lixa de 125 mm e 1 folha de lixa de 125 mm

tensão	código
127 V~	60 20 138 751
220 V~	60 20 138 752

LIXADEIRAS ORBITAIS OSCILANTES



BOSCH Tecnologia para a vida

12A8 - GSS 140

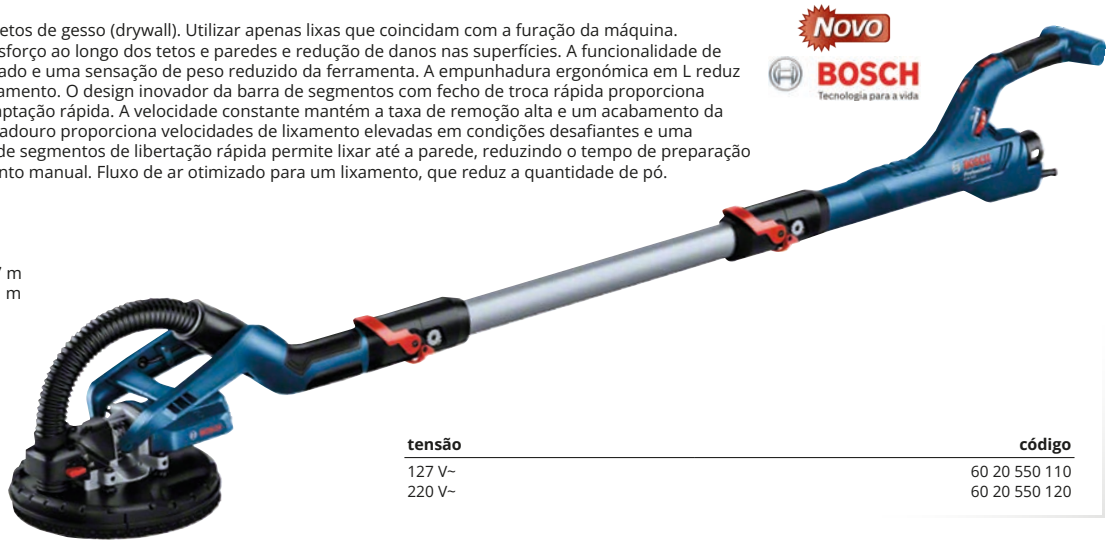
- Linha Standart. Indicada para lixamentos e acabamentos em madeiras e derivados, parede, drywall, tinta velha, primer antes do acabamento, entre outros
- Possui design ergonômico com múltiplas opções de agarre, baixa vibração e baixo peso, começo suave, alta eficiência de lixamento, sistema mecânico resistente à poeira e proteção do interruptor
- Potência: 220 W
- Oscilação da lixadeira (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 101,0 mm
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 3 folhas de lixa

tensão	código
127 V~	60 20 012 081
220 V~	60 20 012 082

LIXADEIRAS DE PAREDE PARA DRYWALL

GTR 550

- Indicada para lixamentos em paredes e tetos de gesso (drywall). Utilizar apenas lixas que coincidam com a furação da máquina.
- Cabeça ultra flexível, para deslizar sem esforço ao longo dos tetos e paredes e redução de danos nas superfícies. A funcionalidade de sucção do teto garante um conforto elevado e uma sensação de peso reduzido da ferramenta. A empunhadura ergonómica em L reduz os esforços de estiramento durante o lixamento. O design inovador da barra de segmentos com fecho de troca rápida proporciona flexibilidade em comprimento e uma adaptação rápida. A velocidade constante mantém a taxa de remoção alta e um acabamento da superfície rápido. O motor potente e duradouro proporciona velocidades de lixamento elevadas em condições desafiantes e uma vida útil do motor prolongada. A escova de segmentos de libertação rápida permite lixar até a parede, reduzindo o tempo de preparação de superfícies e a necessidade de lixamento manual. Fluxo de ar otimizado para um lixamento, que reduz a quantidade de pó.
- Potência: 550 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 340 rpm - 910 rpm
- Diâmetro indicado da lixa: 225,0 mm
- Comprimento com cabo de extensão: 1,7 m
- Comprimento sem cabo de extensão: 1,1 m
- Acompanha:
  1 extensor (0,58 m),
  3 clipes para mangueira do aspirador,
  1 prato macio, 1 lixa M480 Net e
  1 maleta



tensão	código
127 V~	60 20 550 110
220 V~	60 20 550 120

POLITRIZES ANGULARES

BOSCH Tecnologia para a vida

- Linha Heavy duty. Indicada para polimentos em geral, como: automóveis, motos, móveis, entre outros.
- Possui seletor de velocidade, tamanho reduzido com apenas 405 mm, facilitando o trabalho em locais de difícil acesso e conta ainda com punho em arco, proporcionando maior ergonomia para o operador
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 7" - 180 mm
- Diâmetro da boina de lã: 8" - 203 mm
- Rotação (rpm): 750/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de PVC rígido com saliências, 1 boina de lã, 1 punho em arco e 1 conjunto de chaves



ref.	tensão	potência	código
1389.0 - GPO 12 CE	127 V~	1.250 W	60 20 138 910
1389.0 - GPO 14 CE	220 V~	1.400 W	60 20 138 920

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



BOSCH
Tecnologia para a vida

157A - GKS 235

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui design compacto, exclusivo encaixe articulado do cabo de força, ajuste de profundidade de corte e corte em ângulo de até 45º
- Diâmetro da serra indicada: 9.1/4" - 235 mm
- Para lâminas com furo de: 25,4 mm
- Potência: 2.100 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Capacidade de corte: - 90º: 85,0 mm
  - 45º: 65,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 guia paralelo e 1 disco de serra 235 mm (9.1/4") com 60 dentes

tensão	código
220 V~	60 20 015 720



BOSCH
Tecnologia para a vida

GKS 150

- Linha Standart. Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Fácil de usar, possui visor de corte visível na placa de base, aumentando a precisão do corte, e alça auxiliar robusta, que permite estabilidade no corte. Prática e ergonômica, é compacta, mais forte e mais leve, com o design ergonômico e material robusto, que aumentam sua durabilidade.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 6.000/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90º: 65,0 mm
- Capacidade de corte 45º: 45,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45º
- Segue norma: IEC 60745, CCE 20, DIN 57740, VDE 0740, DIN 44720
- Acompanha: 1 disco de serra com 24 dentes, 1 guia paralelo e 1 chave allen

tensão	código
127 V~	60 20 016 310
220 V~	60 20 016 320

SERRAS CIRCULARES COM MESA

GTS 254

- Indicada para realizar cortes longitudinais e transversais em percurso de corte reto, em madeira dura e macia. É possível cortar chapas de alumínio e plástico, desde que sejam usados discos de serra adequados.
- Serra Circular de bancada, potente, com motor de 1.800 W com torque elevado e capacidade de sobrecarga ideal. Mesa com suporte de metal robusto que assegura a estabilidade durante o trabalho. Extensão de mesa de 265 mm com roda deslizante para um maior alcance de corte. Com grande capacidade de corte longitudinal de 545 mm, profundidades de corte de 80 mm a direito e 55 mm em ângulo. A escolha ideal quando são necessários cortes potentes e exatos.
- Potência: 1.800 W
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254 mm
- Diâmetro do eixo: 30 mm
- Capacidade de corte 90º: 80 mm
- Capacidade de corte 45°: 55 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45° (esquerda) e 0° (direita)
- Rotações por minuto (rpm): 4.300/min
- Comprimento da mesa: 690 mm
- Largura da mesa: 620 mm
- Altura da mesa: 1.000 mm
- Acompanha: 1 manual de instruções, 1 disco de 80 dentes, 1 guia para corte em ângulo, 1 chave de aperto/troca de acessório, 1 régua paralela

BOSCH
Tecnologia para a vida



tensão	código
127 V~	60 20 254 010
220 V~	60 20 254 020

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

PLAINAS



GHO 700 - 15A9
- Indicada para desbastar e plainar madeiras
- Aplainamento controlado devido ao design compacto e ao centro de gravidade otimizado para um aplainamento firme. Possui dupla saída de cavacos.
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 16.500/min
- Largura de corte: 82,0 mm
- Profundidade de corte por passada: 0 - 2,6 mm
- Profundidade de rebaixo: 9 mm
- Acompanha: 1 saco coletor de pó, guia paralelo e chave

tensão	código
127 V~	60 20 159 010
220 V~	60 20 159 020

TUPIAS DE MÃO



- Linha Standart. Ideal para diversas aplicações em marcenaria e carpintaria, como chanfros, encaixes, ranhuras, rebaixos, entalhes, molduras, contornos e acabamentos em cantos, tanto com madeira quanto em materiais sintéticos.
- Possui carcaça de alumínio resistente e leve, facilitando as operações. Prática e versátil para perfilar, alinhar, ranhurar ou embutir ferragens de portas. Excelente manuseio devido ao formato compacto e à empunhadeira ergonômica com revestimento emborrachado. Conta com microajuste simples e rápido: o seletor e a escala nítida garantem especial precisão nas fresagens.
- Potência: 550 W
- Diâmetro da pinça: 6 mm e 1/4”
- Rotação (rpm): 33.000/min
- Acompanha: 1 pinça de 1/4”, 1 pinça de 6 mm, 1 guia paralelo e 1 guia copiador

ref.	tensão	código
16A0.0D0 - GKF 550	127 V~	60 20 160 010
16A0.0E0 - GKF 550	220 V~	60 20 160 020

SERRAS SABRE



GSA 120
- Indicada para realizar cortes em metais, madeiras e plásticos.
- Design frontal remoldado, perfeito para operação em várias posições e sem desgaste. Fácil acesso para troca de escova de carvão e sistema de troca rápida de lâminas, que dispensa o uso de ferramentas.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade máxima da serra sabre: chapa de aço: 20 mm / perfis de metal e tubos de metal: 220 mm / madeira: 220 mm
- Curso do golpe: 29 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Golpes por minuto (gpm): 0 - 3.000/min
- Acompanha: 1 lâmina S 1126 BEF, 1 manual de instruções

tensão	código
127 V~	60 30 120 127
220 V~	60 30 120 220

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS MÁRMORE



BOSCH Tecnologia para a vida

1548.6 - GDC 150
SEM DISCO
SEM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira. Possui placa-base removível, que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Conta com placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0º a 45º, proporcionando maior amplitude nas aplicações, e chave única e exclusiva para a troca rápida e fácil dos discos, utilizando apenas uma mão e a chave. Possui também botão de gatilho maior, que permite o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto ao operador.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 1.500 W
- Capacidade de corte: - 90º: 40,3 mm
  - 45º: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave allen

ref.	tensão	código
1548.6D0 - GDC 150	127 V~	60 20 154 816
1548.6E0 - GDC 150	220 V~	60 20 154 826



BOSCH Tecnologia para a vida

1548.6 - GDC 150
COM DISCO
SEM KIT REFRIGERAÇÃO

- Linha Heavy duty. Indicada para cortar pisos e revestimentos, lajotas, tijolos, telhas, mármore, granito em geral e madeira. Possui placa-base removível que permite o uso da ferramenta sem o apoio.
- Possui placa-base com ajuste para cortes em ângulos de 0º a 45º, proporcionando maior amplitude nas aplicações. O botão de gatilho está maior, permitindo o uso com dois dedos, garantindo maior controle e conforto do usuário.
- Diâmetro do disco: 5" - 125 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 12.200/min
- Capacidade de corte: - 90º: 40,3 mm
  - 45º: 26,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR 15910
- Massa aproximada: 2,6 kg
- Acompanha: 1 chave allen, 1 chave de boca e 1 disco diamantado

ref.	tensão	código
1548.6D1 - GDC 150	127 V~	60 20 154 861
1548.6E1 - GDC 150	220 V~	60 20 154 862

SOPRADORES TÉRMICOS



BOSCH Tecnologia para a vida

12A6.2E0 - GHG 20-63
DIGITAL

- De uso industrial, indicado para aplicar películas em vidros, remover e secar tintas, vernizes, ceras, resinas, secar madeira, dobrar e soldar tubulações e plásticos. Secar e remover adesivos e etiquetas. Encolher peças de PVC e tubos de isolação, aquecer peças, parafusos e porcas para desmontagem. Aplicação e remoção de papéis de parede, entre outras aplicações. Utilizado por reparadores em geral, instaladores de insulfilm, reparadores de lojas de carros, construtores de móveis, marceneiros, pintores e trabalhos com artesanatos.
- O soprador térmico Bosch GHG 20-63, com display digital, com visor de 1,4" mostra claramente a temperatura pré-selecionada ou os níveis de temperatura que se está trabalhando, assegura uma maior comodidade de utilização. Alta potência do motor alcança facilmente uma temperatura de até 630°C. Além disso, é ergonômica, com pega suave (Soft Grip) em ambos os lados e posição estacionária estável, graças a borracha antiderrapante, o que torna o uso mais confortável, com a possibilidade de colocar o soprador de ar quente de lado imediatamente após a operação para arrefecimento.
- Acompanha: 1 bico protetor de vidros 75 mm, 1 bico superfície 50 mm, 1 bico redutor, 1 bico soldadura e 1 bico refletor
- Número de estágios: 3 estágios
- Segue norma: IEC 60745-2-1

1º ESTÁGIO
- Potência 1º estágio: 2.000 W
- Temperatura 1º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 1º estágio: 150 Litros/min

2º ESTÁGIO
- Potência 2º estágio: 2.000 W
- Temperatura 2º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO
- Potência 3º estágio: 2.000 W
- Temperatura 3º estágio: 50°C a 630°C
- Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
220 V~	60 70 012 020



GHG 180

- Indicado para moldar materiais plásticos, secagem e remoção de tintas, vernizes e adesivos, aplicar películas, trabalhos com artesanatos, descolamento de circuitos em placas defeituosas, reparação de chapas metálicas, secagem de massas acrílicas e tintas automotivas, entre outras aplicações.
- Possui proteção contra o superaquecimento, proporcionando mais segurança aos usuários em caso de bloqueio do fluxo de ar. A ferramenta pode ser retomada para funcionar após, aproximadamente, 15 segundos após esfriar.
- Número de estágios: 3 estágios
- Acompanha: 1 bico espalhador

BOSCH Tecnologia para a vida

1º ESTÁGIO
- Potência 1º estágio: - 127 V~: 1.600 W
  - 220 V~: 1.800 W
- Temperatura 1º estágio: - 127 V~: 50°C
  - 220 V~: 60°C
- Fluxo de ar 1º estágio: - 127 V~: 350 Litros/min
  - 220 V~: 350 Litros/min

2º ESTÁGIO
- Potência 2º estágio: - 127 V~: 1.600 W
  - 220 V~: 1.800 W
- Temperatura 2º estágio: - 127 V~: 350°C
  - 220 V~: 350°C
- Fluxo de ar 2º estágio: - 127 V~: 350 Litros/min
  - 220 V~: 300 Litros/min

3º ESTÁGIO
- Potência 3º estágio: - 127 V~: 1.600 W
  - 220 V~: 1.800 W
- Temperatura 3º estágio: - 127 V~: 525°C
  - 220 V~: 550°C
- Fluxo de ar 3º estágio: - 127 V~: 550 Litros/min
  - 220 V~: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	60 70 194 010
220 V~	60 70 194 020

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELETES PERFURADORES



112A0.3 - GBH 2-24

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Possui cabo e empunhadeira emborrachados e botão trava do interruptor, que proporcionam maior conforto, velocidade variável, que auxilia na inicialização do furo, e sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração. Conta ainda com limitador de profundidade, e embreagem de segurança, que protege o operador de um tranco muito forte caso a broca trave.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 820 W
- Energia de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em concreto: 24,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.100/min
- Rotação (rpm): 0 - 870/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

ref.	tensão	código
112A0.3D0 - GBH 2-24	127 V~	60 35 011 210
112A0.3E0 - GBH 2-24	220 V~	60 35 011 220

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



GBH 2-20

- Indicado para perfuração com e sem impacto e cinzelamento leve.
- O martelo mais compacto e leve da categoria. Embreagem de segurança: evita acidentes com o usuário em caso de travamento da ferramenta. Possui 4 metros de cabo de energia. Martelo com o melhor índice de precisão para perfuração da categoria. Fácil manutenção: sistema de troca rápida de escova de carvão.
- Potência: 720 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.000/min
- Tipo de encaixe: SDS Plus
- Energia de impacto: 2,0 J
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 4.800/min
- Acompanha: 1 manual de instruções, 1 limitador de profundidade, 1 empunhadura auxiliar, 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 35 112 127
220 V~	60 35 112 220

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



11253.7 - GBH 2-26 DRE

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Rápido para uso diário. Possui bloqueio de percussão para perfurar aço e madeira e esfera de articulação para evitar rupturas no cabo.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 3,0 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.400/min
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 limitador de profundidade, 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica para transporte

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 35 112 531
220 V~	60 35 112 532



112A0.2 - GBH 2-24D

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui cabo e empunhadeira emborrachados e botão trava do interruptor, que proporcionam maior conforto. Conta com velocidade variável, que auxilia na inicialização do furo, sistema reversível, que facilita a retirada da broca caso ela trave durante a perfuração, e limitador de profundidade. Conta ainda com embreagem de segurança, que protege o operador de um tranco muito forte caso a broca trave.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 2,7 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.100/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.300/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
127 V~	60 35 112 011
220 V~	60 35 112 022



1123A - GBH 3-28 DRE

- Linha Heavy duty. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS PLUS e mandril adequado, pode-se perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Alto rendimento de perfuração em concreto: diâmetros de 18 mm a 28 mm (âmbito ótimo de 12 mm a 18 mm). Compacto, ótimo balanceamento e punho auxiliar em L para melhor manuseio. Possui sistema *Vibration Control*: 20% menos vibrações, além de cabo giratório, proporcionando mais praticidade e menor risco de rompimento.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 3,5 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 28,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 4.000/min
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta para transporte, 1 limitador de profundidade e 1 punho auxiliar

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 112 320

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELOS PERFURADORES ROMPEDORES



11269 - GBH 5-40 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Possui formato ergonômico que possibilita um trabalho seguro e sem fadiga. Tem sua vida útil prolongada se utilizado o sistema de proteção contra pó. Encaixe tipo SDS MAX que facilita a troca da broca.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.100 W
- Energia de impacto: 8,5 J
- Capacidade máxima de perfuração: em concreto: 40,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.500/min - 2.900/min
- Rotação (rpm): 170/min - 340/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 tubo graxa e 1 pano para limpeza

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 112 692



11264 - GBH 5-40 DCE

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Leve, porém robusto, possui carcaça metálica, proporcionando maior vida útil. Conta com sistema SDS-*Maxconfort* que facilita a troca dos acessórios com apenas uma das mãos. Possui ainda função *Turbo Power*, conferindo ao produto maior potência nos trabalhos de rompimento, chegando a 11 J, além de embreagem de segurança que, caso a broca trave durante o trabalho, o equipamento desativa o sistema de rotação automaticamente, não deixando que o operador machuque a mão ou o braço.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.150 W
- Energia de impacto: 11,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 40,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.500/min - 3.050/min
- Rotação (rpm): 170/min - 340/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta de transporte, 1 punho auxiliar, 1 pano de limpeza e 1 tubo de graxa

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 112 642



11265 - GBH 8-45 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Possui função turbo power que aumenta a potência no cinzelamento, interruptor com trava, botão trava automático na função cinzelamento que facilita o uso contínuo, luz indicativa (service display) que avisa a necessidade de troca de escova de carvão com antecedência, além de seletor de velocidade (constant electronic) com 6 posições que mantém constante o número de rotações escolhido de acordo com o trabalho
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.500 W
- Energia de impacto: 11,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 45,0 mm
- Impactos (ipm): 1.380/min - 2.760/min
- Rotação (rpm): 150/min - 305/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto/impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 112 652



12661 - GBH 12-52 D

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria
- Durabilidade excepcional graças a componentes metálicos robustos. Interruptor automático de travamento para maior conforto nas aplicações de cinzelamento contínuo. Encaixe tipo SDS MAX que facilita a troca do acessório.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.700 W
- Energia de impacto: 19,0 J
- Capacidade máxima de perfuração em concreto: 52,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 1.750/min - 2.150/min
- Rotação (rpm): 0 - 220/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: não reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação com impacto / impacto
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 tubo graxa e 1 pano para limpeza

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 126 612

MARTELO ROMPEDOR



11321 - GSH 5 CE

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalho de demolição.
- Possui pré-seleção de velocidade que permite o ajuste certo para qualquer aplicação. Sistema patenteado de redução de vibrações.
- Tipo de encaixe: tipo SDS MAX
- Potência: 1.150 W
- Energia de impacto: 8,3 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.300/min - 2.900/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta de transporte, 1 punho auxiliar, 1 pano de limpeza, 1 tubo de graxa e 1 ponteiro autoafiável

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 113 212

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - HAMMER

MARTELOS DEMOLIDORES



BOSCH Tecnologia para a vida

1130A - GSH 27VC

- Indicado para demolir e romper concreto
- Alta taxa de remoção diária de material (norma ELV): 10 toneladas. Produz 25% menos vibração e 80% a mais de horas de trabalho. Leve e com baixo centro de gravidade, proporcionando um manuseio mais eficaz. Interruptor à prova de poeira, fadiga e acidentes.
- Tipo de encaixe: hexagonal - 1.1/8" - 28 mm
- Potência: 2.000 W
- Energia de impacto: 62,0 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6

tensão	código
220 V~	60 35 113 020

BOSCH Tecnologia para a vida

11335 - GSH 16-28

- Indicado para demolir e romper concreto
- Potência extrema, com capacidade para extrair 13 toneladas de material por dia. Remove 1.700 kg/h de concreto de dureza média. Sistema *Vibration Control*: reduz as vibrações e aumenta a produtividade.
- Tipo de encaixe: encaixe hexagonal - 1.1/8" - 28 mm
- Potência: 1.750 W
- Energia de impacto: 41,0 J
- Impacto por minuto (ipm): 1.300/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta, 1 ponteiro autoafiável e 1 punho auxiliar

Acompanha Maleta Plástica

tensão	código
220 V~	60 35 113 352



VIBRADOR DE CONCRETO



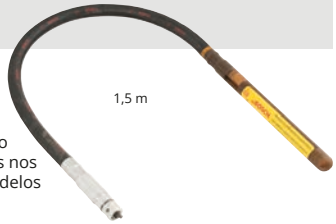
BOSCH Tecnologia para a vida

GVC 22EX

- Indicado para adensamento de concreto. Utilizado com mangote de vibração (não acompanha).
- Possui suporte resistente para entrada dos ganchos da cinta, sistema click de troca rápida que facilita a troca do angote, além de interruptor de segurança (PRCD) para proteger o operador contra choques elétricos, principalmente, em ambientes úmidos
- Potência: 2.200 W
- Número de vibrações por minuto (vpm): 20.000/min
- Amplitude da vibração: 4,3 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-12
- Não acompanha mangote de vibração

tensão	código
220 V~	60 20 128 320

MANGOTES DE VIBRAÇÃO



BOSCH Tecnologia para a vida

- Indicado para adensamento do concreto, utilizar apenas nos vibradores de concreto modelos GVC 20 EX BOSCH e GVC 22 EX BOSCH
- Tipo do encaixe: encaixe rápido por pino
- Medida do encaixe: 32 mm
- Número de vibrações por minuto (vpm): 20.000/min
- Rotação (rpm): 20.000/min

diâmetro da cabeça	comprimento da cabeça	comprimento total do mangote	código
35,0 mm	299,0 mm	1,50 m	80 48 600 494
35,0 mm	299,0 mm	3,50 m	80 48 600 390

BOSCH
Tecnologia para a vida

ACESSÓRIOS

ACESSÓRIOS PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS BOSCH



código:
60 10 014 117



código:
60 10 000 525

BOSCH Tecnologia para a vida

descrição	aplicação	emb.	código
escova de carvão	3230.1/4 - 3237.0 - 3238.1 - 3240.0 - 3254.0 - 3272.1 - 3275.0 - 1418.7 - 1462.7 - 1579.0 - 1590.2 - 3110.7 - 3146.4 - 3147.1/7 - 1171.0/7 - 1182.0/7 - 1184.0/1 - 1198.7 - 1270.2 - 1414.0 - 11210.0 - 1125.0 - 1126.0/1 - 1129.0 - 1138.1 - 1163.0/1/6/7 - 3236.0/2 - 3240 - 336 - 337 - 431 - 432 - 433 - 434 - 1106.0/1 - 1107.0/1/5	jogo com 2 peças	60 10 014 117
escova de carvão	p/ serras mármore 1548.1 e 1548.0 BOSCH	jogo com 2 peças	60 10 611 036
escova de carvão	GSB 20, GSB 20-2 RE, GBH 2-26 DRE, GBH 2-28 D, GBH 2-24 D e GBH 2-24 DF	jogo com 2 peças	60 10 000 525
escova de carvão	GBM 10 RE, GBM 550, GSB 13-2 e GSB13 RE	jogo com 2 peças	60 10 089 982
escova de carvão	GWS 7-115 e GWS 8-115	jogo com 2 peças	60 10 611 019
escova de carvão	GWS20-180, GWS20-230, GWS23-180, GWS23-230, GWS25-180, GWS25-230, GWS20U, GWS21-180, GWS21-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS21U, GWS22-180, GWS22-230, GWS24-180, GWS24-230, GWS26-180, GWS26-230, GWS22U e GVC 20EX	jogo com 2 peças	60 10 611 190

PONTEIROS PARA MARTELETES/ MARTELOS

BOSCH Tecnologia para a vida



hexagonal - 400 mm

tipo de encaixe/comprimento	código
SDS PLUS - 250 mm	60 10 390 576
SDS MAX - 400 mm	60 10 690 128
hexagonal - 400 mm	60 10 106 000

TALHADEIRAS PARA MARTELETES/MARTELOS

BOSCH Tecnologia para a vida



SDS PLUS - 250 mm

tipo de encaixe/comprimento	código
SDS PLUS - 250 mm	60 10 390 394
SDS MAX - 400 mm	60 10 690 125
hexagonal - 400 mm	60 10 690 108

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA

BOSCH Tecnologia para a vida



GSR 120-LI

- Indicada para soltar e apertar parafusos, fazer furos em madeiras ou metais
- Possui proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda, garantindo maior vida útil. Carregador bivolt, carga completa em 1h.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
- Acompanha: 1 bateria 2 Ah, 1 carregador bivolt e manual

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 21 198 010

BOSCH Tecnologia para a vida



GSR 180-LI

- Linha Standart. Indicada para soltar e apertar parafusos de até 10 mm de diâmetro e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui regulagem para 20 posições de torque e 1 posição para perfuração , além de luz de LED para iluminar a área de trabalho. Conta com sistema ECP que oferece proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda. Design ergonômico, baixo peso e agarre firme da ferramenta, que garantem maior conforto durante o manuseio.
- Bateria: 18 V - 1,5 Ah - Íons de lítio
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.900/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1, ABNT NBR IEC 60745-2-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 2 baterias 18 V de íons de lítio, 1 carregador de bateria e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 21 198 112

BOSCH Tecnologia para a vida NOVO



GSR 185-LI

- Indicada para soltar e apertar parafusos, realizar furos em madeiras ou metais.
- De fácil manuseio e operação, graças ao seu design compacto. Motor sem escovas, de alta eficiência, que prolonga as horas de trabalho e a vida útil da ferramenta. Máximo desempenho com velocidade de trabalho de até 1.900 r.p.m.
- Bateria: 18 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Carga da bateria: 2,0 Ah
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: 2 velocidades
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 500/min / 0 - 1.900/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em madeira: 35,0 mm
  - em aço: 10,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 18 V - 2,0 ah, 1 carregador bivolt e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
Bivolt	60 21 193 180

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

BOSCH
Tecnologia para a vida

GSB 180-LI

- Indicada para soltar e apertar parafusos, fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e em concreto na função com impacto.
- Possui regulagem para 20 posições de torque, luz de LED e troca manual das escovas de carvão. Conta com proteção eletrônica das células da bateria contra sobrecarga, superaquecimento e descarga profunda, garantindo maior vida útil. Flexible Power System - compatível com todas as baterias 18 V Bosch.
- Bateria: 18 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.700/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 8 mm
- Acompanha: 1 bateria 2,0 Ah, 1 carregador bivolt e manual



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 21 198 340

BOSCH
Tecnologia para a vida
NOVO

GSB 180-LI

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em alvenaria, madeira e metais. Utilizada para aplicações em locais de difícil ou sem acesso à energia elétrica.
- Com gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, duas velocidades: 0 – 450 rpm / 1.700 rpm. Ideal também para perfurações com impacto 0 – 27.000 ipm em concreto e alvenaria. Mandril de aperto rápido sem necessidade de chave e luz LED que permite maior visibilidade.
- Bateria: 18 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 – 450/min / 0 - 1.700/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 27.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 8,0 mm
- Acompanha: 1 maleta para transporte, 1 conjunto de 11 bits. 1 conjunto de 12 brocas, 1 carregador GAL 18V-20 professional e 2 baterias GBA 18V 2.0Ah

Acompanha Maleta Plástica



tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - Bivolt automático	60 21 198 300

BOSCH
Tecnologia para a vida

GSB 120-LI

- Indicada para perfuração e parafusamento em metal, madeira e alvenaria.
- Possui alta performance para trabalhos mais pesados com torque máximo de 30 Nm. Além de ser super leve e compacta, conta com sistema inteligente ECP que protege eletronicamente as células da bateria garantindo maior vida útil. Ferramenta 100% compatível com baterias e carregadores 12 V Bosch.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: variável
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 22.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 8,0 mm
- Acompanha: 1 carregador GAL 12V-20 e 1 bateria 12V Max de 2,0 Ah Li-Ion



tensão do carregador de bateria	código
bivolt	60 21 198 110

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADERIAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



BOSCH NOVO Tecnologia para a vida

GSB 18V-50
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e, em alvenaria, na função com impacto.
- Motor Brushless, sem escovas de carvão, maior eficiência e autonomia aumentando a vida útil da ferramenta e diminuindo a manutenção. Mandril metálico, muito mais robusto e potente.
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 460/min / 0 - 1.800/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 27.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

código
60 21 195 120



BOSCH NOVO Tecnologia para a vida

GSB 18V-50

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Ferramenta mais compacta. Motor Brushless, sem escovas de carvão, maior eficiência e autonomia aumentando a vida útil da ferramenta. Mandril metálico robusto e design ergonômico compacto ideais para trabalhos pesados. LED indicador de carga completa.
- Bateria: 18 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 460/min / 0 - 1.800/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 27.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Acompanha: 2 baterias 18V 2,0 Ah, 1 carregador bivolt e 1maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - Bivolt automático	60 21 191 812



BOSCH NOVO Tecnologia para a vida

GSB 185-LI
COM 1 BATERIA

- Indicada para soltar e apertar parafusos, realizar furos em madeira, metal e alvenaria.
- De fácil manuseio e operação, graças ao seu design compacto. Motor sem escovas, de alta eficiência, que prolonga as horas de trabalho e a vida útil da ferramenta. Máximo desempenho com velocidade de trabalho de até 1.900 r.p.m.
- Bateria: 18 V - Íons de Lítio
- Tipo de mandril: Aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: 2 velocidades
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 27.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 10,0 mm
- Acompanha: 1 bateria GBA 18 V - 2.0 Ah, 1 carregador GAL 18 V - 20 Professional, 1 conjunto de 23 pontas de perfuração e parafusamento com suporte e 1 maleta

Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
Bivolt	60 21 193 118



BOSCH NOVO Tecnologia para a vida

GSB 120-LI
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Parafusadeira/furadeira com impacto a bateria 12 V
- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em alvenaria, madeira e metais. Utilizada para aplicações em locais de difícil ou sem acesso à energia elétrica.
- Leve e compacta, com apenas 18,8 cm de comprimento. Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, duas velocidades (0 – 400 rpm / 1.500 rpm).
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 22.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 8,0 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

código
60 21 198 140

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

CONJUNTO DE PARAFUSADEIRA/FURADEIRA E CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



BOSCH
Tecnologia para a vida

GDR120-LI E GSR120-LI

- A parafusadeira/furadeira é indicada para perfurações em concreto, alvenaria, aço e madeira, parafusamento de móveis de madeira e metal. A chave de impacto é indicada para montagem de telhados, estruturas metálicas, montagem e manutenção industrial, instalação de sistemas de segurança e ar condicionado.
- O Combo Bosch garante alta performance nas aplicações devido ao alto torque e máxima autonomia das baterias. Além disso, as ferramentas são 100% compatíveis com baterias e carregadores 12 V da Bosch. Acompanha kit com acessórios e maleta de alumínio, versátil e robusta, para transportar suas ferramentas.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Capacidade da furadeira/parafusadeira: madeira: 20,0 mm / aço: 10,0 mm
- Rotação da furadeira/parafusadeira: 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Medida do encaixe da chave de impacto: hexagonal de 1/4"
- Rotação da chave de impacto: 0 - 1.300/min / 2.600/min
- Impactos por minuto da chave: 0 - 3.300 ipm/min
- Acompanha: 2 baterias de 2,0 Ah, carregador rápido bivolt GAL 12V-20, bits duplo, 6 brocas para madeira, 6 brocas para metal, 10 bits, extensor e maleta de alumínio

Acompanha **Maleta de Alumínio**

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 21 198 120

CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



BOSCH
Tecnologia para a vida
NOVO

ENCAIXE DE 1/4"
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Leve e compacta, com 2 velocidades. Vem com luz de LED para trabalhar em áreas menos iluminadas.
- Encaixe: sextavado 1/4"
- Sistema de reversão: sim
- Tipo de velocidade: 2 velocidades
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.300/min / 0 - 2.600/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 3.300/min
- Torque máximo: 100 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

código
60 21 190 000

SERRA CIRCULAR A BATERIA



BOSCH
Tecnologia para a vida
NOVO

GKS 12V-26
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui motor sem escovas de carvão livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia, É super robusta e potente com 1.400 rpm, oferecendo alto rendimento nas aplicações em madeira. Para maior flexibilidade, você pode fazer cortes de até 45° e a luz de LED frontal da ferramenta permite melhor visualização da linha de corte mesmo em ambientes mais escuros.
- Diâmetro da serra indicada: 3.3/8" - 85,0 mm
- Para lâminas com furo de: 15,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45°
- Capacidade de corte 45°: 17,0 mm
- Capacidade de corte 90°: 26,5 mm
- Rotações por minuto (rpm): 1.400/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 adaptador de aspiração, 1 chave sextavada, 1 guia paralela/adaptador para calha de guia, 1 disco de serra circular, Standard for Wood, 85 mm x 15 mm x 1,1 mm

código
60 20 012 260

BOSCH
Tecnologia para a vida

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

ESMERILHADEIRAS ANGULARES A BATERIA

BOSCH
Tecnologia para a vida

GWS180-LI

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui motor brushless (sem escovas de carvão), conferindo ainda o dobro da vida útil, livre de manutenções, com potência equivalente a uma ferramenta com fio de 700 W. Conta com proteção contra poeira, com um filtro de poeira destacável, para uma vida útil mais longa do motor. Seu manuseio é mais confortável, pois seu punho é fino e emborrachado, seu design é equilibrado e otimizado para cortes versáteis, além de possuir flange de metal. Ferramenta 100% compatível com todas as baterias e carregadores 18 V Bosch.
- Bateria: 18 V - 4 Ah
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de pinos, 1 capa de proteção, 2 baterias de 4.0 Ah e carregador GAL 1880 CV





Acompanha Maleta Plástica

tensão do carregador de bateria	código
220 V~	60 21 199 022

BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

GWS 12V-76
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies de diferentes materiais.
- Com motor sem escovas de carvão livre de manutenção, com o dobro de vida útil e maior autonomia. Extremamente compacta e ergonômica para aplicações em espaços apertados. Pode usá-la em diversos materiais, basta trocar o acessório.
- Capacidade (disco): 3"
- Rosca do eixo: M 5
- Tipo de velocidade: Fixa
- Rotações por minuto (rpm): 19.500/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 divisória L-BOXX 1/2, 1 disco de corte de metal duro Carbide Multiwheel 76 mm x 10 mm, 2 discos de corte Inox Expert for Inox 76 mm x 10 mm



código
60 20 012 760

BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO



GBA 12 V



GBA 18 V

BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

- Indicada para utilização em ferramentas a bateria Bosch.
- Tipo de bateria: Íons de lítio

ref.	tensão	capacidade	código
GBA 12 V	12 V	2,0 Ah	80 55 723 000
GBA 18 V	18 V	2,0 A.h	80 55 726 000
1600A0021D	12 V	2,0 Ah	80 99 012 002
ProCore	18 V	4,0 Ah	80 99 018 004

CARREGADORES DE BATERIA



GAL 12V-20



GAL 12V-40



GAL 1880 CV

BOSCH Tecnologia para a vida NOVO

ref.	tipo de carregamento	tensão de entrada	tensão de saída	corrente de saída	código
GAL 12V-20 - em caixa de papelão	convencional	bivolt	12 V	2.0 Ah	60 40 160 002
GAL 12V-20 - em blister	convencional	bivolt	12 V	2.0 Ah	60 40 000 728
GAL 12V-20 - com 2 baterias 12 V	convencional	bivolt	12 V	2.0 Ah	60 40 600 021
GAL 12V-40	rápido	bivolt	12 V	4.0 Ah	60 40 160 001
GAL 1880 CV	rápido	127 V~	18 V	8.0 Ah	60 40 260 710
GAL 1880 CV - Profissional	convencional	220 V~	14,4 V - 18 V	8.0 Ah	60 40 260 720

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui cabo emborrachado, proporcionando maior conforto, entalhe para os dedos, gerando melhor controle e firmeza da furadeira, além de empunhadura lateral texturizada com segurador leve, para maior conforto e controle durante a operação
- Potência: 710 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.600/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DWD502-BR	127 V~	60 55 502 010
DWD502-B2	220 V~	60 55 502 020



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui carcaça sistema Jampot, com construção mais resistente e melhor alinhamento do motor, garantindo mais durabilidade e robustez. Novo sistema de engrenagens que confere maior resistência com menor ruído, além de empunhadura lateral 360° com guia de profundidade, oferecendo mais praticidade e ergonomia para várias aplicações.
- Potência: 800 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 3.000/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 38,0 mm
  - em concreto: 16,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DW508-SBR	127 V~	60 55 508 010
DW508-SB2	220 V~	60 55 508 020



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui caixa de embreagem de alumínio, empunhadura lateral 360° com guia de profundidade, oferecendo mais praticidade e ergonomia para várias aplicações, e embreagem de segurança.
- Potência: 1.100 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 1.200/min
- Rotação - velocidade 2 (rpm): 0 - 3.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 38,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
DWD520-B2	220 V~	60 55 520 020

FURADEIRA COM IMPACTO

NOVO



- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Possui cabo emborrachado, proporcionando maior conforto, entalhe para os dedos, gerando melhor controle e firmeza da furadeira, além de empunhadura lateral texturizada com segurador leve, para maior conforto e controle durante a operação.
- Potência: 1.300 W
- Tipo de mandril: com chave
- Capacidade do mandril: 5/8" - 16 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.200min / 0 - 3.500/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 16 mm
  - em madeira: 40 mm
  - em concreto: 20 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 empunhadura lateral, 1 limitador de profundidade, 1 cinta porta chave de mandril, 1 chave de mandril e manual

ref.	tensão	código
D21570K-B2	220 V~	60 55 215 702

PARAFUSADEIRA



- Indicada para fixar e soltar parafusos. Utilizada na aplicação de drywall, marcenaria, entre outros.
- Possui ponteira com sistema de regulagem de profundidade e engrenagens helicoidais sinterizadas para maior durabilidade e vida útil
- Potência: 540 W
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 5.300/min
- Sistema de reversão: reversível
- Torque máximo: 6,8 N.m (0,6 kgf.m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 porta bits

ref.	tensão	código
DW255-B2	220 V~	60 55 025 522

DEWALT®
QUALIDADE GARANTIDA™

QUALIDADE GARANTIDA™

3 ANOS	1 ANO	90 DIAS
GARANTIA LIMITADA	MANUTENÇÃO GRÁTIS	SATISFAÇÃO GARANTIDA



SOLUÇÃO COMPLETA PARA SUA OBRA.

Confira algumas de nossas ferramentas elétricas

DWD502



DW862



DWE4020



LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Esmerilhadeira angular DWE750, ultra slim, máquina compacta, mais ergonômica. Possui empunhadura auxiliar.
- Potência: 750 W
- Capacidade (disco): 4.1/2" (115 mm)
- Rosca do eixo: M14
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Ajuste do cabo: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar, capa de proteção e 1 chave hexagonal de 6 mm

ref.	tensão	código
DWE750-BR	127 V~	60 55 750 127
DWE750-B2	220 V~	60 55 750 220



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso. Conta com gatilho deslizante para uma maior comodidade do usuário em aplicações de longa duração.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 800 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto e 1 disco

ref.	tensão	código
DWE4020-BR	127 V~	60 55 402 010
DWE4020-B2B	220 V~	60 55 402 020



- Serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e Indicada para corte, desbaste e acabamentoem superfícies metálicas. Utilizada em construção civil.
- Maior conforto para aplicações prolongadas, possui aletas nas laterais para refrigeração, gatilho com trava, interruptor com função homem morto e bloqueio contra acionamento acidental, engrenagens usinadas, caixa de engrenagem em alumínio, punho emborrachado e anti- vibração.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave de aperto, 1 capa de proteção

ref.	tensão	código
DWE4120-BR	127 V~	60 55 412 011
DWE4120-B2	220 V~	60 55 412 022



- Indicada para cortes, desbastes e remoções em metais. Utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Esmerilhadeira angular elétrica DWE4118, com gatilho deslizante, motor de alta potência com gerenciamento eletrônico de 6 velocidades. Sistema E-Switch Protection™: caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado. Arranque progressivo, oferecendo segurança e durabilidade das peças mecânicas. Guarda de proteção sem chave com duas configurações: praticidade com o modo One-Touch™. Ajuste a posição da guarda com uma única mão e mais segurança no modo Two-Touch™, a guarda só se movimenta com a liberação da trava. Potente motor apoiados em rolamentos de esferas e engrenagens helicoidais. Caixa de engrenagem compacta em alumínio, com encaixes para a empunhadura lateral em ambos os lados.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 950 W
- Tipo de velocidade: 6 níveis de velocidade
- Rotação (rpm): 3.000/min a 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 capa protetora

ref.	tensão	código
DWE4118-B2	220 V~	60 55 411 820



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso, além de interruptor com gatilho tipo alavanca com trava de segurança contra acionamento acidental (homem morto).
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.200 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

ref.	tensão	código
DWE4212-BR	127 V~	60 55 421 210
DWE4212-B2	220 V~	60 55 421 220



- Cortes, desbastes e remoções em metais e, com disco diamantado, cortes em alvenaria.
- Motor de alta potência com gerenciamento eletrônico, que mantém a rotação constante mesmo sob cargas. E-Clutch™: embreagem eletrônica que desliga o motor em frações de segundo, quando um contragolpe é detectado. Proteção contra sobrecarga. E-Switch Protection™: caso haja falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado, mesmo com o interruptor ligado. Arranque progressivo. Interruptor com gatilho tipo alavanca, com trava de segurança contra acionamento acidental. Empunhadura lateral emborrachada que reduz a vibração. Guarda de proteção sem chave com duas configurações: One-Touch™: maior praticidade, pois permite ajustar a posição da guarda com uma única mão e maior segurança no modo Two-Touch™, onde a guarda só se movimenta com a liberação da trava. Sistema de expulsão de pó, minimiza a entrada de poeira maximizando a ventilação. Caixa de engrenagem robusta, com encaixes para a empunhadura lateral em ambos os lados.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 capa de proteção, 1 chave hexagonal 6 mm

ref.	tensão	código
DWE4314-B2	220 V~	60 55 431 422

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



NOVO

DEWALT

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizado em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Motor de alta potência com gerenciamento eletrônico de 5 velocidade, rotação constante, empunhadura emborrachada, sistema de expulsão de pó, minimiza a entrada de poeira a maximiza a ventilação.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Potência: 1.500 W
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: Variável
- Rotação (rpm): 2.800/min – 10.000/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 chave hexagonal 6mm, 1 capa de proteção, 1 punho lateral

ref.	tensão	código
DWE4336-B2	220 V~	60 55 433 622



NOVO

DEWALT

MOTOR BRUSHLESS

- Indicada para cortes e desbaste, para retificar, lixar e escovar com arame. Utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil. Atenção: leia todas as advertências de segurança e todas as instruções contidas no manual de instruções que acompanha o produto, antes de utilizá-lo.
- Esmerilhadeira angular 5", possui motor Brushless, sem escovas de carvão, que melhora o desempenho e a eficiência em aplicações exigentes. Partida suave eletrônica para limitar a corrente de inicialização e a reação de retrocesso. O seletor de velocidade variável ajustável permite ao usuário predefinir velocidades. Embreagem eletromecânica para maior segurança do usuário.
- Capacidade (disco): 5" (125 mm)
- Potência (W): 1.700 W
- Tipo de velocidade: variável (7 velocidades)
- Rotação (rpm): 2.200/min a 10.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 chave de aperto, 1 capa protetora

ref.	tensão	código
DWE4377-B2	220 V~	60 55 437 722



DEWALT

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso e botão trava para uso contínuo
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar e chave 2 pinos

ref.	tensão	código
DWE491-BR	127 V~	60 55 491 010
DWE491-B2	220 V~	60 55 491 020



DEWALT NOVO

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizado em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Motor protegido contra abrasão oferecendo alta durabilidade, engrenagem usinadas, gatilho com função homem morto, robusta proporcionando alta durabilidade.
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm
- Potência: 2.600 W
- Rotação (rpm): 8.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 3 posições
- Acompanha: 1 capa de proteção, 1 punho lateral, 2 chave pino

ref.	tensão	código
DWE497-B2	220 V~	60 55 497 220

DEWALT NOVO

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Esmerilhadeira angular robusta e durável, com motor protegido contra abrasão e engrenagens usinadas. Caixa de engrenagem reforçada em alumínio, com encaixes para a empunhadura lateral de ambos os lados. Interruptor de gatilho com trava para uso contínuo. Guarda de proteção ajustável.
- Capacidade (disco): 9" - 230 mm
- Potência: 2.200 W
- Rotação (rpm): 6.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 capa de proteção, 1 chave de aperto de disco



ref.	tensão	código
DWE490-B2	220 V~	60 55 490 220

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ORBITAIS



- Indicada para lixamento e acabamento em madeiras e derivados. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, funilarias e trabalhos de pintura, na preparação de massa corrida.
- Possui base de 1/4 de folha de lixa, sistema de contrapeso e interruptor selado contra pó
- Potência: 225 W
- Oscilação da lixadeira (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 115,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 perfurador de lixa

ref.	tensão	código
DWE6411-BR	127 V~	60 55 641 110
DWE6411-B2	220 V~	60 55 641 120

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS EXCÊNTRICAS



- Uso em marcenarias, funilarias, carpintarias, fábrica de móveis e pintores, utilizado para lixamentos e acabamentos em diversos materiais.
- Possui formato ergonômico, e baixa vibração, com controle de rotação, possui base com fixação fixa fácil, proporcionando um troca rápida da lixa.
- Potência: 280 W
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: Fixa
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Acompanha: 1 coletor de pó

ref.	tensão	código
D26451-BR / DWE6421-BR	127 V~	60 55 642 127
D26451-B2 / DWE6421-B2	220 V~	60 55 642 120

LIXADEIRAS POLITRIZES



- Indicada para lixamento e polimento. Uso em funilarias, lava-rápidos, manutenção automotiva, entre outros.
- Possui controle eletrônico de velocidade, proteção emborrachada na caixa de engrenagem, punho auxiliar tipo "D", proporcionando maior firmeza na execução das tarefas, e sistema *E-clutch* (embreagem eletrônica), que desliga a ferramenta em caso de travamento do disco
- Capacidade (disco): 7" - 180 mm / 9" - 230 mm
- Diâmetro do boné de pele: 8" - 200 mm
- Potência: 1.250 W
- Rotação (rpm): 0 a 600/min / 0 a 3.500/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 disco de borracha para lixa, 1 punho auxiliar e 1 chave de ajuste

ref.	tensão	código
DWP849-XBR	127 V~	60 55 084 910
DWP849-XB2	220 V~	60 55 084 920

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



DEWALT

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui interruptor eletrônico com velocidade variável, que permite o controle da rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar uma perfuração com baixa rotação e aumentar gradativamente conforme a necessidade. Rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se às diferentes necessidades de uso. Seu sistema de encaixe tipo SDS PLUS facilita a troca rápida do acessório e o sistema reversível auxilia na retirada da broca caso a mesma trave durante a perfuração.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 2,9 J
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.550/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 1.500/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
D25133-KBR	127 V~	60 55 251 334
D25133-KB2	220 V~	60 55 251 333

MARTELOS ROMPEDORES



DEWALT

- Indicado para remoção de pisos e rebocos em trabalhos de demolição
- Possui controle de velocidade variável e sistema antivibração, com empunhadura emborrachada
- Potência: 1.350 W
- Impacto por minuto (ipm): 1.450/min - 2.900/min
- Energia de impacto: 10,5 J
- Tipo de encaixe: encaixe tipo SDS MAX
- Massa aproximada: 7,4 kg
- Acompanha: 1 maleta e 1 punho auxiliar

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
D25832K-B2	220 V~	60 55 258 322



NOVO

DEWALT

MAX
COM SISTEMA AVT

- Utilizado para romper superfície de concreto, alvenaria, trabalhos de demolições leves.
- Potência e durabilidade para demolições pesadas, 12 posições de ângulo para talhadeira.
- Potência: 1.500 W
- Tipo de encaixe: SDS-MAX
- Energia de impacto: 17,5 J
- Impactos por minuto (ipm): 2.040/min
- Ajuste do sistema de trabalho: impacto
- Sistema de reversão: não
- Tipo de velocidade: fixa
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
D25899K-B2	220 V~	60 55 258 992

SERRAS MÁRMORE



DEWALT

- Indicada para uso na construção civil para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, madeira, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material.
- Leve com desenho ergonômico, ajuste rápido de profundidade, fácil acesso para trocas das escovas de carvão, interruptor com trava de segurança contra acionamento acidental.
- Diâmetro do disco: 4.7/8" - 125 mm
- Potência: 1.400 W
- Capacidade de corte 90º: 38 mm
- Diâmetro do eixo: 20 mm
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Acompanha: 1 chave para troca de discos, 1 chave hexagonal 5 mm

ref.	tensão	código
DW862-BR	127 V~	60 55 862 011
DW862-B2	220 V~	60 55 862 022

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA



- Indicada para cortar madeiras e similares. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 0º a 50º para ambos os lados e braço (cabeça de corte) com regulagem de inclinação de -3º a 48º para a esquerda
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 250 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 5.000/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 162 mm x altura 89 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 50º
- Acompanha: 1 lâmina de serra, 1 coletor de pó e 1 chave de aperto

ref.	tensão	código
DW714-BR	127 V~	60 55 071 410
DW714-B2	220 V~	60 55 071 420



- Indicada para cortar madeiras e derivados. Pode cortar alumínio utilizando o disco apropriado.
- Possui base giratória para cortes em ângulo de 0º a 45º e potente motor com arranque progressivo. Conta com sistema de esquadria preciso, mesa, base e grade usinadas para otimizar a precisão de corte; escala de ângulos do braço com 3 paradas; placa de retenção de ângulo sobreposta em aço inox com 11 paradas, permitindo ajuste fino e ângulos precisos. Possui ainda travamento da mesa para posicionamento rápido e preciso da esquadria, e empunhadeira horizontal, que proporciona mais conforto durante a operação.
- Diâmetro da serra indicada: 12" - 300 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 4.000/min
- Para lâminas com furo de: 1"
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 90º: largura 165 mm x altura 89 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 90º: largura 120 mm x altura 89 mm
  - com a base em 0º e com a cabeça de corte em 45º: largura 140 mm x altura 66 mm
  - com a base em 45º e com a cabeça de corte em 45º: largura 170 mm x altura 58 mm
- Ângulo de inclinação: base com ângulo de 48º a esquerda
- Acompanha: 1 lâmina de serra , 1 coletor de pó e 1 chave dupla (soquete 13 mm, torx 30)

ref.	tensão	código
DWS715-B2	220 V~	60 55 071 522

SERRA DE CORTE RÁPIDO



- Indicada para corte em metal (tubos, esquadrias, barras, vergalhões, vigas e trilhos).
- Construção robusta. Morsa de aperto rápido e guia de corte angular. Compartimento integrado para chave de ajuste e troca do disco. Interruptor tipo gatilho com sistema que evita acionamentos involuntários e orifício para cadeado.
- Potência: 2.300 W
- Diâmetro do disco: 14" - 355 mm
- Para disco com furo de: 1" - 25,4 mm
- Capacidade de corte 90º: 130 mm
- Capacidade de corte com morsa em 45º: 115 mm
- Rotações por minuto (rpm): 4.000/min
- Acompanha: 1 disco de corte e chave fixa 17 mm

ref.	tensão	código
D28730	220 V~	60 55 287 302

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES



DEWALT

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, tapeçarias, instaladores, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui guarda super-resistente de 3 mm de espessura, sistema de travamento do disco mais robusto, alavanca de ajuste rápido de profundidade, sistema de guarda inferior com sistema retrátil de alta durabilidade. Desenho de guarda com proteção que permite cortes em todos os ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 65,0 mm
  - 45º: 47,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 lâmina de serra e 1 chave

ref.	tensão	código
DWE560-BR	127 V~	60 55 560 010
DWE560-B2	220 V~	60 55 560 020

SERRA CIRCULAR DE BANCADA



DEWALT

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- Realiza cortes transversais, longitudinais, cortes em esquadrias e biselamento de modo versátil
- Potência: 2.000 W
- Rotação (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45°
- Diâmetro da serra indicada: 250 mm
- Capacidade de corte: - 90º: 77 mm
  - 45º: 55 mm
- Comprimento da mesa: 560,0 mm
- Largura da mesa: 825,0 mm
- Altura da mesa: 500,0 mm
- Acompanha: 1 lâmina de serra com 24 dentes, 1 chave de eixo, 1 chave de pino, 1 régua de corte, 1 proteção para lâmina, 1 suta e 1 suporte

ref.	tensão	código
DWE7492-B2	220 V~	60 55 749 220

PLAINA DESENGROSSADEIRA



DEWALT NOVO

- Indicada para desengrossar madeiras.
- Possui 4 colunas em aço com ação simultânea garantem movimento estável e nivelado do cabeçote, 2 roletes tracionam o material na entrada e na saída, bloqueio do cabeçote, elimina folgas assegurando um acabamento superior.
- Potência: 1.800 W
- Profundidade máxima da plaina por passada: largura < 140 mm: 3,2 mm e largura 140 mm a 318 mm: 2,0 mm
- Tamanho da mesa: 318 mm x 710 mm
- Largura máxima da peça: 318 mm
- Altura mínima da peça: 3,2 mm
- Altura máxima da peça: 152 mm
- Rotação (rpm): 10.000/min
- Acompanha: 1 correia de reposição, 1 chave fixa 8/10 mm, 1 chave hexagonal 2.5 mm, 1 chave hexagonal 4.0 mm, 1 gabarito de regulagem das lâminas, 1 redução para aspiração, 1 condutor empurrar madeira

ref.	tensão	código
DW733	220 V~	60 55 733 220

SERRAS TICO-TICO



DEWALT

- Indicada para cortes em madeira, metal, plástico, entre outros, utilizando a lâmina apropriada. Possui ação pendular com movimento de lâmina mais rápido e agressivo, projetada para cortes em materiais mais macios, como plástico ou madeira.
- Possui 6 velocidades garantindo alta eficiência e qualidade ao trabalho e dispõe de sapata ajustável com inclinação para direita ou esquerda até 45°.
- Potência: 650 W
- Capacidade de corte: - em aço 90º: 10 mm
  - em alumínio 90º: 20 mm
  - em madeira 90º: 130 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45º
- Tipo de velocidade: variável - 6 velocidades (1, 2, 3, 4, 5 e máxima)
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 3.200/min
- Acompanha: 1 lâmina e 1 protetor da base

ref.	tensão	código
DWE300-BR	127 V~	60 55 300 011
DWE300-B2	220 V~	60 55 300 022

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

SOPRADORES TÉRMICOS



- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Possui suporte que permite utilizar o equipamento apoiado, interruptor com controle de temperatura e desligamento automático do aparelho em altas temperaturas para evitar queima
- Número de estágio: 2 estágios
- Acompanha: 2 bocais, sendo: 1 plano e 1 ponta

1° ESTÁGIO
- Temperatura 1° estágio: - 127 V~: 50° C - 400° C
  - 220 V~: 50° C - 600° C
- Fluxo de ar 1° estágio: 250 litros/min

2° ESTÁGIO
- Potência 2° estágio: - 127 V~: 1.550 W
  - 220 V~: 2.000 W
- Temperatura 2° estágio: - 127 V~: 50° C - 400° C
  - 220 V~: 50° C - 600° C
- Fluxo de ar 2° estágio: 500 litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto SGS ICS Certificadora Ltda, nº 0040, acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	código
D26411-BR	127 V~	60 55 264 111
D26411-B2	220 V~	60 55 264 112



NOVO

- Indicado para aplicar películas em vidros, remover tintas, vernizes, ceras, resinas e etiquetas. Secar madeira tintas, vernizes, ceras e resinas. Dobrar e soldar tubulações e plásticos. Encolher peças de PVC e tubos de isolação, aquecer peças, parafusos e porcas para desmontagem.
- Possui controle digital de temperatura, display LCD, proteção contra sobrecarga, alça para pendurar e suportes para apoio em bancada.
- Número de estágio: 2 estágios
- Potência máxima: 2.000 W
- Acompanha: 1 bocal cônico 20 mm e 1 bocal plano 50 mm

1° ESTÁGIO
- Potência 1° estágio: 2.000 W
- Temperatura 1° estágio: 50°C
- Fluxo de ar 1° estágio: 250 Litros/min

2° ESTÁGIO
- Potência 2° estágio: 2.000 W
- Temperatura 2° estágio: 600°C
- Fluxo de ar 2° estágio: 500 Litros/min

ref.	tensão	código
D26414	220 V~	60 55 264 142

SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS



- Ideal para limpeza de quintal e galpões e sucções leves. Uso indicado após o corte de gramas, folhas secas e outros detritos.
- Possui velocidade variável para um melhor controle e interruptor com bloqueio para fácil utilização durante longas horas de trabalho. Conta também com empunhadura emborrachada, para um maior controle e conforto.
- Potência: 800 W
- Volume de saída de ar: 270 m^3/h
- Rotação (rpm): 0 - 16.000/min
- Acompanha: 1 bico e 1 saco coletor

ref.	tensão	código
DWB800-BR	127 V~	60 55 800 011
DWB800-B2	220 V~	60 55 800 022

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRA A BATERIA



DEWALT NOVO

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para fixar e soltar parafusos. Utilizada na aplicação de drywall.
- Compacta, com design ergonômico. Com 2 modos de velocidade específicos, esta parafusadeira pode ser ajustada para atender às necessidades de diferentes projetos. Além disso, a tecnologia de motor sem escovas de carvão proporciona uma vida útil mais longa e um tempo maior de execução. Conta ainda com LED integrado, muito útil em locais com pouca visibilidade, garantindo uma iluminação adequada para realizar o trabalho com precisão.
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 3.300/min / 0 - 4.850/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Bateria indicada: 20 V MAX > 2 Ah
- Carregador indicado: DCB1104 / DCB1106

ref.	código
DCF630B-B3	60 55 630 300

PARAFUSADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



DEWALT

ATOMIC BRUSHLESS

- Fixação de parafusos em estruturas metálicas e madeira.
- Motor BRUSHLESS sem escova de carvão, maior autonomia e menor parada para manutenção. Performance superior em todas as aplicações de fixação e perfuração. Empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho, mandril de aço e aperto rápido com catraca e freio eletrônico.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 2.800/min
- Tensão do carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 2 baterias de 20 V 2 Ah, carregador bivolt, bolsa de nylon e prendedor para cinto

ref.	código
DCF809D2-BR	60 55 809 022

PARAFUSADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



DEWALT

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque, entre outros.
- Com a tecnologia sem escovas de carvão BRUSHLESS, a Parafusadeira de Impacto sem fio 20V MAX DEWALT conta com muito mais eficiência, proporcionando mais tempo de uso e menos manutenções.
- Bateria: 20 V
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação (rpm): 0 - 2.800/min
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - bivolt
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 2 Ah, 1 caixa plástica

ref.	código
DCF7871D2-BR	60 55 787 020



NOVO

DEWALT

SEM CARREGADOR E SEM BATERIA

- Indicada para fixar e soltar parafusos que necessitam de alto torque.
- Ergonômica, leve e compacta, possui motor Brushless, sem escovas de carvão. Com luz de 3 LEDs que auxiliam na iluminação da área de trabalho. O gatilho variável de 3 velocidades garante precisão e controle de nível profissional.
- Tipo de mandril: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação da parafusadeira (rpm): 0 - 1.000 / 0 - 2.800 / 0 - 3.250/min
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCF850B-B3	60 55 850 300

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA



MOTOR BRUSHLESS
- Indicada para soltar, apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais.
- Com a tecnologia sem escovas de carvão (BRUSHLESS), a Parafusadeira/Furadeira sem fio de 20 V MAX DEWALT conta com muito mais eficiência, proporcionando mais tempo de uso e menos manutenções.
- Bateria: 20 V - 2.0 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13 mm
  - em madeira: 25 mm
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 2,0 Ah, 1 caixa plástica

ref.	código
DCD7771-D2	60 55 777 100



- Indicada para soltar e apertar parafusos e porcas e fazer furos em madeiras ou metais
- Este kit de furadeira/parafusadeira ultra compacta sem fio e sem escova de carvão inclui 2 baterias de íons de lítio 20 V MAX, carregador e bolsa de nylon. Possui apenas 160 mm de comprimento e motor brushless de alto desempenho, oferece saídas de 340 unidades de watts (UWO). O LED fornece uma iluminação ideal em espaços escuros. O corpo do produto é ergonomi-camente projetado para maior conforto, equilíbrio e controle da ferramenta. Conta ainda com clipe de cinto.
- Bateria: 20 V máximo - 2 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação: 0 - 500/min / 0 - 1.650/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 28,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador de baterias bivolt, 1 bolsa de nylon e 1 clipe do cinto

ref.	código
DCD708D2-BR	60 55 708 020



- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui 16 posições de torque para todo tipo de trabalho, transmissão de duas velocidades para inúmeras aplicações, maior durabilidade para uso constante e prolongado, além de design compacto para trabalhos em lugares pequenos. De fácil manuseio, conta também com luz de LED para melhor visibilidade em locais escuros e bateria de íons de lítio, que não possui efeito memória e carrega em pouco tempo.
- Bateria: 12 V máximo - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 19,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-2-1:2009
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 1 bateria 12 V (1,3 Ah) e 1 carregador de bateria 12 V bivolt (127 V~ - 220 V~)

ref.	código
DCD700LC1-BR	60 55 700 012

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA

DEWALT

COM BOLSA

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Leve, compacta e ergonômica. Possui empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível, mandril de aperto rápido com catraca, gancho para cinto e motor BRUSHLESS, garantindo maior eficiência e menor manutenção.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Sistema de reversão: reversível
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 6,5 mm
- Tensão do carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 1 carregador de baterias (bivolt), 1 bateria 20 V MAX 2.0 Ah e 1 bolsa para transporte

ref.	código
DCD7781D1-BR	60 55 778 101



DEWALT

MOTOR BRUSHLESS

- Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais.
- Motor Brushless sem escovas de carvão, mandril de ajuste rápido, interruptor de velocidade variável, design leve e compacto, luz LED.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min - 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 100 V~ - 240 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 1 carregador de bateria bivolt, 2 baterias 20 V - 2 Ah e 1 maleta plástica

Acompanha **Maleta Plástica**

ref.	código
DCD7781D2-BR	60 55 778 102



DEWALT NOVO

SEM BATERIA E CARREGADOR 20 V MAX

- Indicada para soltar e apertar parafusos, e fazer furos em madeiras ou metais.
- Motor Brushless, sem escova de carvão. Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, com trava de segurança, empunhadura emborrachada para melhor comodidade, 2 velocidades mecânicas, luz LED.
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 500/min / 0 - 1.750/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13 mm
  - em madeira: 25 mm
  - no concreto/alvenaria: 13 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCD7781B-B3	60 55 778 100



DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS COM IMPACTO A BATERIA



NOVO

DEWALT

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Leve, compacta e ergonômica, velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho, freio elétrico.
- Bateria: 12 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 8,0 mm - em madeira: 25,0 mm - no concreto/alvenaria: 8,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - Bivolt automático
- Acompanha: 1 carregador bivolt, 2 baterias 12 V 2,0 Ah e bolsa de lona

ref.	código
DCD716-D2	60 55 716 038



DEWALT

- Indicada para soltar e apertar parafusos e porcas e fazer furos em madeiras ou metais, na função sem impacto, e em alvenaria, na função com impacto
- Este kit de furadeira/parafusadeira ultra compacta sem fio e sem escova de carvão inclui 2 baterias de íons de lítio 20 V MAX, carregador e bolsa de nylon. Possui apenas 160 mm de comprimento e motor brushless de alto desempenho, oferece saídas de 340 unidades de watts (UWO). O LED fornece uma iluminação ideal em espaços escuros. O corpo do produto é ergonomicamente projetado para maior conforto, equilíbrio e controle da ferramenta. Conta ainda com clipe de cinto.
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Bateria: 20 V máximo - 2 Ah - Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 500/min / 0 - 1.650/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm - em madeira: 28,0 mm - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 2 baterias, 1 carregador de baterias bivolt, 1 bolsa de nylon e 1 clipe do cinto

ref.	código
DCD709D2-BR	60 55 709 020



NOVO

DEWALT

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Performance superior em todas as aplicações de fixação e perfuração, empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho, mandril de metal aperto rápido com catraca, motor robusto com escovas de carvão substituíveis, LED permanece ativado por 20 segundos após desligamento do interruptor, freio elétrico.
- Bateria: 20 V MAX - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Sistema de reversão: sim
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 575/min / 0 - 1.350/min / 0 - 2.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm - em madeira: 50,0 mm - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 220 V~
- Acompanha: 2 baterias 20 V MAX 3,0 ah, 1 carregador e maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

ref.	código
DCD985L2-B2	60 55 985 220



DEWALT NOVO

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Motor brushless, sem escovas de carvão, garante maior vida útil e menor geração de calor. Máquina com impacto, que proporciona perfurações em alvenaria, além de aço, madeira e plásticos, na função sem impacto.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - Íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 550/min / 0 - 2.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 13,0 mm - em madeira: 40,0 mm - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - bivolt automático
- Acompanha: 1 carregador bivolt, 2 baterias 20 V - 2,0 Ah e maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

ref.	código
DCD796D2-BR	60 55 796 020



DEWALT NOVO

SEM CARREGADOR E SEM BATERIAS

- Indicada para perfuração e aparafusamento de alto desempenho em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Performance superior em todas as aplicações de fixação e perfuração, empunhadura emborrachada, velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho, mandril de metal aperto rápido com catraca, LED permanece ativado por 20 segundos após desligamento do interruptor, freio elétrico.
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13,0 mm
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 450/min / 0 - 1.300/min / 0 - 2.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 17,0 mm - em madeira: 60,0 mm - no concreto/alvenaria: 17,0 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCD996B	60 55 996 012

DEWALT

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

CHAVES DE IMPACTO A BATERIA



NOVO

DEWALT

ENCAIXE: QUADRADO 1/2"
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Chave de impacto a bateria de 20 V DCF922B-B3, com motor Brushless (sem escovas de carvão), encaixe quadrado de 1/2" (13 mm). Com 4 configurações de velocidade, incluindo o recurso de controle Precision Wrench e o modo Tmber Screw permitindo maior desempenho e versatilidade em alto nível. Com 406 N.m torque máximo de aperto e com 610 N.m torque máximo de reversão. Com design compacto e leve, tem luz de LED para facilitar o trabalho. Este produto não acompanha bateria e não acompanha carregador de baterias (bateria e carregador devem ser adquiridos separadamente).
- Tipo de velocidade: variável (4 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.500/min
- Torque máximo: 406 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCF922B-B3	60 55 112 922



DEWALT NOVO

ENCAIXE: QUADRADO 1/2"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Chave de impacto a bateria ATOMIC 20 V MAX DCF922D2-BR, com motor Brushless (sem escovas de carvão), encaixe quadrado de 1/2" (13 mm). Com 4 configurações de velocidade, incluindo o recurso de controle Precision Wrench e o modo Tmber Screw, permitindo maior desempenho e versatilidade em alto nível. Com 406 N.m de torque máximo de aperto e 610 N.m de torque máximo de reversão. Com design compacto e leve, tem luz de LED para facilitar o trabalho.
- Bateria: 20 V íons de lítio
- Tipo de velocidade: variável (4 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.500/min
- Torque máximo: 406 N.m
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias 20 V MAX (2,0 Ah), 1 carregador bivolt e 1 bolsa de nylon para transporte

ref.	código
DCF922D2-BR	60 55 012 922



NOVO

DEWALT

ENCAIXE: 1/2"

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Possui motor Brushless, sem escovas de carvão. O modo PRECISION WRENCH™ está incluído para ajudar a evitar o aperto excessivo no avanço e o escoamento no sentido inverso, para controle adicional do usuário. Utilize o interruptor de botão de 4 modos atualizado para facilmente fazer a transição de velocidades e ajustar o brilho do LED quando necessário.
- Bateria: 20 V
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.300/min
- Impactos por minuto (ipm): 2.200/min
- Torque máximo: aperto: 1.396 N.m / desaperto: 1.898 N.m
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias de 20 V - 5,0 Ah (DCB205), 1 carregador bivolt e 1 bolsa

ref.	código
DCF900P2-BR	60 55 900 020



DEWALT NOVO

ENCAIXE: 1/2"
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos.
- Melhor relação peso/força, entrega torque máximo de 950 N.m e 40% mais leve que o modelo DCF889. Motor brushless entrega alta performance e maior autonomia de bateria comparado a motores com escovas de carvão. Precision Wrench Control previne o sobre aperto quando no modo fixação e evita a queda da porca ou parafuso na função reverso. Design compacto ideal para espaços reduzidos. Mecanismo reforçado para fixações pesadas. LED permanece ativado por 20 segundos após desligamento do interruptor. Velocidade variável e reversível com trava de segurança no gatilho. Freio elétrico. Empunhadura emborrachada e desenho ergonômico que assegura melhor equilíbrio da ferramenta durante o trabalho.
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min, 0 - 1.200/min, 0 -1.900/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 2.400/min
- Torque máximo (N.m): 950 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCF899B-B3	60 55 012 899



DEWALT NOVO

ENCAIXE: 3/4"
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para fixar e soltar porcas e parafusos. Baterias indicadas: 6,0 Ah - DCB606-B3 (8055206006). Carregadores indicados: 127 V~ - DCB118-BR (6055106008) / 220 V~ - DCB115-B2 (6055020003) / 220 V~ - DCB118-B2 (6055206008).
- Alto poder de torque, além de motor brushless, que proporciona maior vida útil e menor número de manutenções.
- Bateria: 20 V (não acompanha)
- Tipo de velocidade: variável (3 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min, 0 - 1.200/min, 0 -1.900/min
- Torque máximo: 950 N.m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCF897B-B3	60 55 034 897

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

ESMERILHADEIRAS ANGULARES A BATERIA



NOVO

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Potente motor brushless sem escovas de carvão entrega o equivalente a 1.700 Watts; Kickback Brake é acionado quando um travamento do disco é detectado e o freio eletrônico força a desaceleração do disco, reduz o movimento da ferramenta e desliga o motor; Freio eletrônico desacelera o disco em 1.5 segundos com disco de desbaste standard 4-1/2"X1/4" imediatamente ao desligar o interruptor; E-Clutch®™ Embreagem eletrônica desliga o motor em frações de segundo quanto um contragolpe é detectado, interruptor com bloqueio contra acionamento acidental e arranque progressivo.
- Bateria: 60 V Max
- Capacidade (disco): 4.1/2" (115 mm) e 5" (125 mm)
- Rosca do eixo: M 14
- Rotações por minuto (rpm): 9.000/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Tensão do carregador de bateria: 220 V~
- Acompanha: 2 baterias FLEXVOLT® 20V/60V MAX* 6,0 Ah, 1 disco de desbaste FLEXVOLT® 4-1/2'', 1 carregador rápido, 1 empunhadura lateral, 1 guarda de proteção 4-1/2'', 1 chave hexagonal 6 mm, 1 guarda de proteção 6'' e 1 bolsa para transporte

ref.	código
DCG414T2-B2	60 55 414 220



NOVO

COM 2 BATERIAS 20 V - 5 AH E CARREGADOR

- Indicada para corte, desbaste, lixamento e escovação.
- Possui motor brushless (sem escovas de carvão) com arranque progressivo, sistema Kickback Brake, que é acionado quando um travamento do disco é detectado e o freio eletrônico força a desaceleração do disco, reduz o movimento da ferramenta e desliga o motor. O freio eletrônico desacelera o disco em 1,5 segundos quando detecta o travamento do acessório E-Clutch®™. Conta ainda com interruptor com bloqueio contra acionamento acidental e função homem morto.
- Bateria: 20 V - 5 Ah
- Capacidade (disco): 4.1/2" (115 mm) e 5" (125 mm)
- Rosca do eixo: M14
- Rotações por minuto (rpm): 9.000/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias 20 V - 5 Ah, 1 carregador bivolt e 1 bolsa de nylon

ref.	código
DCG413H2-BR	60 55 041 320



NOVO

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas.
- Guarda de proteção de ajuste rápido e fácil sem uso de chave, melhor controle, conforto e versatilidade, com posições para empunhadura lateral em ambos os lados, proporcionando uma operação segura. Interruptor com gatilho de dois dedos, função homem morto, que desliga automaticamente ao soltar a ferramenta e bloqueio contra acionamento acidental.
- Bateria: 20 V - 4.0 Ah
- Capacidade (disco): 5” - 125 mm
- Rosca do eixo: M 14
- Rotações por minuto (rpm): 8.000/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Tensão do carregador de bateria: 220 V~
- Acompanha: 2 baterias 20 V MÁX* 4,0 Ah, 1 carregador, 1 guarda de proteção 5”, 1 empunhadura lateral, 1 chave dois pinos, 1 bolsa para transporte e 1 manual

ref.	código
DCG412M2-B2	60 55 412 220



NOVO

- Indicada para cortes, desbastes e remoção em metais, e remoções e lixamento em madeiras.
- Com motor brushless sem escovas de carvão. Interruptor com gatilho tipo alavanca (se desliga automaticamente ao soltar a ferramenta) e bloqueio contra acionamento acidental. E-Clutch™ Embreagem eletrônica previne contragolpe e sobrecarga: Kickback Brake é acionado quando um travamento do disco é detectado e o freio eletrônico força a desaceleração do disco, reduz o movimento da ferramenta e desliga o motor. Freio eletrônico desacelera o disco em dois segundos ou menos em média; E-Switch Protection™ caso houver falta ou queda de energia repentina o motor permanece desligado mesmo com o interruptor ligado; Arranque progressivo.
- Bateria: 20 V 5.0 Ah
- Capacidade (disco): 5" (125 mm)
- Rosca do eixo: M 14
- Rotações por minuto (rpm): 9.000/min
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias 20 V MAX* 5,0 Ah, 1 carregador, 1 guarda de proteção de 5", 1 empunhadura lateral, 1 chave hexagonal de 6 mm e 1 bolsa para transporte

ref.	código
DCG413P2-BR	60 55 413 020

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA A BATERIA



DEWALT NOVO

FLEXVOLT 20V MAX
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para furações em chapas e vigas de metal. Acompanha 1 mandril de 5/8" com encaixe Weldon para brocas paralelas até 16 mm.
- Conta com motor Brushless (motor de indução) que garante maior durabilidade, resistência e desempenho. Tecnologia FLEXVOLT ADVANTAGE™ que torna a furadeira até 32% mais potente ao usar uma bateria DEWALT FLEXVOLT® DCB609. Possui base de ímã permanente que não requer carga elétrica. Tripla redução de engrenagem. Encaixe rápido Weldon. Controle eletrônico para partida do motor. E-Clutch foi projetada para desligar quando detecta rotação. Alavanca de avanço com engate rápido em ambos os lados. Reservatório de fluido com registro e suporte magnético. Válvula integrada para controle automático do fluxo de fluido. Adaptável com mandril convencional para uso de brocas helicoidais. 5 velocidades variáveis para cada uma das 2 engrenagens mecânicas, para um total de 10 configurações de velocidade, permitindo assim uma ampla faixa de rotação para uma variedade de aplicações.
- Força de atração da base magnética: 17.000 Nm
- Rotação (rpm):
  1: 130/min - 190/min - 260/min - 340/min - 420/min
  2: 250/min - 370/min - 500/min - 660/min - 810/min
- Curso máximo de perfuração: 50 mm
- Capacidade máxima de perfuração em aço: Ø 50 mm
- Capacidade de perfuração com broca anular: em aço: Ø 50 mm
- Capacidade de perfuração com broca convencional: em aço: Brocas helicoidais - Ø 16 mm
- Dimensões da base: 70 mm x 170 mm
- Tipo de bateria: 20 V - íons de lítio
- Carga da bateria: Mínimo de 9 Ah
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mandril de 5/8" com encaixe Weldon

ref.	código
DCD1623B-B3	68 99 016 233

CORTADOR DE BARRA ROSCADA A BATERIA



DEWALT NOVO

NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR

- Indicado para o corte de barras roscadas de aço maciço (1/4", 3/8" e 1/2") e aço inox (1/4" e 3/8"). Utilizada em obras e reparos de construção civil.
- Cortador de barras roscadas DCS350B-B3, a bateria 20 V MAX DEWALT (não acompanha), permite uma variedade de cortes, proporciona melhor acabamento através de cortes limpos. Por ser uma máquina a bateria torna-se ideal para trabalhos onde não tenha acesso fácil a eletricidade, como canteiros de obras. Possui luz de LED para iluminar e facilitar o trabalho além de gancho para cinto. Atenção: não acompanha bateria e não acompanha carregador de bateria (bateria e carregador devem ser adquiridos separadamente).
- Capacidade de corte: 1/4", 3/8", 1/2"
- Não acompanha bateria e carregador de bateria

ref.	código
DCS350B-B3	60 55 020 350

SERRA DE ESQUADRIA A BATERIA



DEWALT NOVO

COM BRAÇO TELESCÓPICO
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicada para cortes em madeira em geral, alumínio, MDF e MDP.
- Alimentada por uma bateria (não acompanha), facilita o uso, principalmente onde a eletricidade é limitada ou inexistente. Possui uma grande alça para facilitar o transporte, barra estabilizadora, duas posições de travamento do trilho, para transporte para corte e ranhuras. Conta ainda com guias ajustáveis, botão para regulagem da esquadria e botão de bloqueio do ângulo.
- Rotações por minuto (rpm): 3.800/min
- Para lâminas com furo de: 5/8" - 16,0 mm (usar bucha de redução caso necessite (não acompanha))
- Diâmetro da lâmina (pol/mm): 12" - 305,0 mm
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°:
  A x L: 112,0 mm x 219,0 mm / A x L: 90,0 mm x 197,0 mm
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°:
  A x L: 112,0 mm x 310,0 mm / A x L: 90,0 mm x 278,0 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°:
  Chanfro 45° esquerda (A x L): 60,0 mm x 310,0 mm / 54,0 mm x 278,0 mm -
  Chanfro 45° direita (A x L): 50,0 mm x 310,0 mm / 40,0 mm x 296,0 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°:
  A x L: 112,0 mm x 310,0 mm / A x L: 90,0 mm x 278,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: Duplo 0° - 49°
- Acompanha: 1 disco de serra circular

ref.	código
DCS781B-B3	60 55 781 300

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES A BATERIA



NOVO

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria.
- Possui motor Brushless, sem escovas de carvão. Com design leve é ideal para estruturas de concreto, vigas e colunas. Otimize o tempo de trabalho com botão giratório que pode ser configurado para furar sem impacto, furar com impacto, além da função romper. Empunhadura emborrachada para maior conforto e controle.
- Tipo de encaixe: SDS PLUS
- Energia de impacto: 2,6 J
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 5.500/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Tipo de bateria: 20 V - íons de lítio
- Carga da bateria: 5 Ah
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias 20 V - 5 Ah, 1 carregador bivolt, 1 empunhadura lateral, 1 limitador de profundidade e 1 bolsa

ref.	código
DCH133H2-BR	60 55 013 320



NOVO

Acompanha Maleta Plástica

MOTOR BRUSHLESS

- Indicado para perfurar concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado (não acompanham), pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros.
- Possui motor brushless (sem escova de carvão), controle eletrônico de velocidade.
- Tipo de encaixe: Encaixe tipo SDS PLUS
- Energia de impacto : 2,6 J
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.500/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 5.500/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Tipo de bateria: 20 V - íons de lítio
- Carga da bateria: 4 Ah
- Tensão do carregador de bateria: 127 V~ - 220 V~ - Bivolt automático
- Acompanha: 2 baterias 20 V - 4.0 Ah, 1 carregador bivolt, 1 conjunto do punho, 1 limitador de profundidade e 1 maleta

ref.	código
DCH133M2	60 55 133 200

VIBRADOR DE CONCRETO A BATERIA



NOVO

COM MANGOTE 1,20 M
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicado para adensamento do concreto, tornando a mistura mais homogênea e eliminando o ar. Ideal para compactar os mais variados tipos de concreto em pequenas colunas, vigas, sapatas, pisos e lajes.
- O vibrador de concreto eliminará os espaços vazios, excesso de água do interior da massa e bolhas de ar, deixando o concreto mais compacto, a sua superfície mais lisa, plana e estática. Versátil e com ótima performance, conta com empunhadura emborrachada para um maior conforto e segurança na aplicação.
- Número de vibrações por minuto (vpm): 14.000/min
- Diâmetro da cabeça do mangote: 25,0 mm
- Comprimento da cabeça do mangote: 250,0 mm
- Comprimento total do mangote: 1,20 m
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mangote

ref.	código
DCE531B	60 55 020 531

REBITADOR A BATERIA



NOVO

DCF403B-B3
SEM BATERIA E SEM CARREGADOR

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outras, através de rebites de repuxo.
- Possui motor Brushless, sem escovas de carvão. Troca de ponteira realizada sem ferramentas e armazenamento integrado da ponteira, ajudam a maximizar a produtividade no local de trabalho. Conta ainda com LED auxiliar para iluminação da área de trabalho e coletor de mandril para coletar e armazenar mandris soltos.
- Tipo de rebites: de repuxo
- Força de repuxo: 2.847 N.m
- Tipo do rebite indicado: 2,4 mm a 4,8 mm
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 peça de nariz de 3/32", 1 peça de nariz de 1/8", 1 peça de nariz de 5/32", 1 peça de nariz de 3/16" e 1 conjunto de mandíbulas de reposição

código
60 55 403 320

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL - A BATERIA

BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO



DCB200-B3



Max DCB124



DCB203-B3

NOVO

ref.	tensão	capacidade	código
DCB200-B3	20 V	3,0 Ah	80 55 200 203
DCB203-B3	20 V	2,0 Ah	80 55 020 002
DCB204-B3	20 V	4,0 Ah	80 55 020 004
DCB205-B3	20 V	5,0 Ah	80 55 020 005
DCB122	12 V	2,0 Ah	80 55 012 122
DCB124	12 V	3,0 Ah	80 55 012 124

CARREGADORES DE BATERIA

NOVO


DCB107-BR



DCB118-B2

ref.	tipo de carregamento	tensão de entrada	tensão de saída	corrente de saída	código
DCB107-BR	convencional	127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	12 V / 20 V	1,25 Ah	60 55 012 020
DCB118-B2	rápido	220 V~	20 V	8 Ah	60 55 206 008

KIT COM BATERIAS E CARREGADOR

NOVO

KIT COM 2 BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO (20 V - 5,0 AH), 1 CARREGADOR (BIVOLT) E 1 BOLSA DE TRANSPORTE

- Indicado para ferramentas portáteis a bateria DEWALT.
- Kit composto por 2 com baterias de íons de lítio (20 V - 5,0 Ah) livre de efeito memória, com carregador bivolt com indicador de LEDs, que permite o controle imediato do nível de carga bateria leve com maior autonomia. Bolsa de nylon, leve e prática para transporte. A melhor opção para garantir a carga e o funcionamento dos equipamentos sem fio.
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Tensão da bateria: 20 V MAX
- Carga da bateria: 5,0 Ah
- Tensão do carregador de bateria: bivolt

código
80 55 020 205



SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Motor mais potente, proporcionando maior rendimento e resistência. Possui um design robusto e ergonômico, além de interruptor eletrônico que permite adaptar a velocidade ao tipo de material.
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Potência: 550 W
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.800/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Segue norma: 73/23/CEE e 89/336/CEE
- Acompanha: 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade e 1 chave para mandril

ref.	tensão	código
6555 AB	127 V~	60 65 655 510
6555 JA	220 V~	60 65 655 520



SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Indicada para metal e madeira na função sem impacto e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Conta com design ergonômico e compacto, permitindo aplicações em lugares de difícil acesso. Possui botão trava do gatilho que proporciona maior comodidade em trabalhos contínuos e 1 velocidade, ou seja, o motor sempre trabalha na mesma velocidade de giro.
- Potência: 570 W
- Capacidade do mandril: 0,8 mm - 10 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Sistema de reversão: não reversível
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 3.100/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: 1 chave para mandril

ref.	tensão	código
6600 AB	127 V~	60 65 660 010
6600 JA	220 V~	60 65 660 020

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Máquina 100% rolamentada. Possui engrenagens helicoidais, flange metálica e interruptor vedado contra pó de fácil acionamento.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 700 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Número de posições de ajuste do punho: 1 posição
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 punho auxiliar e 1 chave 2 pinos

ref.	tensão	código
9002 AL	127 V~	60 65 900 211
9002 JQ	220 V~	60 65 900 222

SERRA CIRCULAR COM MESA



SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

3610 JA

- Indicada para cortar madeiras e derivados
- A Serra de Mesa Skil 3610, é a serra de bancada compacta, potente 1.600 Watts e que já vem completa para utilização
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Potência: 1.600 W
- Rotação (rpm): 3.800/min
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Capacidade de corte:
  - 90º: 75,0 mm
  - 45º: 60,0 mm
- Comprimento da mesa: 635,0 mm
- Largura da mesa: 635,0 mm
- Altura da mesa: 690,0 mm
- Acompanha: 1 disco para corte em madeira 10" com 40 dentes (30,0 mm), 2 chaves de troca de disco, 1 régua paralela de alumínio, 1 transferidor, 1 suporte de mesa em metal e 1 bucha de redução para 1" (25,4 mm)

tensão	código
220 V~	60 65 361 020

SKIL FERRAMENTAS ELÉTRICAS

LINHA PROFISSIONAL

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES





- Indicado para perfurar e romper pequenas áreas de concreto, alvenaria, pedras, entre outros. Com o uso da haste adaptadora com encaixe tipo SDS PLUS e mandril adequado pode-se perfurar madeira, metal, plásticos, entre outros. Acompanha haste e mandril. Permite realizar pequenos rompimentos com o uso da talhadeira ou ponteiro.
- Possui interruptor eletrônico que permite controlar a rotação da máquina, possibilitando, por exemplo, iniciar um furo com uma rotação baixa e aumentar gradativamente de acordo com a necessidade. Conta com encaixe tipo SDS PLUS, velocidade variável, sistema reversível, limitador de profundidade, punho auxiliar, rotação com ou sem impacto e função rompedor, adequando-se a diferentes aplicações. Possui ainda cabo com revestimento emborrachado para maior conforto no manuseio e motor com dupla isolação, garantindo maior segurança. Modelo completo e pronto para uso.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Potência: 750 W
- Energia de impacto: 2,1 J
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 5.000/min
- Rotação (rpm): 0 - 980/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em concreto: 24,0 mm
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Segue norma: IEC 60745-2-6
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 punho auxiliar, 1 limitador de profundidade, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 8 mm, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 10 mm, 1 broca com encaixe tipo SDS PLUS 12 mm, 1 talhadeira com encaixe tipo SDS PLUS, 1 ponteiro com encaixe tipo SDS PLUS, 1 mandril 1/2" x 20 fios UNF, 1 adaptador com encaixe tipo SDS PLUS para mandril convencional e 1 chave de mandril

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
1859 AB	127 V~	60 66 185 910
1859 JA	220 V~	60 66 185 920

SOPRADOR TÉRMICO



- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Base plana para uso estacionário, deixando as mãos livres durante o trabalho, punho com *soft grip* para maior conforto nas aplicações e mecanismo interno de controle de aquecimento
- Número de estágios: 3 estágios
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45
- Acompanha 4 bocais, sendo: 1 plano, 1 desvio, 1 deflexão e 1 ponta, além de uma maleta plástica

ref.	código
8003 JE	60 70 800 322

1º ESTÁGIO - 127 V~
- Potência: 1.200 W
- Temperatura: 50ºC
- Fluxo de ar: 250 Litros/min

2º ESTÁGIO - 127 V~
- Potência: 1.200 W
- Temperatura: 300ºC
- Fluxo de ar: 250 Litros/min

3º ESTÁGIO - 127 V~
- Potência: 1.200 W
- Temperatura: 400ºC
- Fluxo de ar: 500 Litros/min

1º ESTÁGIO - 220 V~
- Potência: 1.800 W
- Temperatura: 50ºC
- Fluxo de ar: 250 Litros/min

2º ESTÁGIO - 220 V~
- Potência: 1.800 W
- Temperatura: 400ºC
- Fluxo de ar: 250 Litros/min

3º ESTÁGIO - 220 V~
- Potência: 1.800 W
- Temperatura: 570ºC
- Fluxo de ar: 500 Litros/min

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto NCC Certificações do Brasil, nº 0034, acreditado pelo Inmetro.

LINHA INDUSTRIAL / PROFISSIONAL

LIXADEIRA ORBITAL

Raimann



RTS-1
- Lixadeira oscilante
- Indicada para lixamento dos mais diversos materiais como: madeira, chapas de aço, plásticos, fibra de vidro, massa corrida e outros
- Possibilita a troca de tensão de 127 V~ para 220 V~ e vice-versa, sendo extremamente robusta devido à sua carcaça integral de alumínio
- Potência: 200 W
- Oscilação (opm): 6.900/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 250,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 105,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4

tensão	código
127 V~ / 220 V~	60 50 110 220

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

FURADEIRAS COM IMPACTO



STANLEY

- Ideal para construção civil, empreiteiras, departamento de manutenção, instaladores e profissionais liberais.
- Gatilho eletrônico de dois dedos com trava para uso contínuo. Caixa de engrenagens metálicas com desenho longitudinal, para maior durabilidade e melhor resfriamento.
- Potência: 800 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação (rpm): 0 - 3.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13 mm
  - em madeira: 32 mm
  - em concreto: 13 mm
- Acompanha: empunhadura lateral com limitador de profundidade, chave do mandril e manual

ref.	tensão	código
STDH8013-BR	127 V~	60 56 801 310
STDH8013-B2	220 V~	60 56 801 320



STANLEY

- Linha profissional.
  Indicada para metal e madeira na função sem impacto, e na função com impacto para concreto e alvenaria. Deve ser utilizada com acessórios adequados.
- Design compacto e ergonômico.
  Possui gatilho eletrônico de 2 dedos, com trava para uso contínuo.
- Potência: 600 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 0 - 2.900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e punho auxiliar com limitador de profundidade

ref.	tensão	código
SDH600-BR	127 V~	60 56 600 011
SDH600-B2	220 V~	60 56 600 022

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



STANLEY

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Empunhadura emborrachada, com design ergonômico, gatilho com trava contínua selado contra pó e partículas de metal.
- Potência: 1.000 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 chave para disco, 1 capa de proteção, 1 disco abrasivo, 1 empunhadura lateral e manual

ref.	tensão	código
STGS1011-BR	127 V~	60 56 101 110
STGS1011-B2	220 V~	60 56 101 120



STANLEY

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Saída grande para um bom desempenho do fluxo de ar. Fácil de usar com botão de bloqueio grande. Tamanho compacto para operação em espaço reduzido. Caixa de engrenagens de metal. Corpo fino de 179 mm de circunferência. Interruptor de segurança de 2 movimentos. Proteção na guarda contra ruptura, proporcionando maior segurança.
- Potência: 900 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo da esmerilhadeira: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave aperto de disco, 1 capa de proteção

ref.	tensão	código
STGS9115-BR	127 V~	60 56 911 510
STGS9115-B2	220 V~	60 56 911 520



STANLEY

- Ideal para trabalhos de cortes e desbastes, utilizada em serralherias, funilarias, fundições, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Saída grande para um bom desempenho do fluxo de ar. Fácil de usar com botão de bloqueio grande. Tamanho compacto para operação em espaço reduzido. Caixa de engrenagens de metal. Corpo fino de 179 mm de circunferência. Interruptor de segurança de 2 movimentos. Proteção na guarda contra ruptura, proporcionando maior segurança.
- Potência: 750 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Ajuste do cabo: fixo
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Acompanha: 1 empunhadura lateral, 1 chave aperto de disco, 1 capa de proteção

ref.	tensão	código
SG7115-BR	127 V~	60 56 711 510
SG7115-B2	220 V~	60 56 711 520

STANLEY®

A MARCA DO PROFISSIONAL

STANLEY 2 ANOS DE GARANTIA



AS MELHORES FERRAMENTAS ELÉTRICAS PARA SUA OBRA.



STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

LIXADEIRAS ORBITAIS



STANLEY

- Ideal para trabalhos de lixamento em madeiras, metais, inox, entre outros. Indicado para uso em marcenaria, carpintarias, fábricas de móveis e pintores.
- Trava de lixa através de grampos laterais. Corpo e empunhadura emborrachada para uma melhor ergonomia. Interruptor selado contra pó para melhor vida útil. Coletor de pó que garante uma aplicação mais limpa.
- Potência: 240 W
- Oscilações por minuto (opm): 16.000/min
- Dimensões da base: 110 mm x 104 mm
- Acompanha: coletor de pó

ref.	tensão	código
SS24-BR	127 V~	60 56 024 127
SS24-B2	220 V~	60 56 024 220

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS



STANLEY

- Indicado para uso em marcenarias, funilarias, carpintarias, fábrica de móveis, utilizado para lixamentos e acabamentos em diversos materiais.
- Lixadeira Roto Orbital Empunhadura emborrachada, melhorando a ergonomia. Tamanho compacto, garantindo mais conforto e menor fadiga para o profissional. Base alto aderente com furos para aspiração. Encaixe para aspirador de pó. Interruptor selado contra pó, aumentando a vida útil da ferramenta. Seletor de velocidade para vários tipos de aplicação.
- Capacidade da lixadeira (disco): 127 mm
- Potência: 300 W
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação em vazio da lixadeira (rpm): 4.000/min - 12.000/min
- Oscilação da lixadeira (opm): 4.000/min - 12.000/min
- Acompanha: 1 coletor de pó e manual

ref.	tensão	código
SS30-BR	127 V~	60 56 030 127
SS30-B2	220 V~	60 56 030 220

LIXADEIRAS DE CINTA



STANLEY

- Indicada para lixamenos em geral de madeiras, fabricação de móveis, lixamento de parquet, pisos de madeira, acabamentos em móveis, desbaste de imperfeições em madeira.
- Lixadeira de Cinta Design compacto com empunhaduras emborrachadas para melhor conforto e diminuir a fadiga; Desenho de perfil baixo nas roldanas dianteiras; Interruptor com bloqueio para funcionamento contínuo; Controle de velocidade para vários tipos de aplicações; Botão de ajuste rápido, facilitando a troca da lixa; Empunhadura frontal auxiliar, proporcionando mais controle no lixamento; Ajuste da lixa, por meio de seletor preciso, permitindo que a lixa seja ajustada na posição correta.
- Potência: 900 W
- Dimensões da lixa: 75 mm x 533 mm
- Velocidade: 210 m/min - 380 m/min
- Acompanha: 1 saco coletor de pó, 1 lixa cinta e manual do produto

ref.	tensão	código
SB90-BR	127 V~	60 56 090 127
SB90-B2	220 V~	60 56 090 220

SERRAS MÁRMORE



STANLEY

- Linha profissional. Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material.
- Possui motor construído sobre rolamentos de esferas selados contra pó e ajuste na altura do corte
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Potência: 1.200 W
- Capacidade de corte 90º: 34,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base fixa
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Massa aproximada: 3,1 kg
- Acompanha: 1 chave de aperto

ref.	tensão	código
SPT115-BR	127 V~	60 56 115 010
SPT115-B2	220 V~	60 56 115 020

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

SERRAS DE ESQUADRIA



STANLEY

COM BRAÇO TELESCÓPICO

- Indicada para cortes de madeira em geral, na fabricação de móveis, construção civil e empreiteiras.
- Realiza corte de chanfro, tanto direito quanto esquerdo. Possui base de cortes robusta para cortes longos, cortes em ângulo direito e esquerdo.
- Potência: 1.800 W
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Para lâminas com furo de: 5/8" ou superior com uso de buchas (não inclusas)
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254mm
- Capacidade de corte:
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°:
    - corte de bisel esquerdo 0° x 45°: A47 x A285 mm - A45 x A310 mm
    - corte de bisel direito 0° x 45°: A35 x A285 mm - A25 x A310 mm
  - com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°:
    - corte transversal 0° x 0°: A92 x A285 mm - A80 x A310 mm
  - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°:
    - composto esquerda 45° x 45°: A47 x A190 mm - A45 x A210 mm
    - composto direito 45° x 45°: A35 x A190 mm - A25 x A210 mm
  - com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°:
    - corte de esquadria 45° x 0°: A92 x A190 mm - A80 x A210 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: 45°
- Acompanha: 1 disco de serra, coletro de pó e manual

ref.	tensão	código
SM18-BR	127 V~	60 56 018 127
SM18-B2	220 V~	60 56 018 220



STANLEY

- Indicada para cortes em madeiras, como compensados, MDF e MDP ou acrílicos. Para cortes em alumínio é necessário o uso de disco específico. Utilizada em marcenarias, carpintarias, tapeçarias, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui 9 posições de corte predefinidas para maior versatilidade. Base robusta e vedada que garante maior precisão e estabilidade. Linha de corte de LED para corte 100% preciso. Alça para transporte. Interruptor de gatilho de travamento conveniente.
- Potência: 1.650 W
- Diâmetro da serra indicada: 10" - 254 mm
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 45°: altura = 48 mm x largura = 140 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 45°: altura = 35 mm x largura = 95 mm
- Capacidade de corte com a base em 0° e com a cabeça de corte em 90°: altura = 75 mm x largura = 140 mm
- Capacidade de corte com a base em 45° e com a cabeça de corte em 90°: altura = 48 mm x largura = 140 mm
- Ângulo de inclinação da serra de esquadria: 0° - 45°
- Acompanha: 1 morsa, 1 coletor de pó, 1 disco de 80 dentes

ref.	tensão	código
SM16-BR	127 V~	60 56 016 127
SM16-B2	220 V~	60 56 016 220

SERRAS TICO-TICO

STANLEY

- Linha profissional. Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui empunhadura ergonômica, sopro de ar para melhor visualização do corte, gatilho de 2 dedos com trava para uso contínuo e guia da lâmina para maior controle no corte.
- Potência: 450 W
- Capacidade de corte:
  - em aço 90°: 5 mm
  - em alumínio 90°: 15 mm
  - em madeira 90°: 65 mm
- Tipo de encaixe da lâmina: tipo "U" universal e tipo "T"
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Tipo de velocidade: variável
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.000/min
- Acompanha: 1 lâmina e 1 chave allen



ref.	tensão	código
SJ45-BR	127 V~	60 56 450 010
SJ45-B2	220 V~	60 56 450 020

STANLEY

- Indicada para madeiras, metais, plásticos, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Possui empunhadura emborrachada para maior conforto e segurança do operador, gatilho de dois dedos com botão de trava, sopro para melhor visualização da área de corte.
- Potência: 600 W
- Número de golpes por minuto (gpm): 500/min - 3.000/min
- Tipo de encaixe da lâmina: universal , tipo "T" e tipo "M"
- Tipo de velocidade: variável
- Ângulo de inclinação da base: 45°
- Capacidade de corte:
  - em aço 90°: 5 mm
  - em alumínio 90°: 10 mm
  - em madeira 90°: 75 mm
- Acompanha: 1 lâmina para corte de madeira



ref.	tensão	código
SJ60K-BR	127 V~	60 56 060 127
SJ60K-B2	220 V~	60 56 060 220

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL

SERRAS CIRCULARES COM MESA



STANLEY

- Indicada para cortes transversais e retos, assim como ângulos de meia-esquadria verticais de 0° a 45°, em peças de madeira, como compensados, MDF e MDP. Utilizada em marcenarias, carpintarias, fábricas de móveis, departamentos de manutenção e construção civil.
- Serra circular de bancada potente, com motor de 1.800 W, de alta precisão. Conta com estrutura reforçada e de fácil configuração. Possui rodas para transporte e armazenamento, guia de autoalinhamento, guia lateral autoalinhada que garante maior precisão, e guarda de proteção. Entalhe em forma de andorinha que auxilia na configuração da cerca sem desvio.
- Potência: 1.800 W
- Diâmetro da lâmina: 10" - 254 mm
- Diâmetro do eixo: 30 mm
- Capacidade de corte 90º: 80 mm
- Capacidade de corte 45º: 50 mm
- Ângulo de inclinação da serra: até 45º
- Rotações por minuto (rpm): 4.800/min
- Comprimento da mesa: 680 mm
- Largura da mesa: 560 mm
- Altura da mesa: 600 mm
- Acompanha: 1 disco de serra circular, guia para cortes em 45° e manual

ref.	tensão	código
SST1801-BR	127 V~	60 56 100 127
SST1801-B2	220 V~	60 56 100 220

SERRAS DE CORTE RÁPIDO



NOVO

STANLEY

- Indicada para corte em metal (tubos, esquadrias, barras, vergalhões, vigas e trilhos). Utilizada em ferramentarias, caldeirarias, serralherias, funilarias, metalúrgicas, construção civil e em serviços de manutenção.
- Serra de corte rápido 14" SSC22, com alto torque, maior velocidade de remoção, fixação e angulação rápida. Com 3 posições de ajuste de guia posterior até 45°. Botão de trava do eixo para troca dos acessórios. Fácil acesso as escovas de carvão e maior versatilidade de cortes. Possui defletor de fagulhas e guarda metálica retrátil para menor exposição do disco e maior segurança de trabalho.
- Potência: 2.000 W
- Diâmetro do disco: 14" (355 mm)
- Para disco com furo de: 1" - 25,4 mm
- Capacidade de corte 90º: 130 mm
- Capacidade de corte com morsa em 45º: 115 mm
- Rotações por minuto (rpm): 3.800/min
- Acompanha: 1 disco de corte 14" (355 mm)

ref.	tensão	código
SSC22-BR	127 V~	60 56 022 127
SSC22-B2	220 V~	60 56 022 220

MARTELETES PERFURADORES ROMPEDORES



STANLEY

- Linha profissional. Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria. Utilizando haste adaptadora tipo SDS Plus e mandril adequado, pode perfurar madeira, metal, plástico, entre outros. Não acompanha haste e mandril. Na função rompedor, deve ser utilizado somente para pequenas operações.
- Possui empunhadura frontal emborrachada para maior ergonomia, gatilho eletrônico com velocidade variável, reversível e trava para uso contínuo. Conta também com sistema de embreagem e empunhadura lateral robusta com limitador de profundidade.
- Tipo de encaixe: tipo SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impacto por minuto (ipm): 0 - 4.300/min
- Rotação (rpm): 0 - 1.150/min
- Tipo de velocidade: variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: manual, 1 empunhadura lateral, 1 limitador de profundidade e maleta plástica

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
SHR263K-BR	127 V~	60 56 263 010
SHR263K-B2	220 V~	60 56 263 020



STANLEY

- Indicado para perfurar e romper concreto e alvenaria.
- Empunhadura emborrachada para maior comodidade do usuário. Gatilho eletrônico com velocidade variável e reversível, com trava para uso contínuo. Possui 3 funções: perfurar com e sem impacto e romper. Com sistema de embreagem (Clutch) e empunhadura lateral robusta com limitador de profundidade. Mecanismo de perfuração otimizado. Possui ótima durabilidade e qualidade, além da melhor relação entre tamanho e peso em sua classe.
- Tipo de encaixe: SDS PLUS
- Potência: 800 W
- Energia de impacto: 2,4 J
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em concreto: 26,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 4.300/min
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 1.150/min
- Tipo de velocidade: velocidade variável
- Sistema de reversão: reversível
- Ajuste do sistema de trabalho: rotação / rotação com impacto / impacto
- Acompanha: maleta, empunhadura lateral, limitador de profundidade, 6 brocas e manual

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
SHR263KA-BR	127 V~	60 56 263 127
SHR263KA-B2	220 V~	60 56 263 220

STANLEY

LINHA PROFISSIONAL - A BATERIA

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA A BATERIA

STANLEY NOVO

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais.
- Possui 16 posições de torque. Com luz de Led para locais com baixa luminosidade. As baterias V20 são protegidas contra descarregar em temperatura extremas de -30°C a +75°C. Conta ainda com empunhadura emborrachada para maior conforto e com bom encaixe na mão, evitando deslizes. O gatilho com módulo eletrônico e o motor sem escova de carvão proporciona rapidez e eficiência, reduzindo o custo de manutenção.
- Bateria: 20 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotação: 0 - 600/min / 0 - 1.900/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em madeira: 30,0 mm
  - em aço: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias de 1,5 Ah, 1 carregador e 1 maleta



Acompanha Maleta Plástica

ref.	código
SBD710C2K-BR	60 56 710 012

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA

STANLEY NOVO

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em alvenaria, madeira, metal e plástico.
- Mandril de 13 mm de aperto rápido, sem chave, para uma mudança rápida e fácil de acessórios. Possui 22 Posições de torque. Conta também com luz LED para iluminar áreas de trabalho com baixa luminosidade. As baterias V20 são protegidas contra descarregar em temperatura extremas de -30°C a +75°C. O gatilho com módulo eletrônico e controle de velocidade variável e proteção contra sobrecarga.
- Bateria: 20 V - 1,5 Ah - íons de lítio
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável (2 velocidades)
- Sistema de reversão: reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.500/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 35,0 mm
  - no concreto/alvenaria: 13,0 mm
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 2 baterias de 1,5 Ah, 1 carregador e 1 maleta



Acompanha Maleta Plástica

ref.	código
SCD711C2K-BR	60 56 711 012

SERRA CIRCULAR A BATERIA

STANLEY NOVO

- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Motor brushless, sem escova de carvão, proporciona alto desempenho, alta eficiência e maior tempo de execução da máquina sem manutenção, maior vida útil do motor. Saída grande e segura para remover alto volume de poeira. Alavanca permite que você retraia a lâmina com segurança para posicionar seu corte. A lâmina de corte fino de alta qualidade, remove menos material durante o corte aumentando o tempo de execução. Possui chave de bloqueio e chave secundária, para evitar inicialização acidental, aumentando a segurança do usuário. Conta ainda com luz LED para iluminar a linha de corte para maior precisão. Não necessita de chave para realizar o ajuste e fazer cortes em ângulos.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Para lâminas com furo de: 30 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 56°
- Capacidade de corte 90°: 64,0 mm
- Tensão da bateria: 20 V
- Rotações por minuto (rpm): 5.000/min
- Tensão do carregador de bateria: bivolt
- Acompanha: 1 bateria de 2,0 Ah, 1 carregador bivolt e 1 maleta



Acompanha Maleta Plástica

ref.	código
SBC550D1K-BR	60 56 550 120

BOTINI

LINHA PROFISSIONAL

SERRA FITA DE BANCADA



NOVO BOTINI

B164C

- Indicada para serrar carnes, aves, peixes e ossos. Ideal para ser utilizada em cozinhas de lojas, escritórios, fazendas, restaurantes, hospitais, hotéis e similares.
- Possui proteção deslizante na área de corte da lâmina e porta removivel em peça única para facilitar a limpeza do equipamento.
- Potência: 367,7 W
- Rotação (rpm): 1.710/min
- Capacidade de corte: 250 mm
- Abertura de corte: 179 mm
- Comprimento da lâmina: 1.640 mm
- Largura da lâmina: 15,87 mm
- Tamanho da mesa: comprimento x largura: 438,1 x 468,1 mm

tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	60 99 164 000

SERRA FITA DE BANCADA COM MOEDOR



BOTINI NOVO

B15209

- Indicada para serrar carnes, aves, peixes, ossos, além de moer carnes. Ideal para ser utilizada em cozinhas de lojas, escritórios, fazendas, restaurantes, hospitais, hotéis e similares.
- Possui proteção deslizante na área de corte da lâmina e porta e mesa em aço inoxidável.
- Potência: 245,1 W
- Rotação (rpm): 1.710/min
- Capacidade de corte: 189 mm
- Abertura de corte: 171 mm
- Comprimento da lâmina: 1.520 mm
- Largura da lâmina: 15,87 mm
- Tamanho da mesa: comprimento x largura: 438,1 x 468,1 mm
- Acompanha: 1 funil para embutidos, 2 discos de moagem (6,0 mm e 8,0 mm) e 1 soquete

tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	60 99 152 090

MOEDOR DE CARNE ELÉTRICO

BOTINI NOVO



B05

- Indicado para moer carnes, legumes, temperos e extrudir massas em cozinhas de lojas, escritórios, fazendas, restaurantes, hospitais, hotéis e similares.
- Produção aproximada (quantidade por hora): 25 kg/h
- Potência: 183 W - 0,25 hp
- Comprimento do moedor: 31,9 cm
- Largura do moedor: 30,2 cm
- Altura do moedor: 42,5 cm
- Acompanha: 1 funil para embutidos, 1 soquete, 1 forma para hambúrger e 3 trefilas para extrusão (espaguete grosso, bolacha dentada e talharim)

tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	68 99 310 000

EXTRATOR DE SUCO

BOTINI NOVO



BEP

- Indicado para extrair suco de laranjas e limões.
- Fácil e prático de usar.
- Material: aço carbono, aço inox, alumínio e polipropileno
- Potência do motor (cv/hp): 1/4 cv
- Consumo: 0,19 kW/h
- Diâmetro x Altura: 170 mm x 315 mm
- Acompanha: 1 copo com peneira e 2 carambolas (pequena para limão e grande para laranja)

tensão	código
127 V~ / 220 V~ - chave seletora	80 99 006 217

DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

LINHA LEVE

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS



DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

3000

- Indicada para esculpir, gravar, fresar, cortar, lixar, esmerilhar, afiar, polir e limpar.
- Portátil e funcional, conta com velocidade variável que contribui para um melhor acabamento
- Diâmetro da pinça: 1/8” - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: estojo plástico com 10 acessórios, sendo: 2 discos de corte, 1 ponta de óxido de alumínio, 2 discos de feltros, 1 pasta para polimento, 1 suporte para tubo de lixa, 1 broca de 3,2 mm e 2 hastes adaptadoras

tensão	potência	rotação (rpm)	código
127 V~	120 W	10.000/min - 33.000/min	60 25 300 010
220 V~	90 W	10.000/min - 32.000/min	60 25 300 020



NOVO

DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA



3000

- Indicada para esculpir, gravar, fresar, cortar, lixar, esmerilhar, afiar, polir e limpar.
- Com velocidade variável, botão liga/desliga, sistema de troca rápida de acessórios EZ Twist. Possui abertura nas laterais, para esfriamento da ferramenta evitando o superaquecimento.
- Diâmetro da pinça: 1/8” - 3,1 mm
- Rotações por minuto (rpm): 10.000 - 33.000/min
- Acompanha: 1 estojo plástico, 1 eixo flexível (225), 1 fresa para gravar de 1,6 mm (106), 1 fresa para gravar de 2,4 mm (107), 36 discos de corte de 23,8 mm (409), 1 cinta de lixa e mandril (407), 1 cinta de lixa (408), 36 discos de lixa (411), 2 discos de polir (414), 1 pasta de polimento (421), 1 broca (150), 1 mandril (401) e 1 mandril (402)

ref.	tensão	potência	código
F0133000GA	127 V~	120 W	60 25 182 127
F0133000GB	220 V~	90 W	60 25 182 220



DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

NOVO

4000

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir e esmerilhar.
- Portátil e funcional, conta com velocidade variável que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 175 W
- Rotações por minuto (rpm): 5.000 - 35.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Acompanha: 1 bolsa, 1 estojo plástico, 1 fresa de alta velocidade (191), 5 discos de corte de 23,8 mm (420), 1 disco de corte de 31,8 mm (426), 1 pedra de esmerilhar de óxido de alumínio (932), 1 escova de cerdas (403), 1 escova de aço carbono (428), 2 discos de polir (414), 1 pasta de polimento (421), 3 discos de polir (429), 1 cinta de lixa e mandril (407), 2 cintas de lixa (408), 2 cintas de lixa (432), 2 tubos de lixa (445), 1 broca (150), 1 mandril (401) e 1 mandril (402)

ref.	tensão	código
F0134000NU	127 V~	60 25 026 127
F0134000NV	220 V~	60 25 026 220



DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

NOVO

- Indicada para aplicações precisas em projetos de bricolagem e artesanato. Ideal para aplicações de gravação, escultura, limpeza e polimento em uma ampla gama de materiais.
- Possui design fino e leve que permite segurar a ferramenta tal como uma simples caneta e cabo com 2 metros, tornando-a fácil e cômoda de utilizar. Corpo ergonômico que proporciona conforto e controle para máxima precisão. O bloqueio da pinça entalhado evita qualquer interferência com a operação.
- Potência: 9 W
- Rotações por minuto (rpm): 5.000/min - 22.000/min
- Diâmetro da pinça: 3,2 mm
- Acompanha: 1 escareador para gravar de ponta redonda de 0,8 mm (105), 1 escareador para esculpir de ponta redonda de 3,2 mm (191), 2 discos de feltro para polir de 12,7 mm (414), 2 discos de feltro para polir de 9,5 mm (429), 1 pasta para polir e limpar (421), 1 haste para lixar de 6,4 mm de grão grosso (430), 1 tubo de lixa de 6,4 mm de grão grosso (431), 1 tubo de lixa de 6,4 mm de grão médio (438) e 1 haste para acessórios de feltro (401)

ref.	tensão	código
2050-N/11	bivolt	60 25 132 050

DREMEL® GARANTIA

BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

LINHA LEVE

MICRORRETÍFICA A BATERIA COM ACESSÓRIOS

DREMEL® GARANTIA BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA NOVO



COM 10 ACESSÓRIOS

- Ideal para trabalhos manuais, artesanatos, pequenos reparos, uso hobby, entre outros. Indicada para gravar, polir, afiar e remover pequenas ferrugens. Tempo aproximado de carregamento da bateria: 2 horas e 45 minutos.
- Fácil de usar. Versátil. Graças à velocidade completamente variável e à operação com um único botão, o manuseio da ferramenta é simples. Realize seus projetos de bricolagem, onde quer que se encontre, graças à microrretífica acionada por uma bateria de lítio de carregamento rápido por USB.
- Bateria: 3,6 V - 2 Ah - Íons de lítio
- Rotação (rpm): 8.000/min - 25.000/min
- Tipo de velocidade: fixa (4 velocidades)
- Acompanha: 1 cabo USB, 1 escareador para gravar (modelo 106), 1 pedra para esmerilhar (modelo 952), 1 escova de cerdas de nylon (modelo 403), 2 disco de feltro para polir (modelo 414), 1 pasta para polir e limpar (modelo 421), 2 disco de feltro para polir (modelo 429), 1 haste para lixar (modelo 407), 1 haste para acessórios de feltro (modelo 401)

ref.	código
7760-10	60 25 800 036

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA LIXAR E ESMERILHAR



NOVO

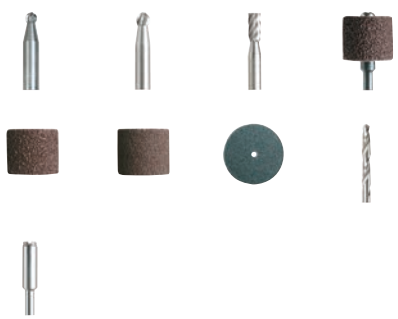
DREMEL® GARANTIA BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

31 PEÇAS

- Indicado para aplicações de lixar e esmerilhar, utilizando-se uma microrretífica.
- Acondicionado em caixa com tampa transparente, que facilita a localização dos acessórios.
- Jogo de acessórios para lixar e esmerilhar, composto por: 1 disco reforçado de corte (426), 1 pedra formato quadrada para esmerilhar (8193), 1 pedra formato pera para esmerilhar (modelo 84922), 1 pedra formato disco para esmerilhar (85422), 1 pedra formato quadrada para esmerilhar (932), 1 haste para lixar (407), 4 tubos de lixa de grão grosso (408), 15 discos de lixa de grão médio (412), 4 tubos de lixa de grão médio (432), 1 disco abrasivo para acabamento de grão grosso (511E) e 1 haste para discos (402)

ref.	emb.	código
727	6	60 68 150 727

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA ESCULPIR E GRAVAR EM MADEIRA



NOVO

DREMEL® GARANTIA BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

20 PEÇAS

- Indicado para aplicações de gravar e esculpir em madeira, utilizando-se uma microrretífica. Pontas ideais para afiar, escavar cavidades, ranhurar, abrir entalhes, incrustar e fazer furos cônicos. Acessórios de lixar ideais para modelar e alisar e ponta de broca de alta velocidade, ideal para perfurar madeira.
- Acondicionado em caixa com tampa transparente, que facilita a localização dos acessórios.
- Jogo de acessórios para esculpir e gravar em madeira, composto por: 1 escareador para esculpir de ponta redonda de 2,4 mm (modelo 190), 1 escareador para esculpir de ponta redonda de 3,2 mm (191), 1 escareador para esculpir de ponta quadrada de 3,2 mm (194), 1 haste para lixar de grão grosso (407), 2 tubos de lixa de grão grosso (408), 2 tubos de lixa de grão médio (432), 10 disco de lixa de grão grosso (411), 1 broca de aço rápido (150) e 1 haste para discos (402)

ref.	emb.	código
733	6	60 68 150 733

JOGO DE ACESSÓRIOS PARA METAL



NOVO

DREMEL® GARANTIA BOSCH Tecnologia para a vida ASSISTÊNCIA TÉCNICA

16 PEÇAS

- Indicado para aplicações de gravar, cortar e esmerilhar em metais, utilizando-se uma microrretífica.
- A caixa reutilizável permite armazenar os acessórios de forma organizada e compacta. Possui tampa transparente e bandeja removível para facilitar a localização dos acessórios. Pode ser facilmente empilhado, posicionado na vertical ou ficar pendurado na parede por um gancho.
- Jogo de acessórios para esculpir e gravar, composto por: 1 fresa de gravar de 2,4 mm (107), 1 pedra de esmerilhar de óxido de alumínio de 15,9 mm (8193), 1 pedra de esmerilhar de óxido de alumínio de 9,5 mm (932), 1 pedra de esmerilhar de óxido de alumínio de 6,4 mm (953), 1 mandril (402), 1 escova de aço carbono de 19 mm (428-02) e 10 discos de corte de 32 mm (426B AU)

ref.	emb.	código
734	6	60 68 150 734

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

FURADEIRAS COM IMPACTO



- Indicada para metais, alvenaria, madeiras, entre outros. Utilizar com os acessórios adequados.
- Possui empunhadura com design ergonômico, para maior conforto, e trava do gatilho para uso contínuo
- Potência: 500 W
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação - velocidade 1 (rpm): 2.800/min
- Sistema de reversão: não reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 10,0 mm
  - em madeira: 20,0 mm
  - em concreto: 10,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-1
- Acompanha: mandril 3/8" (10 mm) com chave

ref.	tensão	código
TM 500 BR	127 V~	60 55 500 011
TM 500 B2	220 V~	60 55 500 022



- Projetada para perfurar madeira, metal e alvenaria.
- Possui botão de uso continuo para aplicações constantes. Porta-chave de mandril para troca rápida de acessórios.
- Potência: 560 W
- Capacidade do mandril: 1/2" - 13 mm
- Tipo de velocidade: variável e reversível
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 2.800/min
- Impactos por minuto (ipm): 0 - 45.000/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 13,0 mm
  - em madeira: 25,0 mm
  - em concreto: 13,0 mm
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 limitador de broca

ref.	tensão	código
TM 555 BR	127 V~	60 55 555 010
TM 555 B2	220 V~	60 55 555 020

ESMERILHADEIRAS ANGULARES



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas. Utilizada em serralherias, fundições, funilarias, metalúrgicas, departamentos de manutenção e construção civil.
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante seu manuseio, adaptando-se a diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso.
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 650 W
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Acompanha: chave de aperto

ref.	tensão	código
G650BR	127 V~	60 55 650 031
G650B2	220 V~	60 55 650 032



- Indicada para corte, desbaste e acabamento em superfícies metálicas
- Possui punho auxiliar com duas posições de fixação, que atua como apoio durante o seu manuseio, adaptando-se em diferentes situações e locais de uso, muitas vezes de difícil acesso
- Capacidade (disco): 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 820 W
- Rotação (rpm): 11.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Tipo de velocidade: fixa
- Número de posições de ajuste do punho: 2 posições
- Ajuste do cabo: fixo
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: capa de proteção, punho auxiliar, chave 2 pinos e 1 disco de desbaste

ref.	tensão	código
G 720 BR	127 V~	60 55 720 010
G 720 B2	220 V~	60 55 720 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

LIXADEIRAS ORBITAIS



- Indicada apenas para lixamento e acabamento em madeiras e derivados
- Possui base de 1/4 de folha de lixa, design ergonômico e interruptor selado contra pó
- Potência: 200 W
- Oscilação (opm): 14.000/min
- Comprimento da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Largura da superfície de lixamento: 112,0 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-4

ref.	tensão	código
BS 200 BR	127 V~	60 55 200 010
BS 200 B2	220 V~	60 55 200 020

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS



NOVO

- Ideal para remoção de tinta, mancha e verniz de madeira, metal ou plástico, preparação de superfície para projetos de acabamento e moldagem de madeira.
- Lixadeira roto-orbital 5", possui um sistema de gancho e laço para facilitar as trocas de lixa. Base autoaderente com 8 furos. Ajuda a otimizar a remoção de material e seu interruptor selado contra pó, que permite prolongar a vida útil da ferramenta. Versátil e compacta para lixamento sem esforço. Com coletor de pó e empunhadura emborrachada.
- Capacidade (disco): 5" - 125 mm
- Tipo de velocidade: fixa
- Rotação em vazio (rpm): 12.000/min
- Oscilação (opm): 12.000/min
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745
- Acompanha: 1 coletor de pó e 1 lixa autoaderente

ref.	tensão	potência	código
BDERO100-BR	127 V~	200 W	60 56 100 010
BDERO100-B2	220 V~	180 W	60 56 100 020

POLITRIZES



- Indicado para polimentos em geral, como: automóveis, motos, móveis, entre outros
- Possui caixa de engrenagem metálica, seletor de controle de velocidade, gatilho com trava de segurança e trava para uso contínuo
- Diâmetro do disco de borracha/PVC: 5" - 127 mm
- Diâmetro do boné de pele: 5" - 127 mm
- Potência: 600 W
- Rotação (rpm): 1.000/min - 3.000/min
- Rosca do eixo: M 14
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-3
- Acompanha: 1 boina de lã, disco de borracha, empunhadura lateral e maleta

Acompanha Maleta Plástica

ref.	tensão	código
WP 600K BR	127 V~	60 55 600 010
WP 600K B2	220 V~	60 55 600 020

PLAINAS



NOVO

- Indicada para aplainar madeiras em trabalhos profissionais. Utilizada em serviços de carpintaria, construção civil e manutenção.
- Potente e compacta, com mais de 3 mm de capacidade de corte.
- Potência: 710 W
- Largura de corte: 82 mm
- Rotação (rpm): 16.500/min
- Tipo da lâmina: lâmina com corte em ambos lados

ref.	tensão	código
BEW712-BR	127 V~	60 56 712 127
BEW712-B2	220 V~	60 56 712 220

SERRAS TICO-TICO



NOVO

BES602

- Indicada para cortes em madeira, metal, plástico, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Serra tico-tico BES602, design compacto e ergonômico, maior conforto durante o uso prolongado. Com protetor vazado, que fornece uma linha de visão clara para cortes precisos. Soprador de pó integrado, proporcionando superfície de trabalho sem serragem. Troca fácil da lâmina sem ferramentas adicionais.
- Potência: 400 W
- Tipo de encaixe da lâmina: rápido universal tipo "T"
- Tipo de velocidade: fixa
- Capacidade de corte em:
  - aço 90°: 6 mm
  - em alumínio 90°: 6 mm
  - em madeira 90°: 65 mm
- Ângulo de inclinação da base: 0 a 45°
- Número de golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Acompanha: 1 chave de ajuste

tensão	código
127 V~	46 30 602 127
220 V~	46 30 602 220



NOVO

BES603

- Indicada para cortes em madeira, metal, plástico, entre outros, utilizando a lâmina apropriada.
- Serra tico-tico BES603, design compacto e ergonômico, maior conforto durante o uso prolongado. Com botão seletor de velocidade, protetor vazado, que fornece uma linha de visão clara para cortes precisos. Soprador de pó integrado, proporcionando superfície de trabalho sem serragem. Troca fácil da lâmina sem ferramentas adicionais.
- Potência: 400 W
- Tipo de encaixe da lâmina: rápido universal tipo "T"
- Tipo de velocidade: variável
- Capacidade de corte:
  - em aço 90°: 6 mm
  - em alumínio 90°: 6 mm
  - em madeira 90°: 65 mm
- Ângulo de inclinação da base: 0 a 45°
- Número de golpes por minuto (gpm): 0 - 3.000/min
- Acompanha: 1 chave de ajuste

tensão	código
127 V~	46 30 603 127
220 V~	46 33 603 220

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

SERRAS CIRCULARES



- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui sapata para ajuste de profundidade em metal, caixa de engrenagem e guarda de alumínio, além de empunhadura ergonômica para máximo controle do equipamento
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.500 W
- Rotação (rpm): 5.500/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90º: 62,0 mm
- Capacidade de corte 45º: 46,0 mm
- Ângulo de inclinação: base com inclinação de até 45º
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-5
- Acompanha: 1 disco, 1 guia para corte e 2 chaves de aperto

ref.	tensão	código
CS 1024 BR	127 V~	60 55 102 410
CS 1024 B2	220 V~	60 55 102 420



- Indicada para cortar somente madeiras e derivados.
- Possui sapata com ajuste máximo de profundidade de 62 mm. Ajuste de cortes em ângulo de 0º a 45º. Empunhadura ergonômica para máximo controle. Guia para corte paralelo que proporciona maior precisão.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.400 W
- Rotação (rpm): 5.300/min
- Diâmetro do eixo: 5/8"
- Capacidade de corte 45º: 39 mm
- Capacidade de corte 90º: 62 mm
- Ângulo de inclinação da serra: 0 - 45º
- Acompanha: 1 guia de cortes, 1 lâmina 18 dentes e 1 manual

ref.	tensão	código
CS 1004 BR	127 V~	60 55 100 410
CS 1004 B2	220 V~	60 55 100 420



- Indicada para cortar somente madeiras e derivados
- Possui cabo de 1,8 m, guarda superior de poliamida com fibra de vidro, base inferior de aço e guarda retrátil de acrílico. Além de empunhadura ergonômica para máximo controle do equipamento e troca fácil do carvão.
- Diâmetro da serra indicada: 7.1/4" - 185 mm
- Potência: 1.350 W
- Rotação (rpm): 5.480/min
- Para lâminas com furo de: 16 mm
- Capacidade de corte 90º: 62,0 mm
- Ângulo de inclinação da serra: base com inclinação de até 45º
- Acompanha: 1 disco 18 dentes

ref.	tensão	código
CS 1350P BR	127 V~	60 55 135 010
CS 1350P B2	220 V~	60 55 135 020

SERRAS MÁRMORE



- Indicada para cortar mármore, granito, concreto, alvenaria, telha, tijolo, ardósia, pedras em geral, entre outros, utilizando disco de corte apropriado para cada material. Para ligar a ferramenta, devem-se realizar os seguintes passos: pressione o botão trava do interruptor e, em seguida, com o botão ainda pressionado, aperte o interruptor de acionamento. Para desligar, basta soltar o interruptor de acionamento, conforme norma.
- Possui botão de segurança, evitando que o gatilho seja acionado acidentalmente, interruptor selado e ajuste rápido de profundidade
- Diâmetro do disco: 4.1/2" - 115 mm
- Potência: 1.100 W
- Capacidade de corte 90º: 34,0 mm
- Rotação (rpm): 13.000/min
- Diâmetro do eixo: 20,0 mm
- Massa aproximada: 2,7 kg
- Acompanha: chave de aperto

ref.	tensão	código
BD 115 BR	127 V~	60 55 115 010
BD 115 B2	220 V~	60 55 115 020

BLACK+DECKER

LINHA LEVE

SOPRADORES TÉRMICOS



- Indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas
- Possui suporte, permitindo o uso do equipamento apoiado, e 2 ajustes de temperatura
- Número de estágios: 2 estágios

1º ESTÁGIO
- Potência 1º estágio: 1.500 W
- Temperatura 1º estágio: 400ºC

2º ESTÁGIO
- Potência 2º estágio: 1.500 W
- Temperatura 2º estágio: 540ºC

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 com foco nos requisitos de segurança. Certificado pelo Organismo de Certificação de Produto SGS ICS Certificadora Ltda, nº 0040, acreditado pelo Inmetro.

ref.	tensão	código
HG 1500 BR	127 V~	60 55 150 011
HG 1500 B2	220 V~	60 55 150 022

SOPRADORES/ASPIRADORES ELÉTRICOS



NOVO

- Indicado para soprar e aspirar pó, poeiras, pequenas folhas etc. Também utilizado para limpar e ou manter limpo seu local de trabalho na indústria, comércios, residências, entre outros.
- A larga abertura oferece uma fácil eliminação dos resíduos. Conversão com apenas um botão de aspirador para soprador. Saco com capacidade de 40 litros que reduz a frequência de esvaziamento.
- Potência: 2.500 W
- Rotação (rpm): 15.000/min
- Acompanha: 1 saco coletor

ref.	tensão	código
BV25-BR	127 V~	60 99 025 127
BV25-B2	220 V~	60 99 025 220

BLACK+DECKER

LINHA LEVE - A BATERIA

SOPRADOR DE FOLHAS A BATERIA

NOVO

LSW221-BR
- Indicado para soprar folhas, grama cortada, serragem de madeira e outros resíduos leves que estejam em pisos, terrenos, calçadas, jardins e outras áreas residenciais.
- Design leve e com baixo ruído, para utilização silenciosa. Conta com bateria de íon de lítio 1,5 Ah de 20 V MAX e possui alça com posição de botão otimizada para uma melhor experiência de uso.
- Velocidade do ar: 57,7 m/s
- Volume de saída de ar: 10,19 m^3/min
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Tensão da bateria: 20 V MAX
- Corrente de carga da bateria: 1,5 Ah
- Acompanha: 1 bateria 20 V MAX - 1,5 Ah e 1 carregador bivolt



tensão do carregador de bateria	código
Bivolt	60 99 020 221

PARAFUSADEIRA A BATERIA



9036 BR
- Indicada para apertar e soltar parafusos em geral
- Possui empunhadura de 2 posições e eixo manual com bloqueio
- Bateria: 3,6 V - níquel-cádmio
- Rotação (rpm): 0 - 180/min
- Tipo do encaixe: sextavado - 1/4" - 6,35 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e ABNT NBR IEC 60745-2-2
- Acompanha: 1 carregador bivolt e 1 bits fenda/phillips

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 903 636

BLACK+DECKER

LINHA LEVE - A BATERIA

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA COM IMPACTO A BATERIA



NOVO

BCD704C1-BR
CARREGADOR BIVOLT

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais na função sem impacto e, em alvenaria, na função com impacto. Ideal para furos em alvenaria, metal e madeira, assim como instalações e aplicações de parafusos em geral.
- Parafusadeira/furadeira a bateria BCD704C1, uma das mais importantes ferramentas da linha Power Connect. Com sistema de impacto integrado para aplicações em alvenaria, possui mandril de aperto rápido de 3/8", 2 velocidades mecânicas e controle de torque com 11 posições. Possui luz de LED para facilitar a visualização do trabalho e empunhadura emborrachada para melhor ergonomia de utilização da ferramenta.
- Bateria: 20 V Max
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Tipo de velocidade: 2 velocidades (mecânicas)
- Sistema de reversão: com
- Rotações por minuto (rpm): 0 - 400/min / 0 - 1.400/min
- Impactos por minuto (ipm): 21.000/min
- Capacidade máxima de perfuração: - em aço: 10 mm
  - em madeira: 20 mm
  - no concreto/alvenaria: 10 mm
- Acompanha: 1 bateria (20 V Max - 1,5 Ah), 1 carregador de bateria bivolt e 1 bits

tensão de entrada do carregador	código
bivolt automático	60 56 704 020

PARAFUSADEIRAS/FURADEIRAS A BATERIA



BLACK+DECKER

LD 12S BR
CARREGADOR BIVOLT

- Indicada para soltar e apertar parafusos e fazer furos em madeiras ou metais
- Possui velocidade variável e reversível, além de empunhadura 100% emborrachada e ergonômica para maior comodidade. Conta com LED para visualização em lugares de difícil acesso e luz com identificação do nível da bateria.
- Bateria: 12 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Carga da bateria: 1,5 Ah
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Tipo de velocidade: variável
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Rotação (rpm): 0 - 900/min
- Sistema de reversão: reversível
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em aço: 6,5 mm
  - em madeira: 15,0 mm
- Acompanha: 10 bits, 2 brocas, 1 extensor magnético e 1 carregador bivolt

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 55 000 012



NOVO

BLACK+DECKER

LC12SC-BR
CARREGADOR BIVOLT
COM CAIXA PLÁSTICA E 13 ACESSÓRIOS

- Indicada para serviços leves de perfurar madeira, metal e parafusamentos em geral. Ideal para instalar ou montar móveis, instalações de prateleiras e fazer reparos em geral.
- Parafusadeira/furadeira sem impacto LD12SP-BR, com mandril de aperto rápido 3/8" (10 mm), bateria 12 V íons de lítio integrada, com indicador de nível de carga. Velocidade variável e função reversível. Leve, com excelente torque e controle de aperto e furo, que permite fazer a manutenção e/ou montagem de maneira muito mais fácil. Possui luz de LED e empunhadura emborrachada para maior conforto e segurança na operação. Possui caixa plástica para melhor acondicionamento e transporte da ferramenta.
- Bateria: 12 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Carga da bateria: 1,5 Ah
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Sistema de reversão: com
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação: 0 - 900/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em madeira: 15 mm
  - em aço: 6,5 mm
- Acompanha: 10 bits, 2 brocas, 1 extensor magnético e 1 carregador e 1 caixa plástica

tensão de entrada do carregador	código
bivolt	60 56 012 012



NOVO

BLACK+DECKER

LC12SC-BR
CARREGADOR BIVOLT
COM MALETA E 31 ACESSÓRIOS

- Indicada para serviços leves de perfurar madeira, metal e parafusamentos em geral. Ideal para instalar ou montar móveis, instalações de prateleiras e fazer reparos em geral.
- Parafusadeira/furadeira sem impacto LD12SC-BR, com mandril de aperto rápido 3/8" (10 mm), bateria 12 V íons de lítio integrada, com indicador de nível de carga. Velocidade variável e função reversível. Leve, com excelente torque e controle de aperto e furo, que permite fazer a manutenção e/ou montagem de maneira muito mais fácil. Possui luz de LED e empunhadura emborrachada para maior conforto e segurança na operação. Possui maleta plástica para melhor acondicionamento e transporte da ferramenta.
- Bateria: 12 V
- Tipo de bateria: Íons de lítio
- Carga da bateria: 1,5 Ah
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Tipo de mandril: aperto rápido
- Sistema de reversão: com
- Tipo de velocidade: variável
- Rotação: 0 - 900/min
- Capacidade máxima de perfuração:
  - em madeira: 15 mm
  - em aço: 6,5 mm
- Acompanha: 30 bits, 1 extensão magnética, 1 carregador e 1 maleta plástica

tensão de entrada do carregador	código
bivolt	60 56 120 012

LINHA LEVE

MICRORRETÍFICAS





- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir, esmerilhar, entre outras aplicações. Uso leve. Não acompanha acessórios.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência: 130 W
- Rotação máxima (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Acompanha: 1 chave

ref.	tensão	código
MRN 127	127 V~	60 67 003 127
MRN 230	220 V~	60 67 003 230

SUPORTE PARA FURADEIRA



- Indicado para furadeiras portáteis que estejam de acordo com as medidas recomendadas. Pode ser utilizado COM ou SEM a bucha plástica inserida no encaixe do suporte para a furadeira. Indicado para trabalhos leves.
- Proporciona maior precisão na perfuração e menor possibilidade de quebra principalmente das brocas finas
- Diâmetro mínimo do encaixe: 36,5 mm
- Diâmetro máximo do encaixe: 43,0 mm
- Dimensão da mesa (largura x profundidade x altura): 160 mm x 230 mm x 30 mm
- Altura total: 500,0 mm
- Curso da alavanca: 60,0 mm
- Altura do encaixe até a base do suporte: 320,0 mm
- Diâmetro dos furos para fixação do suporte na bancada: 6 mm

emb	código
8	30 99 033 000

BOINA DE LÃ PARA POLIMENTO





LÃ SINTÉTICA

- Utilizada em politriz para polimentos em geral

diâmetro	emb.	código
8" - 203 mm	10	35 99 300 008

MICRORRETÍFICAS COM ACESSÓRIOS





AMR 172

- Indicada para limpar, polir, lixar, cortar, esculpir e esmerilhar. Uso leve.
- Portátil, prática e funcional, permite a realização de inúmeras atividades utilizando os acessórios adequados. Possui fácil acesso para troca de escovas de carvão e conta com velocidade variável, que contribui para um melhor acabamento.
- Potência da microrretífica: 130 W
- Rotação máxima da microrretífica (rpm): 30.000/min
- Diâmetro da pinça da microrretífica: 1/8" - 3,1 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-23
- Jogo composto por um estojo plástico com 1 microrretífica e 171 acessórios, sendo:
  - 1 bastão abrasivo
  - 1 chave para microrretífica
  - 4 cilindros de feltro
  - 74 discos de corte
  - 10 discos de lixa
  - 1 escova circular inox com haste
  - 1 escova circular latão com haste
  - 1 escova circular *nylon* com haste
  - 2 escovas pincéis inox com haste
  - 1 escova pincel latão com haste
  - 1 escova pincel *nylon* com haste
  - 2 hastes para disco de corte
  - 1 haste para disco de feltro
  - 2 hastes para lixa cilindro
  - 1 haste para roda de pano
  - 7 limas rotativas
  - 3 limas rotativas diamantadas
  - 30 lixas cilindro
  - 1 pasta para polimento
  - 4 pinças para microrretífica
  - 1 ponta com feltro
  - 10 pontas montadas
  - 4 rebolos de carbureto de silício
  - 4 rebolos de óxido de alumínio
  - 1 roda de borracha
  - 1 roda de feltro
  - 1 roda de lixa
  - 1 roda de pano

tensão	código
127 V~	60 68 172 012
220 V~	60 68 172 023

ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICAS



disco de lixa 20,5 mm, G 220 - com 10 discos de lixa





roda de borracha 22 mm x 3,9 mm



descrição	código
disco de lixa 20,5 mm, G 180 - com 10 discos de lixa	60 68 300 081
disco de lixa 20,5 mm, G 220 - com 10 discos de lixa	60 68 300 082
chave 9,5 mm	60 68 300 100
roda de pano 25,4 mm x 3,2 mm	60 68 300 160
cilindro de feltro 12,7 mm x 9 mm - com 2 peças	60 68 300 151
ponta de feltro 10 mm x 20 mm	60 68 300 152
roda de borracha 22 mm x 3,9 mm	60 68 300 040
haste para disco de feltro	60 68 300 203
ponta montada 9,5 mm x 12,7 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 012
ponta montada 10,3 mm x 3,2 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 022
ponta montada 15,8 mm x 9,6 mm, G120 - com 2 peças	60 68 300 011
lima rotativa 2,0 mm - com 2 peças	60 68 300 054
lima rotativa 4,76 mm - com 2 peças	60 68 300 051
escova circular nylon 20 mm, com haste	60 68 300 111
escova de carvão - com 2 peças	60 68 300 220

LINHA LEVE

JOGOS DE ACESSÓRIOS PARA MICRORRETÍFICA

- Indicado para microrretíficas. Ideal para atividades, como: polir, lustrar, cortar, lixar, desbastar, gravar, entre outros.
- Prático, conta com estojo que mantém as peças organizadas, além de possibilitar a realização de diferentes tipos de trabalho
- Diâmetro da haste dos acessórios: 1/8" (3,1 mm)



AMR 70

- Jogo composto por um estojo plástico com 70 peças, sendo:
  - 8 cilindros de feltro
  - 35 discos de corte
  - 2 escovas pincéis de inox com haste
  - 1 haste para disco de feltro
  - 2 hastes para lixa cilindro
  - 1 haste para roda de pano
  - 4 limas rotativas diamantadas
  - 4 lixas cilindro
  - 1 pasta para polimento
  - 2 pinças para microrretífica
  - 1 ponta com feltro
  - 4 pontas montadas
  - 1 roda de borracha
  - 4 rodas de feltro

emb.	código
12	60 68 300 070



AMR 208

- Jogo composto por um estojo plástico com 208 peças, sendo:
  - 1 bastão abrasivo
  - 1 chave para microrretífica
  - 4 cilindros de feltro
  - 81 discos de corte
  - 44 discos de lixa
  - 1 escova circular de latão com haste
  - 3 escovas pincéis de inox com haste
  - 2 escovas pincéis de latão com haste
  - 3 escovas pincéis de nylon com haste
  - 2 hastes para lixa cilindro
  - 2 hastes para disco de corte
  - 1 haste para disco de feltro
  - 1 haste para roda de pano
  - 6 limas rotativas
  - 4 limas rotativas diamantadas
  - 20 lixas cilindro
  - 1 pasta para polimento
  - 4 pinças para microrretífica
  - 1 ponta com feltro
  - 10 pontas montadas
  - 6 rebolos de carbureto de silício
  - 6 rebolos de óxido de alumínio
  - 1 roda de borracha
  - 1 roda de feltro
  - 1 roda de lixa
  - 1 roda de pano



emb.	código
10	60 68 300 208

AMR 257

- Jogo composto por um estojo plástico com 257 peças, sendo:
  - 1 bastão abrasivo
  - 1 chave para microrretífica
  - 4 cilindros de feltro
  - 81 discos de corte
  - 44 discos de lixa
  - 3 escovas de latão
  - 3 escovas de inox
  - 3 escovas de nylon
  - 2 hastes para disco de corte
  - 1 haste para disco de feltro
  - 4 hastes para lixa cilindro
  - 3 hastes para roda de borracha
  - 1 haste para roda de pano
  - 10 limas rotativas
  - 10 limas rotativas diamantadas
  - 50 lixas cilindro
  - 1 pasta para polimento
  - 4 pinças para microrretífica
  - 1 ponta com feltro
  - 10 pontas montadas
  - 6 rebolos de carbureto de silício
  - 6 rebolos de óxido de alumínio
  - 2 rodas de borracha
  - 4 rodas de feltro
  - 1 roda de lixa
  - 1 roda de pano



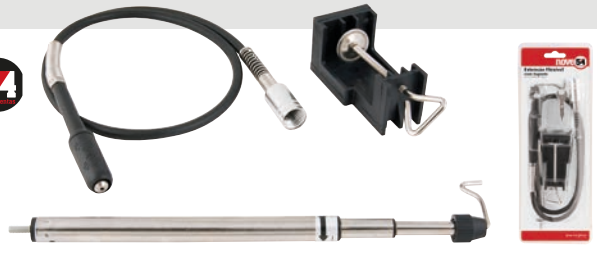
emb.	código
6	60 68 300 257



EXTENSÃO FLEXÍVEL COM SUPORTE PARA MICRORRETÍFICA

- Indicada para microrretífica. O suporte é utilizado para fixar a microrretífica, deixando o operador com as duas mãos livres e facilitando o trabalho. A extensão flexível pode ser utilizada para trabalhos em locais de difícil acesso ou que requeiram maior precisão.
- Possui estrutura metálica revestida com borracha termoplástica, suporte para mesa com corpo plástico, fuso metálico e abertura de 65 mm e haste telescópica com corpo metálico
- Comprimento da extensão: 1,1 m
- Diâmetro da pinça da microrretífica: 1/8" - 3,1 mm
- Comprimento mínimo da haste para microrretífica: 260,0 mm
- Comprimento máximo da haste para microrretífica: 550,0 mm
- Acompanha: extensão flexível com suporte e haste telescópica

emb.	código
50	60 68 300 001



LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CHAVES DE IMPACTO PNEUMÁTICAS 1/2" - 12,7 mm





vonder

Acompanha Maleta Plástica



CIV 012

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros.
- Acompanha acessórios e prática maleta, que facilita o transporte e a organização. Possui pino para reversão acionado com apenas uma das mãos, proporcionando maior praticidade ao operador.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 339 N.m
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 maleta plástica, 10 soquetes em aço cromo vanádio com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido macho e 1 chave allen

código

62 56 012 000





vonder LANÇAMENTO

CIV 128

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 20 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros.
- Fácil manuseio, com um ótimo balanceamento e carcaça metálica altamente resistente. Conta ainda com punho e apoios laterais em borracha, garantindo um maior conforto na operação.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 81 kgf.m / 800 N.m
- Consumo de ar: 7 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1,4" NPT

código

62 56 128 000

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - 19,1 mm





vonder

CIV 340

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 1" - 25,4 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros.
- Possui corpo em alumínio fundido que proporciona maior resistência. Trabalha com sistema de impacto martelo duplo que confere maior força de impacto.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 3/4"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 1.800 N.m (aprox. 180 kgf.m)
- Consumo de ar: 6,5 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea

código

62 56 000 340

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1" - 25,4 mm



vonder

Acompanha Maleta Plástica



CIV 100

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 2" - 50,8 mm. Utilizada em posto de molas, recapadoras de pneu, borracharias, entre outros.
- Possui gatilho com ação suave que permite um melhor controle da velocidade, garantindo maior segurança ao operador. Conta também com comutador para ajuste de torque e reversão com 6 posições de ajuste (3 posições na reversão e 3 posições no aperto).
- Comprimento da haste: 22 cm
- Tipo: reta
- Medida do encaixe: 1" - 25,4 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Tipo do sistema de reversão: comutador (3 posições)
- Torque máximo: 3.100 N.m (aprox. 316 kgf.m)
- Rotações por minuto (rpm): 3.600/min
- Consumo de ar (pcm): 25 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Acompanha: 2 chaves allen (M6 e M8), 2 soquetes sextavados de impacto (32 mm e 33 mm), 1 recipiente de óleo, 1 punho auxiliar e 1 conector macho de 1/2"

código

62 56 000 100

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

RETIFICADEIRA PNEUMÁTICA ANGULAR





RPA 140
- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de ponta em ângulo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso
- Pinça: 1/4" e 6 mm
- Rotações por minuto (rpm): 20.000/min
- Consumo de ar: 3 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Acompanha: 1 pinça 1/4", 1 pinça de 6 mm, 1 pinça 1/8", 1 conector macho de 1/4", 2 chaves fixas e 1 compartimento de óleo

código
62 56 090 140

CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA





CCV 120
ENCAIXE DE 1/2" - 12,7 mm
- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada na montagem de estruturas metálicas, na linha de produção automotiva, estruturas porta-paletes, entre outros.
- Leve e compacta. Possui prática alavanca de acionamento, garantindo conforto ao operador.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 68 N.m (6,93 kgf.m)
- Rotações por minuto (rpm): 160/min
- Função reversível: com
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea

código
62 56 120 000

RETÍFICA RETA CURTA PNEUMÁTICA





RP 140
- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm
- Rotações por minuto (rpm): 22.000/min
- Consumo de ar: 4,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Comprimento: 190 mm
- Acompanha: 2 chaves, 1 pinça de 1/4" - 6,35 mm e 1 conector de engate rápido macho

código
62 56 000 140

RETÍFICA RETA LONGA PNEUMÁTICA





RPL 140
- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina
- Possui corpo em alumínio com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de corpo longo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm / 6 mm / 1/8" - 3,1 mm
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (fêmea)
- Acompanha: 2 chaves, 1 pinça 1/4" - 6,35 mm, 1 pinça 6 mm, 1 pinça 1/8" - 3,18 mm e 1 conector macho de 1/4"

emb.	código
20	62 56 140 000

FURADEIRA PNEUMÁTICA

FPV 380
- Indicada para perfurações em madeira e metal
- Possui corpo em alumínio reforçado e punho com cobertura emborrachada para maior conforto do operador
- Capacidade do mandril: 3/8" - 10 mm
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Rotação (rpm): 1.800/min
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro da mangueira: 3/8"
- Acompanha: 1 chave de mandril e 1 conector macho de 1/4"





código
62 56 000 380

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

LIXADEIRA ORBITAL PNEUMÁTICA





LP 700
- Utilizada em oficinas de lataria e pintura, metalúrgicas, linhas de montagem, indústrias de móveis, entre outros.
- Corpo em alumínio reforçado, proporcionando maior resistência
- Consumo de ar: 6 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Oscilações por minuto (opm): 8.000/min
- Dimensões da base: 93 mm x 170 mm
- Rosca de entrada de ar (NPT): 1/4”
- Acompanha: 1 conector para engate rápido macho

código
62 56 000 700

LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA



LP 610
- Indicada para lixamentos em superfícies planas
- Possui corpo em alumínio reforçado com cobertura emborrachada, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio, além de sistema fixa fácil, que confere maior agilidade na troca do disco de lixa
- Diâmetro da base do disco: 6” - 150 mm
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 10.000/min
- Rosca de entrada de ar: 1/4” NPT fêmea
- Rosca do eixo: 5/16” UNF - 24 fios
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 mangueira, 1 saco coletor de pó e 1 chave fixa



código
62 56 000 610

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA

PARA LIXADEIRA ROTO-ORBITAL PNEUMÁTICA LP 610 VONDER

MANGUEIRA
- Material: PVC
- Comprimento: 1,30 m
- Diâmetro: 23 mm
- Diâmetro dos bocais: 27 mm



emb.	código
100	62 99 010 000



SACO BRANCO COLETOR DE PÓ
- Material: tecido de algodão
- Comprimento aproximado: 380 mm

emb.	código
100	62 99 020 000



DISCO COM SISTEMA FIXA FÁCIL
- Indicado para Lixadeira Roto-orbital Pneumática VONDER LP 610 (62.56.000.610), na fixação de discos de lixa com pluma. Pode ser utilizado em modelos elétricos ou pneumáticos, desde que a rosca de fixação da máquina seja 5/16 UNF 24 fios. Indicado somente para trabalhos a seco (nunca utilizar solventes).
- Suporte/base com 6 furos e sistema de fixação fixa fácil, proporcionando a troca rápida e fácil do disco de lixa.
- Material: PVC com sistema fixa fácil
- Diâmetro: 6” - 150 mm
- Rotação máxima (rpm): 10.000/min
- Rosca do eixo: 5/16” UNF - 24 fios

emb.	código
25	62 99 060 000

BALANCIM





- Indicado para fixação em linhas de produção de ferramentas elétricas, pneumáticas, a bateria, entre outras
- Possui furo de fixação, manopla para ajuste de pressão, trava do ajuste, limitador e gancho de fixação
- Comprimento do cabo: 1,0 m

ref.	capacidade	código
BA 150	0,5 kg a 1,5 kg	62 48 050 150
BA 300	1,5 kg a 3,0 kg	62 48 150 300

DESENTUPIDOR PNEUMÁTICO





DPV 540
- Indicado para desobstruir bloqueios em instalações internas como em lavatórios, cozinhas, casas de banho e sanitários
- Cria uma onda de pressão de ar que atinge a obstrução. A bomba de ar limpa drenos entupidos de forma rápida e com segurança.
- Material: PVC, borracha e alumínio
- Tipo: pneumático
- Pressão de trabalho: 0,4 Mpa - 0,7 Mpa (58 lbf/pol² - 100 lbf/pol²)
- Comprimento total: 540 mm
- Diâmetro da ventosa: 180 mm
- Acompanha: 1 mangueira: Ø 20 mm x 650 mm, 1 extensão metálica: Ø 20 mm x 160 mm e 1 flange borracha: Ø 180 mm externo e Ø 30 mm interno

código
62 56 540 000

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CORTADOR PNEUMÁTICO





CP 380

- Indicado para cortes em metais e tubos metálicos. Disco de corte para reposição código: 12.40.075.140.
- Possui corpo em alumínio reforçado com cobertura emborrachada
- Consumo de ar: 5,5 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotação máxima (rpm): 18.000/min
- Diâmetro do disco de corte indicado: 75 mm
- Diâmetro do eixo: 9,5 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Disco de corte indicado: disco de corte para reposição código: 12.40.075.140
- Acompanha: 1 disco de corte (75 mm x 1,5 mm x 9,5 mm), 1 chave de boca, 1 chave allen e 1 conector para engate rápido macho

código
62 56 000 300

DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS





- Indicado para remoção de tintas, ferrugens, rebarbas, crostas em cascos de navios, respingos de solda, remoção de materiais em fundições, manutenções, entre outros
- Possui alta taxa de remoção, design robusto, fácil manutenção e é muito versátil, pois permite diversas aplicações
- Tipo: reto
- Nº de agulhas: 19
- Medida da agulha: 3 mm
- Curso das agulhas: 4 mm a 5 mm
- Regulagem do comprimento das agulhas: 3 posições - 80 mm, 90 mm e 100 mm
- Golpes por minuto (gpm): 4.600/min
- Consumo de ar: 6,0 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

código
62 56 000 900

JOGO DE AGULHAS PARA DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS





- Indicado para reposição no Desincrustador Pneumático de Agulhas VONDER
- Agulhas em aço carbono temperado para maior resistência ao cisalhamento
- Material: aço Manganês
- Jogo com 19 peças

diâmetro	comprimento	código
3 mm	180 mm	62 48 000 926

MARTELO REBARBADOR PNEUMÁTICO





MR 190

- Indicado para remoção de tintas, ferrugem, crostas em cascos de navios e respingos de concreto, além de cortes de rebites de lonas de freio em caminhões, entre outros.
- Possui corpo em alumínio reforçado que proporciona maior resistência, além de empunhadura com cobertura emborrachada para maior conforto do operador.
- Golpes por minuto (gpm): 3.000/min
- Consumo de ar: 5,5 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro da haste do cinzel/ponteiro: 10 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Acompanha: 5 peças de cinzel/ponteiro (1 talhadeira reta, 3 talhadeiras goivadas e 1 ponteiro), 1 conector rápido e 1 mola do retentor

código
62 56 000 190

JOGO DE PONTEIRO/TALHADEIRAS PARA MARTELO REBARBADOR PNEUMÁTICO





- Indicado para o Martelo Rebarbador Pneumático MR 190 VONDER
- Jogo composto por 5 peças, sendo:
  - 1 ponteiro
  - 1 talhadeira reta com ponta de 20 mm
  - 3 talhadeiras goivadas:
    - 1 com entalhe arredondado de 4 mm e largura de 20 mm
    - 1 com entalhe em "V" com largura de 20 mm
    - 1 com entalhe arredondado com largura de 26 mm

comprimento	código
175 mm	33 41 190 050

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA GRAXA COM RESERVATÓRIO



- Indicada para transferência de graxa para máquinas, equipamentos agrícolas, veículos e equipamentos em geral. Graxa recomendada: até NLGI 2.
- Acompanha filtro regulador e lubrificador na entrada da bomba. Possui quatro rodas para transporte. Acompanha 2 metros de mangueira de borracha de alta pressão, conexão giratória tipo Z e válvula de controle de graxa (pistola) com extensão rígida e bico.
- Capacidade do reservatório: 30 kg
- Consumo de ar: 8,1 pcm (230 L/min)
- Pressão de saída: 4.800 lbf/pol² - 6.000 lbf/pol²
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 90 lbf/pol²
- Vazão: 1,10 kg/minuto
- Rosca de entrada: 1/4" NPT
- Rosca de saída: 1/4" NPT
- Comprimento da mangueira: 2 m
- Relação de transmissão / rateio: 50:1
- Acompanha: conexão articulada tipo Z, pistola de aplicação, mangueira de borracha de alta pressão e filtro regulador e lubrificador

código
51 20 030 000

PROPULSORA PNEUMÁTICA PARA ÓLEO



PARA TAMBOR DE 200 LITROS

- Indicada para transferência de óleo até viscosidade SAE 90, adaptável em tambores de 200 litros.
- Acompanha filtro regulador e lubrificador na entrada da bomba. Proporciona maior autonomia e agilidade na operação para clientes que necessitam de eficiência no processo de lubrificação.
- Material: aço
- Consumo de ar: 12,7 pcm
- Pressão de trabalho: 100 lbf/pol²
- Pressão de saída: 435 lbf/pol² - 580 lbf/pol²
- Vazão: 12 Litros/minuto - 14 Litros/minuto
- Rosca de entrada: 1/4" NPT
- Rosca de saída: 12 mm
- Relação de transmissão / rateio: 5:1
- Acompanha: 1 filtro regulador e lubrificador

código
51 20 200 000

PISTOLA/VÁLVULA PARA PROPULSORA DE GRAXA



- Indicada para aplicação de graxa em propulsoras pneumáticas
- Possui extensão rígida e bico
- Modelo: rígida
- Material do corpo: aço carbono
- Material da extensão: aço carbono
- Acabamento da extensão: zincado
- Número de castanhas do bico: 4 castanhas
- Tipo de extensão: rígida
- Rosca: 1/8 NPT - fêmea

pressão máxima de uso	código
6.000 lbf/pol²	51 20 100 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

MINIPREGADOR PNEUMÁTICO

Máxima agilidade nos processos de fixação de madeiras em geral! Compacto e portátil, alcança lugares de difícil acesso, facilitando o trabalho e aumentando a produtividade!

Corpo em alumínio
Área magnetizada
Portátil

Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!
ACESSE

É bom trabalhar com vonder

Funcionalidade e ergonomia no trabalho profissional! A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

www.vonder.com.br

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

ASPIRADOR PNEUMÁTICO

APV 90

- Indicado para aspirar pó em geral. Utilizado com compressor de ar. Compressor indicado: 20 pcm.
- Possui corpo em alumínio, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio.
- Tipo de aspiração: sólidos
- Consumo de ar: 15 pcm
- Pressão de trabalho:
  - pressão mínima: 60 lbf/pol²
  - pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
  - pressão máxima: 150 lbf/pol²
- Capacidade da bolsa: 2 Litros
- Comprimento da mangueira: 1,22 metros
- Rosca de conexão: 1/4" NPT (interna - fêmea)
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 abraçadeiras de metal, 3 bocais, 1 tubo extensor e 1 bolsa coletora





emb.	código
20	62 56 140 090

PINADORES PNEUMÁTICOS





PPV 300



PPV 500



- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto. Conta com sistema de abertura rápida do cabeçote que facilita o destravamento dos pinos quando necessário. Possui ainda ajuste de profundidade do pino, indicador de término dos pinos, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do pinador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Pressão máxima de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT
- Modelo do pino: tipo F
- Espessura do pino: 0,98 mm - 1,21 mm
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

UTILIZAR SOMENTE PINOS TIPO "F" MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

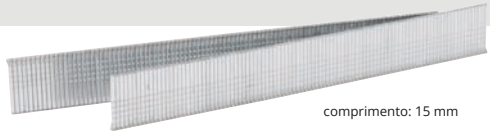
ref.	consumo de ar	capacidade	código
PPV 300	0,27 pcm (pé³/min)	15 mm a 30 mm	62 58 000 300
PPV 500	0,35 pcm (pé³/min)	15 mm a 50 mm	62 58 000 500

PINOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS

- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: "F"
- Diâmetro da cabeça 2,0 mm
- Espessura aproximada: 1,05 mm
- Largura: 1,26 mm
- Caixa com 2.500 pinos

ref.	comprimento	emb.	código
PPV 15	15 mm	40	28 98 000 015
PPV 20	20 mm	40	28 98 000 020
PPV 25	25 mm	40	28 98 000 025
PPV 30	30 mm	40	28 98 000 030
PPV 40	40 mm	20	28 98 000 040
PPV 50	50 mm	20	28 98 000 050





comprimento: 15 mm

REF. PPV 15, PPV 20, PPV 25 E PPV 30:
EXCLUSIVOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS PPV 300 E PPV 500 VONDER CÓDIGOS 62 58 000 300 E 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

REF. PPV 40 E PPV 50: EXCLUSIVOS PARA PINADOR PNEUMÁTICO PPV 500 VONDER CÓDIGO 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

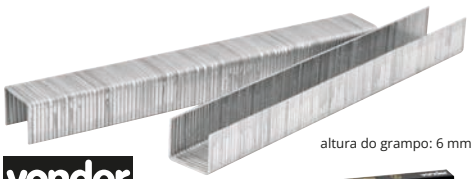
GRAMPEADOR PNEUMÁTICO



GPV 616
- Utilizado na fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados e marcenarias
- Possui corpo em alumínio com empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Consumo de ar (pcm): 0,2 pé³/min
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 grampos
- Altura do grampo: 6 mm a 16 mm
- Largura do grampo: 12,8 mm
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4"

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

código
62 58 000 616



altura do grampo: 6 mm



GRAMPOS PARA GRAMPEADOR PNEUMÁTICO GPV 616
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: reto
- Largura: 12,8 mm
- Espessura do arame x largura do arame: 0,66 mm x 0,95 mm
- Caixa com 2.500 grampos

EXCLUSIVOS PARA GRAMPEADOR PNEUMÁTICO GPV 616 VONDER CÓDIGO: 62 58 000 616

altura do grampo	emb.	código
6 mm	40	28 98 006 006
8 mm	40	28 98 008 008
10 mm	40	28 98 010 010
14 mm	40	28 98 014 014
16 mm	40	28 98 016 016

GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO



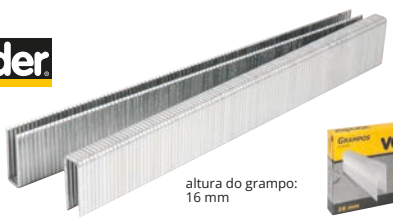
GPV 201
- Indicado para fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados, marcenarias, fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros.
- Possui corpo em alumínio com empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto, direcionador de escape de ar e sistema de segurança que só permite o acionamento do grampeador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários. Conta também com regulador de profundidade.
- Pressão de trabalho: 70 lbf/pol² - 110 lbf/pol²
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 1,66 pcm (pé³/min)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 grampos/pinos
- Tipo e tamanho de grampo indicado: tipo reto de 16 mm a 40 mm
- Largura do grampo reto indicado: 5,7 mm
- Tipo e tamanho de pino indicado: tipo "F" de 15 mm a 50 mm
- Acompanha: 1 conector macho de 1/4" para engate rápido

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS MARCA VONDER ADEQUADOS PARA O EQUIPAMENTO

código
62 58 000 201



GRAMPOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201
- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Acabamento: zincado
- Tipo: reto
- Largura: 5,7 mm
- Espessura do arame x largura do arame: 1,2 mm x 0,95 mm
- Caixa com 2.500 grampos

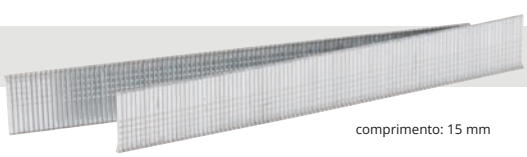


altura do grampo: 16 mm

EXCLUSIVOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO: 62 58 000 201

altura do grampo	emb.	código
16 mm	28	28 98 201 016
19 mm	24	28 98 201 019
25 mm	20	28 98 201 025
32 mm	16	28 98 201 032
40 mm	12	28 98 201 040

PINOS PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO



comprimento: 15 mm



- Possui acabamento zincado que proporciona maior resistência à oxidação/corrosão
- Material: aço carbono
- Tipo: "F"
- Diâmetro da cabeça 2,0 mm
- Espessura: 1,05 mm
- Largura: 1,26 mm
- Caixa com 2.500 pinos

REF. PPV 15, PPV 20, PPV 25 E PPV 30: EXCLUSIVOS PARA PINADORES PNEUMÁTICOS PPV 300 E PPV 500 VONDER CÓDIGOS 62 58 000 300 E 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

REF. PPV 40 E PPV 50: EXCLUSIVOS PARA PINADOR PNEUMÁTICO PPV 500 VONDER CÓDIGO 62 58 000 500, E PARA GRAMPEADOR PINADOR PNEUMÁTICO GPV 201 VONDER CÓDIGO 62 58 000 201.

ref.	comprimento	emb.	código
PPV 15	15 mm	40	28 98 000 015
PPV 20	20 mm	40	28 98 000 020
PPV 25	25 mm	40	28 98 000 025
PPV 30	30 mm	40	28 98 000 030
PPV 40	40 mm	20	28 98 000 040
PPV 50	50 mm	20	28 98 000 050

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Indicado para uso profissional e industrial na fixação de madeiras em geral, muito utilizado no conserto e fabricação de paletes e para construção da estrutura de telhados
- Possui corpo em alumínio e empunhadura emborrachada que proporciona resistência e conforto. Conta com sistema de segurança que só permite o acionamento do pregador quando pressionado à peça, evitando disparos involuntários.
- Material: corpo em alumínio com empunhadura emborrachada
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão de trabalho: 70 lbf/pol² a 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 1,5 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea





PP 550

- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador):
  - pregos lisos: de 32 mm a 57 mm
  - pregos anelados: de 32 mm a 57 mm
  - pregos ardox: de 32 mm a 57 mm
- **Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 2,1 mm a 2,3 mm**
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 5,5 mm a 5,7 mm
- Capacidade pregos por rolo: 300 a 400 pregos
- Acompanha: 1,6 ml de óleo e 1 chave allen M6

código
62 58 000 550





PP 700

- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador):
  - pregos lisos: de 45 mm a 70 mm
  - pregos anelados: de 45 mm a 70 mm
  - pregos ardox: de 45 mm a 70 mm
- **Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 2,3 mm a 2,9 mm**
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 5,7 mm a 7,0 mm
- Capacidade pregos por rolo: 225 a 300 pregos
- Acompanha: 1,6 ml de óleo, 1 chave allen M6 e 1 chave allen M8

código
62 58 000 700

MINIPREGADOR PNEUMÁTICO





- Indicado para agilizar o processo de fixação de madeiras em geral com pregos comuns, e em locais de difícil acesso, onde não é possível pregar com martelo comum
- Equipamento prático e portátil. Possui guia magnético para auxiliar na fixação do prego.
- Material: alumínio
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² a 120 lbf/pol²
- Consumo de ar: 2 pcm a 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Tipo e comprimento dos pregos indicados (capacidade mínima e máxima do pregador): pregos comuns de 25 mm a 120 mm
- **Diâmetro mínimo e máximo dos pregos: 3,34 mm a 4,52 mm**
- Diâmetro da cabeça dos pregos: 8,5 mm a 11,5 mm

emb.	código
12	62 56 060 100

REBITADOR HIDROPNEUMÁTICO COM SUCÇÃO

Acompanha Maleta Plástica

RSV 640
USO INDUSTRIAL/REFORÇADO

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Óleo hidráulico indicado: ISO VG 68. Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 19 ml.
- Agiliza o processo de rebitagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui sistema de sucção e reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 100 lbf/pol²
- Diâmetro dos bicos: 4,0 mm - 4,8 mm - 6,4 mm
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 6,4 mm) / aço e aço inox (até 4,8 mm)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 2 chaves fixa 16 mm x 17 mm (para as conexões), 1 chave fixa 10 mm x 12 mm (para os bicos), 1 seringa e 1 estojo plástico com 6 castanhas, 1 mola de encosto das castanhas, 1 suporte dos bicos, 1 chave allen 3 mm e 4 bicos (4 mm, 4,8 mm e 2 de 6,4 mm)





emb.	código
2	35 81 640 000

LINHA PNEUMÁTICA

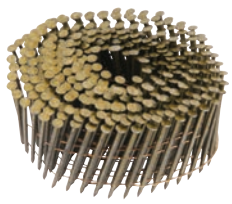
SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PREGOS COIL LISOS ZINCADOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Utilizado nos Pregadores Pneumáticos VONDER na fixação de madeiras em geral. Para uso em outros pregadores, deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação. Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira.
- Material: aço carbono

diâmetro	comprimento	modelo do pregador indicado	carretel com	emb.	código
2,1 mm	38,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 038
2,1 mm	45,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 045
2,1 mm	50,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 050
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 050
2,5 mm	64,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 064
2,5 mm	70,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 070





diâmetro: 2,1 mm
comprimento: 50,0 mm



PREGOS COIL ANELADOS ZINCADOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Utilizado nos Pregadores Pneumáticos VONDER na fixação de madeiras em geral. Para uso em outros pregadores, deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação. Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira.
- Material: aço carbono

diâmetro	comprimento	modelo do pregador indicado	carretel com	emb.	código
2,1 mm	38,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 138
2,1 mm	45,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 145
2,1 mm	50,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 150
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 150
2,5 mm	64,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 164
2,5 mm	70,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 170





diâmetro: 2,1 mm
comprimento: 50,0 mm



PREGOS COIL ARDOX ZINCADOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Utilizado nos Pregadores Pneumáticos VONDER na fixação de madeiras em geral. Para uso em outros pregadores, deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência à corrosão/oxidação. Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira.
- Material: aço carbono

diâmetro	comprimento	modelo do pregador indicado	carretel com	emb.	código
2,1 mm	38,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 238
2,1 mm	45,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 245
2,1 mm	50,0 mm	PP 550	300 pregos	16	28 98 550 250
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 250
2,5 mm	64,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 264
2,5 mm	70,0 mm	PP 700	300 pregos	12	28 98 700 270





diâmetro: 2,5 mm
comprimento: 50,0 mm

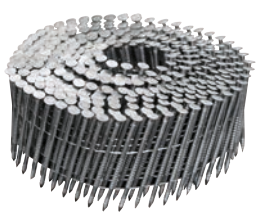


PREGOS COIL ANELADOS POLIDOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Utilizado nos Pregadores Pneumáticos VONDER na fixação de madeiras em geral. Para uso em outros pregadores, deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira.
- Material: aço carbono



diâmetro: 2,3 mm
comprimento: 50,0 mm



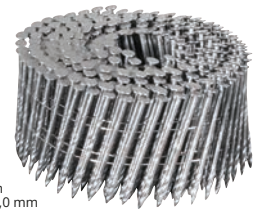


diâmetro	comprimento	modelo do pregador indicado	carretel com	caixa com	código
2,1 mm	32,0 mm	PP 550	350 pregos	16.800 pregos	28 97 213 201
2,1 mm	38,0 mm	PP 550	350 pregos	12.600 pregos	28 97 213 801
2,1 mm	45,0 mm	PP 550	350 pregos	12.600 pregos	28 97 214 501
2,3 mm	45,0 mm	PP 550 / PP 700	350 pregos	10.500 pregos	28 97 234 501
2,3 mm	50,0 mm	PP 550 / PP 700	350 pregos	10.500 pregos	28 97 235 001
2,5 mm	45,0 mm	PP 700	300 pregos	10.800 pregos	28 97 254 501
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	300 pregos	9.000 pregos	28 97 255 001
2,5 mm	62,0 mm	PP 700	300 pregos	7.200 pregos	28 97 256 201
2,8 mm	70,0 mm	PP 700	250 pregos	6.000 pregos	28 97 287 001

PREGOS COIL ARDOX POLIDOS PARA PREGADORES PNEUMÁTICOS

- Utilizado nos Pregadores Pneumáticos VONDER na fixação de madeiras em geral. Para uso em outros pregadores, deve-se verificar a compatibilidade das medidas do prego com o pregador.
- Proporciona aumento da produtividade e a possibilidade de automatização dos sistemas de fixação para madeira
- Material: aço carbono





diâmetro: 2,5 mm
comprimento: 62,0 mm



diâmetro	comprimento	modelo do pregador indicado	carretel com	caixa com	código
2,5 mm	50,0 mm	PP 700	300 pregos	9.000 pregos	28 97 002 551
2,5 mm	62,0 mm	PP 700	300 pregos	7.200 pregos	28 97 102 562

vonder PLUS

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CHAVES DE IMPACTO PNEUMÁTICAS 1/2" - 12,7 mm

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL





CIP 012

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial.
- Ferramenta leve, ergonômica e robusta
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 624 N.m
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT
- Não acompanha conector

código

62 57 012 000

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL





CIP 120

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros. Uso industrial.
- Ferramenta leve e robusta
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 353 N.m (aprox. 35 kgf.m)
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT
- Não acompanha conector

código

62 57 120 000

USO INDUSTRIAL



vonder PLUS



CIP 124

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, entre outros. Uso industrial.
- Proporciona facilidade de uso em locais de difícil acesso
- Tipo: reta borboleta
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Tipo do sistema de reversão: no gatilho de acionamento
- Torque máximo: 101 N.m (aprox. 10 kgf.m)
- Consumo de ar (pcm): 3 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector

código

62 57 124 000

USO INDUSTRIAL

vonder PLUS



CIP 122

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em oficinas, centros automotivos, indústrias, entre outros. Uso industrial.
- Ferramenta robusta para uso industrial. Acompanha acessórios e prática maleta que facilita o transporte e a organização. Possui pino para reversão acionado com apenas uma das mãos, proporcionando maior praticidade ao operador.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 353 N.m (aprox. 35 kgf.m)
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 maleta plástica, 10 soquetes em aço cromo vanádio com encaixe de 1/2" (9 mm, 10 mm, 11 mm, 13 mm, 14 mm, 17 mm, 19 mm, 22 mm, 24 mm e 27 mm), 1 extensão 5" com encaixe de 1/2", 1 minilubrificador, 1 conector de engate rápido macho e 1 chave allen

Acompanha **Maleta Plástica**

código

62 57 000 122

vonder PLUS

LANÇAMENTO

CIP 128

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 5/8" - 15,9 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial.
- Fácil manuseio, com um ótimo balanceamento e carcaça metálica altamente resistente. Conta ainda com punho revestido em borracha, garantindo um maior conforto na operação.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1/2"
- Torque máximo: 124,4 kgf / 1.220 N.m
- Consumo de ar: 5 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT
- Não acompanha conector

código

62 57 128 000

USO INDUSTRIAL



LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 3/4" - 19,0 mm

vonder PLUS — LANÇAMENTO

CIP 348

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 1" - 25,4 mm. Utilizada em indústrias, oficinas, centros automotivos, metalúrgicas, entre outros. Uso industrial.
- Fácil manuseio, com um ótimo balanceamento e carcaça metálica altamente resistente. Conta ainda com punho revestido em borracha, garantindo um maior conforto na operação.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 3/4"
- Torque máximo: 207,5 kgf / 2.034 N.m
- Consumo de ar: 8 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT
- Não acompanha conector

USO INDUSTRIAL

código
62 57 348 000



CHAVES DE IMPACTO PNEUMÁTICAS 1" - 25,4 mm

vonder PLUS

CIP 100

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até 2" - 50,8 mm. Utilizada em equipamentos pesados, tais como: rodas de ônibus e caminhões, linhas de produção, linha de montagem, entre outros. Uso industrial.
- Ferramenta de uso industrial, robusta e com alto poder de torque. Proporciona maior precisão e firmeza no trabalho. Conta com alça de apoio lateral e regulagem de torque/reversão.
- Tipo: reta
- Medida do encaixe: 1" - 25,4 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Tipo do sistema de reversão: comutador (3 posições)
- Torque máximo: 3.390 N.m (aprox. 345 kgf.m)
- Consumo de ar: 10 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave allen

USO INDUSTRIAL

código
62 57 100 000



vonder PLUS

CIP 111

- Indicada para fixar e soltar parafusos e porcas com diâmetro de até Ø 32 mm. Utilizada em posto de molas, recapadoras de pneus, borracharias, entre outros. Uso industrial.
- Possui alça de apoio lateral e formato ergonômico, proporcionando melhor manuseio e maior conforto.
- Tipo: pistola
- Encaixe: 1"
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 5.000/min
- Torque máximo: 345 kgf.m / 3.390 N.m
- Consumo de ar: 8,4 pcm (pé³/min)
- Rosca de entrada de ar: 1/2" NPT fêmea
- Não acompanha conector

USO INDUSTRIAL

código
62 57 111 000



CHAVE CATRACA PNEUMÁTICA

vonder PLUS

CCP 120
COM ENCAIXE DE 1/2" - 12,7 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada na montagem de estruturas metálicas, na linha de produção automotiva, estruturas porta-paletes, entre outros. Uso industrial.
- Seu principal diferencial é conseguir apertar e soltar parafusos e porcas em locais de difícil acesso. Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos, além de proporcionar conforto ao operador devido a prática alavanca de acionamento.
- Medida do encaixe: 1/2" - 12,7 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Torque máximo: 122 N.m (12,44 kgf.m)
- Rotações por minuto (rpm): 600/min
- Função reversível: com
- Consumo de ar: 4 pcm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea

USO INDUSTRIAL



código
62 57 120 012



vonder PLUS

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

PARAFUSADEIRAS PNEUMÁTICAS 1/4"

vonder PLUS



PPV 140
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO - 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Muito utilizada nos processos seriados de montagem de móveis, indústria metalúrgica, entre outras. Uso industrial.
- Equipamento que agiliza os processos de montagem em vários setores da indústria. Ergonômica, proporciona maior conforto e praticidade em sua operação.
- Consumo de ar: 5,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Sistema de reversão: sim
- Rotações por minuto (rpm): 1.800/min
- Torque: 13,0 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT
- Não acompanha conector



código
62 57 140 000

vonder PLUS



PPV 358
ACIONAMENTO POR GATILHO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Uso industrial.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por gatilho. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Consumo de ar: 2,1 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Sistema de reversão: sim
- Rotações por minuto (rpm): 1.000/min
- Torque: 3,5 N.m - 8,0 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque



código
62 57 100 358

vonder PLUS



PPV 345
ACIONAMENTO POR PRESSÃO COM INTERRUPTOR
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Uso industrial.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão, com interruptor. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Consumo de ar: 1,9 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Sistema de reversão: sim
- Rotações por minuto (rpm): 1.000/min
- Torque: 0,3 N.m - 4,5 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque



código
62 57 100 345

vonder PLUS



PRV 345
ACIONAMENTO POR PRESSÃO
TIPO DO ENCAIXE: SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Uso industrial.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Consumo de ar: 2,3 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 1.100/min
- Sistema de reversão: sim
- Faixa de torque: 0,3 N.m - 4,5 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque



código
62 57 110 345

vonder PLUS



PRV 380
ACIONAMENTO POR GATILHO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Uso industrial.
- Possui ajuste de torque sem a necessidade do uso de chave. Fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits. Conta com acionamento por gatilho. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Consumo de ar: 3,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 1.800/min
- Sistema de reversão: sim
- Faixa de torque: 3 N.m - 8 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim

código
62 57 180 380

vonder PLUS



PRV 440
ACIONAMENTO POR PRESSÃO
TIPO DO ENCAIXE:
SEXTAVADO: 1/4" - 6,35 mm

- Indicada para diversas operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral. Uso industrial.
- Possui ajuste de torque, fácil acesso a mudança no sistema de reversão e silenciador. Conta com sistema de troca rápida dos bits e desligamento automático (Shut-off), garantindo maior segurança e agilidade na operação. Conta com acionamento por pressão. Ergonômica, proporciona conforto e praticidade ao operador.
- Consumo de ar: 1,8 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 2.000/min
- Sistema de reversão: sim
- Faixa de torque: 0,4 N.m a 4 N.m
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 gancho para balancim e 1 chave para ajuste do torque



código
62 57 200 044

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

FURADEIRA PNEUMÁTICA 1/2"

USO INDUSTRIAL



FPV 120
- Indicada para perfurações em madeira e metal. Uso industrial.
- Possui sistema de reversão, que facilita a retirada da broca caso ela trave, além de construção ergonômica e punho auxiliar, que proporciona maior conforto e precisão durante a operação.
- Consumo de ar: 6 pcm (pé³/min)
- Rotação (rpm): 800/min
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Função reversível: com
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro da mangueira: 3/8"
- Não acompanha conector



código
62 57 000 120

FURADEIRA PNEUMÁTICA 3/8"

USO INDUSTRIAL



FPV 380
- Indicada para perfurações em madeira e metal. Uso industrial.
- Possui sistema de reversão, que facilita a retirada da broca caso ela trave. Seu corpo ergonômico, proporciona conforto e praticidade durante a operação.
- Capacidade do mandril: 3/8"
- Consumo de ar: 5,5 pcm (pé³/min)
- Rotação (rpm): 1.800/min
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Função reversível: com
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro da mangueira: 3/8"
- Não acompanha conector



código
62 57 000 380

RETÍFICA PNEUMÁTICA CURTA RETA





USO INDUSTRIAL

RPC 144
- Indicada para operações de acabamento com auxílio dos acessórios adequados à rotação da máquina. Uso industrial.
- Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos
- Consumo de ar: 4,0 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Rotações por minuto (rpm): 23.000/min
- Comprimento: 200 mm
- Não acompanha conector
- Acompanha: 2 chaves para troca dos acessórios

código
62 57 144 000

RETÍFICA PNEUMÁTICA LONGA RETA





USO INDUSTRIAL

RPL 144
- Indicada para operações de acabamento com auxílio dos acessórios adequados à rotação da máquina. Uso industrial.
- Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotação (rpm): 25.000/min
- Medida da pinça: 1/4" - 6,35 mm
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT (fêmea)
- Não acompanha conector
- Acompanha: 2 chaves para troca dos acessórios

código
62 57 014 000

RETÍFICA ANGULAR PNEUMÁTICA





USO INDUSTRIAL

RAP 140
- Indicada para operações de acabamento com o auxílio de acessórios adequados à rotação da máquina. Uso industrial.
- Possui corpo ergonômico, proporcionando maior conforto durante o manuseio, e ponta em ângulo, que confere maior facilidade para realizar trabalhos em locais de difícil acesso. Conta ainda com sistema de acionamento duplo para maior segurança na operação.
- Consumo de ar: 4,0 pcm (pé³/min)
- Pinça: 1/4" - 6 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Rotações por minuto (rpm): 20.000/min
- Acompanha: 1 pinça 1/4", 1 pinça 6 mm e 2 chaves fixa

código
62 57 000 140

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

MICRORRETÍFICA PNEUMÁTICA TIPO CANETA



USO INDUSTRIAL

MPV 560

- Indicada para acabamento de peças pequenas, polimento e acabamento de moldes e matrizes, microdesbastes em peças complexas e polimento de coletores de admissão e de escape em motores de combustão interna. Uso industrial. Ideal para serviços de próteses dentárias, polimento de joias e serviços artísticos em esculturas.
- Leve e ergonômica, acompanha maleta com perfeito ajuste dos acessórios
- Consumo de ar: 1,5 pcm (pé³/min)
- Diâmetro da pinça: 1/8" - 3,2 mm e 3,0 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna (fêmea)
- Rotação (rpm): 56.000/min
- Acompanha: mangueira com 1,45 m acoplada na máquina, 2 chaves e 2 pinças



código
62 57 018 016

ESMERILHADEIRA ANGULAR PNEUMÁTICA



USO INDUSTRIAL

EAP 050

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 0,90 hp
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 20,8 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Diâmetro da mangueira: 3/8"
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos



código
62 57 050 000

ESMERILHADEIRAS ANGULARES PNEUMÁTICAS



USO INDUSTRIAL

EAP 500

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 5" - 125 mm
- Potência: 1,10 hp
- Rotação (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 34,3 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT macho
- Diâmetro da mangueira: 3/8"
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos e 1 chave fixa



código
62 57 005 000



USO INDUSTRIAL

EAP 700

- Indicada para operações de desbaste e corte em todos os tipos de materiais (utilizando o disco adequado para cada material). Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro máximo do disco: 7" - 180 mm
- Potência: 2,20 hp
- Rotação (rpm): 8.400/min
- Consumo de ar: 37 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 3/8" NPT macho
- Diâmetro da mangueira: 1/2"
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave dois pinos e 1 chave fixa



código
62 57 007 000

vonder PLUS

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

LIXADEIRAS ROTO-ORBITAIS PNEUMÁTICAS



USO INDUSTRIAL



vonder PLUS

LRP 550

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Diâmetro da base do disco: 5” - 125 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Rosca do eixo: 5/16” UNF - 24 fios
- Rosca de entrada de ar: 1/4” NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 550 000



USO INDUSTRIAL



vonder PLUS

LRP 600

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos. Conta com saída para coletor de pó.
- Potência: 0,25 hp
- Diâmetro da base do disco: 6” - 150 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Rosca do eixo: 5/16” UNF - 24 fios
- Rosca de entrada de ar: 1/4” NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 600 000



USO INDUSTRIAL



vonder PLUS

LRP 660

- Indicada para lixamentos em superfícies planas. Uso industrial.
- Possui construção robusta que garante maior durabilidade ao produto e segurança na realização dos trabalhos
- Potência: 0,25 hp
- Diâmetro da base do disco: 6” - 150 mm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotações por minuto (rpm): 12.000/min
- Consumo de ar: 6,2 pcm (pé³/min)
- Rosca do eixo: 5/16” UNF - 24 fios
- Rosca de entrada de ar: 1/4” NPT fêmea
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 chave fixa

código

62 57 660 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



vonder PLUS

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

CORTADOR PNEUMÁTICO



USO INDUSTRIAL

vonder PLUS

CPV 075

- Indicado para cortes em metais e tubos metálicos. Uso industrial. Disco de corte para reposição código: 12.40.075.140.
- Equipamento robusto para uso industrial. Possui empunhadura emborrachada para maior conforto ao operador, gatilho com trava para evitar acionamentos involuntários, regulador de fluxo de ar e capa de proteção giratória em 126° para facilitar a aplicação com maior segurança.
- Consumo de ar: 4,0 pcm (pé³/min)
- Diâmetro do disco de corte indicado: 75 mm
- Diâmetro do eixo: 9,5 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Disco de corte indicado: disco de corte para reposição código: 12.40.075.140
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rotação máxima (rpm): 17.000/min
- Acompanha: 1 chave de boca e 1 chave allen/hexalobular

código

62 57 000 075

MARTELETE REBARBADOR PNEUMÁTICO



vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



MRP 900

- Indicado para remoção de tintas, ferrugem, crostas em cascos de navios e respingos de concreto, além de cortes de rebites de lonas de freio em caminhões, entre outros. Uso industrial.
- Possui alta eficiência na operação e trabalho
- Diâmetro da haste do cinzel/ponteiro: 12,7 mm
- Energia de impacto: 9,0 J
- Golpes por minuto (gpm): 4.600/min
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT - fêmea
- Consumo de ar: 15 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Não acompanha conector
- Acompanha: 1 talhadeira

código

62 57 900 000

DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS



vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



DEP 800

- Indicado para remoção de tintas, ferrugens, rebarbas, crostas em cascos de navios, respingos de solda, remoção de materiais em fundições, manutenções, entre outros. Uso industrial.
- Possui alta taxa de remoção, design robusto, fácil manutenção e é muito versátil, pois permite diversas aplicações
- Tipo: reto
- Nº de agulhas: 19
- Medida da agulha: 3 mm
- Curso das agulhas: 4 mm a 5 mm
- Golpes por minuto (gpm): 4.600/min
- Consumo de ar: 8,2 pcm
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
- Rosca de entrada: 1/4" NPT - fêmea

código

62 57 000 800

TALHADEIRA PARA MARTELETE REBARBADOR PNEUMÁTICO

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



- Uso industrial. Indicada para uso no Martelete Rebarbador Pneumático MRP 900 VONDER PLUS.
- Possui maior praticidade de uso.
- Tipo de encaixe: quadrado de 1/2"
- Comprimento: 178 mm

código

62 57 100 100

JOGO DE AGULHAS PARA DESINCRUSTADOR PNEUMÁTICO DE AGULHAS

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



DEP 800
COM 19 PEÇAS

- Indicado para reposição no Desincrustador Pneumático de Agulhas DEP 800 VONDER PLUS
- Agulhas em aço carbono temperado para maior resistência ao cisalhamento.
- Material: aço Manganês
- Diâmetro: 3 mm
- Comprimento: 180 mm

código

62 57 019 000

APLICADOR PNEUMÁTICO PARA SILICONE

APV 310

- Indicado para aplicação de silicone de maneira uniforme. Uso industrial.
- Agiliza muito a aplicação se comparada com os aplicadores manuais tradicionais, além de proporcionar menor esforço ao operador. Sua construção robusta garante a durabilidade do produto e confiabilidade para seus trabalhos.
- Capacidade: 310 ml
- Consumo de ar: 4 pcm (pé³/min)
- Pressão de trabalho: 65 lbf/pol²
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Não acompanha conector

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL



código

62 57 310 000

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO. ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

REBITADORES PNEUMÁTICOS





USO INDUSTRIAL

vonder PLUS

RPV 480
USO INDUSTRIAL/REFORÇADO

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Não acompanha conector.
- Agiliza o processo de rebitagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 4,8 mm) / aço e aço inox (até 3,2 mm)
- Diâmetro dos bicos: 2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm
- Consumo de ar: 4 pcm
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 14,8 ml
- Acompanha: 4 bicos (2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm) e duas chaves para troca dos acessórios

código
62 57 480 000





USO INDUSTRIAL

vonder PLUS

RPV 640
USO INDUSTRIAL/REFORÇADO

- Indicado para unir peças, como: chapas, tubos, perfis, entre outros, através de rebites de repuxo. Muito utilizado em linhas de produção. Não acompanha conector.
- Agiliza o processo de rebitagem, garantindo maior produtividade com menor esforço ao operador. Possui reservatório que coleta o mandril do rebite após a utilização, conferindo maior limpeza e segurança ao ambiente de trabalho.
- Tipo do rebite indicado: alumínio (até 6,4 mm) / aço e aço inox (até 3,2 mm)
- Diâmetro dos bicos: 2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm - 5,6 mm - 6,4 mm
- Consumo de ar: 4 pcm
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 14,8 ml
- Acompanha: 6 bicos (2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm - 5,6 mm - 6,4 mm) e duas chaves para troca dos acessórios

código
62 57 640 000

REBITADOR PNEUMÁTICO PARA REBITES DE ROSCA

vonder PLUS

USO INDUSTRIAL

RPV 312
USO INDUSTRIAL

- Indicado para aplicação de rebites de rosca em chapas finas. Podem ser usados os seguintes tipos de rebites de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12.
- O rebitador para rebites com rosca interna é uma solução para aplicação rápida, simples e eficiente de uma rosca em chapas finas, sem deformar a chapa. Equipamento robusto, para uso industrial.
- Consumo de ar: 2,5 pcm (pé³/min)
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Tipo de rebites: rebite de rosca: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Curso máximo: 7,0 mm
- Diâmetro da mangueira indicada: 3/8" - 9,525 mm
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT fêmea
- Quantidade de óleo hidráulico que vai dentro do rebitador: 30 ml
- Acompanha: 1 maleta plástica, 1 chave fixa 17,0 mm, 1 chave fixa 19,0 mm - 21,0 mm, 7 parafusos de tração (M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12)



Acompanha **Maleta Plástica**



emb.	código
5	62 57 312 000

vonder LANÇAMENTO

PARAFUSOS DE TRAÇÃO PARA REBITADOR PNEUMÁTICO PARA REBITES DE ROSCA RPV 312

- Indicado para uso no Rebitador Pneumático de Rosca RPV 312, código 62.57.312.000.
- Possui acabamento fosfatizado, proporcionando maior durabilidade.
- Material: aço carbono



medida	comprimento total do parafuso	emb.	código
M3	63 mm	100	62 99 312 103
M4	64 mm	100	62 99 312 104
M5	65 mm	100	62 99 312 105
M6	66 mm	100	62 99 312 106
M8	68 mm	40	62 99 312 108
M10	70 mm	40	62 99 312 110
M12	72 mm	40	62 99 312 112

vonder LANÇAMENTO

CONJUNTOS DO PARAFUSO DE TRAÇÃO PARA REBITADOR PNEUMÁTICO PARA REBITES DE ROSCA RPV 312

- Indicado para reposição no Rebitador Pneumático RPV 312 (código 62.57.312.000).
- Produzido em aço cromo molibdênio, proporcionando maior resistência e durabilidade. Possui acabamento fosfatizado que confere maior proteção contra a oxidação/corrosão.
- Material: aço cromo molibdênio





medida	comprimento total do parafuso	emb.	código
M3	63 mm	50	62 99 312 203
M4	64 mm	50	62 99 312 204
M5	65 mm	50	62 99 312 205
M6	66 mm	50	62 99 312 206
M8	68 mm	50	62 99 312 208
M10	70 mm	50	62 99 312 210
M12	72 mm	50	62 99 312 212

LINHA PNEUMÁTICA

SEMPRE UTILIZE FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO E MANTENHA O LUBRIFICADOR DE LINHA ABASTECIDO COM ÓLEO PNEUMÁTICO.
ESTE PROCEDIMENTO VAI GARANTIR A CORRETA LUBRIFICAÇÃO DA FERRAMENTA PNEUMÁTICA, EVITANDO DESGASTE PREMATURO DOS SEUS COMPONENTES.

GRAMPEADORES PNEUMÁTICOS

GRAMPEADORES E GRAMPOS ROCAMA®



80W

- Indicado para fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados e marcenarias, entre outros. Possui cabo emborrachado e trava de segurança.
- Altura do grampo: 4 mm a 16 mm
- Largura do grampo: 12,9 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 120 grampos
- Pressão de trabalho: 60 lbf/pol² - 110 lbf/pol²
- Consumo de ar (pcm): 0,02 pé³/min (por acionamento)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS DA MARCA ROCAMA

código
28 82 080 000

GRAMPEADORES E GRAMPOS ROCAMA® NOVO



14/50

- Indicado para fabricação de embalagens de madeira, estofarias, indústrias de calçados e marcenarias, entre outros.
- Possui ajuste de 360º da saída do ar, permitindo que o usuário dirija o ar para longe dos detritos e ou corpo do operador e trava de segurança do gatilho. Ajuste da profundidade sem usar ferramentas, além de trava para liberação rápida em caso de travamento.
- Altura do grampo: 16 mm a 50 mm
- Largura do grampo: 10,8 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 140 grampos
- Pressão de trabalho: 90 lbf/pol² - 110 lbf/pol²
- Consumo de ar (pcm): 0,04 pé³/min (por acionamento)
- Diâmetro e tipo da rosca de entrada de ar: 1/4" NPT rosca interna (fêmea)

UTILIZAR SOMENTE GRAMPOS DA MARCA ROCAMA

código
64 26 206 000

PINADOR PNEUMÁTICO

GRAMPEADORES E GRAMPOS ROCAMA®



PF-50

- Indicado para fixação de forros, rodapés, montagem de cadeiras, gavetas, filetes e vistas de portas, molduras, esquadrias de madeira, finalização de móveis, entre outros.
- Contribui com a produtividade do operador através do peso reduzido, baixo nível de ruído e alta velocidade. Possui ainda, defletor de exaustão de ar ajustável e ajuste de profundidade do pino.
- Modelo do pino: tipo F
- Capacidade: 10 mm a 50 mm
- Espessura do pino: 1,26 mm x 1,05 mm
- Capacidade aproximada de armazenamento: 100 pinos
- Pressão máxima de trabalho: 80 lbf/pol² - 100 lbf/pol²
- Consumo de ar: 0,025 (pé³/mim) - por acionamento
- Rosca de entrada de ar do pinador: 1/4" NPT

código
64 26 204 000

MANÔMETROS

GENEBRE



Ref.: 3714 010

- Indicado para uso geral, muito utilizado em linhas pneumáticas, compressores de ar, aquecimento, ventilação, sistema de ar-condicionado e indústria em geral. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em aço carbono na cor preta, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca NPT de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 63 mm
- Escala: kgf/cm² e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" NPT macho

ref.	graduação da escala	emb.	código
3714 007	0 a 7 kgf/cm² / 0 - 100 lbf/pol² (PSI)	25	66 01 714 007
3714 010	0 a 10 kgf/cm² / 0 - 150 lbf/pol² (PSI)	25	66 01 714 010
3714 021	0 a 21 kgf/cm² / 0 - 300 lbf/pol² (PSI)	25	66 01 714 021
3714 028	0 a 28 kgf/cm² / 0 - 400 lbf/pol² (PSI)	25	66 01 714 028

GENEBRE

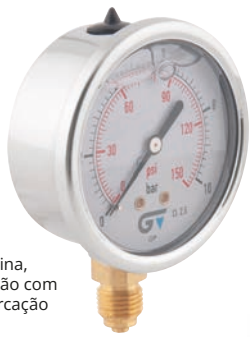


Ref.: 3820 010

- Indicado para uso geral, muito utilizado em linhas pneumáticas, compressores de ar, aquecimento, ventilação e sistema de ar-condicionado. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em ABS na cor preta, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca BSP de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 50 mm
- Escala: bar e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" BSP macho

ref.	graduação da escala	emb.	código
3820 006	0 a 6 bar / 0 - 90 lbf/pol² (PSI)	30	66 01 820 006
3820 010	0 a 10 bar / 0 - 150 lbf/pol² (PSI)	30	66 01 820 010
3820 016	0 a 16 bar / 0 - 240 lbf/pol² (PSI)	30	66 01 820 016
3820 025	0 a 25 bar / 0 - 400 lbf/pol² (PSI)	30	66 01 820 025

GENEBRE



Ref.: 3822 010

- Indicado para uso geral, para pontos de medição com pressão pulsante ou vibração, muito utilizado em linhas hidráulicas, compressores de ar e indústria em geral. Ideal para meios gasosos e líquidos que não sejam altamente viscosos e que não atacam as ligas de cobre.
- Possui caixa em aço inox, contém glicerina, visor em policarbonato, conexão em latão com rosca BSP de 1/4" e dupla escala de marcação
- Diâmetro: 63 mm
- Escala: bar e lbf/pol² (PSI)
- Rosca de conexão: 1/4" BSP macho

ref.	graduação da escala	emb.	código
3822 006	0 a 6 bar / 0 - 90 lbf/pol² (PSI)	20	66 01 822 006
3822 010	0 a 10 bar / 0 - 150 lbf/pol² (PSI)	20	66 01 822 010
3822 016	0 a 16 bar / 0 - 240 lbf/pol² (PSI)	20	66 01 822 016
3822 025	0 a 25 bar / 0 - 400 lbf/pol² (PSI)	20	66 01 822 025

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido



VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

vonder

VDCSI 7,4/30
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 7,4 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 23,5 litros
- Potência do motor: 1,5 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 1 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 2.275/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120, de 12 de março de 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Numero de registro objeto: 001534/2018.

tensão	código
127 V~ - monofásico	68 29 774 122
220 V~ - monofásico	68 29 774 133



VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

vonder LANÇAMENTO

VDCSV 10/100
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**
  A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 127 V~ / 220 V~ - monofásico:
  127 V~: código 78.51.338.131 / 220 V~: código 78.51.338.130
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.338.102 / 380 V~: código 78.51.338.103
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 10 pcm
- Pressão máxima: 140 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 100 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 93 litros
- Potência do motor: 2,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 V
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.900/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120, de 12 de março de 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001594/2018.

tensão	código
127 V~ / 220 V~ - monofásico	68 29 711 122
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 711 133

A REVOLUÇÃO DA PINTURA PROFISSIONAL!

MÁQUINAS DE PINTURA AIRLESS

Alto rendimento e produtividade para pinturas em grandes áreas!

MPA 540B

- Indicada para aplicar MASSA CORRIDA, tintas látex, PU (poliuretano), esmalte à base sintética, à base de água, resina acrílica, tintas automotivas e tintas epóxi
- Possui duas saídas para utilização simultânea com tintas
- **Potência:** 5,4 hp / 4.027 W
- **Pressão máxima de saída:** 3.300 lbf/pol²
- **Vazão da pistola:** 6,0 Litros/min
- **Motor:** Brushless (motor de indução)

GARANTIA vonder POR ATÉ 01 ANO

MEDIANTE ADESÃO DE ENTREGA TÉCNICA A DISTÂNCIA NO SITE VONDER



Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

Conheça a linha completa para Pintura VONDER!



- Melhor acabamento, sem marcas de rolo ou pincel
- Redução do tempo de aplicação

SEM ESCOVA **BRUSHLESS** DE CARVÃO

Utilize um leitor de QR CODE e assista ao vídeo pelo seu smartphone!



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

É bom trabalhar com

vonder®

O melhor desempenho da construção ao acabamento! ***A escolha é sua e a qualidade é VONDER!***

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

vonder

VDCSL 15/130
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em pequenas empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de pequeno porte, bicicletarias, serralherias, prestação de serviços, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).** A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 127 V~ / 220 V~ - monofásico:
  220 V~: código 78.51.338.107
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.337.476 / 380 V~: código 78.51.338.098
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 15 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 122 litros
- Potência do motor: 3,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.200/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120, de 12 de março de 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001594/2018.



tensão	código
127 V~ / 220 V~ - monofásico	68 29 715 222
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 715 233

vonder

VDCSL 20/200
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas de médio porte, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).** A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.337.472
  380 V~: código 78.51.337.473
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 20 pcm
- Pressão máxima: 125 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 90 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 183 litros
- Potência do motor: 5,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 1
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.325/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/4" NPT - fêmea

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120, de 12 de março de 2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001594/2018.



tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 720 333

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

vonder

VDCSV 20/200
LINHA: INDUSTRIAL

- Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética e amortecedores antivibratórios (não acompanham).** A chave de partida magnética e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.337.472
  380 V~: código 78.51.337.473
- Amortecedor indicado: 66.99.009.038
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 20 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 183 litros
- Potência do motor: 5,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 V
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.750/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/2" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001616/2018.



tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 720 433

vonder

VDCSL 40/250
LINHA: INDUSTRIAL

- Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética, dispositivo de partida suave e amortecedores antivibratórios (não acompanham).** A chave de partida magnética, o dispositivo de partida suave e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.295.607
  380 V~: código 78.51.295.730
  - tensão 380 V~ - trifásico: código 78.51.045.750
  - tensão 660 V~ - trifásico: tipo estrela-triângulo Y/Δ
- Dispositivos de partida suave:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: chave tipo estrela-triângulo Y/Δ ou Soft Starter / 380 V~: Soft Starter
- Amortecedor indicado: 66.99.011.512
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 40 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 261 litros
- Potência do motor: 10,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 2 L
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 1.050/min
- Tipo de saída: 1 saída 1/2" NPT - fêmea



Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001599/2018.

tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 740 533
380 V~ / 660 V~ - trifásico	68 29 740 733

COMPRESSORES DE AR

- Óleo indicado para o motor: AW150
- Baixo custo de manutenção, ótimo desempenho e baixo nível de ruído
- Reservatório fabricado de acordo com a norma NR 13
- Material do cabeçote: ferro fundido

vonder

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO



VDCSLV 60/350
LINHA: INDUSTRIAL

- Para aplicações profissionais e industriais. Indicado para enchimento de pneus, limpeza de peças, serviços de pintura e acionamento de ferramentas pneumáticas em empresas, tais como: oficinas mecânicas, funilarias, pinturas, borracharias, fábricas de móveis, serralherias, centros automotivos, metalúrgicas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento.
- **Uso obrigatório de chave de partida magnética, dispositivo de partida suave e amortecedores antivibratórios (não acompanham).**
  A chave de partida magnética, o dispositivo de partida suave e os amortecedores antivibratórios não acompanham o compressor VONDER e devem ser adquiridos separadamente. A não instalação de tais equipamentos é causa expressa de exclusão de garantia do compressor.
- Chaves indicadas:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: código 78.51.295.728
  380 V~: código 78.51.295.731
  - tensão 380 V~ - trifásico: código 78.51.045.752
  - tensão 660 V~ - trifásico: tipo estrela-triângulo Y/Δ
- Dispositivos de partida suave:
  - tensão 220 V~ / 380 V~ - trifásico:
  220 V~: chave tipo estrela-triângulo Y/Δ ou Soft Starter / 380 V~: Soft Starter
- Amortecedor indicado: 66.99.011.512
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 60 pcm
- Pressão máxima: 175 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 135 lbf/pol²
- Capacidade do reservatório: 310 litros
- Potência do motor: 15,0 cv (hp)
- Número e tipo de pistões: 4 L-V
- Número de estágios: 2
- Rotação da unidade compressora (rpm): 820/min
- Tipo de saída: 1 saída 1" NPT - fêmea

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 255 de 29/05/2014 e RTQ anexo a portaria Inmetro nº 248 de 28/05/2014 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro. Número de registro objeto: 001593/2018.

tensão	código
220 V~ / 380 V~ - trifásico	68 29 760 633
380 V~ / 660 V~ - trifásico	68 29 760 833



MOTOCOMPRESSORES DE AR

LINHA: PROFISSIONAL LEVE

- Indicado para uso não contínuo em limpezas de peças, pequenas pinturas, pulverizações e acionamento de ferramentas pneumáticas, além de atividades como: encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas, entre outras, respeitando a capacidade do equipamento. Equipamento com óleo.
- Pressão máxima: 120 lbf/pol²
- Pressão máxima de trabalho: 80 lbf/pol²
- Potência do motor: 2,0 cv (hp)
- Número de pistões: 1
- Número de estágios: 1
- Rotação (rpm): 3.420/min
- Material do cabeçote: alumínio

vonder

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

MCV 216

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui rodas de plástico, manômetro, uma válvula de saída, botão de rearme (protetor de sobrecarga), alça para transporte e movimentação e válvula de segurança.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 21,6 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 216 127
220 V~	68 28 216 220





vonder

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

MCV 25

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui chave liga/desliga, rodas e alça que facilitam o manuseio e transporte, além de dois dispositivos de segurança que desligam o motor quando há sobrecarga ou superaquecimento. Dupla proteção térmica, carcaça em plástico com proteção antichama, capacitor blindado, regulador de pressão, válvula de segurança, roda de borracha com proteção antichama, alça reforçada, dois manômetros e duas válvulas de saída.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 25 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 025 127
220 V~	68 28 025 220





vonder

VASO DE PRESSÃO CERTIFICADO PELO INMETRO

MCV 50

- Compacto e portátil, com potência de 2 cv (hp). Possui chave liga/desliga, rodas e alça que facilitam o manuseio e transporte, além de dois dispositivo de segurança que desligam o motor quando há sobrecarga ou superaquecimento. Dupla proteção térmica, carcaça em plástico com proteção antichama, capacitor blindado, regulador de pressão, válvula de segurança, roda de borracha com proteção antichama, alça reforçada, dois manômetros e duas válvulas de saída.
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 8,0 pcm (pé³/min)
- Capacidade do reservatório: 50 litros

Vaso de pressão com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 120 de 12/03/2021 com foco em segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 28 050 127
220 V~	68 28 050 220





COMPRESSOR DE AR A BATERIA



vonder

CPV 20N
TIPO PISTOLA

- Indicado para encher balões, bolas, boias, pneus de carros e bicicletas. Devido o compressor tipo pistola CPV 20N VONDER não ser calibrado, sempre utilize medidores de pressão para verificar a pressão dos pneus.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Possui LED para melhor visibilidade e visor/indicador de pressão digital.
- Bateria: 20 V - 2,0 Ah - íons de lítio
- Capacidade de produção de ar (deslocamento teórico): 6 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento x largura x altura: 180 mm x 77 mm x 255 mm
- Acompanha: 1 maleta, 1 bateria de 20 V, 1 carregador bivolt automático, 1 bico adaptador para bolas, 1 bico adaptador para uso geral, 1 adaptador para válvulas e 1 mangueira flexível com bico

tensão do carregador de bateria	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	60 01 000 020

vonder

BATERIA PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição no compressor de ar a bateria, tipo pistola, 20 V, CPV 20N VONDER e na lavadora de alta pressão a bateria LBV 200 VONDER
- Bateria de íons de lítio, garantindo alta eficiência de operação
- Tensão: 20 V - DC
- Tipo de bateria: bateria de íons de lítio
- Capacidade da bateria: 2,0 Ah



código
68 98 076 200

vonder

FONTE DE CARREGAMENTO PARA COMPRESSOR DE AR A BATERIA CPV 20N VONDER

- Indicado para reposição no compressor de ar a bateria CPV 20N VONDER na lavadora a bateria LBV 200 VONDER
- Fonte bivolt automático
- Tensão de entrada: 100 V~ - 240 V ~ bivolt automático
- Tensão de saída: 21,5 V
- Corrente de saída: 0,3 Ah



código
93 28 020 040

COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO



vonder

CAV 12



- Indicado para encher pneus de automóveis, bicicletas, bolas, bexigas, boias, entre outros
- Leve, prático e compacto. Possui manômetro e lanterna de LED.
- Potência: 90 W
- Capacidade de produção de ar: 18 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Comprimento da mangueira: 0,50 m
- Comprimento do cordão elétrico de alimentação: 2,7 metros
- Material da carcaça: polipropileno (PP)
- Dimensões: 200 mm x 130 mm x 100 mm
- Acompanha: 1 cordão de alimentação 12 V de 2,7 metros, 1 mangueira principal com bico para encher pneu, 2 bicos adaptadores para infláveis (diversos) e 1 bico para encher bola

tensão	emb.	código
12 V	10	68 28 012 000

vonder

BICO PARA COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO JOGO COM 3 PEÇAS



- Indicado para Compressores de Ar Automotivos CAV 12, CAV 120 e CAV 150 VONDER
- Material: plástico e metal

código
93 28 101 112

vonder

BICO SIMPLES PARA ENCHER PNEUS PARA COMPRESSOR DE AR AUTOMOTIVO



- Indicado para Compressores de Ar Automotivos CAV 12 e CAV 150 VONDER
- Material: plástico e metal

código
93 28 013 000

COMPRESSORES DE AR AUTOMOTIVOS



CAV 120
12 V

- Indicado para encher pneus de carros, bicicletas, bolas, boias, entre outros objetos infláveis que necessitem de pressão máxima de até 99 lbf/pol². Use somente em tomadas 12 V DC.
- Equipamento leve, prático, compacto e fácil de usar. Possui visor LCD com luz de fundo, controles digitais e iluminação auxiliar de LED.
- Capacidade de produção de ar: 22 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 99 lbf/pol²
- Potência: 120 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Comprimento da mangueira: 0,48 m
- Acompanha: 1 mangueira com bico para encher pneus, 1 bico para encher bolas, 2 bicos para infláveis, 1 cabo para tensão 12 V DC, 1 fusível

tensão	emb.	código
12,0 V - DC	12	68 28 000 120



CAV 150
12 V OU 127 V~ A 220 V~ BIVOLT AUTOMÁTICO

- Indicado para encher pneus de carros, bicicletas, bolas, boias, entre outros objetos infláveis que necessitem de pressão máxima de 150 lbf/pol². Use em tomadas 12 V DC ou, utilizando o cordão elétrico correto, pode ser usado em tomadas cuja tensão seja 127 V~ ou 220 V~ AC.
- Equipamento leve, prático, compacto e fácil de usar. Possui visor LCD com luz de fundo, controles digitais e iluminação auxiliar de LED.
- Capacidade de produção de ar: 22 L/min
- Pressão máxima de trabalho: 150 lbf/pol²
- Potência: 120 W
- Rotação (rpm): 16.000/min
- Comprimento da mangueira: 0,60 m
- Acompanha: 1 mangueira com bico para encher pneus, 1 bico para encher bola, 2 bicos para infláveis, 1 fusível de vidro, 1 cordão elétrico para tensão 12 V, 1 cordão elétrico para tensão 127V~ a 220V~

tensão	emb.	código
12 V - DC / 127 V~ a 220 V~ - bivolt automático	12	68 28 150 000

COMPRESSORES AR DIRETO



- Indicado para pintar, pulverizar, inflar e calibrar. Uso doméstico.
- Compacto, portátil e pronto para uso. Acompanha jogo com 8 acessórios, proporcionando a realização de vários tipos de trabalhos com apenas um equipamento. Bivolt, possui chave seletora para troca fácil de tensão e válvula de alívio que libera o ar não utilizado, proporcionando maior vida útil.
- Potência do motor: 1/2 cv
- Capacidade de produção de ar: 2,3 pcm
- Pressão máxima de trabalho: 40 lbf/pol²
- Rotação (rpm): 1.750/min
- Conexão de saída: 1/4" NPT macho
- Acompanha: 1 pistola para pintura (bico jato leque), 1 bico jato dirigido para pistola de pintura, 1 bico para encher bola, 1 medidor de pressão para pneus, 1 conector 1/4" para engate rápido rosca macho, 1 bico para encher pneu, 1 pistola para limpeza e 1 mangueira espiral de 5 m (1 ponta rosca fêmea 1/4" / 1 ponta engate rápido encaixe 1/4")

tensão	código
127 V~/220 V~ - com chave seletora	68 28 230 000



- Indicado para uso em poços artesianos para captação de água. Possui regime de trabalho limitado (S2), ou seja, pode trabalhar continuamente até 30 minutos e após este tempo é necessário aguardar o motor esfriar.
- **FUNCIONAMENTO SEM ÓLEO,** evitando o risco de contaminação da água pela rede de ar comprimido
- Capacidade de produção de ar: 5 pcm (máximo)
- Potência do motor: 1 hp
- Pressão máxima de trabalho: 116 lbf/pol² (PSI) - 8 bar - 0,8 Mpa
- Rotação (rpm): 1.650/min
- Regime de trabalho: S2 30 min
- Profundidade do poço: 50 m
- Conexão de saída: 1/4" NPT fêmea
- Acompanha: 1 espigão macho 1/4" NPT com escama de 5/16"



tensão	código
127 V~ - monofásico	68 28 750 127
220 V~ - monofásico	68 28 750 220

CHAVES DE PARTIDA DIRETA

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: MONOFÁSICO
POTÊNCIA: 2 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 2 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSV 10/100 VONDER, código: 68.29.710.122, quando ligado em tensão monofásica.
- Cor: cinza

tensão	código
127 V~ monofásico	78 51 338 131
220 V~ monofásico	78 51 338 130

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 2 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 2 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSV 10/100 VONDER, código: 68.29.710.133, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 338 102
380 V~ trifásico	78 51 338 103

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 5 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 5 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 20/200 VONDER, código: 68.29.720.333 e VDCSV 20/200 VONDER, código: 68.29.720.433, quando ligados em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 337 472
380 V~ trifásico	78 51 337 473



Tipo de rede: monofásico
Potência: 2,0 cv (hp)

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: MONOFÁSICO
POTÊNCIA: 3 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 3 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 15/130 VONDER, código: 68.29.715.222, quando ligado em tensão monofásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ monofásico	78 51 338 107

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 3 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 3 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 15/130 VONDER, código: 68.29.715.233, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 337 476
380 V~ trifásico	78 51 338 098

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 10 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 10 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSL 40/250 VONDER, código: 68.29.740.533, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 295 607
380 V~ trifásico	78 51 295 730

SEM FUSÍVEL
TIPO DE REDE: TRIFÁSICO
POTÊNCIA: 15 cv (hp)
- Indicada para partida de motores de compressores de 15 cv (hp). Indicada para o compressor VDCSLV 60/350 VONDER, código: 68.29.760.633, quando ligado em tensão trifásica.
- Cor: cinza

tensão	código
220 V~ trifásico	78 51 295 728
380 V~ trifásico	78 51 295 731

NOVO

SEM FUSÍVEL
- Indicada para manobra e proteção de motores elétricos. Utilizada em sistemas de irrigação e bombeamento, indústrias, máquinas e equipamentos, piscinas, edifícios, ventiladores e exaustores.
- Em caixa termoplástica, possui reset do relé de sobrecarga incorporado no botão desliga. Possibilita a entrada/saída de cabos pelo fundo da base e permite possibilidade de sinalização com lâmpada (acessório - não acompanha).
- Inclui: 1 contator e 1 relé de sobrecarga (interno)

ref.	potência	faixa de corrente	tensão	código
PDWM02 0,75-1A/1NV25	1 cv/hp	5,6 A - 8 A	220 V~ - Monofásico	78 51 118 357
PDWM04 1VC8	1 cv/hp	10 A - 15 A	127 V~ - Monofásico	78 51 070 814
PDWM04 1,5NVC8	1,5 cv/hp	11 A - 17 A	127 V~ - Monofásico	78 51 070 817
PDWM04 2NVC8	2 cv/hp	8 A - 12,5 A	127 V~ - Monofásico	78 51 070 818
PDWM04 1,5NV25	2 cv/hp	8 A - 12,5 A	220 V~ - Monofásico	78 51 045 728
PDWM04 3A/2NV25	3 cv/hp	11 A - 17 A	220 V~ - Monofásico	78 51 045 729
PDWM05 3A/2NV25	3 cv/hp	11 A - 17 A	220 V~ - Monofásico	78 51 339 229
PDWM05 3VC8	3 cv/hp	32 A - 40 A	127 V~ - Monofásico	78 51 336 721



CHAVE DE PARTIDA ESTRELA TRIÂNGULO

- Indicada para partida de motores de compressores de 10 cv (hp) com tensão 380 V~ trifásica. Indicada para o compressor VDCSL 40/250 VONDER, código: 68.29.740.733, quando ligado em tensão 380 V~ trifásica.
- Grau de proteção IP52 e IP65. Acionamento: liga-desliga.
- Tensão de emprego: 380 V~ - Trifásico
- Faixa de corrente: 12,1 A - 15,5 A
- Fusível: 20 A



potência	código
10 cv	78 51 045 750

AMORTECEDORES ANTIVIBRATÓRIOS

VIBRA - STOP

LINHA MICRO
- Indicado para móveis de escritório, equipamentos industriais de pequeno porte e equipamentos domésticos
- Além de reduzir a vibração, facilita o nivelamento do equipamento e é de fácil instalação

MICRO I
- Carga estática: 50 kg
- Carga dinâmica: 200 kg
- Diâmetro da borracha: 45 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
1/4"	66 99 004 514
5/16"	66 99 045 516



MICRO II
- Carga estática: 70 kg
- Carga dinâmica: 280 kg
- Diâmetro da borracha: 55 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
5/16"	66 99 055 516
3/8"	66 99 005 538



MICRO III
- Carga estática: 100 kg
- Carga dinâmica: 400 kg
- Diâmetro da borracha: 70 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
5/16"	66 99 070 516
3/8"	66 99 007 038
1/2"	66 99 007 012



LINHA TRADICIONAL
- Indicado para reduzir a vibração do equipamento para o piso. Utilizado em compressores, lixadeiras, limadoras, serras, politrizes, furadeiras, trituradores, prensas, tornos, fresas, grupos geradores, retíficas, injetoras entre outras máquinas em geral.
- Além de reduzir a vibração, facilita o nivelamento do equipamento e é de fácil instalação

MINI
- Carga estática: 500 kg
- Carga dinâmica: 2.000 kg
- Diâmetro externo: 90 mm
- Diâmetro da borracha: 80 mm
- Altura/altura regulável: 40 mm - 50 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
3/8"	66 99 009 038
1/2"	66 99 009 012



STANDARD
- Carga estática: 1.500 kg
- Carga dinâmica: 6.000 kg
- Diâmetro externo: 115 mm
- Diâmetro da borracha: 105 mm
- Altura/altura regulável: 45 mm - 60 mm
- Embalagem: caixa com 4 unidades

medida	código
1/2"	66 99 011 512
5/8"	66 99 011 558
3/4"	66 99 011 534



NOVA

Tenha mais eficiência no seu negócio com os

MOTORES ELÉTRICOS NOVA!

Os Motores elétricos NOVA são versáteis para encarar todo tipo de trabalho. Somos a 2ª maior fabricante de Motores Elétricos da América Latina e desenvolvemos produtos de alta performance, eficientes, potentes e resistentes, com 3 ANOS de garantia direto de fábrica. O motor que impulsiona o seu negócio é NOVA!

Motores Elétricos Monofásicos



MOTOR ABERTO
IP-21



MOTOR FECHADO
IP-44



MOTOR BLINDADO
IP-56

GARANTIA 3 ANOS GARANTIA

Motores Elétricos Trifásicos (IR3)



MOTOR ABERTO
IP-21



MOTOR BLINDADO
IP-56

MOTORES ELÉTRICOS

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- Segue norma: ABNT NBR 17094



2,0 cv

2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
0,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.450/min	D56	15,88 mm	66 80 005 202
1,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	N56	19,05 mm	66 80 015 202
2,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.505/min	N56H	19,05 mm	66 80 020 202
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 202
5,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.466/min	N56H	19,05 mm	66 80 050 202



0,5 cv

4 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
0,5 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.710/min	F56	15,88 mm	66 80 005 402
1,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.740/min	N56	19,05 mm	66 80 010 402
1,50 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.740/min	N56H	19,05 mm	66 80 015 400
2,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.720/min	N56H	19,05 mm	66 80 020 402
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	1.715/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 402



5,0 cv

2 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para aplicações em compressores, amaciadores, picadores e moedores de carne, cortadores de frios, fatiadores de alimentos, cilindros, misturadores e extrusoras de massa, liquidificadores industriais, banheiras de hidromassagem, filtros de piscina, cortadores de grama, motobombas, máquinas operatrizes de pequeno porte, betoneiras, lavadoras e centrífugas de roupa
- Motor com grau de proteção IP21, protegido contra objetos sólidos maiores que 12 mm e pingos de água na vertical. Indicado para uso em locais limpos e secos, com baixa presença de poeira e água.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004500/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 030
5,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	N56H	19,05 mm	66 80 221 050



2,0 cv

4 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para aplicações em compressores, amaciadores, picadores e moedores de carne, cortadores de frios, fatiadores de alimentos, cilindros, misturadores e extrusoras de massa, liquidificadores industriais, banheiras de hidromassagem, filtros de piscina, cortadores de grama, motobombas, máquinas operatrizes de pequeno porte, betoneiras, lavadoras e centrífugas de roupa
- Motor com grau de proteção IP21, protegido contra objetos sólidos maiores que 12 mm e pingos de água na vertical. Indicado para uso em locais limpos e secos, com baixa presença de poeira e água.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004504/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
1,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 010
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	N56H	19,05 mm	66 80 421 030



3,0 cv

2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: FECHADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP44

- O motor com grau de proteção IP44 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de poeira mais espessa e pingos de água de várias direções

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.530/min	N56H	19,05 mm	66 80 030 222
5,0 cv	220 V~ / 440 V~	3.490/min	100E	19,05 mm	66 80 050 222



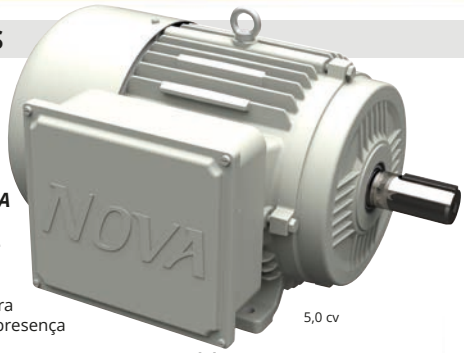
NOVO

PARA BETONEIRA
4 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para utilização em betoneiras.
- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos.
- Modelo da carcaça: N56H
- Rotação (rpm):
- Diâmetro do eixo: 19,05 mm
- Segue norma: ABNT NBR 17094

potência	tensão	rotação (rpm)	código
2,0 cv/hp	110 V~ - 127 V~/220 V~ - 254 V~	1.720/min	66 80 020 400

MOTORES ELÉTRICOS



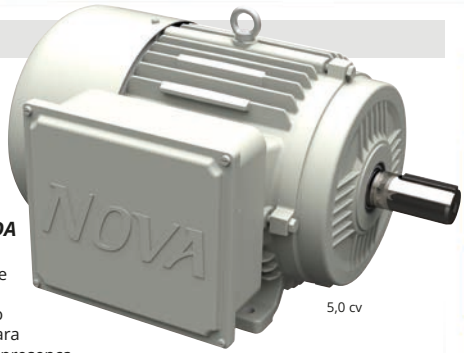
5,0 cv

NOVA
Motores, Geradores e Fios

2 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP56 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de pó e água de várias direções
- Segue norma: ABNT NBR 17094

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	3.500/min	100L	28 mm	66 80 003 002
5,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.485/min	112M	28 mm	66 80 050 212
7,5 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.515/min	132S	38 mm	66 80 710 212
10,0 cv	220 V~ - 254 V~ / 440 V~ - 508 V~	3.515/min	132M	38 mm	66 80 100 212



5,0 cv

NOVA
Motores, Geradores e Fios

4 POLOS
MONOFÁSICO
TIPO DE CARCAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicados para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP56 é uma excelente opção para aplicações em ambientes com presença de pó e água de várias direções
- Segue norma: ABNT NBR 17094

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
3,0 cv	220 V~ - 254 V~/440 V~ - 508 V~	1.800/min	112M	28 mm	66 80 003 004
5,0 cv	220 V~ - 254 V~/440 V~ - 508 V~	1.760/min	132S	38 mm	66 80 050 412



3,0 cv

NOVA
Motores, Geradores e Fios

2 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicado para aplicações em compressores, bombas, ventiladores, exaustores, prensas, correias transportadoras, pontes rolantes, elevadores, laminadoras, máquinas operatrizes, máquinas agrícolas, misturadores, trituradores, evaporadores, trefiladeiras, britadeiras, talhas e indústria mecânica em geral.
- Motor com grau de proteção IP56, protegido contra poeira e água de vagalhões. Indicado para uso em locais com presença de pó e água de várias direções. O motor com grau de proteção IP56 utiliza retentor tipo BR, que proporciona melhor confiabilidade na vedação.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004502/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	80	19 mm	66 80 280 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	3.600/min	90S	24 mm	66 80 280 030



3,0 cv

NOVA
Motores, Geradores e Fios

4 POLOS
IR3 TRIFÁSICO
ALTO RENDIMENTO
TIPO DE CARCAÇA: BLINDADA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP56

- Indicado para aplicações em compressores, bombas, ventiladores, exaustores, prensas, correias transportadoras, pontes rolantes, elevadores, laminadoras, máquinas operatrizes, máquinas agrícolas, misturadores, trituradores, evaporadores, trefiladeiras, britadeiras, talhas e indústria mecânica em geral.
- Motor com grau de proteção IP56, protegido contra poeira e água de vagalhões. Indicado para uso em locais com presença de pó e água de várias direções. O motor com grau de proteção IP56 utiliza retentor tipo BR, que proporciona melhor confiabilidade na vedação.

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 488 de 08/12/2010 visando à eficiência energética. Número de registro de objeto: 004499/2019.

PRODUTO CERTIFICADO

potência	tensão	rotação (rpm)	modelo da carcaça	diâmetro do eixo	código
1,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	80	19 mm	66 80 480 010
2,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	90L	24 mm	66 80 480 020
3,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	90L	24 mm	66 80 480 030
5,0 cv	220 V~ / 380 V~	1.800/min	100L	28 mm	66 80 480 050

- Indicado para acionamento de máquinas e equipamentos
- O motor com grau de proteção IP21 é uma excelente opção para aplicações em ambientes isentos de poeira ou quaisquer outros resíduos sólidos
- Segue norma: ABNT NBR 17094



2 POLOS
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Diâmetro do eixo: 19,05 mm

potência	modelo da carcaça	código
1,00 cv	D56	66 80 100 202
1,50 cv	D56	66 80 150 202
2,00 cv	F56	66 80 200 202
3,00 cv	G56	66 80 300 202



4 POLOS
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 1.750/min

potência	diâmetro do eixo	modelo da carcaça	código
0,50 cv	15,88 mm	E56	66 80 050 402
1,00 cv	19,05 mm	D56	66 80 100 402
1,50 cv	19,05 mm	G56	66 80 150 400
2,00 cv	19,05 mm	G56	66 80 200 402
3,00 cv	19,05 mm	G56	66 80 300 402



PARA BETONEIRA 400 L
4 POLOS
TIPO DE CARCAÇA: ABERTA
ÍNDICE DE PROTEÇÃO: IP21

- Indicado para betoneiras de 400 litros
- Tensão: 127 V~/220 V~ - monofásico
- Rotação (rpm): 1.750/min
- Diâmetro do eixo: 19,05 mm

potência	modelo da carcaça	código
2,00 cv	N56	66 80 200 400

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

PSV 520
SEM BROCA
LINHA: PROFISSIONAL

- Equipamento profissional indicado para área florestal e agropecuária. Ideal para perfuração de solo nos trabalhos de colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida. Em operação, oferece maior rendimento com o menor esforço do operador.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência do motor a gasolina: 2,0 cv (1,4 kw) - 52 cm^3 (cc)
- Torque do motor: 2,1 N·m
- Rotação mínima do motor (rpm): 3.200 /min
- Rotação máxima do motor (rpm): 7.500 /min
- Tipo / medida do encaixe da broca: por pino - 20 mm
- Medida do pino trava da broca: 8 mm x 45 mm
- Diâmetro da broca do perfurador: 60 mm a 300 mm
- Altura da broca: 800 mm
- Direção de rotação: sentido horário
- Capacidade do tanque de combustível: 1 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Tipo de ignição: CDI
- Tipo do carburador: com diafragma e regulagem
- Nível de ruído (7 metros de distância): 110 dB(A)
- Cor: preto e amarelo
- Acompanha: 1 kit de ferramentas para manutenção (1 chave de fenda, 1 chave fixa, 1 chave combinada para vela x ponta phillips e 3 chaves allen) e 1 reservatório para mistura da gasolina e do óleo 2 tempos



código
68 37 520 000

BROCAS ESPIRAL DUPLO PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



- Indicada para uso no Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Ideal para perfuração de solo para colocação de cercas e estacas, para plantio de mudas de árvores e na coleta de materiais para análise de solo. Indicado para solos isentos de pedras, raízes, metais, entre outros.
- Proporciona maior rendimento e menor esforço do operador. Possui espiral duplo.
- Material: aço

diâmetro	comprimento total	emb.	código
100 mm	800 mm	4	53 99 000 100
150 mm	800 mm	4	53 99 000 150
200 mm	800 mm	4	53 99 000 200

EXTENSORES METÁLICOS PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA



- Indicado para prolongar o alcance da broca do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER (68.37.520.000). Brocas compatíveis: broca espiral duplo para Perfurador de Solo 100 mm VONDER (53.99.000.100); broca espiral duplo para Perfurador de Solo 150 mm VONDER (53.99.000.150) e broca espiral duplo para Perfurador de Solo 200 mm VONDER (53.99.000.200).
- Possibilita alcançar maior profundidade. Possui acabamento pintado, proporcionando maior proteção contra oxidação.
- Comprimento da conexão: 40 mm
- Encaixe do extensor: Ø 20 mm
- Diâmetro do extensor: 38 mm

comprimento útil	comprimento total	emb.	código
400 mm	440 mm	20	93 26 400 000
800 mm	840 mm	20	93 26 800 000

LÂMINAS PARA BROCA ESPIRAL DO PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA

PARA BROCA ESPIRAL DUPLO

- Indicadas para reposição na broca espiral duplo do Perfurador de Solo PSV 520 VONDER
- Material: aço de tungstênio
- Conjunto, sendo: 1 lâmina lisa e 1 lâmina dentada



na broca espiral duplo de 100 mm

indicada para reposição na broca espiral duplo	dimensões	distância entre furos	emb.	código
de 100 mm	dentada: 35 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 35 mm x 33 mm x 4 mm	16 mm	10	53 99 100 100
de 150 mm	dentada: 50 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 50 mm x 35 mm x 4 mm	39 mm	10	53 99 150 150
de 200 mm	dentada: 80 mm x 30 mm x 4 mm / lisa: 80 mm x 35 mm x 4 mm	50 mm	10	53 99 200 200

ADAPTADOR PARA MANDRIL PARA PERFURADOR PARA SOLO A GASOLINA





- Indicado para adaptar mandril cone B-18 para uso no Perfurador para Solo a Gasolina PSV 520 VONDER.
- Material: aço
- Medida do encaixe de entrada: 20 mm
- Medida do encaixe de saída: cone B 18
- Dimensões: 31,6 mm de diâmetro x 72 mm
- Acompanha: 1 pino com trava

emb.	código
10	66 70 072 018

LINHA A COMBUSTÃO

Máxima potência e mobilidade em equipamentos a gasolina e a diesel!



Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

É bom trabalhar com

vonder®

Com os equipamentos certos, o trabalho tem muito mais energia! ***A escolha é sua e a qualidade é VONDER!***

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

COMPACTADORES DE PERCUSSÃO A GASOLINA



vonder

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 3,6 hp

- Utilizado na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, com coifa de proteção, sistema antivibração, além de Motor Honda que proporciona excelente desempenho. Acompanha carrinho para auxiliar no transporte do equipamento.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,8 litros
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm
- Acompanha: carrinho para transporte



código
66 59 036 000



vonder LANÇAMENTO

SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 3,6 hp

- Utilizado na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, com coifa de proteção e sistema antivibração.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 litros
- Força de impacto: 13 kN
- Impactos por minuto (ipm): 680/min
- Dimensões da sapata: 330 mm x 285 mm



código
66 59 000 360

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA A GASOLINA



SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência, fácil manuseio e velocidade variável. Conta com reservatório de água.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Força de impacto: 13 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Dimensões da placa: 530 mm x 500 mm
- Comprimento x largura x altura: 1.100 mm x 830 mm x 50 mm

código
66 59 900 000

PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL A GASOLINA





SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Possui alta eficiência e fácil manuseio, sendo reversível, com velocidade variável. Conta também com rodas para transporte.
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Força de impacto: 25 kN
- Profundidade de compactação: 30 cm
- Dimensões da placa: 630 mm x 400 mm
- Comprimento x largura x altura: 750 mm x 400 mm x 930 mm
- Acompanha: carrinho para transporte

código
66 59 125 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ALISADORA A GASOLINA PARA PISO



- Utilizada no desempeno de concreto em obras, permitindo ótimo acabamento. Permite utilização com disco de acabamento (disco de flotação).
- Possui ajuste das lâminas e controle variável de velocidade, adequando-se às diferentes necessidades de acabamento. Conta também com mecanismo "parada de segurança", que desliga o motor quando o operador soltar o guidão.
- Potência: 9,0 hp
- Cilindrada: 270 cm³
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Área útil de trabalho: 36" - 91 cm
- Diâmetro de proteção: 37"
- Número de lâminas: 4
- Comprimento x largura x altura: 1.800 mm x 970 mm x 910 mm
- Acompanha: 4 lâminas 6" x 14"

código
66 59 036 055

JOGOS DE LÂMINAS COMBINADAS DA ALISADORA A GASOLINA



COMBINADA COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões	código
8" x 14"	66 59 036 814



COM 4 PEÇAS

- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: aço Manganês (65 Mn)

dimensões	código
6" x 14"	66 59 036 614

SUPORTE PARA LÂMINA DA ALISADORA A GASOLINA



- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055
- Material: metálico

código
66 99 055 087

DISCO DA ALISADORA A GASOLINA



- Indicado para uso na Alisadora a Gasolina para Piso VONDER, código 66.59.036.055. Conhecido como disco de flotação.
- Material: aço
- Diâmetro do disco: 37"

emb.	código
4	66 59 036 037

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO

vonder

SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies. Não acompanha o disco.
- Proporciona maior agilidade na operação, além de possuir guia de corte dianteiro que facilita o controle durante o manuseio e reservatório para 12 litros de água para lubrificação do corte
- **Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico**
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 12 litros
- Diâmetro do disco indicado: 300 mm e 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 90 mm

código
66 59 350 000





LINHA A COMBUSTÃO

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR ASFALTO, CONCRETO E PISO



WACKER NEUSON all it takes!

MFS735
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Capacidade do tanque de água: 20 litros
- Diâmetro do disco indicado: 350 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 120 mm

código
66 54 735 000



WACKER NEUSON all it takes!

MFS1350
SISTEMA DE PARTIDA:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 13 hp

- Indicada para o corte de piso, concreto, asfalto, entre outras superfícies, para a aplicação de remendos e trabalhos de reparações e aplicações como instalação de cercas elétricas e iluminação
- Rolamentos duráveis com menor necessidade de manutenção. Confiável e potente motor a gasolina de 4 tempos. Roda guia de corte dobrável com facilidade. Troca rápida e fácil do disco.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litro
- Capacidade do tanque de água: 32 litros
- Diâmetro do disco indicado: 500 mm
- Diâmetro do furo do disco: 25,40 mm
- Profundidade máxima de corte: 195 mm

código
66 54 135 000

LINHA A COMBUSTÃO

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO

WACKER NEUSON all it takes!

RD12A-90
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para compactação comercial e residencial de asfalto e de zona de suporte granular. Aplicações primárias incluem estacionamentos, calçadas, estradas secundárias, entradas, reparos e trilhas ecológicas. Além disso, é utilizado para rolamento de grama em paisagismo e no setor de golfe.
- O cilindro vibrocompactador conta com largura de tambor de 35,4 polegadas (900 mm) e peso operacional total de 1,2 tonelada, inclui acionamento de tambor duplo e direção articulada para excelente manobrabilidade. O tambor frontal com vibração e o tambor traseiro estático oferecem um rolo altamente eficiente e compacto. O aumento da capacidade de água e combustível minimizam a necessidade de reabastecimento durante o dia, aumentando a eficiência do trabalho diário. Os motores hidráulicos proporcionam excelente folga lateral, permitindo fácil compactação próximo a meios-fios, paredes e em áreas confinadas. O design exclusivo do capô e a placa de base giratória proporcionam acesso rápido, sem ferramentas e espaçoso aos sistemas de motor, hidráulico e de água. A estação do operador, projetada ergonomicamente, proporciona conforto e eficiência. Joystick ergonômico com funções de água e de vibração integradas. Medidores de combustível e água fornecem feedback ao operador sobre os níveis de fluido durante a operação. Alimentado por um motor Honda GX630, fornece aos empreiteiros uma máquina altamente eficiente para uma variedade de aplicações.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 23 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,9 litro
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 560 mm x 900 mm
- Força de impacto: 15,1 kN



código
66 54 000 129

ROLO COMPACTADOR DE TRINCHEIRA

WACKER NEUSON all it takes!

RTLX-SC3
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 20 hp

- Indicado para a compactação de escavações e sub-bases de fundações, estradas e parques de estacionamento. A especialidade do RT é a compactação de solos coesos.
- Rolo articulado, facilitando a mobilidade da máquina na obra, permite uma operação contínua em torno de segmentos curvos de edifícios e obstáculos. Vibração nos dois tambores com força centrífuga ajustável em 2 níveis de vibração, com 34,2 Kn ou 68,4 Kn (1 kN equivale a 100 kgf - quilograma força). Excitador por baixo do eixo de cada tambor, para uma transferência mais eficiente de energia de compactação e melhora na estabilidade da máquina. Tambor flexível para uma conversão de 82 cm para 56 cm, pois possui extensores de tambor removíveis. Capacidade de atuar em aclives de até 50° de angulação. Sistema de controle remoto infravermelho de 16 canais para múltiplos equipamentos, não sendo necessário trocar módulo da máquina no caso de substituição de controle e maior proteção contra interferência de sinal. Motor Kohler Diesel KWD.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a água - 3 cilindros
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 24 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 2,5 litros
- Dimensões do tambor (diâmetro x comprimento): 520 mm x 820 mm
- Força de impacto: 68,4 kN (máximo)
- Acompanha: 1 controle remoto



código
66 54 000 003

LINHA A COMBUSTÃO

PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA A GASOLINA



WACKER NEUSON all it takes! NOVO

BPU3750A
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,5 hp

- Indicada para a compactação de valas, calçadas e outros espaços estreitos.
- Possui dimensões compactas, que proporcionam boa mobilidade e alto desempenho. Conta com kit de rodas integrado.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos
- Força de impacto: 37 kN
- Combustível: gasolina
- Dimensões da placa: comprimento x largura x altura: 703,0 mm x 500,0 mm x 10,0 mm

código
66 54 375 000

PLACA COMPACTADORA VIBRATÓRIA A GASOLINA



WACKER NEUSON all it takes!

MP15
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 5,9 hp

- Indicado para compactação de materiais betuminosos (asfalto) e granulares (brita, cascalho, pedra, entre outros). Utilizado na compactação e manutenção de estradas, alinhamento de paver, terraplanagem, paisagismo, entre outros.
- Baixo índice de vibrações nas mãos e nos braços. A base de ferro fundido dúctil é extremamente durável, mesmo sob condições extremas, e fornece longa vida útil. Pontos de elevação ergonomicamente projetados tornam a carga e descarga de veículos de transporte mais fáceis para o operador.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 600 ml
- Número de vibrações por minuto (vpm): 5.800/min
- Força de impacto: 15 kN
- Velocidade de deslocamento (sem carga): 20 m/min
- Rendimento aproximado: 660 m^2/h
- Dimensões da placa: 500 mm x 588 mm

comprimento x largura x altura	código
500 mm × 588 mm x 940 mm	66 54 015 000

LINHA A COMBUSTÃO

COMPACTADORES DE SOLO A GASOLINA



BS50-2 PLUS
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 4,0 hp
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactador de solo de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Possui escapamento com catalisador redutor de emissão de gases, com alças-guia de operação para redução de vibração do operador, desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação, conta também com roletes para transporte deitado, com alça para carregamento. Mistura automática de óleo e gasolina com dois tanques separados. Tanque de óleo com autonomia acima de 80 horas. Conta com horímetro e tacômetro digital, abertura/fechamento do combustível e retorno do afogador na mesma alavanca que acelera e desliga o motor. Possui cabo e sapata alinhados para trabalho rente à parede, sem desgaste prematuro da sapata. Seu motor 2 tempos permite o transporte do equipamento em qualquer posição, além de proporcionar menor custo de manutenção em relação ao motor 4 tempos. Oferece ainda ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla).
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 687/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 502 000



BS50-4AS
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 4,0 hp
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 4 TEMPOS - REFRIGERADO A AR

- Compactadores de solos pesados e coeso de uso manual. Indicado para uso na construção civil para compactação de terra, areia, brita, entre outros. Ideal para nivelar e aprofundar solos compactos e de cascalhos, evitando a sedimentação e proporcionando uma base sólida para a colocação de alicerces, lajes de concreto, obras de tubulação de gás, tubulação de água, fundações, meios-fios de calçadas, entre outros. A compactação do solo é uma etapa essencial na construção de barracões, edifícios, rodovias ou até mesmo preparando a sub-base para o piso de concreto.
- Com motor a gasolina incorporados com alças-guia de operação para redução de vibração do operador. Partida rápida devido a uma pequena bomba conectada ao carburador. Golpes fortes para solos pesados e coesos. A proteção contra nível de óleo baixo integrada tem desligamento automático quando o motor é ligado com nível insuficiente de óleo. O filtro de ar premium garante um funcionamento do motor praticamente livre de poeira e fornece intervalos de mudança três vezes mais longos. Possui ótimo desempenho graças ao filtro de ar com 4 estágios (composto de filtro ciclone, filtro de lâmina de papel e filtro de espuma dupla). O robusto motor Honda GXR 120 opera, em condições normais de funcionamento, bem abaixo do seu limite de desempenho, protegendo o motor e prolongando sua vida útil. Conta ainda com apenas uma alavanca para marcha lenta, partida e parada, com fechamento e abertura de combustível, além de desligamento automático após 10 minutos do motor ligado sem operação.
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 2,9 litros
- Força de impacto: 16 kN
- Impactos por minuto (ipm): 656/min
- Dimensões da sapata: 280 mm x 340 mm

comprimento x largura x altura	código
673 mm x 343 mm x 940 mm	66 54 504 000

LINHA A COMBUSTÃO

MOTOBOMBA A GASOLINA

NOVO

PTS4A
4" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água em ambientes alagados, como garagens, porões, obras, entre outros. Permite a remoção de água suja, com sólidos de até 2". Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 156 m³/h), sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V e 18 Ah. Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 4"
- Diâmetro do tubo de saída: 4"
- Potência do motor: 15 hp
- Tipo do motor: bicilíndrico - 4 tempos
- Cilindrada do motor: 479 cm³
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: gasolina Comum
- Vazão máxima: 156 m³/hora
- Sucção máxima: 7,60 m
- Recalque máximo: 32,0 m
- Consumo aproximado de combustível: 4,8 L/h
- Capacidade do tanque de combustível: 17,0 L
- Capacidade de óleo no cárter: 1,30 L
- Sistema de ignição: ignição por compressão



código
66 54 004 004

BOMBA A DIESEL

NOVO

PT6YT
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 24,47 cv/hp

- Indicada para movimentação de água. Capaz de manusear sólidos de até 50,0 mm, ideal para locais de trabalho que exigem um desaguamento rápido e confiável sob comando.
- A resistência à corrosão e a durabilidade são fornecidas com o hardware e os componentes internos da bomba em aço inoxidável. O projeto do impulsor de fluxo misto produz maior volume e cabeça para aumentar a capacidade da bomba. A vedação de carboneto de silicone lubrificada com óleo reduz a manutenção e fornece proteção de vedação em condições de funcionamento a seco. O cotovelo de descarga gira 360 graus para acomodar vários ângulos de descarga.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a água - 3 cilindros
- Combustível: diesel EN 590
- Diâmetro do tubo de entrada: 152,0 mm
- Diâmetro do tubo de saída: 152,0 mm
- Sucção máxima: 7,5 m
- Recalque máximo: 30,5 m
- Vazão máxima: 296,1 m³/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 90,0 litros
- Comprimento x largura x altura: 2.721,0 mm x 1.596,0 mm x 1.660,0 mm
- Bomba com Reboque T4



código
66 54 006 006

BOMBA DE DIAFRAGMA

NOVO

PDI3A
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para mover água com lama, barro e em áreas de infiltração.
- Possui pneus de borracha maciça grandes que proporcionam uma excelente tração e um rolamento suave em terrenos irregulares. Design de fluxo de água direto.
- Combustível: gasolina comum
- Diâmetro do tubo de entrada: 75,0 mm
- Diâmetro do tubo de saída: 75,0 mm
- Sucção máxima: 6,1 m
- Recalque máximo: 7,6 m
- Vazão máxima: 19,98 m³/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 L
- Comprimento x largura x altura: 1.070,0 mm x 460,0 mm x 590,0 mm

código
66 54 003 003



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MICROTRATOR A GASOLINA



CARRETA AGRÍCOLA VONDER:
Consulte nas páginas 498 e 1277

vonder

MTV 770

- Indicado para revirar o solo na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER (68.03.300.000) para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 4 marchas (3 frente, 1 ré) e posição neutro, ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Esses diferenciais possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor/cilindrada: 212 cm³ (cc)
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Número de marchas: 3 frente, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: 1ª marcha: 2,5 km/h; 2ª marcha: 6,4 km/h; 3ª marcha: 9,5 km/h; ré: 5,2 km/h
- Quantidade de lâminas: 24 lâminas ((2x) 4 conjuntos com 3 lâminas)
- Diâmetro da lâmina: 350 mm
- Largura de aração: 1.000 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: correias e engrenagens
- Pneu/tipo: 4.00" x 8" (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

código
68 03 770 000



enxada rotativa



colhedor de batata



roda completa lado direito

vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATORES A GASOLINA MTV 770 E MTV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCTV 700	68 80 070 070
roda completa lado direito	68 41 770 000
roda completa lado esquerdo	68 41 771 000
aro externo	68 41 070 001
aro metálico para pneu	68 41 070 003
enxada rotativa - jogo com 24 lâminas (8 conjuntos com 3 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 070 004
roda de ferro para barro	68 41 070 005
arado tipo aiveca	68 41 070 006
sulcador ajustável	68 41 070 007
colhedor de batata	68 41 070 008

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MICROTRATOR A DIESEL

CARRETA AGRÍCOLA VONDER:
Consulte nas páginas 498 e 1277



vonder

MTV 1000

- Indicado para revirar o solo, na preparação de terrenos para o plantio em geral. É possível acoplar a Carreta Agrícola VONDER para realizar o transporte de terra, adubos, ferramentas, entre outros. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui guidão com ajuste de altura (quatro posições: para cima, para baixo, esquerda e direita), câmbio com 3 marchas (2 frente, 1 ré) e posição neutro, ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor/cilindrada: 418 cm³ (cc)
- Potência: 10 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: partida manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 5,5 litros
- Número de marchas: 2 frente, 1 ré e posição neutro
- Velocidade máxima: 1° marcha: 5 km/h / 2° marcha: 10 km/h / ré: 2 km/h
- Quantidade de lâminas: 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais
- Diâmetro da lâmina: 360 mm
- Largura de aração: 1.350 mm
- Profundidade de aração: ≥ 100 mm
- Tipo de transmissão: engrenagens (coroa e pinhão)
- Pneu/tipo: 5.00” x 12” (com câmara de ar)
- Acompanha: 1 enxada rotativa

código
68 03 010 000


roda completa lado direito


bomba d'água


enxada rotativa

vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MICROTRATOR A DIESEL MTV 1000 VONDER

descrição	código
roda completa lado direito	68 41 100 000
roda completa lado esquerdo	68 41 101 000
aro metálico para pneu	68 41 100 003
enxada rotativa - jogo com 40 lâminas (10 conjuntos com 4 lâminas) + 2 discos laterais	68 41 100 004
arado tipo aiveca	68 41 070 006
roda de ferro para barro	68 41 100 005
bomba d'água	68 41 100 006

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOCULTIVADORES A GASOLINA

vonder

MCV 700

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos para o plantio. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Equipamento versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas (gira no sentido anti-horário), que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo e evitando o acúmulo de impurezas que possam causar prejuízos ao produtor, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo. Conta com guidão com ajuste de altura (3 posições), câmbio com duas marchas (frente e ré), ajuste de profundidade das lâminas e pneus que proporcionam excelente tração. Diferenciais que possibilitam a atividade por grandes períodos com o mínimo de fadiga do operador.
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Potência do motor: 7 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 3,6 litros
- Diâmetro da lâmina: 320 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Nº e tipo de marchas: 1 frente / 1 ré
- Número de lâminas: 16 (4x4)
- Largura de aração: 500 mm
- Profundidade de aração: 200 mm
- Tipo de transmissão: correias
- Pneu/tipo: 5" x 6" (com câmara de ar)



código
68 03 000 700



roda completa lado direito



enxada rotativa, jogo com 16 peças

vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 700 VONDER

descrição	código
motor a gasolina 7 hp MCTV 700	68 80 070 070
roda completa lado direito	68 41 070 000
roda completa lado esquerdo	68 41 071 000
enxada rotativa, jogo com 16 peças	68 41 007 001
aro metálico para pneu	68 41 007 004

vonder

MCV 190

- Indicado, especialmente, para triturar e misturar a serragem da cama dos aviários. Pode também ser utilizado na preparação de terrenos, previamente descompactados, para o plantio. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Equipamento prático e versátil que apresenta grande eficiência. Possui conjunto de enxadas, que realiza eficiente trituração e moagem, garantindo assim, melhor permeabilidade do solo, além de permitir que as raízes das plantas penetrem de maneira mais fácil no solo.
- Motor: 52,0 cm³ (cc)
- Potência do motor: 1,9 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,2 litro
- Diâmetro da lâmina: 220 mm
- Modelo da lâmina: rotativa
- Número de lâminas: 16 lâminas (4 x 4)
- Largura de aração: 260 mm
- Profundidade de aração: 110 mm
- Tipo de transmissão: eixo cardan
- Tipo da roda: plástica
- Dimensões da roda: Ø165 mm x 40 mm

código
68 03 000 190



roda completa





enxada rotativa, com 8 lâminas cada

vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MOTOCULTIVADOR A GASOLINA MCV 190 VONDER

descrição	código
motor a gasolina RGP 520	68 05 000 520
enxada rotativa, com 8 lâminas cada	68 41 190 000
roda completa	68 41 190 022

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

CARRETA AGRÍCOLA



vonder

CAPACIDADE DE CARGA
(TRANSPORTE DE CURTA DISTÂNCIA): 300 kgf

- Ideal para acoplar em microtratores agrícolas para transportes em geral facilitando o trabalho no campo. Indicada para transportes de curtas distâncias.
- Possui sistema basculante manual de descarga auxiliado por pistão pneumático, além de todas as laterais da caçamba poderem ser baixadas. Assento almofadado e baú porta ferramentas, sistema de freio com lona, pedal de freio com sistema estacionário, engate giratório de 16 mm e pé de apoio articulado.
- Microtrator indicado: 4 hp a 10 hp
- Velocidade de avanço rápido: 15 km/h
- Velocidade de avanço lento: 7,5 km/h
- Velocidade neutra e inversa: 3,2 km/h
- Pneu/tipo: 4,00” x 8” com câmara
- Pressão dos pneus: 22 lbf/pol² - 25 lbf/pol²
- Sistema de freio: mecânico
- Direção de descarga: despejo traseiro (basculante)
- Raio mínimo de giro: 2,2 m
- Dimensões da carroceria: 1.280 mm x 890 mm x 270 mm
- Dimensões do equipamento: 2.420 mm x 890 mm x 1.100 mm
- Acompanha: 2 rodas, 1 chassi, 1 apoio para pés, 1 eixo traseiro, 1 assento, 1 placa inferior, 2 tampas laterais (esquerda/direita), 1 placa frontal, 1 encosto e 1 tampa traseira

código
68 03 300 000



vonder

PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA CARRETA AGRÍCOLA

descrição	código
roda completa	68 99 300 009

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA



vonder

TGM 175
MANUAL
SISTEMA DE TRANSMISSÃO: MECÂNICA
POTÊNCIA DO MOTOR: 17,5 cv/hp

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros. Bateria indicada: 12 V - (mín.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 ou 113 82 97 (vendida separadamente). Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão manual de 7 velocidades, farol com lâmpada incandescente, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte, bomba de óleo e dispositivo de lubrificação interna que permite ao trator trabalhar em terrenos inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor. Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta com capacidade máxima de 15 kgf (carreta + carga) e dispositivo de segurança no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Motor (marca/modelo): VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Partida: elétrica
- Cilindrada: 608 cm^3
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 L
- Número de marchas: 6 para frente e 1 ré
- Número de ajustes de altura: 6 ajustes de altura
- Altura mínima de corte: aproximadamente 20,0 mm
- Altura máxima de corte: aproximadamente 80,0 mm
- Altura máxima da grama para corte: aproximadamente 150,0 mm
- Capacidade de corte (largura máxima): 1.066 mm
- Raio de giro: 2,0 m
- Sistema de tração: traseiro
- Diâmetro das rodas: dianteira: 15” × 6”- 6” / traseira: 20” × 8” - 8”
- Pneu: 4

código
68 18 175 000



vonder

LÂMINA/FACA PARA TGM 175 E TGH 175

- Indicada para reposição nos Tratores Cortadores de Grama TGM 175 VONDER código 68.18.175.000 e TGH 175 VONDER código 68.18.000.175.
- Comprimento da faca: 530 mm
- Largura da faca: 55 mm

emb.	código
30	68 99 320 090

BATERIA

12MN30AH

- Indicada para os Tratores Cortadores de Grama TGM 175 (68.18.175.000) e TGH 175 (68.18.000.175), entre outras aplicações como nobreak ou equipamentos que utilizem bateria 12 V 30 Ah
- Terminais tipo “L” com parafusos, porcas e arruelas em aço inox
- Tensão: 12 V DC
- Capacidade: 30 Ah
- Comprimento x largura x altura: 197 mm x 130 mm x 158 mm

MOURA

código
80 55 030 012



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

TRATOR CORTADOR DE GRAMA A GASOLINA



vonder

TGH 175
AUTOMÁTICO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO: AUTOMÁTICA
POTÊNCIA DO MOTOR: 17,5 cv/hp

- Indicado para áreas extensas, tais como, sítios, chácaras, fazendas, campos de futebol, clubes, condomínios, entre outros.
  Bateria indicada: 12 V - (mín.) 24 Ah (NÃO ACOMPANHA). Código da bateria: 80 55 030 012 ou 113 82 97 (vendida separadamente).
  Dimensões máximas da bateria indicada: comprimento: 197 mm, largura: 130 mm, altura: 158 mm. Equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
  Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui transmissão automática, farol com lâmpada incandescente, para-choque, banco com trilho ajustável, partida elétrica, 6 ajustes de altura de corte e bomba de óleo.
  Conta ainda com dispositivo de lubrificação interna, que permite ao trator trabalhar em terrenos mais inclinados (até 15° graus para cima e para baixo) sem prejudicar o motor.
  Dispõe ainda de horímetro, que facilita o controle das manutenções, engate para carreta com capacidade máxima de 15 kgf (carreta + carga) e dispositivo de segurança
  no banco que, em caso de queda do operador, desliga o trator automaticamente.
- Partida: elétrica
- Motor (marca/modelo): VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a ar - monocilíndrico
- Cilindrada: 608 cm^3
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 L
- Número de marchas: automática (frente e ré)
- Número de ajustes de altura: 6 ajustes de altura.
- Altura mínima de corte: aproximadamente 20,0 mm
- Altura máxima de corte: aproximadamente 80,0 mm
- Altura máxima da grama para corte: aproximadamente 150,0 mm
- Capacidade de corte (largura máxima): 1.066 mm
- Raio de giro: 2,0 m
- Sistema de tração: traseiro
- Diâmetro das rodas: dianteira: 15” × 6”- 6” / traseira: 18” × 8.5” - 8”
- Pneu: 4

código
68 18 000 175

MOTOR A GASOLINA PARA TRATORES CORTADORES DE GRAMA

vonder

MGV 175
EIXO VERTICAL - 4 TEMPOS

- O Motor Gasolina MGV 175 VONDER é indicado para reposição nos Tratores Cortadores de Grama
  TGH 175 e TGM 175 VONDER e para adaptações em máquinas e equipamentos que se faz necessário o uso
  de motores de eixo vertical. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo,
  necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W30. Possui design leve e compacto.
  Oferece excelente confiabilidade, alto desempenho e durabilidade. É equipado com eixo virabrequim
  com chaveta de 1”, partida elétrica e filtro de ar com sistema duplo de filtragem.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - Refrigerado a ar - Monocilindro - Eixo vertical
- Potência: 17,5 hp
- Cilindrada: 608 cm^3
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.000/min
- Torque do motor: 36 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo: 1” com chaveta - longo
- Capacidade do tanque de combustível: 5,5 litros
- Sistema de partida do motor: partida elétrica
- Largura x comprimento x altura: 465 mm x 434 mm x 331 mm



código
68 80 016 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

TRITURADORES DE GALHOS E FORRAGEIROS A GASOLINA



TFV 7

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função

para triturar galhos e pequenos troncos

- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 70 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 2 facas
- Potência: 7,0 cv/hp
- Motor: 212 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 0,6 L
- Consumo aproximado do motor: 2,3 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código
68 15 007 000



TFV 14

- Indicado para picar forragens secas ou verdes, desde que não estejam úmidas
- Proporciona agilidade na operação e possui função

para triturar galhos e pequenos troncos

- Capacidade de corte do bocal lateral: Ø 100 mm
- Tipo de martelo: lisos
- Número de martelos: 16 martelos
- Números de facas: 1 faca de duplo corte
- Potência: 14,0 cv/hp
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Capacidade de óleo: 1,1 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Acompanha: 1 chave de vela, 2 chaves combinadas, 1 saco coletor, 1 funil e 1 chave L

código
68 15 014 000

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA



MGV 162
COM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 2,00 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de cortes (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando uma grande faixa de trabalho. Motor OHV 4 tempos refrigerado a ar, cesto recolhedor de 40 litros e sistema 3 em 1 (coletor, reciclador e descarga traseira). Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 30,0 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 16" - 406 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 170 mm
  - rodas traseiras: 200 mm

código
68 18 016 020



LÂMINA PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Diâmetro do furo: encaixe especial (12,1 mm / 14 mm (central) / 12,1 mm)

comprimento	largura	código
405,0 mm	50,0 mm	68 99 016 037



173 mm x 48 mm | 201 mm x 52 mm

RODAS PARA MÁQUINA DE CORTAR GRAMA MGV 162

- Indicada para reposição na Máquina de Cortar Grama MGV 162 VONDER
- Material: polipropileno

dimensões	código
173 mm x 48 mm	68 99 016 043
201 mm x 52 mm	68 99 016 059

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder

MGV 204
SEM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 3,60 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui reciclador e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 54,0 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 200 mm (8")

código
68 18 020 040



vonder

MGV 206
SEM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 6,50 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (15 mm - 25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama. Máquina 2 em 1, pois possui reciclador e descarte lateral. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 97,5 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 20" - 508 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 200 mm (8")

código
68 18 020 065



PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA MÁQUINAS A GASOLINA PARÁ CORTAR GRAMA

descrição	código
lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 020 042
lâmina para MGV 184T VONDER	68 99 184 041
lâmina 22" para MGV 226T VONDER	68 99 226 048
roda 7" para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 204 053
roda 7" para MGV 184T VONDER	68 99 184 067
roda 8" para MGV 204 e MGV 206 VONDER	68 99 220 025
roda 8" para MGV 226T VONDER	68 99 226 058
roda 10" para MGV 184T VONDER	68 99 184 070
roda 12" para MGV 226T VONDER	68 99 226 067

vonder



lâmina para MGV 204 e MGV 206 VONDER



roda 10" para MGV 184T VONDER



roda 12" para MGV 226T VONDER

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINAS A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder

MGV 184T
COM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 3,60 hp



- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Possui tração nas duas rodas traseiras. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°. Máquina 4 em 1, pois possui reciclador, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 54,0 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: com
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 900 ml
- Faixa de corte: 18" - 457 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 175 mm (7")
  - rodas traseiras: 250 mm (10")

código
68 18 118 040

vonder LANÇAMENTO

MGV 215T
COM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 4,60 hp



- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Possui tração nas duas rodas traseiras. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 7 posições de ajuste de corte (30 mm - 40 mm - 50 mm - 60 mm - 70 mm - 80 mm e 90 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 15°. Máquina 4 em 1, pois possui reciclador, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto com motor a gasolina, que facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 190 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: possui
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,2 litros
- Faixa de corte: 21" - 536 mm
- Número de ajustes de altura: 7 posições
- Tipo de recolhedor: recolhedor com capacidade de 60 litros
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 200 mm (8")
  - rodas traseiras: 250 mm (10")



código
68 18 021 046

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MÁQUINA A GASOLINA PARA CORTAR GRAMA

vonder

MGV 226T
COM RECOLHEDOR
POTÊNCIA DO MOTOR: 6,50 hp

- Indicada para cortar grama em residências, sítios, entre outros. Possui tração nas duas rodas traseiras. Produto não acompanha óleo lubrificante e combustível.
- Possui 6 posições de ajuste de corte (25 mm - 35 mm - 45 mm - 55 mm - 65 mm e 75 mm), proporcionando grande faixa de trabalho. Conta com empunhadura de comando com revestimento e alavanca de freio da lâmina, que garantem conforto e segurança ao operador, além de descarte lateral da grama e recolhedor traseiro. Possui ainda prático e eficiente sistema de tração, que facilita a condução do equipamento em terrenos planos ou com inclinação máxima de até 20°. Máquina 4 em 1, pois possui reciclador, descarte lateral, descarte traseiro e recolhedor. Todas as rodas são rolamentadas, conferindo maior durabilidade e facilidade para empurrar o equipamento. Equipamento robusto, seu motor a gasolina facilita o trabalho dispensando o uso de energia elétrica.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Cilindrada: 97,5 cm³
- Sistema de partida do motor: manual/retrátil
- Sistema de tração: com
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Faixa de corte: 22" - 558 mm
- Número de ajustes de altura: 6 posições
- Diâmetro das rodas:
  - rodas dianteiras: 200 mm (8")
  - rodas traseiras: 300 mm (12")



código
68 18 122 065

MOTORES A GASOLINA PARA MÁQUINAS PARA CORTAR GRAMA



LANÇAMENTO

vonder

POTÊNCIA: 3,6 hp

- Indicado para reposição nas Máquinas para Cortar Grama MGV 184T (68.18.118.040) e MGV 204 (68.18.020.040) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Conta com filtro de ar e partida manual retrátil.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 139 cm³
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 2.950/min
- Torque do motor: 7,5 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 0,9 litro

largura x comprimento x altura	código
360 mm x 340 mm x 370 mm	68 80 139 000



LANÇAMENTO

vonder

POTÊNCIA: 4,6 hp

- Indicado para reposição na Máquina para Cortar Grama MGV 215T (68.18.021.046) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Possui design leve e compacto. Oferece excelente confiabilidade, alto desempenho e durabilidade. É equipado com partida manual retrátil e filtro de ar.
- Motor: VONDER
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 190 cm³
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 3.600/min
- Torque do motor: 10,5 N.m a 2.500 rpm
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,2 litro

largura x comprimento x altura	código
360 mm x 315 mm x 250 mm	68 80 190 000



LANÇAMENTO

vonder

POTÊNCIA: 6,5 hp

- Indicado para reposição nas Máquinas para Cortar Grama MGV 226T (68.18.122.065) e MGV 206 (68.18.020.065) e também para adaptação em máquinas de cortar grama em geral, desde que respeitando suas características técnicas. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Comprimento do eixo: 82,0 mm. Diâmetro do eixo: 22,2 mm .
- Conta com filtro de ar e partida manual retrátil.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - OHV
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Cilindrada: 196 cm³
- Combustível: gasolina comum
- Rotação máxima do motor (rpm): 2.950/min
- Torque do motor: 10,5 N.m
- Diâmetro e tipo do eixo do motor: 22,2 mm
- Capacidade do tanque de combustível do motor: 1,0 litro

largura x comprimento x altura	código
410 mm x 385 mm x 390 mm	68 80 196 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ROÇADEIRAS A GASOLINA

LINHA: OCASIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL/RETRÁTIL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 25,4 mm
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Nível de ruído (7 metros de distância): 114 dB

EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609

ROÇADEIRAS:
Consulte linha completa de acessórios nas páginas **518** a **521**



RGO 260



RGO 520

RGO 260, RGO 330, RGO 430 E RGO 520

- Possui guidão regulável

ref.	potência	cilindrada	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo aproximado de combustível	compri-mento total	massa aproximada (peso)	massa aproximada com combustível (peso)	código
RGO 260	0,70 kW / 0,95 cv/hp	25,4 cm³	8.500/min	26 mm	8 mm x 7 estrias	0,65 litro	0,80 litro/hora	1,80 m	6,1 kg	6,5 kg	68 04 100 260
RGO 330	0,90 kW / 1,20 cv/hp	32,6 cm³	8.500/min	26 mm	8 mm x 7 estrias	0,75 litro	0,80 litro/hora	1,80 m	7,1 kg	7,6 kg	68 04 100 330
RGO 430	1,20 kW / 1,70 cv/hp	42,7 cm³	8.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	1,20 litro	0,70 litro/hora	1,80 m	7,4 kg	8,2 kg	68 04 100 430
RGO 520	1,40 kW / 1,90 cv/hp	52,0 cm³	8.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	1,20 litro	0,70 litro/hora	1,80 m	7,5 kg	8,3 kg	68 04 100 520

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ROÇADEIRAS A GASOLINA

LINHA: PROFISSIONAL

TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL/RETRÁTIL

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui cinto com alça dupla almofadada, conferindo maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento, e conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira.
- Frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de *nylon*.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de *nylon*, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos

EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609

ROÇADEIRAS:
Consulte linha completa de acessórios nas páginas **518** a **521**

vonder



RGP 326
- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 3260C - GUIDÃO CIRCULAR
- Possui guidão circular regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 427
- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

RGP 520
- Possui guidão regulável
- Conta com sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), que deixa o acionamento do retrátil mais suave na hora de dar a partida

ref.	potência	cilindrada	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo aproximado de combustível	nível de ruído (7 metros de distância)	massa aproximada (peso)	massa aproximada com combustível (peso)	código
RGP 326	0,90 kW / 1,20 cv/hp	32,6 cm³	9.500/min	26 mm	7 mm x 7 estrias	1,00 litro	0,75 litro/hora	112 dB	8,0 kg	8,8 kg	68 04 000 326
RGP 3260C	0,90 KW / 1,20 cv/hp	32,6 cm³	9.500/min	26 mm	7 mm x 7 estrias	0,75 litro	0,75 litro/hora	112 dB	8,0 kg	8,5 kg	68 04 326 000
RGP 427	1,20 kW / 1,70 cv/hp	42,7 cm³	9.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	1,20 litro	1,00 litro/hora	114 dB	8,5 kg	9,4 kg	68 04 000 427
RGP 520	1,40 kW / 1,90 cv/hp	52,0 cm³	9.500/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	1,20 litro	1,20 litro/hora	114 dB	8,6 kg	9,5 kg	68 04 000 520

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ROÇADEIRA A GASOLINA COM PARTIDA ELÉTRICA

LINHA: PROFISSIONAL
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: 2 TEMPOS
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: ELÉTRICA E MANUAL/RETRÁTIL

EXPOSITOR PARA ROÇADEIRAS VONDER - pág. 1609

SISTEMA DE PARTIDA ELÉTRICA

- Indicada para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios, para limpeza e manutenção de jardins, poda de gramas, capim e ervas daninhas. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Diâmetro máximo da lâmina: 255 mm. Atenção: nunca toque na lâmina com o equipamento ligado, utilize carretel com fio de nylon e não lâminas em terrenos com risco de pedras.
- Possui sistema de PARTIDA ELÉTRICA e manual retrátil de fácil acionamento (Easy-start), que proporciona maior facilidade e conforto ao dar a partida (acompanha bateria de íons de lítio 12 V - 2 Ah). Além disso, possui saída USB (5 V - 1 A) possibilitando o carregamento de outros dispositivos, como: smartphones, lanternas, entre outros. Possui também, cinto com alça dupla almofadada, que confere maior conforto ao operador e melhor distribuição do peso do equipamento. Conta ainda com sistema de emergência caso seja necessário soltar a roçadeira, além de frasco graduado que facilita a medição/mistura de gasolina e óleo 2 tempos. Equipamento pronto para uso, pois já acompanha lâmina três pontas e carretel com fio de nylon.
- Acompanha: 1 lâmina 3 pontas, 1 carretel com fio de nylon, 1 cinto duplo com suporte, 1 frasco dosador, 1 fonte bivolt automática e 1 kit com ferramentas para auxiliar na montagem e manutenção do equipamento
- Diâmetro e rosca do eixo: M10 passo 1,25 mm - rosca esquerda
- Diâmetro do encaixe da flange para fixação da lâmina: 25,4 mm
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Comprimento total: 1,81 m
- Nível de ruído (7 metros de distância): 114 dB

vonder LANÇAMENTO



ref.	potência	cilindrada	rotação máxima (rpm)	diâmetro externo do tubo	eixo cardan (diâmetro das estrias x número de estrias)	capacidade do tanque de combustível	consumo aproximado de combustível	massa aproximada (peso)	massa aproximada com combustível (peso)	código
RGP 415E	1,55 kW / 2,10 cv/hp	41,5 cm³	11.000/min	28 mm	8 mm x 9 estrias	1,10 litro	1,10 litro/hora	8,9 kg	9,5 kg	68 04 000 415

MOTORES A GASOLINA PARA ROÇADEIRAS

vonder

LINHA: PROFISSIONAL
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL
COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras VONDER
- Motor de uso profissional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.



RGP 520



ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGP 254	RGP 254 e RGP 2540C	25,4 cm³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.500/min	650 ml	68 05 000 254
MGP 326	RPG 326 e RGP 3260C	32,6 cm³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RPG 427	42,7 cm³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RPG 520	52,0 cm³ (cc)	1,4 kW / 1,9 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 520

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA

vonder

ACV 225
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso em residências, sítios, chácaras e condomínios para aparar cercas vivas. Pronto para uso, pois já acompanha lâmina. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Possui punho traseiro giratório com 3 posições. Possui sistema com 4 molas de aço, que proporciona a redução da vibração.
- Cilindrada: 22,5 cm^3
- Potência: 1,00 cv/hp
- Tipo do motor: 2 tempos
- Tipo de combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 0,6 L
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Capacidade de corte (comprimento): 600 mm
- Capacidade de corte (diâmetro máximo): 28 mm
- Acompanha: 1 chave T, 1 chave allen, 1 chave phillips e 1 frasco dosador



código
68 38 225 000

vonder

LÂMINA PARA APARADOR DE CERCA VIVA A GASOLINA

- Indicada para reposição no aparador de cerca viva VONDER ACV 225
- Comprimento: 600,0 mm

emb.	código
10	93 27 600 000



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOSSERRAS A GASOLINA

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de pequenas árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. Nunca corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente. **Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).**
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetores para mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador.
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo mineral 2 tempos

MOTOSSERRAS:
Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas **529** a **531**

vonder

MGP 372

- Potência: 1,4 kW / 1,9 cv/hp
- Motor: 37,2 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 390 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 210 ml
- Comprimento do sabre: 16” - 40,6 cm
- Passo da corrente: 3/8”
- Calibre da corrente: 1,3 mm/0.050” (perfil baixo)
- Acompanha: 1 sabre 16” - 40,6 cm com passo 3/8 e calibre 0,050” - 1,3 mm (perfil baixo), 1 corrente passo 3/8” e calibre 0,050” - 1,3 mm (perfil baixo), 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



código
68 84 372 100

vonder

MGP 450

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor.
- Potência: 1,9 kW / 2,5 cv/hp
- Motor: 45 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 16” - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0,325”
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0.058”
- Acompanha: 1 sabre 16” - 40,6 cm com passo 0,325” e calibre 0,058” - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325” e calibre 0,058” - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



código
68 84 450 100

vonder

MGP 546

- Conta ainda com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), que proporciona melhor eficiência na filtragem do ar para o motor.
- Potência: 2,5 kW / 3,3 cv/hp
- Motor: 54,6 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Capacidade do reservatório de óleo da corrente: 260 ml
- Comprimento do sabre: 18” - 45,7 cm
- Passo da corrente: 0,325”
- Calibre da corrente: 1,5 mm/0.058”
- Acompanha: 1 sabre 18” - 45,7 cm com passo 0,325” e calibre 0,058” - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325” e calibre 0,058” - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte



código
68 84 546 100

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOSSERRAS A GASOLINA

- Indicada para corte de lenha, podas, jardinagem, pequenas derrubadas, corte de árvores e galhos. Utilizada em chácaras, sítios, fazendas e condomínios. NUNCA corte outro tipo de material que não seja madeira. Procure sempre trabalhar em lugares limpos e organizados, evitando contato com pedras, terra, areia e materiais abrasivos. A terra, assim como a areia, é muito abrasiva e danifica as correntes e sabres rapidamente. **Necessário cadastro no IBAMA. (Obrigatoriedade para revendedores e usuários).**
- Conta com sistema antivibração, que isola significativamente o operador da vibração do motor. Possui pino pega corrente, protetor da mão esquerda e direita, e trava de segurança do acelerador. Sistema de lubrificação da corrente através de bomba automática com ajuste, **vela NGK, carburador WALBRO e cárter em Magnésio.**
- Tipo de motor a combustão: 2 tempos - refrigerado a ar
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos

MOTOSSERRAS:
Consulte linha completa de Sabres e Correntes nas páginas **529** a **531**

vonder PLUS

MGC 450



- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 1,9 kW / 2,5 cv/hp
- Motor: 45 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Comprimento do sabre: 16" - 40,6 cm
- Passo da corrente: 0.325"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 16" - 40,6 cm com passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 0,325" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte

código
68 84 450 000

vonder PLUS

MGC 545



- Conta ainda com filtro do ar tipo HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 2,5 kW / 3,3 3,3 cv/hp
- Motor: 54,5 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 560 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 20" - 50,8 cm com passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm e 1 apoio de corte

código
68 84 545 000

vonder PLUS

MGC 650



- Conta ainda com filtro do ar em nylon + lã e punho em alumínio revestido de borracha.
- Potência: 3,2 kW / 4,3 cv/hp
- Motor: 65 cm³ (cc)
- Capacidade do tanque de combustível: 750 ml
- Comprimento do sabre: 20" - 50,8 cm
- Passo da corrente: 3/8"
- Calibre da corrente: 1,5 mm / 0,058"
- Acompanha: 1 sabre 20" - 50,8 cm com passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 corrente passo 3/8" e calibre 0,058" - 1,5 mm, 1 capa de proteção do sabre/corrente, 1 frasco dosador, 1 chave hexagonal 3 mm, 1 chave hexagonal 4 mm, 1 chave hexagonal 5 mm, 1 chave fenda, 1 chave múltipla, 2 parafusos M5 x 10 mm, 1 parafuso M4 x 12 mm e 1 apoio de corte

código
68 84 650 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

SOPRADORES/ASPIRADORES A GASOLINA



SAV 255
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une um soprador e um aspirador, agilizando a limpeza. É prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Motor: 26,0 cm³ (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 1 cv/hp / 0,74 kW
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 500 ml
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Volume de saída de ar: 10,2 m³/min
- Tipo de ignição: eletrônica
- Acompanha: 1 tubo intermediário para sucção + 1 ponteira para sucção, 1 tubo intermediário para soprar + 1 ponteira para soprar, 1 saco recolhedor de resíduos e 1 misturador de combustível



código
68 66 255 000



SAV 260
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Em um mesmo aparelho une soprador e aspirador, oferecendo mais agilidade para as limpezas. Prático, leve e de fácil manuseio. Possui saco recolhedor para o armazenamento de folhas e restos de grama.
- Motor: 26,0 cm³ (cc)
- Tipo do motor: 2 tempos
- Potência: 1 cv/hp
- Potência: 0,74 kW
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 400 ml
- Velocidade máxima de saída do ar: 245 km/h
- Volume de saída de ar: 10,2 m³/min
- Sistema de partida: manual retrátil
- Tipo de ignição: eletrônica
- Acompanha: 2 tubos para sucção, 1 saco coletor, 1 reservatório para mistura de combustível, 2 tubos para soprador, 1 tubo para saco coletor e 1 chave de vela

código
68 66 260 000

SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA



SCV 517
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico, leve e equipado com sistema antivibratório. Conta com cintos acolchoados nos ombros.
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 3,8 cv/hp
- Cilindrada: 65,5 cm³
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 1,8 litros
- Vazão de saída do ar: 1152 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 380 km/h
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, frasco para mistura de combustível, chave de vela



código
68 66 517 000



SCV 427
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- Ergonômico e equipado com sistema Easy Start, que facilita o acionamento da partida manual retrátil.
- Tipo do motor: 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Potência: 1,7 cv/hp
- Cilindrada: 42,7 cm³
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Capacidade do tanque de combustível: 1,0 litro
- Vazão de saída do ar: 720 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 260 km/h
- Acompanha: 1 tubo principal, 3 tubos para soprador, 1 frasco para mistura de combustível e 1 chave de vela



código
68 66 427 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

SOPRADOR A GASOLINA



SV 254
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para a limpeza de folhas, grama cortada e resíduos. Pode ser utilizado em condomínios, clubes, ginásios esportivos, indústrias, prefeituras, entre outros.
- É prático, leve e de fácil manuseio
- Tipo do soprador: portátil
- Tipo do motor: 2 tempos
- Potência: 1,0 cv/hp
- Cilindrada: 26,0 cm³
- Combustível: gasolina
- Capacidade do tanque de combustível: 0,5 litro
- Vazão de saída do ar: 612 m³/h
- Velocidade máxima de saída do ar: 225 km/h
- Sistema de partida: manual retrátil
- Acompanha: 1 tubo intermediário, 1 ponteira e 1 misturador de combustível

código
68 66 254 000

PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 25 LITROS

- Ótimo desempenho e ergonomia para pulverização em áreas agrícolas para prevenção, controle e combate de pragas. Só é permitido usar produtos químicos líquidos que possam ser diluídos em água. É proibido o uso com tintas, álcool, gasolina, solventes, entre outros produtos. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui alça ergonômica regulável, oferecendo maior conforto e ergonomia ao operador. Conta com válvula de ajuste de pressão, permitindo que o equipamento seja regulado de acordo com a necessidade de cada situação de uso/aplicação.
- Tipo do pulverizador: costal agrícola
- Tipo do motor: 2 tempos - monocilíndrico - refrigerado a ar
- Potência do motor: 1 cv (0,75 kW)
- Cilindrada do motor: 25,6 cm³ (cc)
- Consumo aproximado do motor: 1,1 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 0,7 L
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Pressão máxima da bomba: 652 lbf/pol² (4,5 Mpa)
- Sistema de acionamento: registro
- Vazão máxima: 8 litros/min
- Dimensões: 410 mm x 320 mm x 650 mm
- Acompanha: 1 extensão, 1 lança com 2 bicos leque, 1 lança reta com regulador e bico cônico, 1 mangueira de pressão, 1 empunhadura, 1 kit de vedação, 1 chave de vela, 1 frasco dosador, 1 alça costal, 1 chave allen 10 mm, 1 chave allen 6 mm e 1 chave phillips

código
62 51 025 000





ACESSÓRIOS PARA PULVERIZADOR COSTAL AGRÍCOLA A GASOLINA 25 LITROS

- Indicado para reposição no Pulverizador Costal Agrícola a Gasolina VONDER, 25 litros, (62.51.025.000)

descrição	código
pistola de pulverização com 60 cm	62 51 025 003
lança completa	62 51 025 001
mangueira com 1,5 m	62 51 025 002

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

ATOMIZADORES E SOPRADORES COSTAIS A GASOLINA

vonder

ASV 427
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 14 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. Possui tanque com capacidade de 14 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 2,2 cv/hp (1,6 kW)
- Motor: 41,5 cm³ (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 2,3 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 12 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção

código
62 51 427 000





vonder

ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 427 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 427 VONDER código 62 51 427 000

descrição	código
bomba	62 51 427 001
bico UBV	62 51 427 002
tubo final do soprador	62 51 427 003
bico simples	62 51 427 004

vonder

ASV 794
CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 LITROS

- Indicado para aplicação de produtos químicos líquidos, em pó e granulados. Adequado para uso na prevenção de doenças de plantas e no controle de pragas em grandes campos de cultivo de algodão, trigo, arroz, árvores frutíferas, entre outros. Recomendado também para aplicação de herbicidas, fungicidas, saneamento e desinfecção de ambientes (epidemia e prevenção), disseminação de fertilizante granulado, plantio de sementes de pastagens, entre outros. Acompanha um bocal específico para uso também como soprador. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Equipamento portátil, flexível e de alta eficiência. O motor VONDER de 79,4 cc permite um alcance máximo de pulverização de até 16 metros. Possui tanque com capacidade de 20 Litros. Fabricado em plástico, é leve e resistente à corrosão, além de ser confortável para transportar e fácil de operar. As partes que estão em contato com o produto químico são fabricadas em plástico ou aço inoxidável, aumentando a vida útil do equipamento. A dimensão da boca do tanque é grande, facilitando a colocação dos produtos. A dimensão da parte inferior da estrutura é maior e o centro de gravidade da máquina é baixo, oferecendo boa estabilidade.
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos, refrigerado a ar
- Potência: 4,0 cv/hp (3 kW)
- Motor: 79,4 cm³ (cc)
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima - líquido: 5 L/min
- Vazão máxima - pó: 6 kg/min
- Alcance máximo: 16 m
- Velocidade do ar: 75 m/s
- Volume máximo de ar: 11 m³/min
- Acompanha: 1 tubo sanfonado, 2 tubos auxiliares, 1 tubo curvo bocal redondo, 1 bico UBV (ultra baixo volume), 1 bico simples (alto volume), abraçadeiras, 1 placa para produtos em pó, 1 mangueira, 1 saca volante, 1 chave de vela, 1 corrente antiestática, 1 tubo curvo bocal chato para função soprador, 1 válvula, 1 frasco dosador e 1 tela de proteção

código
62 51 794 000





vonder

ACESSÓRIOS PARA ATOMIZADOR E SOPRADOR COSTAL A GASOLINA ASV 794 VONDER

- Indicados para reposição no Atomizador e Soprador Costal a Gasolina ASV 794 VONDER código 62 51 794 000

descrição	código
bomba	62 51 794 001
bico UBV	62 51 794 002
tubo final do soprador	62 51 794 003
bico simples	62 51 794 004

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

BOMBAS PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA







vonder



BPA 022
14 Litros/min - 22 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema tríplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 14 Litros/min - 22 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 10 Litros/min - 18 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 1,5 hp - 2,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 5,5 hp - 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 3/4" - 19,5 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira de pulverização, com vedações), 1 mangueira de sucção de 2,3 metros com conexões de 3/4" (M/F), 1 mangueira de retorno de 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajuste e remoção das vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 190, 1 parafuso sextavado zincado M8 x 16 mm, 1 arruela de pressão 8 mm e 1 arruela lisa de 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
310,0 mm x 270,0 mm x 320,0 mm	66 86 022 000

vonder



BPA 040
30 Litros/min - 45 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema tríplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 30 Litros/min - 45 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 1.000/min
- Vazão de trabalho: 22 Litros/min - 40 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 2,0 hp - 3,0 hp
- Potência requerida para motor combustão: 6,5 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 2,3 metros com conexão de 1" (fêmea) e 3/4" (macho), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexões de 1/2", 1 filtro (encaixe fêmea de 3/4"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia A2 210, 1 parafuso sextavado zincado M8 x 20 mm, 1 arruela de pressão 8 mm, 1 arruela lisa 8 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
365,0 mm x 300,0 mm x 347,0 mm	66 86 040 000

vonder



BPA 070
85 Litros/min

- Indicada para uso agrícola, seja na pulverização de defensivos químicos ou para a montagem de lavadoras para limpeza de estábulos, granjas, veículos, entre outros. Permite acionamento por motores elétricos ou motores a combustão.
- Conta com três pistões em inox e virabrequim (sistema tríplex), cabeçotes de ferro fundido de grande resistência e comando by-pass com sistema de circulação. Possui manômetro que permite a regulagem e visualização da pressão conforme a necessidade. É equipada com duas torneiras de saída de 1/2" independentes, que permitem o uso de dois esguichos ao mesmo tempo, e uma saída opcional de 1". Conta com uma câmara de compensação em aço inoxidável que controla as oscilações de pressão nos sistema de pulverização e diminui a vibração nas mangueiras.
- Vazão máxima: 85 Litros/min
- Rotação de trabalho (rpm): 300/min - 800/min
- Vazão de trabalho: 40 Litros/min - 75 Litros/min
- Potência requerida para motor elétrico: 3,0 hp - 7,5 hp
- Potência requerida para motor combustão: 7,5 hp - 9,0 hp
- Pressão máxima: 34,3 bar - (35 kgf/cm²)
- Controle de pressão: variável
- Linha de sucção: 1" - 25,4 mm
- Linha de saída: 2 saídas de 1/2" com registro para esguicho e pulverização, 1 saída de 3/4" (saída lateral)
- Acompanha: 2 conexões de 1/2" (para mangueira pulverização com vedações), 1 mangueira de sucção 3 metros com conexão de 1" (M/F), 1 mangueira de retorno 2,1 metros com conexão de 3/4", 1 filtro (encaixe fêmea de 1"), 1 jogo de reparos com 15 peças, 1 chave para ajustar e remover as vedações, 2 suportes do cárter, 1 polia B2 250, 1 parafuso sextavado zincado M10 x 20 mm, 1 arruela de pressão 10 mm, 1 arruela lisa de 10 mm aba larga

comprimento x largura x altura	código
445,0 mm x 310,0 mm x 450,0 mm	66 86 070 000

BASE PARA BOMBA PARA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA

vonder

- Base para Bomba para Pulverização Agrícola, indicada para os modelos BPA 022 e BPA 040 VONDER. Respeite o limite de carga de 30 kgf.
- Possui esticador de correia
- Material: ferro





capacidade de carga	dimensões	emb.	código
30 kgf	80 cm x 30 cm	10	66 86 830 300

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA



Bomba com sistema triplex



Bomba com sistema triplex

vonder

LGV 3000 -
3.000 lbf/pol²
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL



- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 4.10/3.50-4). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo,** todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex,** pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 7 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.000 lbf/pol² - 206 bar - 20,6 Mpa
- Vazão nominal: 756 litros/hora - 12,6 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo,** 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo

código
68 64 300 000

vonder

LGV 3600 -
3.600 lbf/pol²
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL



- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 13/5.00-6). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo,** todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex,** pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 14 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.600 lbf/pol² - 248 bar - 24,8 Mpa
- Vazão nominal: 1020 litros/hora - 17 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo,** 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo

código
68 64 360 000

vonder

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA LGV 3000 E LGV 3600

descrição	modelo de lavadora indicada	código
pistola para lavadora	LGV 3000	68 99 300 003
pistola para lavadora	LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola da lavadora	LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola da lavadora	LGV 3600	68 99 360 004
bico turbo para lavadora	LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo para lavadora	LGV 3600	68 99 360 001
bico 0° vermelho para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15° amarelo para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25° verde para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40° branco para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
mangueira de saída para lavadora	LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída para lavadora	LGV 3600	68 99 360 002
bomba triplex alta pressão para lavadora	LGV 3000	68 99 011 300
bomba triplex alta pressão para lavadora	LGV 3600	68 99 011 360



pistola para lavadora LGV 3000



bico turbo para lavadora LGV 3000



bico 0° vermelho para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 15° amarelo para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



lança para pistola da lavadora LGV 3600

bico turbo para lavadora LGV 3600



bico 25° verde para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 40° branco para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico aplicador de sabão para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



mangueira de saída para lavadora LGV 3600



bomba triplex alta pressão para lavadora LGV 3000



bomba triplex alta pressão para lavadora LGV 3600

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A GASOLINA

vonder

MGV 7
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sensor de nível de óleo que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 12 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,3 litros/hora
- Capacidade de óleo: 0,6 litro
- Diâmetro e tipo do eixo: 3/4" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 390 mm x 320 mm x 345 mm





código
68 80 007 000

vonder

MCTV 700
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para Microtrator MCV 700 e Motocultivador MTV 700 VONDER e também para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento.
- Possui sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 4 tempos, refrigerado a ar**
- Torque: 12 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Consumo aproximado do motor: 1,76 litros/hora
- Capacidade de óleo: 600 ml
- Diâmetro e tipo do eixo: 19,05 mm
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 380 mm x 290 mm x 345 mm





código
68 80 070 070

vonder

MGV 9
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 9,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando detecta nível baixo de óleo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 18 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,4 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 Litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 420 mm x 395 mm x 430 mm





código
68 80 009 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A GASOLINA

vonder

MGV 14
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 14,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas adaptar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 9 Ah com dimensões máximas de 150 mm (comprimento) x 87 mm (largura) x 105 mm (altura). Conta ainda com sensor de nível de óleo que corta o acionamento da vela com nível baixo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 25 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 465 mm x 413 mm x 440 mm





NÃO ACOMPANHA BATERIA

código
68 80 014 000

vonder

MGV 140
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR:
MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 14,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui sistema de partida manual retrátil. Conta ainda com sensor de nível de óleo, que corta o acionamento da vela quando o nível está baixo, evitando que o motor seja danificado.
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 25 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 litros
- Consumo aproximado do motor: 3,8 litros/hora
- Capacidade de óleo: 1,1 Litros
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" com chaveta - longo
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 465 mm x 413 mm x 440 mm





código
68 80 140 000

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTORES A DIESEL



NÃO ACOMPANHA BATERIA



vonder

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 10,6 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" - reto chavetado longo
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade do óleo: 1,10 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,1 litros/hora
- Taxa de compressão do motor: 19:01
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 475 mm x 455 mm x 518 mm

código
68 94 007 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA



vonder

SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 10,0 hp

- Indicado para adaptação em máquinas e equipamentos em geral. Deve-se obedecer as trocas de óleo conforme o manual. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Não acompanha bateria.
- Possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- **Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Torque: 16,7 N.m
- Rotação máxima (rpm): 3.600/min
- Diâmetro e tipo do eixo: 1" - reto chavetado longo
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 5,4 litros
- Capacidade do óleo: 1,65 litros
- Consumo aproximado do motor: 2,1 litros/hora
- Taxa de compressão do motor: 20:01
- Dimensões do motor (largura x comprimento x altura): 525 mm x 480 mm x 562 mm

código
68 94 010 000

MOTORES A GASOLINA PARA ROÇADEIRAS

vonder

LINHA: PROFISSIONAL
TIPO DE MOTOR A COMBUSTÃO: MONOCILÍNDRICO - 2 TEMPOS
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL
COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicado para acoplamento nas roçadeiras VONDER
- Motor de uso profissional que pode também ser acoplado em diversos acessórios, como pulverizadores, perfurador de solo, bombas d'água, entre outros, respeitando as medidas e capacidade de cada equipamento. No abastecimento, colocar gasolina misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina). Motor monocilíndrico, 2 tempos, refrigerado a ar, com embreagem centrífuga. Possui sistema de partida de fácil acionamento (Easy-start), proporcionando maior suavidade no acionamento do retrátil ao dar a partida.





RGP 520

ref.	indicado para roçadeiras	motor	potência	rotação máxima do motor (rpm)	capacidade do tanque de combustível	código
MGP 254	RGP 254 e RGP 2540C	25,4 cm³ (cc)	0,7 kW / 0,95 hp	9.500/min	650 ml	68 05 000 254
MGP 326	RPG 326 e RGP 3260C	32,6 cm³ (cc)	0,9 kW / 1,2 hp	9.500/min	1 litro	68 05 000 326
MGP 427	RPG 427	42,7 cm³ (cc)	1,2 kW / 1,7 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 427
MGP 520	RPG 520	52,0 cm³ (cc)	1,4 kW / 1,9 hp	9.500/min	1,2 litros	68 05 000 520

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADORES A GASOLINA



GGV 1000
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 3,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil além de sensor do nível de óleo.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 1,0 kVA (1.000 W)
- Potência nominal de saída: 0,9 kVA (900 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 5 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,35 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: - 110 V~: 7,5 A
  - 220 V~: 4,0 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 65 dB



tensão de saída CA	código
110 V~	68 85 100 127
220 V~	68 85 100 220



GGV 3100
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sensor de nível do óleo, sistema de partida manual retrátil e 2 tomadas de saída, sendo uma 110 V~ (padrão brasileiro) e uma 220 V~ 3 pinos (padrão industrial)
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 3,1 kVA (3.100 W)
- Potência nominal de saída: 2,8 kVA (2.800 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,6 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: 12,7 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 72 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ / 220 V~	68 85 310 000

GGV 6000
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL
POTÊNCIA: 13,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil, sensor de nível do óleo e 3 tomadas de saída (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~ (padrão Brasileiro) e 1 - 220 V~ 3 pinos - industrial)
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 6,0 kVA (6.000 W)
- Potência nominal de saída: 5,5 kVA (5.500 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 7 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 10 h
- Capacidade de óleo no carter: 0,6 litro
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Corrente nominal CA: 22,9 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Nível de ruído (7 metros de distância): 74 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ / 220 V~	68 85 600 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADOR A GASOLINA

GGV 7100
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 15,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Não acompanha bateria. Óleo indicado 10W30.
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 9 Ah com dimensões máximas de 150 mm (comprimento) x 87 mm (largura) x 105 mm (altura). Dispõe ainda de sensor de nível do óleo e 3 tomadas de saída (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~ (padrão Brasileiro) e 1 - 220 V~ 3 pinos - industrial).
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência máxima de saída: 7,1 kVA (7.100 W)
- Potência nominal de saída: 6,5 kVA (6.500 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Fase: monofásico
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 15 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 6,5 h
- Autonomia aproximada (meia carga): 9 h
- Capacidade de óleo no carter: 1,10 litros
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Nível de ruído (7 metros de distância): 78 dB



NÃO ACOMPANHA BATERIA

tensão de saída CA	corrente nominal CA	tensão de saída CC	corrente de saída CC	código
110 V~ / 220 V~	27,1 A	12 V	8,3 A	68 85 710 000

GERADORES A DIESEL



NÃO ACOMPANHA BATERIA

GDV 3600
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 7,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, indústrias, empresas de manutenção, entre outros para ligar produtos elétricos como lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos e geladeiras. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura).
- **ATENÇÃO: este equipamento não funciona sem bateria**
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro e 3 tomadas de saída, sendo 1 saída 110 V~ e 1 saída 220 V~ (padrão brasileiro) e 1 saída 220 V~ 3 pinos (padrão industrial)
- **Tipo do motor: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Potência máxima de saída: 3,6 kVA (3.600 W)
- Potência nominal de saída: 3,3 kVA (3.300 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Quantidade de cilindros: monocilíndrico
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 11,5 litros
- Capacidade de óleo no carter: 1,1 litros
- Taxa de compressão do motor: 19:1
- Corrente nominal CA: 15 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Autonomia aproximada do gerador (potência nominal): 5,75 h
- Autonomia aproximada do gerador (meia carga): 10,5 h
- Nível de ruído (7 metros de distância): 96 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ / 220 V~	68 95 360 000



NÃO ACOMPANHA BATERIA

GDV 5500
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 10,0 hp

- Indicado para camping, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, indústrias, empresas de manutenção, entre outros para ligar produtos elétricos como lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos e geladeiras. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40. Possui sistema de partida elétrica, bastando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura)
- **ATENÇÃO: este equipamento não funciona sem bateria**
- Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR que evita picos de tensão), voltímetro, 3 tomadas de saída, sendo 1 saída 110 V~ e 1 saída 220 V~ (padrão brasileiro) e 1 saída 220 V~ 3 pinos (padrão industrial) e é equipado com entrada para painel de automação (painel ATS), este painel ligado ao quadro elétrico da residência, do comércio ou da indústria, aciona automaticamente o gerador em caso de queda de energia, (não acompanha o painel).
- **Tipo do motor: 4 tempos - refrigerado a ar**
- Potência máxima de saída: 5,5 kVA (5.500 W)
- Potência nominal de saída: 5,0 kVA (5.000 W)
- Rotação do eixo do motor (rpm): 3.600/min
- Quantidade de cilindros: monocilíndrico
- Combustível: diesel comum (S500)
- Capacidade do tanque de combustível: 11,5 litros
- Capacidade de óleo no carter: 1,65 litros
- Taxa de compressão do motor: 20:1
- Corrente nominal CA: 22,8 A
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Autonomia aproximada do gerador (potência nominal): 3,77 h
- Autonomia aproximada do gerador (meia carga): 7 h
- Nível de ruído (7 metros de distância): 96 dB



tensão de saída CA	código
110 V~ / 220 V~	68 95 550 000

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADOR DE SOLDA

vonder

GSV 4000
SISTEMA DE PARTIDA DO MOTOR: PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA
POTÊNCIA: 15,0 hp

- Além de ser um gerador de solda, indicado para soldagem de eletrodos revestidos, com ajuste de 50 A a 190 A, capaz de soldar eletrodos AWS E6013 e AWS E7018, entre outros, nos diâmetros 2,5 mm a 4 mm, também pode ser utilizado como gerador comum de energia em indústrias, metalúrgicas, empresas de manutenção de rodovias, empreiteiras, construtoras, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, entre outros. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
  Não acompanha cabos para solda, porta-eletrodo e garra obra. Não utilizar a função solda e as tomadas 110 V~/220 V~ simultaneamente.
  Não acompanha bateria. Bateria indicada: 12 V - 9Ah.
- Equipamento 2 em 1, gerador de solda e energia elétrica, proporcionando mobilidade e potência para a realização de solda e geração de energia em diversas atividades. Possui 2 tomadas de energia padrão brasileiro integradas (1 - 110 V~ e 1 - 220 V~) para ligar equipamentos elétricos (por exemplo, ferramentas elétricas), com potência máxima de 4.000 W. Possui indicador de nível de combustível, regulador de tensão automático (sistema AVR, que evita picos de tensão), voltímetro, sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, necessário apenas acoplar a bateria (não acompanha), além de sensor de nível do óleo, que evita que o equipamento entre em funcionamento sem óleo ou nível baixo, protegendo o motor.
- Tipo de solda: eletrodos revestidos
- Diâmetro do eletrodo recomendado: 2,5 mm a 4,0 mm
- Motor: 420 cm³ (cc)
- Potência máxima de saída: 4,0 kVA (4.000 W)
- Potência nominal de saída: 3,5 kVA (3.500 W)
- Fase: monofásico
- Combustível: gasolina comum
- Capacidade do tanque de combustível: 25 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Faixa de ajuste de corrente: 50 A - 190 A
- Fator de trabalho: 190 A - 60%
- Tensão de saída CA: 110 V~ / 220 V~
- Tensão de saída CC: 12 V
- Corrente nominal CA: 18,2 A
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: sistema AVR
- Comprimento x largura x altura: 542 mm x 683 mm x 547 mm
- Dimensões da bateria indicada:
  comprimento x largura x altura: 150,0 mm x 100,0 mm x 87,0 mm
- Acompanha: 2 conectores macho de 13 mm



NÃO ACOMPANHA BATERIA

código
68 85 400 190

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

GERADORES/INVERSORES A GASOLINA

GIV 1100

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A, 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com sistema de partida manual retrátil e luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 1100, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 1,9 hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 1,0 kVA (1.000 W)
- Potência máxima de saída: 1,1 kVA (1.100 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 3,5 h
- Capacidade de óleo no cárter: 310 ml
- Corrente de saída CC: 5 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 450 mm x 240 mm x 380 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias





tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.800/min	8,3 A	68 53 110 127
220 V~	4.500/min	4,5 A	68 53 110 220

GIV 2020

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui uma tomada de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A, 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com sistema de partida manual retrátil e luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 2020, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 3,1 hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 1,8 kVA (1.800 W)
- Potência máxima de saída: 2,0 kVA (2.000 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 4,8 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 4 h
- Capacidade de óleo no cárter: 380 ml
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 498 mm x 290 mm x 459 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias





tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.500/min	15 A	68 53 202 127
220 V~	4.500/min	8,2 A	68 53 202 220

GIV 3000

- Indicado para campings, chácaras, fazendas, estabelecimentos comerciais, condomínios, residências, indústrias, empresas de manutenção, entre outros. Ideal para ligar lâmpadas, ferramentas elétricas, motores elétricos, geladeiras, entre outros. Possui duas tomadas de saída padrão brasileiro e duas saídas USB (5 V CC / 1 A; 5 V CC / 2,1 A). Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado: SAE 15W40. Acompanha bateria Íons de Lítio 12 V - 1,6 Ah, com dimensões (C x L x A): 107 x 56 x 85 mm.
- Gerador de tecnologia do tipo inversor, que proporciona menor ruído e menor consumo de combustível, sendo mais leve e eficiente se comparado aos geradores tradicionais. Possui controle microprocessado que assegura geração de energia limpa e estável com protetor contra sobrecarga. Conta com visor que informa a tensão, frequência e tempo de horas trabalhadas. Possui ainda sistema de partida elétrica e manual retrátil, luzes indicativas de falta de óleo, sobrecarga e ligado. Com um sistema integrado, é possível realizar ligação paralela com outro gerador GIV 3000, multiplicando sua potência nominal pela quantidade de geradores interligados.
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Potência: 5,5 hp
- Sistema de partida do motor: partida manual retrátil e elétrica
- Tensão de saída CC: 12 V
- Potência nominal de saída: 2,8 kVA (2.800 W)
- Potência máxima de saída: 3,0 kVA (3.000 W)
- Combustível: gasolina comum
- Sistema de ignição: eletrônico
- Capacidade do tanque de combustível: 7 litros
- Autonomia aproximada (potência nominal): 5 h
- Capacidade de óleo no cárter: 550 ml
- Corrente de saída CC: 8,3 A
- Tipo do regulador de tensão: eletrônico
- Fase do gerador: monofásico
- Comprimento x largura x altura: 605 mm x 432 mm x 493 mm
- Acompanha: 1 cabo para carregar baterias e 1 bateria Íons de Lítio 12 V - 1,6 Ah





tensão de saída CA	rotação do eixo do motor	corrente nominal CA	código
120 V~	4.500/min	23,3 A	68 53 300 127
220 V~	4.500/min	12,7 A	68 53 300 220

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOBOMBAS A GASOLINA



vonder



1" - MOTOR 2 TEMPOS - GASOLINA COM ÓLEO 2 TEMPOS

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d' água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Em seu abastecimento colocar gasolina comum misturada com óleo 2 tempos de boa qualidade, na proporção 25:1 (40 ml de óleo para 1 litro de gasolina).
- Seu grande diferencial é a portabilidade. Possui alça para transporte e é extremamente leve, com apenas 7,4 kg. Conta ainda com pés e coxim de borracha que ajudam a minimizar a vibração do equipamento durante o uso. É uma bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, podendo eliminar a utilização da válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 25,4 mm - 1"
- Diâmetro do tubo de saída: 25,4 mm - 1"
- Potência do motor: 1,0 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - 2 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum com óleo 2 tempos
- Vazão máxima: 8 m³/hora
- Sucção máxima: 4,0 m
- Recalque máximo: 30,0 m
- Consumo aproximado do motor: 0,77 litro/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 1,2 litros
- Sistema de ignição: C.D.I.
- Rotação do eixo do motor (rpm): 7.500/min
- Acompanha: 1 filtro para entrada de água, 2 espigões 1", 2 arruelas de borracha e 1 frasco dosador

código

68 83 010 000



vonder



2" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Alto rendimento (vazão máxima de 36 m³/h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 2"
- Diâmetro do tubo de saída: 2"
- Potência do motor: 7,0 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão máxima: 36 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 25,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,8 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 83 002 000



vonder



3" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Excelente rendimento (vazão máxima de 60 m³/h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência do motor: 7,0 cv/hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão máxima: 60 m³/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 2 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 83 003 000

vonder

ALTA PRESSÃO
2" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 30 m³/h) e alta pressão, possibilitando um maior recalque. Conta com sensor do nível de óleo, bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 50,8 mm - 2"
- Diâmetro do tubo de saída: 50,8 mm - 2"
- Potência do motor: 7,0 cv/hp
- Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil
- Combustível: gasolina comum
- Vazão máxima: 30 m³/hora
- Sucção máxima: 7,0 m
- Recalque máximo: 60,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Capacidade de óleo no cárter: 550 ml
- Sistema de ignição: transistorizado magneto
- Acompanha: 1 válvula fundo de poço, 3 abraçadeiras, 1 chave de vela e 2 conexões engate rápido





código

68 83 002 002

LINHA A COMBUSTÃO

UTILIZE PEÇAS E ACESSÓRIOS ORIGINAIS VONDER!

MOTOBOMBAS A DIESEL













NÃO ACOMPANHA BATERIA

vonder

2" - ÁGUA LIMPA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui alto rendimento (vazão máxima de 36 m^3/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 2"
- Diâmetro do tubo de saída: 2"
- Potência: 5 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 36 m^3/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1 litro/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 2,4 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 0,8 litro
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 002 000

NÃO ACOMPANHA BATERIA

vonder

3" - ÁGUA LIMPA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA

- Indicada para remoção de água limpa de caixas d'água, poços, cisternas, entre outros. Também pode ser utilizada em ambientes alagados, como garagens e porões, com restrição para água com muito barro ou excesso de areia, pedras ou pedriscos. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 55 m^3/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 55 m^3/hora
- Sucção máxima: 6,0 m
- Recalque máximo: 26,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,1 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 003 000

NÃO ACOMPANHA BATERIA

vonder

3" - ÁGUA SUJA
MOTOR 4 TEMPOS - DIESEL
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL E ELÉTRICA

- Indicada para remoção de água em ambientes alagados, como garagens, porões, obras, entre outros. Permite a remoção de água suja. Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 15W40.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 58 m^3/h), possui sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V à partir de 18 Ah com dimensões máximas de 181 mm (comprimento) x 76 mm (largura) x 166 mm (altura). Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 3"
- Diâmetro do tubo de saída: 3"
- Potência: 7 hp
- Tipo de motor a combustão: monocilíndrico - OHV - 4 tempos
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: diesel comum (S500)
- Vazão máxima: 58 m^3/hora
- Sucção máxima: 8,0 m
- Recalque máximo: 28,0 m
- Consumo aproximado do motor: 1,6 litros/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 3,3 litros
- Capacidade de óleo no cárter: 1,1 litros
- Sistema de ignição: por compressão
- Acompanha: 1 filtro de água

código

68 93 003 003

LINHA A COMBUSTÃO

MOTOBOMBA A GASOLINA

WACKER NEUSON all it takes! NOVO

PTS4A
4" - MOTOR 4 TEMPOS - GASOLINA

- Indicada para remoção de água em ambientes alagados, como garagens, porões, obras, entre outros. Permite a remoção de água suja, com sólidos de até 2". Equipamento sem óleo, necessário abastecer antes do funcionamento. Óleo indicado 10W30.
- Possui excelente rendimento (vazão máxima de 156 m³/h), sistema de partida manual retrátil com opção para partida elétrica, faltando apenas acoplar a bateria (não acompanha). Recomendamos instalar a bateria para facilitar a partida e diminuir o esforço do operador. Bateria indicada: 12 V e 18 Ah. Bomba autoescorvante, ou seja, consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, permitindo eliminar a válvula de fundo de poço.
- Diâmetro do tubo de entrada: 4"
- Diâmetro do tubo de saída: 4"
- Potência do motor: 15 hp
- Tipo do motor: bicilíndrico - 4 tempos
- Cilindrada do motor: 479 cm³
- Sistema de partida: manual retrátil e elétrica
- Combustível: gasolina Comum
- Vazão máxima: 156 m³/hora
- Sucção máxima: 7,60 m
- Recalque máximo: 32,0 m
- Consumo aproximado de combustível: 4,8 L/h
- Capacidade do tanque de combustível: 17,0 L
- Capacidade de óleo no cárter: 1,30 L
- Sistema de ignição: ignição por compressão



código
66 54 004 004

BOMBA A DIESEL

WACKER NEUSON all it takes! NOVO

PT6YT
SISTEMA DE PARTIDA: ELÉTRICA
POTÊNCIA: 24,47 cv/hp

- Indicada para movimentação de água. Capaz de manusear sólidos de até 50,0 mm, ideal para locais de trabalho que exigem um desaguamento rápido e confiável sob comando.
- A resistência à corrosão e a durabilidade são fornecidas com o hardware e os componentes internos da bomba em aço inoxidável. O projeto do impulsor de fluxo misto produz maior volume e cabeça para aumentar a capacidade da bomba. A vedação de carboneto de silicone lubrificada com óleo reduz a manutenção e fornece proteção de vedação em condições de funcionamento a seco. O cotovelo de descarga gira 360 graus para acomodar vários ângulos de descarga.
- Tipo de motor a combustão: 4 tempos - refrigerado a água - 3 cilindros
- Combustível: diesel EN 590
- Diâmetro do tubo de entrada: 152,0 mm
- Diâmetro do tubo de saída: 152,0 mm
- Sucção máxima: 7,5 m
- Recalque máximo: 30,5 m
- Vazão máxima: 296,1 m³/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 90,0 litros
- Comprimento x largura x altura: 2.721,0 mm x 1.596,0 mm x 1.660,0 mm
- Bomba com Reboque T4



código
66 54 006 006

BOMBA DE DIAFRAGMA

WACKER NEUSON all it takes! NOVO

PDI3A
SISTEMA DE PARTIDA: MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para mover água com lama, barro e em áreas de infiltração.
- Possui pneus de borracha maciça grandes que proporcionam uma excelente tração e um rolamento suave em terrenos irregulares. Design de fluxo de água direto.
- Combustível: gasolina comum
- Diâmetro do tubo de entrada: 75,0 mm
- Diâmetro do tubo de saída: 75,0 mm
- Sucção máxima: 6,1 m
- Recalque máximo: 7,6 m
- Vazão máxima: 19,98 m³/hora
- Capacidade do tanque de combustível: 2,5 L
- Comprimento x largura x altura: 1.070,0 mm x 460,0 mm x 590,0 mm

código
66 54 003 003



BOMBA MANCAL

vonder

1 ESTÁGIO

- Indicada para acoplamento em motores a combustão (gasolina e diesel), com ou sem partida elétrica, ou motores elétricos (não acompanha motor), com potência mínima de 7 hp, respeitando sempre a capacidade da bomba. Produto indicado para bombeamento de água limpa.
- Produto de fácil montagem e instalação. Conta com selo da bomba em porcelana. Acompanha filtro pescador contribui para que as impurezas não sejam sugadas pela bomba.
- Potência mínima do motor: 7 hp
- Polia da bomba: 2 canais B
- Diâmetro do tubo de entrada e saída: entrada: 2" / saída: 2"
- Sucção máxima: 7 m
- Altura máxima (recalque): 36 m.c.a
- Vazão máxima: 25,0 m³/h
- Rotação (rpm): 3.600/min
- Acompanha: 1 filtro pescador, 1 conexão de entrada, 1 conexão de saída, 3 abraçadeiras e 1 polia de 2 canais tipo B





código
68 83 020 000

BOMBAS PRESSURIZADORAS

vonder

BPV 120

- Ideal para a pressurização doméstica, fornecendo pressão adicional em chuveiros, torneiras e outros pontos de saídas similares
- Tem incorporado um fluxostato, que quando na posição "auto", liga e desliga automaticamente a bomba quando o ponto de saída de água da casa for aberto ou fechado
- **Potência: 120 W**
- Altura: mínima: 1 m.c.a. - máxima: 8 m.c.a.
- Vazão: mínima: 0,1 m³/h - máxima: 1,4 m³/h
- Diâmetro da entrada e saída: 3/4"
- Sistema de operação: auto - manual - OFF
- Material do caracol: ferro fundido
- Material do eixo/mancal: cerâmica
- Temperatura máxima do líquido: 50ºC
- Classe de isolamento: classe I
- Nível de ruído: 40 dB
- Acompanha: 2 conexões de latão (3/4" x 1/2")





tensão	código
127 V~	66 86 120 127
220 V~	66 86 120 220

BOMBAS PERIFÉRICAS/MOTOBOMBAS

vonder

BPV 375

- Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 25 metros (m.c.a.). Atenção: equipamento originalmente ligado em 220 V~, por isso, antes de ligar, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. Para alterar a tensão, basta mudar a chave seletora. Temperatura máxima do ambiente: 40ºC. Obrigatório o uso da válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço).
- Bivolt, possui rotor com sistema antitravamento em latão, além de protetor térmico
- **Potência: 1/2 cv**
- Sucção máxima: 8 m
- Altura máxima (recalque): 25 mca
- Vazão máxima: 33 L/min - 1.980 L/h - 1,98 m³/h
- Diâmetro do cano de sucção: 1"
- Diâmetro do cano de recalque: 1"
- Temperatura máxima do líquido: 40ºC
- Acompanha: 1 válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço)





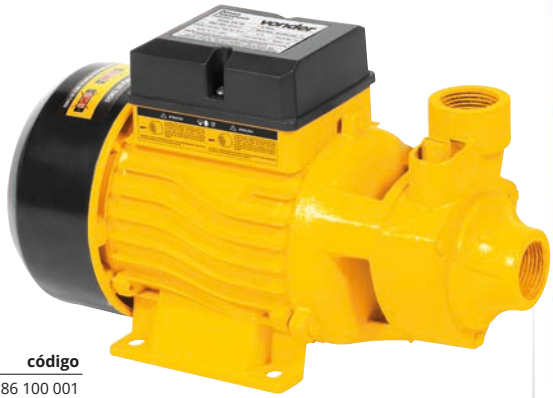
tensão	código
127 V~ / 220 V~ com chave seletora	66 86 100 012

vonder

BPV 750

- Ideal para bombeamento de água isenta de sólidos (água limpa) em residências, poços, chácaras, praias, pequenos prédios, aplicações de pequeno porte, entre outras, respeitando a altura máxima para recalque de 53 metros (m.c.a.). Atenção: equipamento originalmente ligado em 220 V~, por isso, antes de ligar, certifique-se de que a tensão da rede elétrica é compatível com a bomba. Para alterar a tensão, basta mudar a chave seletora. Temperatura máxima do ambiente: 40ºC. Obrigatório o uso da válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço).
- Bivolt, possui rotor com sistema antitravamento em latão, além de protetor térmico
- **Potência: 1 cv**
- Sucção máxima: 8 m
- Altura máxima (recalque): 53 mca
- Vazão máxima: 45 L/min
- Diâmetro do cano de sucção da bomba: 1"
- Diâmetro do cano de recalque da bomba: 1"
- Temperatura máxima do líquido: 40ºC
- Acompanha: 1 válvula de retenção vertical (válvula fundo de poço)





tensão	código
127 V~/220 V~ com chave seletora	66 86 100 001

BOMBAS SUBMERSAS



vonder

BSV 450

- Ideal para esgotamento, drenagem, transferência de água de reservatórios, caixas, cisternas, água de piscinas, pequenos lagos e tanques. Não utilizar para transferência de água salgada.
- Com capacidade de até 7.000 litros por hora, transporta com eficiência água limpa ou suja com partículas em suspensão de até 20 mm (mangueira de 1.1/4") e 16 mm (mangueira de 1"). Possui chave boia, que liga e desliga automaticamente de acordo com o nível da água, evitando funcionamento a seco, além de cabo de alimentação com 10 metros de comprimento.
- Potência: 450 W
- Vazão máxima: 7.000 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 7,0 m
- Medida da saída de água: 1" e 1.1/4"
- Classe de proteção de choque elétrico: classe I
- Temperatura máxima da água: 35°C



tensão	código
127 V~	68 86 450 127
220 V~	68 86 450 220

CAIXAS DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS TIPO CANETA

vonder





- Indicada para a bomba tipo caneta de 3". Utilizada para ligar e desligar a bomba submersa.
- Possui protetor térmico garantindo proteção contra sobreaquecimento
- Material: plástico

para bomba de 3", 1,00 hp, 127 V~, código 66.86.100.127

indicação	emb.	código
para bomba de 3", 0,33 hp, 220 V~, código 66.86.033.220	20	66 99 033 220
para bomba de 3", 0,50 hp, 220 V~, código 66.86.050.220	20	66 99 050 220
para bomba de 3", 0,75 hp, 220 V~, código 66.86.075.220	20	66 99 075 220
para bomba de 3", 1,00 hp, 127 V~, código 66.86.100.127	20	66 99 100 127
para bomba de 3", 1,00 hp, 220 V~, código 66.86.100.220	20	66 99 100 220
para bomba de 3", 1,50 hp, 127 V~, código 66.86.150.127	20	66 99 150 127
para bomba de 3", 1,50 hp, 220 V~, código 66.86.150.220	20	66 99 150 220
para bomba de 3", 2,00 hp, 220 V~, código 66.86.200.220	20	66 99 200 220

BOMBAS SUBMERSAS

vonder

TIPO CANETA

- Indicada para poços semiartesianos, ideal para bombeamento de água de poço, pequenas aplicações de irrigação, abastecimento de cisternas, abastecimento em grandes elevações dentro da indicação
- Possui caixa de comando para o acionamento liga/desliga e sistema de partida com termoprotetor, para operação segura do motor
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Vazão máxima: 4,5 m³/h
- Medida da saída de água: 1"
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe B
- Acompanha: 1 caixa de comando



Potência: 250 W - 0,33 hp

POTÊNCIA: 250 W - 0,33 hp

- Altura manométrica máxima: 30,0 m
- Quantidade de estágios: 6
- Altura x largura: 669,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 033 220

POTÊNCIA: 370 W - 0,5 hp

- Altura manométrica máxima: 42,0 m
- Quantidade de estágios: 8
- Altura x largura: 750,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 050 220



POTÊNCIA: 550 W - 0,75 hp

- Altura manométrica máxima: 55,0 m
- Quantidade de estágios: 11
- Altura x largura: 868,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 075 220

POTÊNCIA: 750 W - 1,0 hp

- Altura manométrica máxima: 77,0 m
- Quantidade de estágios: 15
- Altura x largura: 1.076,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 100 220

POTÊNCIA: 1.100 W - 1,5 hp

- Altura manométrica máxima: 102,0 m
- Quantidade de estágios: 20
- Altura x largura: 1.251,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 150 220

POTÊNCIA: 1.500 W - 2,0 hp

- Altura manométrica máxima: 122,0 m
- Quantidade de estágios: 24
- Altura x largura: 1.416,0 mm x 76,2 mm

tensão	código
220 V~	66 86 200 220

BOIA DE NÍVEL

vonder

- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios que trabalham com bombas. Permite o controle automático do nível através do comando de bombas e sistemas de alerta.
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório para prevenir transbordamentos, evitando desperdício de água e energia. Produto atóxico, não contém mercúrio e é de fácil instalação.
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: contrapeso





tensão	emb.	código
127 V~ - 220 V~	24	78 99 015 000

ANAUGER®
BOMBAS SAPPO®
A ORIGINAL

A MAIS COMPLETA LINHA DE BOMBAS SUBMERSAS VIBRATÓRIAS!



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA
CONSULTE AS CONDIÇÕES NO MANUAL

340 watts

ANAUGER Sappo 650

Bomba submersa vibratória para poço com diâmetro superior a 7 polegadas (180 mm).

Tem potência de 340 Watts e elevação máxima 60 metros. É projetada para **atender as necessidades básicas de água** de residências, industrias, pequenas irrigações e criações de animais.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA
CONSULTE AS CONDIÇÕES NO MANUAL

380 watts

ANAUGER® Sappo® 800

Bomba submersa vibratória para poço com diâmetro superior a 7 polegadas (180 mm).

Tem excelente rendimento, com vazões ideais para **atender as necessidades básicas de água** para uma residência. Tem potência de 380 watts e elevação máxima de 70 metros.



ATÉ 2 ANOS DE GARANTIA
CONSULTE AS CONDIÇÕES NO MANUAL

450 watts

ANAUGER® Sappo® 900

Bomba submersa vibratória para poço com diâmetro superior a 7 polegadas (180 mm).

Tem excelente rendimento, com vazões ideais para **atender as necessidades básicas de água** para uma residência. Tem potência de 450 watts e elevação máxima de 70 metros.



ATÉ 1 ANO DE GARANTIA

6”

ANAUGER® Sappo® 6"

Bomba para poço tubular com diâmetro de 6 polegadas (150 mm)

Equipada com cúpula de proteção, permitindo que a bomba trabalhe encostada nas paredes do poço, sem danos. **Excelente solução para** bombeamentos em poço tubular e **alto desempenho e baixo custo** de operação (comparando-se com bombas injetoras).



ATÉ 1 ANO DE GARANTIA

300 watts

ANAUGER Sappo® ECCO

Bomba submersa vibratória para poço com diâmetro superior a 7 polegadas (180 mm).

Com sua elevação máxima 50 metros. É projetada para atender as necessidades básicas de água para uma residência.



6 MESES DE GARANTIA

15A

Linha ANAUGER® Acionamento

Interruptor tipo boia para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios com grande precisão e durabilidade.

Tem uma corrente máxima 25 ampéres ou 15 ampéres. **Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca)** e também controla o nível em reservatório, evitando o seu transbordamento.

BOMBAS SUBMERSAS



650 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 340 W
- Vazão máxima: 1.600 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60,0 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.600 litros/hora
10 m	1.350 litros/hora
20 m	1.110 litros/hora
30 m	900 litros/hora
40 m	750 litros/hora
50 m	600 litros/hora
60 m	500 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 655 110
220 V~	66 80 655 220
254 V~ (rede rural)	66 80 655 250



800 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 380 W
- Vazão máxima: 1.970 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.970 litros/hora
10 m	1.600 litros/hora
20 m	1.300 litros/hora
30 m	1.100 litros/hora
40 m	900 litros/hora
50 m	730 litros/hora
60 m	600 litros/hora
70 m	500 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 805 110
220 V~	66 80 805 220
254 V~ (rede rural)	66 80 805 250



900 5G

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 180 mm, no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais.
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- 5ª geração, novo design, nova tecnologia e performance superior. Excelente rendimento, com vazões ideais para bombeamento de água em residências. Fácil instalação.
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 1 m
- Potência: 450 W
- Vazão máxima: 2.300 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70,0 m
- Medida da saída de água: 1”
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	2.300 litros/hora
10 m	1.800 litros/hora
20 m	1.480 litros/hora
30 m	1.200 litros/hora
40 m	1.000 litros/hora
50 m	850 litros/hora
60 m	800 litros/hora
70 m	700 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 905 110
220 V~	66 80 905 220
254 V~ (rede rural)	66 80 905 250

- **Somente no CD-BA e CD-GO**



ANAUGER 6”

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 6” no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- Equipada com cúpula de proteção, permitindo que a bomba trabalhe encostada nas paredes do poço sem sofrer danos
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 20 m
- Potência: 450 W
- Vazão média: 600 litros/hora a 2.200 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 65,0 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	2.200 litros/hora
10 m	1.600 litros/hora
30 m	1.100 litros/hora
65 m	600 litros/hora

tensão	código
220 V ~	66 80 006 220



ANAUGER ECCO

- Indicada para poços com diâmetro igual ou superior a 8” no abastecimento doméstico, pequenas irrigações e criação de animais
- Utilizada somente para bombeamento de água limpa
- Possui vazões ideais para bombeamento de água em residências, com fácil instalação
- Temperatura máxima da água: 35°C
- Profundidade máxima de utilização abaixo do nível da água: 20 m
- Potência: 300 W
- Vazão média: 450 litros/hora a 1.400 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 50,0 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.400 litros/hora
10 m	1.050 litros/hora
30 m	690 litros/hora
50 m	450 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 80 500 110
220 V~	66 80 500 220
254 V~ (rede rural)	66 80 500 250

BOMBAS SUBMERSAS



PR 500

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 250 W
- Vazão máxima: 1.400 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 50 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.400 litros/hora
10 m	1.100 litros/hora
20 m	850 litros/hora
30 m	600 litros/hora
40 m	500 litros/hora
50 m	450 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 500 110
220 V~	66 60 500 220
254 V~	66 50 500 254



PR 650

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção
- Potência: 340 W
- Vazão máxima: 1.500 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.500 litros/hora
10 m	1.200 litros/hora
20 m	1.000 litros/hora
30 m	800 litros/hora
40 m	600 litros/hora
50 m	500 litros/hora
60 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 650 110
220 V~	66 60 650 220
254 V~	66 50 650 254



TURBO 800

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção. Parafusos zincados.
- Potência: 360 W
- Vazão máxima: 1.800 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 3/4”
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.800 litros/hora
10 m	1.500 litros/hora
20 m	1.200 litros/hora
30 m	1.000 litros/hora
40 m	800 litros/hora
50 m	600 litros/hora
60 m	500 litros/hora
70 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 034 110
220 V~	66 60 034 220
254 V~	66 50 034 254



TURBO 900

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção. Parafusos zincados.
- Potência: 430 W
- Vazão máxima: 2.100 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 1”
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	2.100 litros/hora
10 m	1.800 litros/hora
20 m	1.500 litros/hora
30 m	1.200 litros/hora
40 m	900 litros/hora
50 m	800 litros/hora
60 m	700 litros/hora
70 m	600 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 60 001 110
220 V~	66 60 001 220
254 V~	66 50 100 254



NOVO

TERMO 850

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção.
- Potência: 360 W
- Vazão máxima: 1.800 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	1.800 litros/hora
10 m	1.500 litros/hora
20 m	1.200 litros/hora
30 m	1.000 litros/hora
40 m	800 litros/hora
50 m	600 litros/hora
60 m	500 litros/hora
70 m	400 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 50 850 127
220 V~	66 50 850 220
254 V~	66 50 850 254



NOVO

TERMO 950

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Projetada para captar com eficiência água limpa de poços, rios e cisternas.
- Excelente desempenho, fácil instalação e baixo custo de manutenção.
- Potência: 430 W
- Vazão máxima: 2.100 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 1"
- Acompanha: 3 abraçadeiras e 1 curva suporte

elevação	vazão
0 m	2.100 litros/hora
10 m	1.800 litros/hora
20 m	1.500 litros/hora
30 m	1.200 litros/hora
40 m	900 litros/hora
50 m	800 litros/hora
60 m	700 litros/hora
70 m	600 litros/hora

tensão	código
127 V~	66 50 950 127
220 V~	66 50 950 220
254 V~	66 50 950 254

BOMBAS SUBMERSAS VIBRATÓRIAS



COMPACT 6"

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Ideal para quem optar por velocidade e potência nas transferências de água, com vazão de até 1.500 litros/hora e uma elevação máxima de 60 metros.
- Bomba submersa vibratória Compact 6", com 3/4" de saída e alta vazão. A bomba vibratória Atlantis é produzida com insumos de alta qualidade dos melhores fornecedores, aumentando assim a sua durabilidade e tempo de uso. Possui circuito antiqueima, que evita o superaquecimento e impede a queima da bomba em caso de falta d´água no reservatório. Corpo em alumínio jateado, promove uma melhor troca de temperatura entre a bomba e a água, com parafusos em aço inoxidável, que não enferrujam, além de permitir a abertura para manutenção. Com etiqueta em alumínio anodizado, assegurando a preservação das referências técnicas do produto. As bombas Atlantis possuem qualidade assegurada do produto, pois são testadas uma a uma ao final do processo produtivo.
- Potência: 298 W - 0,4 hp
- Vazão máxima: 1.500 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 60 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Submersão máxima: 20 m

ref.	tensão	emb.	código
497	127 V~	4	66 60 006 127
498	220 V~	4	66 60 006 220
776	254 V~	4	66 60 006 254



PREMIUM 850

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Ideal para quem optar por velocidade e potência nas transferências de água, com vazão de até 1.950 litros/hora e uma elevação máxima de 70 metros.
- Bomba submersa vibratória Premium 850, com 3/4" de saída e alta vazão. A bomba vibratória Atlantis é produzida com insumos de alta qualidade dos melhores fornecedores, aumentando assim a sua durabilidade e tempo de uso. Possui circuito antiqueima, que evita o superaquecimento e impede a queima da bomba em caso de falta d´água no reservatório. Corpo em alumínio jateado, promove uma melhor troca de temperatura entre a bomba e a água, com parafusos em aço inoxidável, que não enferrujam e permitem a abertura para manutenção. Com etiqueta em alumínio anodizado, assegurando a preservação das referências técnicas do produto. As bombas Atlantis possuem qualidade assegurada do produto, pois são testadas uma a uma ao final do processo produtivo.
- Potência: 372 W - 0,5 hp
- Vazão máxima: 1.950 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 3/4"
- Submersão máxima: 20 m

ref.	tensão	emb.	código
501	127 V~	4	66 60 850 127
502	220 V~	4	66 60 850 220
775	254 V~	4	66 60 850 254



MASTER 950

- Indicada para aplicações residenciais, industriais, agrícolas e comerciais. Ideal para quem optar por velocidade e potência nas transferências de água, com vazão de até 2.300 litros/hora e uma elevação máxima de 70 metros.
- Bomba submersa vibratória Master 950, com 1" de saída e alta vazão. A bomba vibratória Atlantis é produzida com insumos de alta qualidade dos melhores fornecedores, aumentando assim a sua durabilidade e tempo de uso. Possui circuito antiqueima, que evita o superaquecimento e impede a queima da bomba em caso de falta d´água no reservatório. Corpo em alumínio jateado, promove uma melhor troca de temperatura entre a bomba e a água, com parafusos em aço inoxidável, que não enferrujam e permitem a abertura para manutenção. Com etiqueta em alumínio anodizado, assegurando a preservação das referências técnicas do produto. As bombas Atlantis possuem qualidade assegurada do produto, pois são testadas uma a uma ao final do processo produtivo.
- Potência: 447 W - 0,6 hp
- Vazão máxima: 2.300 litros/hora
- Altura manométrica máxima: 70 m
- Medida da saída de água: 1"
- Submersão máxima: 20 m

ref.	tensão	emb.	código
503	127 V~	4	66 60 950 127
504	220 V~	4	66 60 950 220
777	254 V~	4	66 60 950 254

BOIAS DE NÍVEL



- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios que trabalham com bombas. Permite o controle automático do nível através do comando de bombas e sistemas de alerta.
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório para prevenir transbordamentos, evitando desperdício de água e energia. Produto atóxico, não contém mercúrio e é de fácil instalação.
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Índice de proteção: IP68
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Acompanha: contrapeso

tensão	emb.	código
127 V~ - 220 V~	24	78 99 015 000



SENSORCONTROL

- Indicada para controle e indicação do nível de água em poços ou reservatórios com grande precisão e durabilidade
- Protege a bomba contra o trabalho sem água (pane seca) e controla o nível em reservatório evitando o seu transbordamento
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor da bomba: 560 W - 3/4 hp (127 V~) e 1.120 W - 1,5 hp (220 V~)
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C

tensão	emb.	código
100 V~ - 254 V~	6	78 99 125 220



- Indicada para controle de nível. Utilizada em caixas d'água, poços, cisternas, entre outros.
- Isenta de mercúrio, controle por princípio eletromecânico. Possui contato reversível que permite o controle de nível inferior ou superior.
- Corrente: 15 A
- Potência máxima do motor: 127 V~ - 3/4 hp e 220 V~ - 1 hp
- Temperatura máxima do líquido: 0°C a 60°C
- Índice de proteção (IP): IPX8
- Classe de proteção de choque elétrico: classe II
- Comprimento do fio: 1,5 m
- Acompanha: contrapeso

ref.	tensão	código
CB 2001	127 V~ - 220 V~	78 99 200 100

CHAVE DE BOIA

SUPERIOR

- Indicada para detecção e controle de nível de líquidos em tanques e reservatórios. Desliga no limite superior.
- Boia em polietileno e corpo em aço com pintura eletrostática, proporcionando maior resistência
- Comprimento da haste: 70 cm
- Temperatura máxima de trabalho: 60°C



ref.	potência	tensão	corrente	código
CB1008	120 V~ - 1 cv / 250 V~ - 3 cv	120 V~ - 250 V~	120 V~ - 20 A / 250 V~ - 15 A	78 99 100 800

BOMBA PARA TESTE HIDROSTÁTICO



BTV 050

- Indicada para verificar a presença de vazamentos em instalações, especialmente tubulações de água com pressão de até 50 bar - 725 lbf/pol²
- Fácil de transportar, conta com manômetro para o monitoramento da rede. Possui sistema de válvula dupla, de fecho e alívio de pressão.
- Material: reservatório: aço carbono / bomba: bronze + alumínio
- Rosca de conexão: 1/2" BSP
- Capacidade do tanque: 12 L
- Pressão máxima de trabalho: 50 bar - 725 lbf/pol²
- Temperatura máxima do fluido: 50°C
- Comprimento da mangueira: 1,40 m

código
66 86 050 000

CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE PRESSÃO



BIVOLT

- Indicado como controlador eletrônico, sensível ao fluxo e a pressão, tem função de controlar o funcionamento da bomba, ligando-a quando houver consumo de água e desligando-a quando houver a interrupção do consumo.
- Possui proteção contra funcionamento a seco em caso de falta de água e fluxostato integrado.
- Material: plástico
- Temperatura máxima da água: 60°C
- Corrente máxima: 10 A
- Pressão máxima: 145 lbf/pol² (10 bar)
- Conexão de entrada: 1" rosca BSP
- Conexão de saída: 1" rosca BSP
- Dimensões: 230 mm x 170 mm x 165 mm
- Índice de proteção: IP65
- Massa aproximada: 1,1 kg



tensão de entrada	emb.	código
127 V~ / 220 V~ - bivolt	12	66 86 110 220

DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS

DV 390

- Indicada para desentupimentos em tubulações de pias, tanques, esgotos, entre outros, com diâmetro de 3/4" a 4"
- Possui sistema de reversão, embreagem que facilita o controle do cabo espiral, além de 9 acessórios para diversos tipos de trabalhos de remoção, desde graxas e gorduras até materiais mais duros
- Potência: 390 W
- Rotação do motor (rpm): 400/min
- Capacidade de desobstrução mínima (diâmetro do tubo): 3/4" - 19,0 mm
- Capacidade de desobstrução máxima (diâmetro do tubo): 4" - 101 mm
- Número de peças x comprimento do cabo flexível: 7 peças de 2,3 m cada
- Sistema de avanço do cabo: manual
- Comprimento máximo permitido do cabo flexível: cabo de 16 mm: 30 metros (acompanha 16,1 m)
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60745-1 e IEC 60745-2-21
- Acompanha: 1 chave, 7 lances de 2,3 metros de cabo flexível de 16 mm, 1 lance de 5 metros de cabo flexível de 8 mm e 9 acessórios para trabalhos diversos



tensão	código
127 V~	68 64 390 127
220 V~	68 64 390 220

ACESSÓRIOS/PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA DESENTUPIDORAS ELÉTRICAS

- Indicada para a Desentupidoras Elétricas DV 390 VONDER

descrição	código
ponta espiral reta	68 64 390 001
ponta cônica rígida	68 64 390 002
ponta cônica flexível	68 64 390 003
cabo de 5/8" (16 mm), lance com 2,30 metros	68 64 390 004
ponta espiral curva	68 64 390 005
ponta dentada	68 64 390 006
ponta tipo espada	68 64 390 007
ponta tipo espiral	68 64 390 008
ponta tipo "C"	68 64 390 009
tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm	68 64 390 010



INVERSORES DE POTÊNCIA





- Indicado para converter corrente contínua (CC) em corrente alternada (CA). Utilizado para fornecer energia em equipamentos eletrônicos, ferramentas elétricas, entre outros, com capacidade de ligar um aparelho por vez. Ideal para Carros de Passeio, Motorhome, Food Truck e demais veículos alimentados por baterias 12 V (CC). Não indicado para motores de indução.
- Leve, prático e portátil, possui design e formato que facilitam seu transporte e manuseio. Perfeito para aplicações que precisam de mobilidade e agilidade. Conta com saída USB 5 V / 2,4 A, possibilitando o carregamento de dispositivos eletrônicos, como por exemplo: smartphones, câmeras fotográficas, entre outros. Além disso, possui proteção contra curto-circuito, proteção contra subtensão e sobretensão, proteção contra temperatura excessiva e contra sobrecarga, proporcionando maior segurança ao equipamento.
- Tensão de entrada: 11 V - 15 V
- Potência máxima de saída: 600 W
- Máximo consumo absorvido: 70 Ah
- Corrente máxima de entrada: 70 A
- Quantidade e tipo de tomadas: 1 tomada padrão brasileiro - 3 pinos - 10 A
- Saída USB: 5 V / 2,4 A
- Forma da onda: modificada
- Eficiência: 80%
- Tipo de refrigeração: forçada (1 ventilador)
- Comprimento do cabo de alimentação: 70 cm
- Faixa de temperatura operacional: -10°C ~ 40°C
- Comprimento x largura x altura: 230 mm x 140 mm x 70 mm
- Segue norma: ABNT NBR IEC 60974-1
- Acompanha: 2 cabos de alimentação

modelo	tensão de saída	corrente máxima de saída	código
12 V DC para 127 V~	127 V ~ ± 10%	5,6 A	68 54 600 127
12 V DC para 220 V~	220 V ~ ± 10%	3,3 A	68 54 600 220

AUXILIARES DE PARTIDA PORTÁTEIS



LANÇAMENTO

APV 10000

- Indicado para auxiliar na partida de veículos em situações com baixo nível de carga da bateria ou totalmente descarregada, com capacidade de aproximadamente até 20 partidas (seguindo as orientações do manual). Indicado somente para veículos com baterias de 12 V com motor a gasolina ou etanol de até 4 L (4.000 cc). Funciona também como carregador portátil de smartphones ou dispositivos que tenham alimentação USB.
- Extremamente portátil e fácil de usar. Possui carga para recarregar até 3 vezes 1 smartphone, dependendo da capacidade da bateria do celular e o auxiliar estando com 100% da sua carga. Possui lanterna de LED de alta luminosidade, além de garras inteligentes que protegem contra ligações de polaridade invertida ou sobrecarga.
- Capacidade da bateria: 10.000 mah (37 Wh)
- Tipo da bateria: polímero de lítio
- Tipo de entrada: 5 V DC - 3 A / USB tipo C
- Tipo de saída: 2 saídas USB 5 V DC / 2,4 A e 1 saída 12 V DC auxiliar de partida
- Corrente máxima: 700 A
- Corrente nominal: 250 A
- Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas
- Ciclos de carga: aproximadamente 1.000 ciclos
- Acompanha: 1 cabo de transmissão, 1 cabo USB tipo C, 1 fonte para carregamento 100 V~- 240 V~ e 1 estojo em lona

emb.	código
10	68 47 010 000



APV 13000

- Indicado para auxiliar na partida de veículos em situações com baixo nível de carga da bateria ou totalmente descarregada, com capacidade de auxiliar em cerca de até 20 partidas (seguindo as orientações do manual). Indicado somente para veículos com baterias de 12 V com motor a gasolina, etanol e diesel de até 3,2 L (3.200 cc). Funciona também como carregador portátil de smartphones ou dispositivos que tenham alimentação USB.
- Extremamente portátil e fácil de usar. Possui carga para recarregar até 6 vezes 1 smartphone dependendo da capacidade da bateria do celular e o auxiliar estando com 100% da sua carga. Possui lanterna de LED de alta luminosidade, além de garras inteligentes que protegem contra ligações de polaridade invertida ou sobrecarga.
- Capacidade da bateria: 13.000 mAh (48,1 Wh)
- Tipo da bateria: polímero de lítio
- Tipo de entrada: 5 V DC / 2,4 A, 9 V / 2 A
- Tipo de saída: 1 saída - 5 V DC / 3 A, 9 V DC / 2 A, 12 V DC / 1,5 A e 1 saída - 5 V DC / 2,1 A
- Corrente máxima: 600 A
- Corrente nominal: 300 A
- Tempo de recarga: aproximadamente 3 horas
- Ciclos de carga: aproximadamente 1.000 ciclos
- Acompanha: 1 cabo de transmissão, 1 cabo USB, 1 carregador veicular, 1 carregador 100 V~- 240 V~ e 1 estojo em lona

emb.	código
5	68 47 013 000

TESTADORES DE BATERIAS

vonder



TBV 1000
- Indicado para teste de baterias de 6 V e 12 V e teste do alternador (sistema de carga). Ideal para uso em oficinas, autoelétricas e hobby.
- Possui visor de fácil leitura, é leve, portátil e resistente
- Tipo de bateria: 6 V - 12 V
- Capacidade da bateria: 36 Ah - 170 Ah
- Corrente de teste: 100 A
- Corrente de arranque a frio (CCA): 200 A - 1000 A
- Tipo do voltímetro: analógico
- Escala de leitura: 0 - 16 Vcc



emb.	código
10	68 45 100 000

vonder



TBV 1200
- Testador de baterias automotivas 12 V para diagnóstico através da medição do CCA (corrente de arranque a frio). Indicado para baterias do tipo chumbo-ácida convencional e VRLA (AGM e GEL).
- Possui tela de cristal líquido com luz de fundo e voltímetro para leitura da tensão da bateria, além de mostrar o nível de carga e a capacidade da bateria testada
- Tipo de bateria: baterias automotivas de 12 V, chumbo ácido convencionais e VRLA (AGM e gel)
- Faixa de tensão de operação: 7 V a 15 V
- Classificação das baterias aplicáveis: CCA = 40 - 1200
- Alimentação: própria bateria a ser testada



emb.	código
20	68 45 120 000

TESTADOR DE BATERIAS COM IMPRESSORA

vonder

TBV 1400
- Indicado para baterias automotivas 12 V do tipo chumbo ácido convencional, chumbo ácido VRLA (AGM e gel)
- Testador multifuncional de diagnóstico e leitura de resistência (mΩ) interna de baterias. Possui modo voltímetro para teste do sistema de partida (motor arranque) e do sistema de carregamento (alternador). Conta também com visor em cristal líquido e impressora para registro do resultado dos testes.
- Tipo de bateria: baterias automotivas de 12 V, chumbo ácido convencionais e VRLA (AGM e gel)
- Faixa de tensão de operação: 1,5 V a 17 V
- Classificação da baterias aplicáveis: CCA = 50 - 1400 / SAE = 50 - 1400 / EN = 50 - 1400 / IEC = 50 - 800 / DIN = 50 - 800
- Temperatura de operação: -18ºC a 50ºC
- Alimentação: bateria de 9 V (NEDA 1604 ou 6F22)
- Acompanha: 2 bobinas de papel





emb.	código
10	68 45 140 000

CARREGADOR E TESTADOR DE BATERIAS

vonder

CTV 500
- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V na faixa de 10 Ah a 500 Ah. Não possui a função auxiliar de partida. Testador multifuncional de diagnóstico de baterias automotivas, teste de CCA (corrente de arranque a frio), teste de carga, teste de capacidade e leitura de resistência (mO) interna de baterias.
- Equipamento multifuncional: carregador, testador de baterias automotivas, teste de alternador e fonte automotiva. Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, garantindo maior vida útil. Possui modo voltímetro para teste, sistema de carregamento do veículo (alternador) e fonte automotiva 12 V/24 V 300 watts de potência.
- Tipo de bateria: baterias automotivas de 12 V, chumbo ácido convencionais e VRLA (AGM e gel)
- Tensão de saída do carregador: 12 V - 24 V DC
- Capacidade da bateria (carregador): 10 Ah a 500 Ah
- Capacidade da bateria (testador): 2.000 Ah
- Capacidade de carga da bateria: 1 Ah - 30 Ah
- Faixa de medição de corrente de arranque a frio (CCA): 0 a 2000
- Faixa de tensão de operação (testador): 9 V a 30 V





PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	emb.	código
220 V~ - 240 V~	6	68 47 500 220

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA

Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil.



vonder

CIB 003 PARA MOTO

PRODUTO CERTIFICADO

- Indicado para carregar, ou, manter a carga da bateria de 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e GEL), de motocicletas, entre outros veículos ou equipamentos a bateria desde que respeitado a capacidade do carregador.
- Possui alimentação bivolt com reconhecimento automático. Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: 1 Ah - 30 Ah
- Tensão de saída do carregador: 12 V
- Corrente de carga da bateria: 800 mA (0,8 A)
- Acompanha: 1 bolsa em tecido



Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
110 V~ - 240 V~ - bivolt automático	68 47 003 000





vonder

CIB 035

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de 6 V e 12 V dos tipos chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), de motocicletas, automóveis, entre outros veículos ou equipamentos, respeitando a capacidade do carregador. Não possui a função auxiliar de partida.
- Alimentação 100 V~ - 240 V~ com reconhecimento automático, tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Em caso de queda de energia o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: mínimo 4 Ah / máximo 45 Ah
- Tensão de saída do carregador: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria: 6 V e 12 V, 1,5 A
- Acompanha: 1 cabo com garras e 1 cabo com conectores

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
100 V~ - 240 V~ - alimentação automática	68 47 035 000





vonder

CIB 110

- Indicado para carregar ou manter a carga da bateria de 6 V e 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e GEL) de motocicletas, entre outros veículos ou equipamentos a bateria, desde que respeitada a capacidade do carregador.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display de cristal líquido que indica a tensão da bateria e códigos de falha. Em caso de queda de energia, o carregador retoma o processo automaticamente quando restabelecida a energia.
- Capacidade de carga da bateria: 6 V e 12 V: 4 Ah - 100 Ah
- Tensão de saída do carregador: 6 V - 12 V
- Corrente de carga da bateria: 6 V: 2 A / 12 V: 2 A e 4 A
- Acompanha: 1 bolsa em tecido

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 47 110 127
220 V~	68 47 110 220





vonder

CIB 150

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácido convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 6 V e 12 V e capacidade até 150 Ah. Indicado também para carregar baterias automotivas de última geração do tipo Fosfato de Ferro de Lítio (LiFePO4) com tensão de 12 V até 120 Ah. Atenção: nunca utilizar o carregador em baterias de lítio que não sejam do tipo de fosfato de ferro (LiFePO4).
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Além de visor digital para melhor visualização dos ajustes do processo de carregamento.
- Capacidade de carga da bateria: 6 Ah - 150 Ah
- Tensão de saída do carregador: 6 V - 12 V DC
- Corrente de carga da bateria: 12 V: 2 A e 6 A / 6 V: 2 A
- Acompanha: 1 extensão tomada 12 V macho, 1 extensão com garras tipo jacaré e 1 extensão para motos

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	68 47 150 000

CARREGADORES INTELIGENTES DE BATERIA

Possui sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil.



vonder

PRODUTO CERTIFICADO

CIB 200

- Indicado para carregar ou manter a carga da bateria de 12 V do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e GEL) de motocicletas, entre outros veículos ou equipamentos a bateria, desde que respeitada a capacidade do carregador.
- Tecnologia de carregamento de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui ainda configuração para três faixas de carga, de 2 A, 6 A ou 12 A, dependendo da capacidade da bateria, proporcionando maior qualidade no carregamento, além de disponibilizar uma tomada embutida de 12 V (potência máxima 120 W). Conta também com um visor que demonstra as condições gerais da bateria através de códigos de possíveis falhas, mostra a corrente de carga, a tensão da bateria e código de bateria carregada.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 6 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída do carregador: 12 V
- Corrente de carga da bateria 12 V: 2 A, 6 A e 12 A
- Acompanha: 1 conjunto de cabos com garras tipo jacaré

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
110 V~ - 140 V~	68 47 200 127
220 V~ - 240 V~	68 47 200 220



vonder

CIB 300

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 6 V na faixa de 6 Ah a 300 Ah. Possui função auxiliar de partida (100 A), modo voltímetro para teste, sistema de carregamento do veículo (alternador) e função fonte automotiva 13,6 V 80 Watts de potência.
- Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui indicador de código de falha, leitura de tensão da bateria e amperímetro.
- Capacidade de carga da bateria: 6 Ah - 300 Ah
- Tensão de saída do carregador: 6 V - 12 V DC
- Corrente de carga da bateria:
  12 V, 2 A, 10 A e 20 A / 6 V, 2 A e 10 A
- Acompanha: 1 par de garras



PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 47 300 127
220 V~	68 47 300 220



vonder

PRODUTO CERTIFICADO

CIB 400

- Indicado para carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácidas convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V na faixa de 6 Ah a 400 Ah (12 V) e 6 Ah a 200 Ah (24 V). Não possui a função auxiliar de partida.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Possui display digital que indica a tensão da bateria, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 12 V: 6 Ah - 400 Ah / 24 V: 6 Ah - 200 Ah
- Tensão de saída do carregador: 12 V / 24 V
- Corrente de carga da bateria: 12 V: 2 A, 10 A e 20 A / 24 V: 2 A e 10 A

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 47 400 127
220 V~	68 47 400 220



vonder

CIB 800

- Indicado para auxiliar na partida, carregar ou manter a carga de baterias de motocicletas, automóveis, utilitários, barcos, caminhões, tratores, entre outros veículos ou equipamentos com baterias do tipo chumbo ácida convencional e VRLA (AGM e Gel), com tensão de 12 V e 24 V, respeitando as capacidades do carregador. Dica de uso da função auxiliar de partida: girar a chave do veículo por, no máximo, 3 segundos e aguardar 180 segundos para dar a próxima partida. Para utilização desta função, o carregador deve estar conectado a rede elétrica, pois não possui bateria interna.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Dispõe também da função auxiliar de partida, máximo 200 A (12 V), 125 A (24 V). Pode ser utilizado em redes 127 V~ e 220 V~, pois possui reconhecimento automático de tensão.
- Capacidade de carga da bateria:
  12 V, 6 Ah a 800 Ah / 24 V, 6 Ah a 400 Ah
- Tensão de saída do carregador: 12 V / 24 V
- Corrente de carga da bateria:
  12 V, 2 A, 10 A e 40 A / 24 V, 2 A, 10 A e 20 A

tensão	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	68 47 800 000



CARREGADORES DE BATERIAS





CBV 950
- Indicado para carregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12 V. Não indicado para baterias 24 V e não tem a função auxiliar de partida.
- Possui função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta. Conta ainda com fusível de entrada, proporcionando maior proteção e aviso luminoso de bateria carregada e também de superaquecimento. Oferece voltímetro e amperímetro digitais, facilitando a leitura de corrente e tensão de carga.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 25 Ah - 90 Ah
- Corrente de carga lenta bateria 12 V: 7 A
- Corrente de carga rápida bateria 12 V: 9 A
- Tensão de saída do carregador: 12 V
- Comprimento x largura x altura: 210 mm x 265 mm x 170 mm

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão de entrada	código
127 V~	68 47 950 127
220 V~	68 47 950 220





CBV 1600
- Indicado para carregar baterias automotivas do tipo chumbo ácida de 12 V. Não indicado para baterias 24 V e não tem a função auxiliar de partida.
- Possui função carga rápida que agiliza o processo de carregamento, além de carga lenta. Conta ainda com fusível de entrada, proporcionando maior proteção e aviso luminoso de bateria carregada e também de superaquecimento. Oferece voltímetro e amperímetro digitais, facilitando a leitura de corrente e tensão de carga.
- Capacidade de carga da bateria 12 V: 32 Ah - 150 Ah
- Corrente de carga lenta bateria 12 V: 8 A
- Corrente de carga rápida bateria 12 V: 12 A
- Tensão de saída do carregador: 12 V
- Comprimento x largura x altura: 210 mm x 265 mm x 195 mm

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão de entrada	código
127 V~	68 47 160 127
220 V~	68 47 160 220

CABOS DE TRANSMISSÃO/CHUPETA PARA BATERIA









- Indicado para transferência de carga em baterias de veículos
- Comprimento: 3,0 m
- Material das garras: aço carbono cobreado
- Bitola do cabo: 10 mm²
- Capacidade máxima: 300 A

emb.	código
12	78 99 000 025



PARA CAMINHÃO
- Indicado para transferência de carga em baterias de caminhões/automóveis
- Permite maior alcance, com cabo de 3,5 metros de comprimento
- Comprimento: 3,5 m
- Material das garras: aço carbono
- Bitola do cabo: 25 mm²
- Capacidade máxima: 800 A

emb.	código
6	78 99 800 350



- Indicado para transferência de carga em baterias de veículos
- Comprimento: 2,5 m
- Material das garras: aço carbono cobreado
- Bitola do cabo: 6 mm²
- Capacidade máxima: 100 A

emb.	código
12	78 99 100 250

MOTOESMERIS



vonder

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada
- Potência: 360 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 1/2" - 12,7 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 6" x 5/8" x 1/2" (152 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Segue norma: ISO 16089
- Acompanha: 2 rebolos retos de 6" (diâmetro) x 5/8" (espessura) x 1/2" (furo), sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ - monofásico	68 92 360 127
220 V~ - monofásico	68 92 360 220



vonder

BIVOLT

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função. Para algumas atividades é necessária a aquisição de acessórios que são vendidos separadamente como, por exemplo, escova circular de aço e roda de pano.
- Equipamento bivolt. Conta com com visor de proteção e base de apoio para a peça a ser trabalhada.
- Potência: 150 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 5" x 5/8" x 1/2" (127 mm x 15,9 mm x 12,7 mm)
- Diâmetro do eixo do motoesmeril: 1/2" - 12,7 mm
- Segue norma: ISO 16089
- Acompanha: 2 rebolos retos de 5" (diâmetro) x 5/8" (espessura) x 1/2" (furo), sendo 1 grão fino e 1 grão grosso

tensão	código
127 V~ / 220 V~ com chave seletora	68 92 150 000

makita

GB 801

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função
- Possui visor de proteção, sendo que em 1 dos lados este visor possui uma lupa, que facilita o trabalho com peças de menor diâmetro e bases de apoio com iluminação para a peça a ser trabalhada, proporcionando maior segurança e praticidade.
- Potência: 550 W
- Rotação (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 5/8" - 15,8 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 8" x 3/4" x 5/8"
- Acompanha: 2 rebolos, sendo 1 com grão fino e 1 com grão grosso, 2 apoios de trabalho, 2 visores de proteção, sendo 1 com lupa e outro sem

tensão	código
220 V~	60 45 080 120



SCHULZ NOVO

- Ideal para desbaste e afiação de ferramentas e peças metálicas com o auxílio de rebolos específicos para cada função. É indicado para uso em ateliês, residências, chácaras, pequenas oficinas, entre outros.
- Possui pés de borracha que reduzem a vibração, rolamentos blindados, botão liga/desliga com capa de proteção e base de apoio da peça ajustável para garantir ainda mais segurança no seu dia a dia. Além disso, possui protetores laterais nos rebolos e frontais para faíscas, conforme requisitos da NR-12, o que proporciona maior segurança para o usuário. O equipamento inclui dois rebolos: 1 para desbaste (granulometria A-36) e 1 para afiação (granulometria A-60).
- Potência: 300 W
- Rotações por minuto (rpm): 3.450/min
- Diâmetro do eixo: 1/2" - 12,7 mm
- Medidas do rebolo indicado (diâmetro x espessura x furo): 6" x 3/4" x 1/2"
- Acompanha: 2 rebolos retos

tensão	código
127 V~	68 35 911 127
220 V~	68 35 911 220



TESOURAS PARA CORTAR CHAPA



- Indicada para corte de chapas de aço com dureza máxima de 35HRC.
- Com acabamento de pintura a pó eletrostática texturizada.
- Tipo: Industrial
- Material da lâmina: Aço 5160
- Material do corpo: ferro fundido
- Comprimento do cabo: 1.200 mm

ref.	tamanho	comprimento da lâmina	espessura de corte	código
MCC 110	Nº 3	superior: 228 mm / inferior: 181 mm	1/8" - 3 mm	30 99 110 003
MCC 111	Nº 4	superior: 280 mm / inferior: 237 mm	5/32" - 4 mm	30 99 111 004
MCC 112	Nº 5	superior: 340 mm / inferior: 290 mm	3/16" - 5 mm	30 99 112 002

EIXOS DE BANCADA PARA SERRA CIRCULAR



- Utilizado para transmitir a potência do motor para a serra circular, com possibilidade de encaixar cone morse (não acompanha).
- Eixo de bandada ES, essencial na montagem de serra circular em bancada, sendo o responsável por transmitir a potência do motor para a serra circular. Fabricado em ferro fundido nodular ABNT NBR 6916 - FE 42012 (DIN 1693 - GGG 40), possui encaixe para cone morse e também quatro pontos de fixação com furação para parafusos de 1/2". Atende a Norma DIN 238.

ref.	número do eixo	diâmetro do eixo	cone	diâmetro da polia	número de canais da polia	diâmetro da serra indicada	potência do motor indicado	rotação máxima	código
ES-00	N° 00	3/8"	B-10	54 mm	1	150 mm	0,5 cv	4.500/min	66 78 000 380
ES-0	N° 0	1/2"	B-16	71 mm	2	200 mm	1,0 cv	4.500/min	66 78 000 120
ES-1	N° 1	5/8"	B-16	78 mm	2	300 mm	1,5 cv	4.000/min	66 78 001 580
ES-2	N° 2	3/4"	B-22	87 mm	2	400 mm	2,0 cv	3.000/min	66 78 002 340
ES-3	N° 3	1"	B-22	104 mm	3	500 mm	2,5 cv	2.000/min	66 78 003 100
ES-4	N° 4	1.1/4"	B-22	118 mm	3	700 mm	3,0 cv	2.000/min	66 78 004 114

MÁQUINAS DE LAVAR PEÇAS



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 L

- Indicada para auxiliar na limpeza dos vestígios de materiais que podem comprometer a funcionalidade e durabilidade de componentes e peças diversas. Utilizada pelo setor automotivo, de mineração, marinas e indústria em geral. Aplicada para MRO (manutenção, reparo e operação), produção e controle de qualidade. Limpeza e desengraxe de peças sem solventes. Observação: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos. Para limpeza, utilizar desengraxante biodegradável, como o de referência: ECO-1 Marcon (não acompanha). Atenção: jamais utilizar produtos inflamáveis como gasolina, thiner, xilol, querosene, diesel entre outros, pois pode causar risco de explosão.
- Lavadora de peças LP18, da linha Compact Line, possui cuba em chapa de aço galvanizado de 0,65 mm, sua estrutura é em aço carbono com pintura eletrostática a pó epóxi. Possui prateleira inferior fixa. Acompanha mangueira (com suporte, braçadeira e arejador), filtro e ralo. A lavadora de peças possui reservatório e bomba, assim o fluido faz a circulação entre a cuba e o reservatório para auxiliar o processo de limpeza das peças.
- Material da bacia: chapa galvanizada
- Profundidade da cuba: frontal: 150 mm / traseira: 220 mm
- Dimensões (altura x largura x comprimento): 89 cm x 45 cm x 75 cm
- Capacidade da cuba: 200 kg

ref.	tensão	código
Compact Line LP18-1V	127 V~	68 21 018 127
Compact Line LP18-2V	220 V~	68 21 018 220



CAPACIDADE DO RESERVATÓRIO: 20 L

- Indicada para auxiliar na limpeza dos vestígios de materiais que podem comprometer a funcionalidade e durabilidade de componentes e peças diversas. Utilizada pelo setor automotivo, de mineração, marinas e indústria em geral. Aplicada para MRO (manutenção, reparo e operação), produção e controle de qualidade. Limpeza e desengraxe de peças sem solventes. Observação: não é recomendável o uso por mais de 30 minutos. Para limpeza utilizar desengraxante biodegradável, como o de referência: ECO-1 Marcon (não acompanha). Atenção: Jamais utilizar produtos inflamáveis como gasolina, thiner, xilol, querosene, diesel entre outros, pois pode causar risco de explosão.
- Lavadora de peças LP16, possui cuba em chapa de aço galvanizado de 0,65 mm, sua estrutura é em aço carbono com pintura eletrostática a pó epóxi. Base fixa. Acompanha mangueira (com suporte, braçadeira e arejador), filtro e ralo. A lavadora de peças possui reservatório e bomba, assim o fluído faz a circulação entre a cuba e o reservatório para auxiliar o processo de limpeza das peças.
- Material da bacia: chapa galvanizada
- Profundidade da cuba: frontal: 150 mm / traseira: 220 mm
- Dimensões (altura x largura x comprimento): 89 cm x 45 cm x 60 cm
- Capacidade da cuba: 200 kg

ref.	tensão	código
LP16-2V	220 V~	68 21 220 162

VULCANIZADORA PARA CÂMARAS



XR2
- Dispositivo para consertos em câmaras de ar, com ou sem mesa para reparos de bicos
- Produzida em ferro nodular de alto grau de dureza
- Possui a resistência fundida na base de alumínio, garantindo o conserto na metade do tempo
- Potência: 1.970 W
- Temperatura de operação: 140°C

tensão	código
220 V~	68 99 002 220

VULCANIZADORA PARA PNEUS



XR-1
- Dispositivo que recupera furos ou pequenos cortes em pneus radiais e convencionais de automóveis
- Produzida em ferro nodular de alto grau de dureza
- Potência: 3.500 W
- Temperatura de operação: 150°C
- Acompanha: 1 vulcanizadora e 1 saco com areia

tensão	código
220 V~	68 99 001 220

EXAUSTORES AXIAIS

PREMIUM
- Indicado para ambientes comerciais com restaurantes, bares, lanchonetes, entre outros.
- Possui alta capacidade de vazão e ventilação, pode ser instalado em paredes e dutos de ventilação. Acompanha chave de controle que reverte o movimento entre ventilação e exaustão.
- Material da hélice: alumínio

VENTISOL NOVO



ref.	potência do motor	corrente	rotações por minuto (rpm)	tensão	dimensões	código
437	1/6 cv	0,98 A	1.650/min	127 V~ Monofásico	30 cm x 21 cm	80 99 437 127
440	1/6 cv	0,57 A	1.650/min	220 V~ Monofásico	30 cm x 21 cm	80 99 440 220
441	1/5 cv	1,18 A	1.400/min	127 V~ Monofásico	40 cm x 21 cm	80 99 441 127
443	1/5 cv	0,68 A	1.400/min	220 V~ Monofásico	40 cm x 21 cm	80 99 443 220
444	1/4 cv	1,48 A	1.200/min	220 V~ Monofásico	50 cm x 21 cm	80 99 444 127
445	1/4 cv	0,85 A	1.200/min	220 V~ Monofásico	50 cm x 21 cm	80 99 445 220

VENTISOL NOVO



INDUSTRIAL
- Indicado para cozinhas industriais, cabines de pintura, entre outros.
- Material da hélice: *nylon* injetado com fibra de vidro

ref.	potência do motor	rotações por minuto (rpm)	tensão	dimensões	código
12236	1/2 cv	1.700/min	220 V~ / 380 V~ Trifásico	40 cm x 20 cm	80 99 012 236
12237	3/4 cv	1.550/min	220 V~ / 380 V~ Trifásico	50 cm x 20 cm	80 99 012 237
12238	3/4 cv	1.550/min	220 V~ / 380 V~ Trifásico	60 cm x 20 cm	80 99 012 238
9808	3/4 cv	1.550/min	220 V~ Monofásico	60 cm x 27 cm	80 99 808 220

VENTISOL NOVO



- Indicado para utilização em banheiros, para renovação de ar.
- Possui motor brushless que proporciona baixo consumo de energia elétrica e alto rendimento. Conta com grade anti-inseto e com tela protetora em aço inox. Duas opções de passagem do fio, por cima do exaustor ou embutido na parede. A ligação é simples e pode ser feita junto à lâmpada.
- Material da hélice: polipropileno

ref.	potência do motor	rotações por minuto (rpm)	tensão	dimensões	código
12319	5 W	1.350/min	bivolt	200 mm x 200 mm	80 99 012 349

EXAUSTOR PARA BANHEIRO

VENTISOL NOVO



- Indicado para troca de ar, tira odores do banheiro e vapor do chuveiro.
- Exaustor com baixo consumo de energia. Pode ser ligado junto ao interruptor da lâmpada. Equipado com tela protetora em aço inox que impede a entrada de insetos.
- Material da carcaça: PVC
- Material da hélice: PVC

ref.	potência	rotações por minuto (rpm)	tensão de entrada	diâmetro do tubo	código
MX 12318	4 W	1.650/min	bivolt	100 mm	80 99 012 318

VENTILADOR DE COLUNA



VENTISOL NOVO

OSCILANTE
DIÂMETRO DA GRADE: 60 cm

- Indicado para grandes áreas e ambientes comerciais, que precisem de ventilação. Proporciona o frescor e conforto que você precisa. Ideal para escritórios, laboratórios, lojas, restaurantes, escolas, academias, indústrias, hospitais, igrejas, clubes e todos os ambientes que necessitem de uma excelente circulação do ar.
- Ventilador de coluna preto com grade com pintura de alta resistência. Hélices plásticas que, além de fortes, são leves e aumentam a vida útil do motor. Regulagem de altura manual: altura mínima de 1,2 m, altura máxima de 1,75 m. Oscilação horizontal automática: proporciona um fluxo de ar melhor distribuído por todo o ambiente. Controle deslizante de velocidade na capa protetora do motor do ventilador. Bivolt seletivo: selecionar na chave seletora a tensão (127 V~ ou 220 V~).
- Sistema movimentação: oscilante horizontal
- Controle de velocidade: deslizante
- Potência: 200 W
- Altura do pedestal: 120 cm
- Altura total com pedestal: 175 cm
- Diâmetro da hélice: 52 cm
- Nº de hélices: 3 hélices

ref.	tensão	código
536	127 V~/220 V~ (com chave seletora)	80 99 000 536

VENTILADOR DE MESA



NOVO

VENTISOL

TURBO PREMIUM
COM 6 PÁS
COR: PRETO
LINHA: DOMÉSTICA

- Indicado para uso residencial. Pode ser usado no chão, na mesa ou na parede em algum ponto de fixação.
- Possui controle de velocidade, dispositivo de proteção contra aquecimento do motor, oscilação horizontal automática.
- Sistema movimentação: oscilação horizontal automática, pode ser ativada ou desativada
- Sistema de fixação da peça: pode ser usado no chão, na mesa ou na parede em algum ponto de fixação (suporte de parede integrado)
- Controle de velocidade: controle de velocidade na capa protetora do motor do ventilador.
- Material da hélice: plástica
- Material da grade de proteção: grade plástica em formato Wind-line
- Material do pedestal: plástico
- Potência: 80 W
- Rotação (rpm): 1.500/min
- Diâmetro da grade: 43 cm
- Diâmetro da hélice: 38 cm
- Velocidade variável: Com
- Nº de velocidades: 3 velocidades
- Nº de hélices: 6 pás
- Classe: classe A no INMETRO

ref.	tensão	vazão máxima	código
550	127 V~	0,81 m^3/s	80 99 550 127
551	220 V~	0,73 m^3/s	80 99 551 220

VENTILADOR DE PAREDE



NOVO

VENTISOL

OSCILANTE
DIÂMETRO DA GRADE: 60 cm
LINHA: COMERCIAL

- Indicado para diversos ambientes que necessitem de uma excelente circulação de ar.
- Equipamento com tensão seletiva para 127 V~ e 220 V~.
- Sistema movimentação: oscilante e basculante
- Controle de velocidade: deslizante
- Potência: 200 W
- Nº de hélices: 3 Hélices
- Nº de velocidades: 3
- Material da grade de proteção: metálica
- Material da hélice: plástica

ref.	tensão	código
543	127 V~/220 V~ (com chave seletora)	80 99 000 543

VENTILADORES DE PAREDE



NOVO

VENTISOL

OSCILANTE
DIÂMETRO DA GRADE: 60 cm
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para grandes espaços, como lojas, escolas, igrejas, restaurantes, indústrias, entre outros ambientes que precisam de grande ventilação.
- Possui grade de aço, para mais segurança e durabilidade. 6 hélices em plástico de engenharia, fortes, leves, que proporcionam uma aerodinâmica que gera mais ventilação. Conta com oscilação horizontal automática para um fluxo de ar melhor distribuído por todo o ambiente e regulagem de inclinação manual.
- Sistema movimentação: oscilante e basculante
- Controle de velocidade: deslizante
- Potência: 230 W
- Nº de hélices: 6 hélices
- Material da grade de proteção: aço
- Material da hélice: plástico
- Acompanha: 1 chave de controle de velocidade

ref.	tensão	código
14214	127 V~ / 220 V~ - chave seletora	80 99 014 214



NOVO

VENTISOL

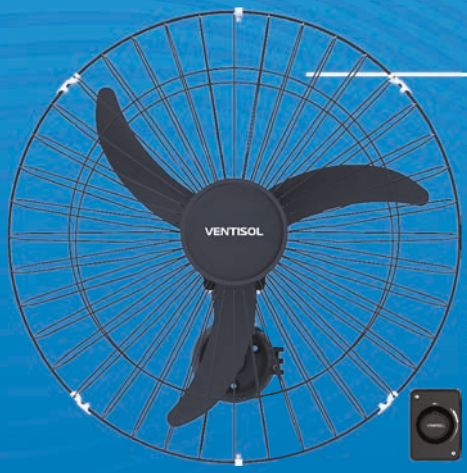
DIÂMETRO DA GRADE: 100 cm
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para ventilar lugares mais espaçosos, como indústrias e fábricas, barracões, granjas, aviários, pavilhões, ambientes comerciais, entre outros.
- Grade turbo line, proporciona vazão de ar direcionado com mais precisão. Pás em nylon injetado, com reforço de fibra de vidro. Ajuste de inclinação em diferentes posições para regulagem manual.
- Sistema movimentação: oscilante manual
- Controle de velocidade: deslizante
- Potência: 367 W
- Nº de hélices: 3 hélices
- Nº de velocidades: 1
- Material da grade de proteção: plástico
- Material da hélice: *nylon* injetado com reforço de fibra de vidro

ref.	tensão	código
15599	220 V~	80 99 015 599



Líder nacional em ventilação
Industrial e Comercial



Ventilador de Parede
BIVOLT 60cm

- Motor de 200W
- Bivolt seletivo
- Protetor térmico
- Chave de controle
- 3 velocidades

Ventilador de Parede
1 METRO

- Grade Turbo Line
- Motor blindado 1/2 CV
- Chave de controle
- Cabo de fácil instalação
- Até 3 Velocidades
- Ajuste de inclinação



- Motor blindado
- Ventilação e exaustão
- Gabinete zincado
- Pás em aço zincado
- Para dutos e paredes
- Grade em polipropileno

Exaustores Comerciais
30cm | 40cm | 50cm



- Super econômico
- Grade anti-inseto
- Dutos e paredes
- Ligado com lâmpada

Exaustores Residenciais
10cm | 15cm

VENTISOL

GUINCHOS HIDRÁULICOS



2 toneladas (2,0 tf)

BOVENAU
MOVEMOS TUDO.

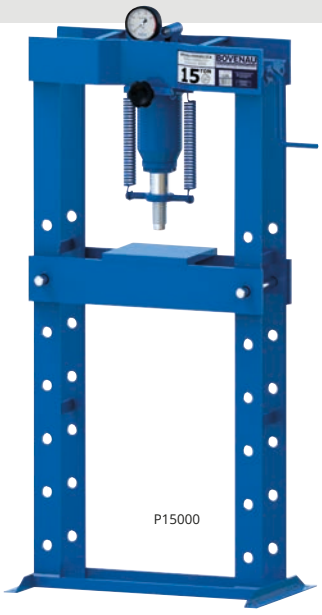
- Indicado para movimentação e elevação de cargas.
- Possui braço regulável, ganchos com trava de segurança e correntes galvanizadas.
- Tipo de roda: ferro
- Acompanha: 1 corrente com gancho, 1 alavanca

capacidade de carga máxima	elevação mínima sem prolongador	elevação máxima sem prolongador	elevação mínima com prolongador estendido	elevação máxima com prolongador estendido	comprimento total	altura total da torre	código
0,5 tonelada (0,5 tf)	1.044,0 mm	2.142,0 mm	-	2.142,0 mm	1.472,0 mm	1.465,0 mm	61 70 000 500
1 tonelada (1,0 tf)	1.083,0 mm	2.694,0 mm	809 mm	3.087,0 mm	1.625,0 mm	1.628,0 mm	61 70 001 000
2 toneladas (2,0 tf)	980,0 mm	2.720,0 mm	691 mm	3.082,0 mm	1.858,0 mm	1.704,0 mm	61 70 002 000
3 toneladas (3,0 tf)	1.209,0 mm	2.689,0 mm	1.022 mm	3.042,0 mm	1.858,0 mm	1.705,0 mm	61 70 003 000

PRENSAS HIDRÁULICAS



P10000



P15000



P30000

BOVENAU
MOVEMOS TUDO.

- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral.
- Possui válvula de sobrecarga, impedindo que a capacidade máxima da prensa seja excedida. Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno do pistão por molas.
- Prensa hidráulica e 1 cabo para acionamento

ref.	capacidade de carga máxima	curso do pistão hidráulico	altura total com manômetro	altura total sem manômetro	altura da base até a ponta do pistão	altura do primeiro ajuste até a ponta do pistão	altura da base	profundidade da base	código
P10000	10 toneladas (10,0 tf)	120 mm	700 mm	615 mm	187 mm	185 mm	100 mm	350 mm	68 26 100 010
P15000	15 toneladas (15,0 tf)	125 mm	1.270 mm	1.270 mm	705 mm	100 mm	100 mm	350 mm	68 26 150 015
P30000	30 toneladas (30,0 tf)	125 mm	1.530 mm	1.530 mm	830 mm	50 mm	155 mm	540 mm	68 26 300 030



BOVENAU
MOVEMOS TUDO.

P-60200
CAPACIDADE: 60 toneladas (60,0 tf)

- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral.
- Prensa hidráulica P-60200, com capacidade de 60 toneladas, possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno do pistão por molas.

altura mínima do pistão até a mesa	altura máxima do pistão até a mesa	curso do pistão hidráulico	comprimento da estrutura	comprimento interno da estrutura	comprimento total	largura da mesa	largura da prensa hidráulica	largura externa da mesa móvel	largura interna das colunas	código
85,0 mm	810,0 mm	150,0 mm	1.000,0 mm	795,0 mm	1.000,0 mm	1.000,0 mm	850,0 mm	795,0 mm	215,0 mm	68 26 602 060

GUINCHOS ELÉTRICOS

- Indicado para movimentação de cargas verticais em prédios, casas, andaimes, torres, entre outros. Não aplicável para uso contínuo, respeitar o fator de trabalho do equipamento. Equipamento não indicado para uso em elevadores de cargas, pessoas e/ou animais.
- Possui fim de curso e botoeira com chave de emergência, caso seja necessária a parada rápida do guincho





GEV 1000

- Capacidade de carga:
  - com polia de inversão: 1 tonelada (1,0 tf)
  - sem polia de inversão: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Altura máxima de elevação:
  - com polia de inversão: 6 m
  - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 6,0 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
  - com polia de inversão: 4 metros/minuto
  - sem polia de inversão: 8 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	1.780 W	51/min	61 95 100 127
220 V~	1.800 W	49/min	61 95 100 220





GEV 600

- Capacidade de carga:
  - com polia de inversão: 0,6 tonelada (0,6 tf)
  - sem polia de inversão: 0,3 tonelada (0,3 tf)
- Altura máxima de elevação:
  - com polia de inversão: 6 m
  - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 3/16" - 4,76 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
  - com polia de inversão: 5 metros/minuto
  - sem polia de inversão: 10 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	1.200 W	53/min	61 95 600 127
220 V~	1.050 W	44/min	61 95 600 220





GEV 200

- Capacidade de carga:
  - com polia de inversão: 0,2 tonelada (0,2 tf)
  - sem polia de inversão: 0,1 tonelada (0,1 tf)
- Altura máxima de elevação:
  - com polia de inversão: 6 m
  - sem polia de inversão: 12 m
- Fator de trabalho: 20% de 10 min
- Índice de proteção do motor elétrico: IP40
- Diâmetro do cabo de aço: 1/8" - 3,18 mm
- Construção do cabo de aço: 18 x 7 (AA)
- Categoria de resistência do cabo de aço: 1.960 N/mm²
- Velocidade de elevação:
  - com polia de inversão: 5 metros/minuto
  - sem polia de inversão: 10 metros/minuto
- Acompanha: 1 polia de inversão com gancho

tensão	potência	rotação do tambor (rpm)	código
127 V~	480 W	51/min	61 95 200 127
220 V~	480 W	49/min	61 95 200 220

TROLES MANUAIS



TM 050



- Indicados para deslocamento de cargas em vigas tipo I
- Prática e de fácil instalação, facilita a movimentação de equipamentos em geral. Possui rodas apoiadas sobre rolamentos.

ref.	capacidade de carga	faixa de ajuste	código
TM 050	0,5 tonelada (0,5 tf)	50 mm a 152 mm	61 95 000 050
TM 100	1,0 tonelada (1,0 tf)	64 mm a 203 mm	61 95 000 100
TM 300	3,0 toneladas (3,0 tf)	100 mm a 203 mm	61 95 000 300

MOITÃO/CADERNAL





diâmetro externo da roldana: 60,0 mm

- Indicado para elevação de carga. Não indicado para uso em andaimes de construção civil. Não utilizar cabo de aço.
- Possui acabamento zincado, proporcionando maior resistência a oxidação/corrosão, gancho com trava proporcionando maior segurança e polias de *nylon* de alto impacto proporcionando maior durabilidade.
- Material do gancho: aço estampado
- Tipo do gancho: com trava de segurança
- Fator de segurança 2:1
- Número de roldanas: 3
- Jogo com 2 peças (1 par)

diâmetro externo da roldana	capacidade máxima de carga	diâmetro da corda indicada	código
45,0 mm	650 kgf	10,0 mm	61 45 045 030
60,0 mm	970 kgf	12,7 mm	61 45 060 030
80,0 mm	1.200 kgf	16,0 mm	61 45 080 030

GUINCHO HIDRÁULICO



guincho hidráulico dobrado/fechado



DOBRÁVEIS
COM PROLONGADOR

- Indicado para movimentação e elevação de cargas
- Guincho dobrável, facilitando o armazenamento e o transporte. Possui acabamento pintado que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação além de rodas de ferro, conferindo maior durabilidade.
- Conteúdo da embalagem: 1 guincho hidráulico dobrável (desmontado)

capacidade de carga máxima	elevação mínima com prolongador estendido	elevação mínima sem prolongador	elevação a 90º com prolongador estendido	elevação máxima sem prolongador	elevação máxima com prolongador estendido	comprimento total	altura total da torre	dimensões do guincho dobrado (comprimento x largura x altura)	código
1 tonelada (1,0 tf)	130,0 mm	600,0 mm	1.400,0 mm	1.900,0 mm	2.015,0 mm	1.620,0 mm	1.580,0 mm	830 mm x 615 mm x 1.480 mm	68 10 000 100

GUINCHO HIDRÁULICO GIRATÓRIO PARA CARROCERIA



- Indicado para instalação em carrocerias. Equipamento ideal para elevação e movimentação de cargas de pequeno porte como betoneiras, máquinas e tambores. Sua instalação é recomendada para veículos de carga leve (Bongo, HR, Iveco, F350, F1000, F4000 e caminhões de 3/4"). O equipamento deve ser instalado na lateral interna da carroceria próximo a cabine. Tipo e quantidade de óleo: óleo hidráulico H46/800 ml.
- Possui acionamento hidráulico manual, podendo suspender cargas de até 0,5 tonelada. Guincho giratório 360°.
- Capacidade: 0,5 tonelada (0,5 tf)
- Elevação máxima com prolongador estendido (E): 2.238,0 mm
- Comprimento: 728,0 mm
- Largura: 320,0 mm
- Altura: 1.395 cm
- Comprimento da corrente: 686,0 mm
- Braço prolongador: recolhido: 1.104 mm / estendido: 1.404 mm

código
68 10 500 500

GUINCHOS DE ALAVANCA



GAV 3200

- Indicado apenas para arraste ou locomoção de cargas, NÃO sendo permitida a elevação de cargas, pessoas ou animais. Em caso de necessidade de substituição do cabo de aço, utilizar somente cabo de aço indicado.
- Possui carcaça muito resistente produzida em alumínio fundido, com baixo peso e base plana para dar maior estabilidade durante a operação horizontal.
- Cabo de aço indicado
  - GAV 1600: 11,1 mm (7/16"), 6 x 19W AACI, código 35.46.011.619
  - GAV 3200: 15,9 mm (5/8"), 6 x 19W AACI, código 35.46.016.619
- Comprimento do cabo de aço: 20 metros
- Acompanha: 20 metros de cabo de aço

ref.	capacidade de carga	diâmetro do cabo de aço	código
GAV 1600	1,6 tonelada (1,6 tf)	11,1 mm - (7/16")	61 95 160 020
GAV 3200	3,2 toneladas (3,2 tf)	15,9 mm - (5/8")	61 95 320 020

PRENSAS HIDRÁULICAS

- Muito utilizada em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão



10 toneladas (10,0 tf)



15 toneladas (15,0 tf)



30 toneladas (30,0 tf)

vonder

capacidade	altura total com manômetro	altura total sem manômetro	altura da base até a ponta do pistão	altura do primeiro ajuste até a ponta do pistão	profundidade da base	código
10 toneladas (10,0 tf)	702,0 mm	600,0 mm	220,0 mm	-	350,0 mm	68 10 100 000
15 toneladas (15,0 tf)	1.311,0 mm	1.213,0 mm	736,0 mm	133,0 mm	350,0 mm	68 10 150 000
30 toneladas (30,0 tf)	1.530,0 mm	1.430,0 mm	857,0 mm	87,0 mm	540,0 mm	68 10 300 000



vonder

- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão
- Curso do pistão hidráulico: 140 mm
- Altura total : 1.646 mm
- Comprimento total: 1.295 mm
- Altura mínima do pistão até a mesa: 80 mm
- Acompanha: 1 prensa 60 toneladas (60,0 tf) com cabo para acionamento

capacidade	código
60 toneladas (60,0 tf)	68 10 600 000



vonder

COM PRENSA AUXILIAR DE 15 toneladas (15,0 tf)

- Indicada para uso em indústrias, metalúrgicas, oficinas, entre outros, para prensagem, montagem e desmontagem de peças em geral
- Acompanha uma prensa auxiliar com capacidade para 15 toneladas (15,0 tf). Possui manômetro, que facilita a leitura da força aplicada e proporciona maior precisão, além de retorno automático do pistão.
- Curso do pistão hidráulico: 158 mm (130 mm auxiliar)
- Altura total: 1.795 mm (600 mm auxiliar)
- Comprimento total: 1.495 mm / (1.990 mm com prensa de 15 tf)
- Altura mínima do pistão até a mesa: 148 mm (216 mm auxiliar)
- Acompanha: 1 prensa 100 toneladas (100,0 tf) + 1 prensa auxiliar de 15 toneladas (15,0 tf) com cabo para acionamento

capacidade	código
100 toneladas (100,0 tf) / 15 toneladas auxiliar (15,0 tf)	68 10 100 015

ESTICADOR HIDRÁULICO PARA LATARIA







- Indicado para consertos de carros amassados em operações como: esticar, empurrar, abrir, entre outros
- Acompanha acessórios que permitem chegar a todos os pontos possíveis de trabalho. Seu acionamento é por bomba hidráulica manual, reduzindo o esforço do operador.
- Comprimento mínimo do pistão hidráulico: 320 mm
- Comprimento máximo do pistão hidráulico: 430 mm
- Curso do pistão hidráulico: 105 mm
- Quantidade de óleo: 0,600 L
- Acompanha: 1 bomba hidráulica, 1 mangueira, 1 pistão hidráulico, conexão, luvas e tubos
- Embalagem caixa metálica

capacidade de carga	código
6,0 toneladas (6,0 tf)	68 10 000 600

ENCOLHEDOR HIDRÁULICO DE MOLAS



- Indicado para veículos leves (não atende caminhonetes e vans)
- Permite a troca de molas, amortecedores e outros componentes, sem retirar a coluna do veículo
- Material: aço
- Capacidade de abertura: mínima: 120 mm / máxima: 290 mm
- Comprimento total: mínimo: 379 mm / máximo: 549 mm
- Comprimento da mangueira: 1 com 1,5 m e 2 com 50 cm com rosca 9/16” UNF fêmea
- Dimensões: 725 mm x 255 x 210 mm

capacidade	código
4,0 toneladas (4,0 tf)	68 10 000 400

ESTICADOR/PUXADOR HIDRÁULICO PARA LATARIA



- Equipamento muito usado para auxiliar na recuperação de latarias e chapas de qualquer tipo de veículo. Através do esticador é possível resolver de maneira fácil acertos em portas, colunas, tetos, monoblocos, endireitamento de chassis deformados e outros trabalhos do ramo.
- Equipamento possui dupla ação, tanto para empurrar quanto puxar, dependendo da necessidade da operação. Seu acionamento é por bomba hidráulica manual, reduzindo o esforço do operador.
- Comprimento mínimo e máximo do pistão hidráulico: 440 mm / 670 mm
- Curso do pistão hidráulico: 230,0 mm
- Tipo do óleo: óleo hidráulico 46 - Quantidade: 1 litro
- Comprimento total da mangueira: 1.500 mm
- Acompanha: 1 bomba hidráulica, 2 correntes com ganchos e suporte, 1 tubo prolongador de 305 mm, 1 prolongador do pistão de 70 mm, 1 sapata para o pistão, 1 pistão hidráulico e 2 mangueiras de pressão

capacidade de carga	código
puxar: 10 toneladas (10,0 tf) / empurrar: 20 toneladas (20,0 tf)	68 10 001 020

TALHAS MANUAIS

EXPOSITOR PARA TALHAS VONDER - pág. 1610



capacidade de carga:
5,0 toneladas (5,0 tf)

elevação máxima: 5,0 m

vonder

- Indicada para elevação de cargas em geral, não sendo permitida a elevação de pessoas ou animais

capacidade de carga	elevação máxima	código
0,5 tonelada (0,5 tf)	3,0 m	61 43 005 030
1,0 tonelada (1,0 tf)	3,0 m	61 43 010 030
2,0 toneladas (2,0 tf)	3,0 m	61 43 020 030
3,0 toneladas (3,0 tf)	3,0 m	61 43 030 030
5,0 toneladas (5,0 tf)	3,0 m	61 43 050 030
0,5 tonelada (0,5 tf)	5,0 m	61 43 005 050
1,0 tonelada (1,0 tf)	5,0 m	61 43 010 050
2,0 toneladas (2,0 tf)	5,0 m	61 43 020 050
3,0 toneladas (3,0 tf)	5,0 m	61 43 030 050
5,0 toneladas (5,0 tf)	5,0 m	61 43 050 050

TALHAS COM ALAVANCA

EXPOSITOR PARA TALHAS VONDER - pág. 1610



TA 075

vonder

- Indicadas para puxar, arrastar e levantar cargas
- Possui gancho com trava e alavanca com catraca reversível, facilitando o trabalho
- Grupo de classificação: EN 13157
- Material da corrente: aço de manganês (20mN2)

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	diâmetro da corrente de carga	código
TA 075	0,75 tonelada (0,75 tf)	1,5 m	6,0 mm	61 95 075 015
TA 375	0,75 tonelada (0,75 tf)	3,0 m	6,0 mm	61 95 075 003
TA 150	1,5 tonelada (1,5 tf)	1,5 m	8,0 mm	61 95 150 015
TA 315	1,5 tonelada (1,5 tf)	3,0 m	8,0 mm	61 95 150 003
TA 153	3,0 toneladas (3,0 tf)	1,5 m	10,0 mm	61 95 300 015

TALHAS ELÉTRICAS

- Indicada, em condições normais de trabalho, para elevação de cargas verticais. Não é permitido o uso para elevação de pessoas, animais ou para arraste. Respeite o fator de trabalho. Fator de trabalho de 40% ((regime intermitente) a cada 10 min de trabalho, descansa 6 min). Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui sistema contra sobrecarga, protetor térmico no motor, o que evita sobreaquecimento, sensor de ordem de fases, não permitindo a ligação elétrica fora de ordem, freio eletromagnético, gancho com mecanismo de travamento automático e botão de emergência.
- Segue norma: ABNT NBR 10981



vonder

- Tensão: 220 V~ trifásico

capacidade de carga	altura de elevação	velocidade de elevação	código
1,0 tonelada (1,0 tf)	3 m	6,0 m/min	61 95 010 030
3,0 toneladas (3,0 tf)	5 m	7,2 m/min	61 95 030 050

vonder LANÇAMENTO

- Tensão: 380 V~ trifásico

capacidade de carga	altura de elevação	velocidade de elevação	código
1,0 tonelada (1,0 tf)	3 m	6,0 m/min	61 95 030 010
3,0 toneladas (3,0 tf)	5 m	7,2 m/min	61 95 050 030

PALETEIRAS HIDRÁULICAS

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto



PSN 256

LINHA: PSN

***RODA DO GARFO:* SIMPLES**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

roda simples em *nylon*

- Referência antiga: CSN
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PSN 155	1,5 tonelada (1,5 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 150 550
PSN 156	1,5 tonelada (1,5 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 150 685
PSN 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 200 550
PSN 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 200 685
PSN 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 252 550
PSN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 252 680
PSN 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 302 550
PSN 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 302 680



PDN 306

LINHA: PDN

***RODA DO GARFO:* DUPLA**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

rodas duplas em *nylon*

- Referência antiga: CDN
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PDN 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	60 mm x 70 mm - dupla	68 89 203 550
PDN 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	60 mm x 70 mm - dupla	68 89 203 685
PDN 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 253 550
PDN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 253 680
PDN 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 303 550
PDN 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 303 680

PALETEIRAS HIDRÁULICAS

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto



PSP 255

LINHA: PSP
RODA DO GARFO: SIMPLES
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

roda simples em poliuretano

- Referência antiga: CSP
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PSP 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 220 550
PSP 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 220 685
PSP 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 254 550
PSP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	685,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 80 mm - simples	68 89 254 680



PDP 255

LINHA: PDP
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO

rodas duplas em poliuretano

- Referência antiga: CDP
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 53,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura mínima do corredor: 1.720,0 mm
- Raio de giro: 1.265,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	largura	altura total (cabo)	altura mínima	altura do solo até a base	dimensões da roda de direção (diâmetro x largura)	dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura)	código
PDP 205	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	550,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 223 550
PDP 206	2,0 toneladas (2,0 tf)	115,0 mm	685,0 mm	1.160,0 mm	75,0 mm	22,0 mm	160 mm x 47 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 223 685
PDP 255	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 255 550
PDP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	685,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 255 680
PDP 305	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	550,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 323 550
PDP 306	3,0 toneladas (3,0 tf)	200,0 mm	680,0 mm	1.186,0 mm	85,0 mm	32,0 mm	180 mm x 50 mm	70 mm x 60 mm - dupla	68 89 323 680

PALETEIRAS HIDRÁULICAS



LINHA: PIN

RODA DO GARFO: **DUPLA**

MATERIAL DA RODA: ***NYLON***

rodas duplas em *nylon*

Aço Inox TOTALMENTE EM AÇO INOX Resistente à oxidação/corrosão

vonder

PIN 256
TOTALMENTE EM AÇO INOX

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Fabricada totalmente em aço inox, que proporciona excelente resistência à oxidação/corrosão
- Material da estrutura: aço inox
- Cor: inox
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 74 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PIN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	115,0 mm	1.224,0 mm	1.603,0 mm	1.803,0 mm	1.336,0 mm	68 89 201 685



LINHA: PIN

RODA DO GARFO: **DUPLA**

MATERIAL DA RODA: ***NYLON***

rodas duplas em *nylon*

vonder

PIN 258
PARCIALMENTE EM AÇO INOX

- Indicado para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- Equipamento enviado desmontado
- Fabricada parcialmente em aço inox, que proporciona excelente resistência à oxidação/corrosão
- Material da estrutura: aço inox
- Cor: inox
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 74 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PIN 258	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.220,0 mm	1.530,0 mm	1.780,0 mm	1.260,0 mm	68 89 258 068

PALETEIRAS HIDRÁULICAS



LINHA: PFP
RODA DO GARFO: **DUPLA**
MATERIAL DA RODA: **POLIURETANO**

rodas duplas em poliuretano

vonder

COM FREIO

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência. Equipada com rodas de poliuretano com freio.
- Material da estrutura: aço carbono
- Cor: amarelo e preto
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PFP 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.533,0 mm	1.783,0 mm	1.266,0 mm	68 89 256 685



LINHA: PLV
RODA DO GARFO: **DUPLA**
MATERIAL DA RODA: ***NYLON***

rodas duplas em *nylon*

vonder

LONGA

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência, além de garfos longos, que facilitam a movimentação de móveis e equipamentos maiores
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.800,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PLV 156	1,5 tonelada (1,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	2.183,0 mm	2.383,0 mm	1.916,0 mm	68 89 150 680

PALETEIRAS HIDRÁULICAS



LINHA: PGN

***RODA DO GARFO:* SIMPLES**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

rodas simples em *nylon*

COM GRADE

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes utilizando a grade na posição vertical, ou, com a grade na posição horizontal (abaixada), é possível transportar caixas ou outros materiais sem a utilização de palete, sendo organizados diretamente em cima da grade
- Equipamento enviado desmontado
- A grade pode ser usada na posição vertical ou horizontal. Na posição vertical, funciona como uma barreira de proteção, evitando que, ao transportar cargas mais altas que esta carga tombe em cima do operador. Sua pintura é eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência.
- Material da estrutura: aço carbono
- Medida da grade: 1.100 mm x 665 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - simples
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.220,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PGN 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.603,0 mm	1.803,0 mm	1.336,0 mm	68 89 255 685



LINHA: PLR

***RODA DO GARFO:* DUPLA**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

rodas duplas em *nylon*

bomba de velocidade dupla

ELEVAÇÃO RÁPIDA

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Utilizar somente em pisos planos, rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência, e acionamento de elevação rápida para cargas de até 0,3 tonelada. Conta com **bomba de velocidade dupla,** ou seja, sempre que levantar menos de 0,3 tonelada, serão necessários, aproximadamente, 5 movimentos para atingir a altura máxima. Para cargas acima de 0,3 tonelada, o hidráulico de elevação rápida muda automaticamente para a operação normal.
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 200 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Altura do garfo: 45,0 mm
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura do solo até a base: 40,0 mm
- Largura: 685,0 mm

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura total (cabo)	comprimento total	largura mínima do corredor	raio de giro	código
PLR 256	2,5 toneladas (2,5 tf)	200,0 mm	1.224,0 mm	1.533,0 mm	1.803,0 mm	1.266,0 mm	68 89 258 685

PALETEIRA HIDRÁULICA PANTOGRÁFICA



vonder

PPN 106

***RODA DO GARFO:* SIMPLES**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

- Referência antiga: CPN 106
- Indicado para movimentação e elevação de cargas acondicionadas em paletes. Acompanha 1 parafuso sextavado/respiro, sobressalente, que deve ser utilizado na montagem do equipamento, substituindo 1 parafuso allen/tampão, que tem apenas a função de evitar vazamentos de óleo durante o transporte.
- Equipamento enviado desmontado
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior resistência à oxidação, além de pistão de acionamento telescópico
- Elevação máxima: 800,0 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 180 mm x 50 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 74 mm x 50 mm - simples
- Material da estrutura: aço carbono
- Altura mínima: 85,0 mm
- Altura total (cabo): 1.225,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.515,0 mm
- Largura do carro hidráulico: 685,0 mm
- Centro da carga do carro hidráulico: 500,0 mm
- Acompanha: 1 parafuso sobressalente de respiro

capacidade de carga	código
1,0 tonelada (1,0 tf)	68 89 100 100

MESAS HIDRÁULICAS PANTOGRÁFICAS

***MATERIAL DA RODA:* POLIURETANO**

vonder

- Indicada para elevação de cargas para montagens. Deve ser utilizada somente em pisos planos e rígidos, livres de ranhuras, degraus, ressaltos ou irregularidades.
- Possui válvula de segurança para evitar elevação de carga superior à sua capacidade

*MPP 152 E MPP 352: DUPLO ESTÁGIO

- Possui duplo estágio, podendo atingir maior altura



MPP 500



MPP 352

ref.	capacidade de carga	elevação máxima	altura mínima	código
MPP 150	0,15 tonelada (0,15 tf)	515,0 mm	225,0 mm	68 89 150 000
MPP 152*	0,15 tonelada (0,15 tf)	1.100,0 mm	302,0 mm	68 89 152 000
MPP 300	0,30 tonelada (0,30 tf)	560,0 mm	340,0 mm	68 89 300 000
MPP 352*	0,35 tonelada (0,35 tf)	1.300,0 mm	350,0 mm	68 89 302 000
MPP 500	0,50 tonelada (0,50 tf)	560,0 mm	340,0 mm	68 89 500 000

EMPILHADEIRA HIDRÁULICA PARA TAMBOR



vonder

ETN 035

***RODA DO GARFO:* SIMPLES**

***MATERIAL DA RODA:* NYLON**

- Referência antiga: CTN 035
- Indicado para carga, descarga e movimentação de tambores de até 0,35 tonelada (0,35 tf)
- Fabricado com estrutura reforçada, garantindo resistência e durabilidade
- Elevação máxima: 1.945,0 mm
- Material da estrutura: aço carbono
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 147 mm x 40 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 36 mm - simples
- Altura mínima: 385,0 mm
- Altura do solo até a base: 22,0 mm
- Comprimento total: 1.520,0 mm
- Largura útil dos garfos: 840,0 mm
- Largura: 1.050,0 mm
- Centro da carga: 570,0 mm
- Altura com mastro estendido: 2.100,0 mm
- Diâmetro máximo do tambor: 580,0 mm
- Altura máxima do tambor: 890,0 mm

capacidade de carga	código
0,35 tonelada (0,35 tf)	68 89 000 350



Não acompanha o tambor. Foto meramente ilustrativa.

IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



EMPILHADEIRAS MANUAIS



GARFOS FIXOS

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: *NYLON*

- Referência antiga: EM
- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- **ATENÇÃO:** nunca utilizar para elevações de bombonas/contêineres líquidos
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência
- Material da estrutura: aço carbono
- Elevação máxima: 1,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 150 mm x 40 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 83 mm x 60 mm - dupla
- Largura dos garfos: 550,0 mm
- Largura do garfo: 170,0 mm
- Altura do garfo: 61,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.705,0 mm
- Largura total: 755,0 mm
- Altura total: 2.080,0 mm
- Altura da torre: 2.080,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 25,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 1.905,0 mm
- Raio de giro: 1.380,0 mm

EMN 155:

- Garfo especialmente projetado garantindo maior desempenho, resistência e segurança

ref.	capacidade de carga	centro de carga	código
EMN 050	0,5 tonelada (0,5 tf)	600,0 mm	68 89 000 500
EMN 100	1,0 tonelada (1,0 tf)	600,0 mm	68 89 001 000
EMN 155 - garfo reforçado	1,5 tonelada (1,5 tf)	400,0 mm	68 89 015 000



GARFOS AJUSTÁVEIS

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: *NYLON*

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes
- **ATENÇÃO:** nunca utilizar para elevações de bombonas/contêineres líquidos
- Possui pintura eletrostática a pó, proporcionando maior durabilidade e resistência. Conta com alças que facilitam a movimentação, grade inteiriça que protege o operador de um possível desequilíbrio da carga, rodas duplas nos garfos que garantem maior estabilidade da carga, além de freio/trava nas rodas de direção. Seu principal diferencial é o **garfo ajustável,** que possibilita o trabalho com paletes de diferentes medidas, reforçado e especialmente projetado, garantindo maior desempenho, resistência e segurança na operação.
- Material da estrutura: aço carbono
- Elevação máxima: 1,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 150 mm x 40 mm (com freio)
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 83 mm x 60 mm - dupla
- Largura do garfo: 100,0 mm
- Largura externa do garfo: ajustável de 200 mm a 950 mm
- Altura do garfo: 30,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.060,0 mm
- Comprimento total: 1.380,0 mm
- Largura total: 1.000,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 25,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 1.900,0 mm
- Raio de giro: 1.235,0 mm

ref.	capacidade de carga	altura total	altura da torre	centro de carga	código
EMN 101	1,0 tonelada (1,0 tf)	2.165,0 mm	2.080,0 mm	500,0 mm	68 89 100 000
EMN 151	1,5 tonelada (1,5 tf)	2.150,0 mm	2.090,0 mm	500,0 mm	68 89 151 000

PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA



vonder

PEV 155-LI
ACOMPANHA BATERIA DE ÍONS DE LÍTIO

RODA DO GARFO: **DUPLA**

MATERIAL DA RODA: **POLIURETANO**

- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Não indicada para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Atende a norma EN ISO 3691-1. Ao adquirir este produto, agende a entrega técnica via Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62.
- Possui bateria de íons de lítio com 48 V. Extremamente leve, de fácil manutenção, devido à construção e qualidade dos seus componentes, e com grande capacidade de armazenagem de carga, oferecendo um tempo de funcionamento longo que pode chegar a até 6 horas (este tempo pode variar de acordo com o trabalho, peso da carga, entre outras variáveis). Com apenas 3 horas de carregamento, é possível atingir entre 90% e 100% de carga (podem ocorrer variações) sem o risco de adquirir o efeito memória. Por ser de fácil acesso, a troca da bateria é realizada de forma rápida e prática, sem a necessidade de uso de nenhuma ferramenta. Devido à estrutura robusta e durável, o equipamento poderá trabalhar 24 horas ininterruptamente, basta adquirir baterias sobressalentes. Possui timão extremamente confortável, estilo borboleta, com acionamento pelo polegar. A base com mola do timão facilita o manuseio e evita trancos, também é fundido em uma peça única, deixando a estrutura ainda mais reforçada e aumentando a vida útil do equipamento. Multifunção, oferece fácil e rápido acesso aos comandos do equipamento, como: frente e reverso, alavanca para baixar a carga, botão para elevar a carga, buzina e chave liga/desliga, além do botão de emergência com sistema antiesmagamento de retorno rápido. Possui chassi integrado com estrutura forte e desenho compacto, além de motor sem escovas (brushless), proporcionando elevada eficiência e praticamente nenhuma manutenção. Equipamento com Softstart (partida suave), movimentos de aceleração e desaceleração suaves, evitando trancos ou arranques rápidos durante sua partida, oferecendo maior segurança ao operador e menor risco de desequilíbrio da carga, principalmente no trabalho com cargas frágeis. Projetado para uso interno, é pequeno, leve e fácil de manobrar, pode entrar e se movimentar em locais estreitos, como: mercados, distribuidoras de bebidas, elevadores, pequenos armazéns, entre outros, desde que o piso ofereça condições para o trabalho. Conta ainda com sistema de rodas duplas no garfo, fabricadas em PU (poliuretano), proporcionando maior estabilidade da carga, além de maior durabilidade e menor ruído.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 190,0 mm
- Largura útil dos garfos: 160,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 210 mm x 70 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Comprimento total: 1.623,0 mm
- Largura: 685,0 mm
- Raio de giro: 1.424,0 mm
- Bateria: 48 V - 20 Ah - Íons de Litio
- Tensão de entrada do carregador de bateria: 220 V~
- Acompanha: 1 bateria e 1 carregador

capacidade de carga	código
1,5 tonelada (1,5 tf)	68 57 000 155

BATERIA ÍONS DE LÍTIO

vonder

PARA PALETEIRA ELÉTRICA PEV 155-LI

- Indicada para reposição nas Paleteiras Elétricas PEV 155-LI e PEV 15-LI VONDER
- Bateria de íons de lítio que confere alta eficiência de operação
- Tensão: 48 V DC
- Capacidade: 20 Ah
- Comprimento x largura x altura: 340 mm x 130 mm x 307 mm



emb.	código
10	68 79 150 330

CARREGADOR DE BATERIA



vonder

PARA PALETEIRA ELÉTRICA PEV 155-LI VONDER

- Indicado exclusivamente para carregar bateria da Paleteira Elétrica PEV 155-LI (68.57.000.155).
- Possui LED indicador de carregamento da bateria.
- Capacidade de carga da bateria: 50 Ah
- Tensão de saída do carregador de bateria: 54,6 V



tensão de entrada	código
220 V~	68 47 155 000

PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA

vonder

PEV 1800
NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR
RODA DO GARFO: DUPLA
MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Carregador inteligente indicado: 68.47.330.000. Bateria indicada: 24 V / 190 Ah 80.55.190.000. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C.
- Conta com timão ergonômico marca FREI, com duplo amortecimento, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Possui fim de curso na elevação com o desligamento da bomba, conferindo menor desgaste do conjunto e aumentando a vida útil. Sistema de rodas duplas no garfo proporcionando maior estabilidade da carga em pisos irregulares e fabricadas em PU, conferindo maior durabilidade e menor ruído. Sua troca de bateria é lateral, facilitando o acesso e agilizando o processo. Tampa da bateria escamoteável facilitando o acesso. Possui raio de giro reduzido, proporcionando a sua movimentação em corredores menores, consequentemente é possível melhor aproveitamento da área de estocagem. Freio regenerativo de alta tecnologia, pois a energia produzida durante a desaceleração e frenagem, é direcionada à bateria. Este sistema, além de ser extremamente seguro, ainda proporciona um ganho de autonomia do equipamento, gerando menos paradas para carregamento. Motor de elevação DC - possui baixa manutenção. Possui controlador CURTIS AC/DC, que confere altíssimo grau de confiança. Possui um avançado sistema de controle de corrente alternada que elimina a necessidade de ter motor com escovas e contatores, reduzindo as manutenções. Dispositivo de segurança antiesmagamento. Possui dispositivo que evita a elevação de cargas acima da sua capacidade, oferecendo maior segurança ao operador e aumentando a vida útil do equipamento. Timão ergonômico marca FREI, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Dispõe de: botão de emergência, velocidade controlada e velocidade tartaruga. Possui transmissão vertical conferindo maior proteção aos impactos, maior facilidade de manutenção, além de serem protegidas contra água e poeira. Rodas de apoio com molas que melhoram a estabilidade em pisos irregulares. Confeccionado em aço de alta qualidade e espessura, proporcionando maior durabilidade. Possui tecnologia CANbus, que reduz a complexidade da fiação elétrica, aumentando a confiabilidade e facilitando a operação de manutenção.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 250 mm x 70 mm
- Dimensões da roda do garfo (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Elevação máxima: 204,0 mm
- Largura útil dos garfos: 150,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Comprimento total: 1.651,0 mm
- Largura: 682,0 mm

capacidade de carga	código
1,8 tonelada (1,8 tf)	68 57 180 010

BATERIA TRACIONÁRIA



MOURA

PARA PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA PEV 1800 VONDER

- Indicada para reposição no Carro Hidráulico Elétrico CDE 180 e na Paleteira Elétrica PEV 1800 VONDER
- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação
- Tensão: 24 V DC
- Capacidade: 190 Ah / C8
- Comprimento x largura x altura: 648 mm x 148 mm x 565 mm

código
80 55 190 000

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA



vonder

CIB 330
PARA PALETEIRA HIDRÁULICA ELÉTRICA PEV 1800 VONDER

- Carregador de alta frequência indicado para carregar ou manter a carga de baterias 24 V do tipo chumbo ácida convencional, VRLA (AGM e Gel). Possui garras para conexão e conector compatível com a bateria da empilhadeira elétrica EEV 150 e EEV 1500 VONDER, bateria do carro hidráulico elétrico CDE 180 e paleteira hidráulica elétrica PEV 1800 VONDER.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Possui sistema com microprocessador, que proporciona melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, garantindo maior vida útil para bateria. Possui visor em cristal líquido que indica tensão, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 30 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 24 V
- Corrente de carga da bateria: 24 V (5 A - 10 A - 20 A - 30 A)
- Potência: 980 W
- Corrente de entrada: 5,5 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8 m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8 m
- Comprimento x largura x altura: 194 mm x 244 mm x 84 mm
- Acompanha: 1 par de garras para conexão na bateria e 1 conector 175 A para conexão na bateria



tensão	emb.	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	6	68 47 330 000

EMPILHADEIRA ELÉTRICA

vonder

EEV 1500

NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR

RODA DO GARFO: DUPLA

MATERIAL DA RODA: POLIURETANO



- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Carregador inteligente indicado: 68.47.330.000. Bateria indicada: 24 V / 216 Ah 80.55.216.000. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Parâmetros de carga x altura (para referência): 1.500 kg – altura máxima 2,5 m / 1.050 kg – altura máxima 3,5 m / 350 kg – altura máxima 5,6 m. Mais informações estão disponíveis no manual de instruções do produto e que pode ser baixado no site VONDER.
- Equipamento com Softstart, ou seja, partida suave, evitando trancos ou arranques rápidos durante sua partida, proporcionando maior segurança ao operador e menor risco da carga desequilibrar, principalmente no trabalho com cargas frágeis. Seu controlador é CURTIS AC/DC, que confere altíssimo grau de confiança. Freio regenerativo de alta tecnologia, pois a energia produzida durante a desaceleração e frenagem, é direcionada à bateria. Este sistema, além de ser extremamente seguro, ainda proporciona um ganho de autonomia do equipamento, gerando menos paradas para carregamento. Motor de elevação DC - possui baixa manutenção. Timão ergonômico marca FREI, proporcionando maior conforto ao operador e menor índice de manutenção do equipamento. Possui motor de tração lateral, fazendo com que a roda de tração sempre esteja em contato com o piso mesmo que seja irregular. Torre com 3 estágios e "free lift", que facilita a locomoção em mezaninos mais baixos e até mesmo dentro de caminhões. Torre removível, o que facilita a manutenção e a entrega do equipamento em barracões/galpões com portas mais baixas. Possui transmissão vertical, conferindo maior proteção aos impactos principalmente nos trabalhos em docas. Sistema de rodas duplas no garfo, proporcionando maior estabilidade da carga em pisos irregulares, além de serem fabricadas em PU, conferindo maior durabilidade e menor ruído. Possui dispositivo que bloqueia a elevação quando a carga for maior do que a capacidade, oferecendo maior segurança ao operador e aumentando a vida útil do equipamento. Display multifuncional com horímetro, chave de emergência, indicador de bateria, opção lento, botão de emergência antiesmagamento e buzina. Roda de tração lateral que garante fácil manutenção e pequeno raio de giro. Possui tecnologia CANbus, que reduz a complexidade da fiação elétrica, aumentando a confiabilidade e facilitando a operação de manutenção.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 5,6 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 250 mm x 70 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 70 mm - dupla
- Largura do garfo: 180,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.150,0 mm
- Distância entre as faces externas dos garfos: 695 mm
- Comprimento total: 1.950,0 mm
- Largura total: 820,0 mm
- Altura da torre: 2.410,0 mm
- Altura total da torre: 6.150,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 2,45 m
- Centro de carga: 600,0 mm

capacidade de carga	código
1,5 tonelada (1,5 tf)	68 57 150 010

BATERIA TRACIONÁRIA



MOURA

PARA EMPILHADEIRA ELÉTRICA EEV 1500 VONDER

- Indicada para reposição nas Empilhadeiras Elétricas EEV 150 e EEV 1500 VONDER
- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação
- Tensão: 24 V DC
- Capacidade: 216 Ah / C8
- Comprimento x largura x altura: 654 mm x 248 mm x 550 mm

código
80 55 216 000

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA



vonder

CIB 330

PARA EMPILHADEIRA ELÉTRICA EEV 1500 VONDER

- Carregador de alta frequência indicado para carregar ou manter a carga de baterias 24 V do tipo chumbo ácida convencional, VRLA (AGM e Gel). Possui garras para conexão e conector compatível com a bateria da empilhadeira elétrica EEV 150 e EEV 1500 VONDER, bateria do carro hidráulico elétrico CDE 180 e paleteira hidráulica elétrica PEV 1800 VONDER.
- Tecnologia de alta eficiência que garante um carregamento seguro e completo. Possui sistema com microprocessador, que proporciona melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Conta com proteção contra curto-circuito, polaridade invertida e sobreaquecimento. Carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, garantindo maior vida útil para bateria. Possui visor em cristal líquido que indica tensão, corrente de carga e percentual de carga.
- Capacidade de carga da bateria: 30 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 24 V
- Corrente de carga da bateria: 24 V (5 A - 10 A - 20 A - 30 A)
- Potência: 980 W
- Corrente de entrada: 5,5 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8 m
- Comprimento do cabo da garra: 1,8 m
- Comprimento x largura x altura: 194 mm x 244 mm x 84 mm
- Acompanha: 1 par de garras para conexão na bateria e 1 conector 175 A para conexão na bateria



tensão	emb.	código
100 V~ - 240 V~ - bivolt automático	6	68 47 330 000

EMPILHADEIRA SEMIELÉTRICA

vonder

ESV 1500
NÃO ACOMPANHA BATERIA E CARREGADOR
RODA DO GARFO: SIMPLES
MATERIAL DA RODA: *NYLON*



- Indicada para movimentação de cargas acondicionadas em paletes. Possui elevação elétrica e movimentação/tração manual. Não acompanha bateria e carregador. Bateria indicada: 80.55.105.012. Carregador inteligente indicado: 68.47.200.222. Ao adquirir este produto, favor agendar entrega técnica via nossa Assistência ao Consumidor (ASCON), através do telefone 0800 723 47 62. Não indicado para trabalhos em câmaras frias ou frigoríficos com temperaturas abaixo de 0°C. Parâmetros de carga x altura (para referência): 1.500 kg – altura máxima 2,5 m / 1.150 kg – altura máxima 3 m / 750 kg – altura máxima 3,5 m. Mais informações estão disponíveis no manual de instruções do produto e que pode ser baixado no site VONDER.
- Sua movimentação é manual, mas a elevação é elétrica, proporcionando maior rendimento no trabalho e menor fadiga ao operador. Possui prático e seguro freio central de estacionamento acionado pelos pés, direção controlada por corrente, conferindo maior facilidade no manuseio e principalmente diminuindo consideravelmente o raio de giro do equipamento, grade de segurança com proteção de toda a frente da máquina, evitando que qualquer objeto da carga possa cair e provocar acidentes, além de horímetro, dispositivo de segurança elétrica com fusíveis, chave liga/desliga e chave de emergência. Dispõe de alças fixadas na estrutura que facilitam a movimentação e reduzem o esforço do operador. Os rolamentos de subida e descida da torre são metálicos, proporcionando excelente vida útil.
- Material da estrutura: aço Manganês
- Elevação máxima: 3,5 m
- Dimensões da roda de direção (diâmetro x largura): 180 mm x 50 mm
- Dimensões das rodas dos garfos (diâmetro x largura): 80 mm x 77 mm - simples
- Largura do garfo: 170,0 mm
- Altura do garfo: 60,0 mm
- Comprimento útil do garfo: 1.070,0 mm
- Comprimento total: 1.740,0 mm
- Largura total: 800,0 mm
- Altura da torre: 2.340,0 mm
- Altura total da torre: 4.060,0 mm
- Altura mínima: 90,0 mm
- Altura do solo até a base: 21,0 mm
- Largura mínima do corredor para movimentação: 2.368,0 mm
- Raio de giro: 1.505,0 mm
- Centro de carga: 500,0 mm

capacidade de carga	código
1,5 tonelada (1,5 tf)	68 57 015 010

BATERIA ESTACIONÁRIA



MOURA

PARA EMPILHADEIRA SEMIELÉTRICA ESV 1500 VONDER

- Utilizada em equipamentos elétricos de movimentação. Indicada para reposição nas Empilhadeiras Semielétricas ESV 150 e ESV 1500 VONDER.
- Tensão: 12 V DC
- Capacidade: 105 Ah
- Comprimento x largura x altura: 340 mm x 172 mm x 244 mm

código
80 55 105 012

CARREGADOR INTELIGENTE DE BATERIA





vonder

PRODUTO CERTIFICADO

CIB 200
COM CONECTOR 50 A
PARA EMPILHADEIRAS SEMIELÉTRICAS ESV 150 E ESV 1500 VONDER

- Indicado para carregar ou manter a carga da bateria das empilhadeiras ESV 150 e ESV 1500 VONDER. Possui conector de 50 A. Não acompanha garras para carregamento de baterias convencionais.
- Com tecnologia de carregamento de alta eficiência, que garante um carregamento seguro e completo. Sistema com microprocessador que garante melhor qualidade no carregamento da bateria e assegura maior vida útil. Também é conhecido como carregador flutuante, pois possui um sistema que conserva a carga da bateria, permitindo que seja feito o carregamento automático toda vez que a carga diminuir, aumentando a vida útil. Possui ainda configuração para três faixas de carga, de 2 A, 6 A ou 12 A, dependendo da capacidade da bateria, proporcionando maior qualidade no carregamento.
- Capacidade de carga da bateria: 12 V, 6 Ah - 240 Ah
- Tensão de saída: 12 V
- Corrente de carga da bateria: 12 V, 2 A, 6 A e 12 A
- Corrente de entrada: 1,24 A
- Comprimento do cordão elétrico: 1,4 m
- Comprimento do cabo da garra: 0,75 m
- Comprimento x largura x altura: 150 mm x 210 mm x 225 mm
- Acompanha: 1 cabo com conector 50 A

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 371 de 29/12/2009 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-29 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
220 V~ - 240 V~	68 47 200 222

RODAS PARA PALETEIRAS HIDRÁULICAS, EMPILHADEIRAS E MESAS PANTOGRÁFICAS VONDER


roda dianteira em *nylon*


roda dianteira em poliuretano


roda traseira em *nylon*


roda traseira em poliuretano

RODAS DE NYLON

• Rodas de *nylon*: maciças

descrição	para modelos	código
roda dianteira em *nylon* 150 mm x 40 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 001
roda dianteira em *nylon* 160 mm x 50 mm	PSN 155, PSN 156, PSN 205, PSN 206, PDN 205 e PDN 206	68 79 700 003
roda dianteira em *nylon* 180 mm x 50 mm	CSV 255, CSV 256, CSV 306, CDV 256, CDV 306, CSN 255, CSN 256, CDN 255, CDN 256, CSN 305, CDN 305 e CDN 306	68 79 330 023
roda dianteira em *nylon* 200 mm x 50 mm	PIN 256, PIN 258, PLV 156, PGN 256 e PLR 256	68 89 258 501
roda dianteira em *nylon* 150 mm x 40 mm, com suporte	CTN 035	68 79 900 066
roda dianteira em *nylon* 147 mm x 40 mm	EMN 101 e EMN 151	68 89 100 106
roda dianteira em *nylon* 180 mm x 50 mm	ESV 1500	69 99 150 051
roda dianteira em *nylon* 180 mm x 50 mm	ESV 1500	69 99 150 034
roda traseira em *nylon* 80 mm x 77 mm	ESV 1500	69 99 150 016
roda traseira em *nylon* 70 mm x 60 mm	CDN 205, CDN 206, CDN 255, CDN 256, CDN 305 e CDN 306	68 79 712 000
roda traseira em *nylon* 70 mm x 80 mm	PSN 155, PSN 156, PSN 205, PSN 206, PSN 255, PSN 256, PSN 305 e PSN 306	68 79 700 005
roda traseira em *nylon* 83 mm x 60 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 005
roda traseira em *nylon* 75 mm x 50 mm, jogo com 12 peças	CPN 106	68 79 330 045
roda traseira em *nylon* 80 mm x 36 mm	CTN 035	68 79 900 070
roda traseira em *nylon* 70 mm x 74 mm	PIN 256, PIN 258 e CI 206	68 89 258 405
roda traseira em *nylon* 70 mm x 74 mm - conjunto duplo	PIN 256, PIN 258 e CI 206	68 89 258 312

RODAS DE POLIURETANO

• Rodas de poliuretano: núcleo de ferro fundido com revestimento de poliuretano

descrição	para modelos	código
roda dianteira em poliuretano 150 mm x 40 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 002
roda dianteira em poliuretano 160 mm x 50 mm	CSV 205, CSV 206, CSV 155, CSV 156, CSP 205, CSP 206, CDP 205 e CDP 206	68 79 700 004
roda dianteira em poliuretano 180 mm x 50 mm	PSP 255, PSP 256, PDP 255, PDP 256, PDP 305 e PDP 306	68 79 600 009
roda dianteira de tração, em poliuretano, 250 mm x 70 mm	CDE 180, EEV 150 e EEV 1500	68 79 180 020
roda dianteira de apoio, em poliuretano, 114 mm x 60 mm	CDE 180	68 79 180 004
roda dianteira de apoio, em poliuretano, 150 mm x 60 mm	EEV 150 e EEV 1500	68 79 155 001
roda dianteira em poliuretano 100 mm x 29 mm	MPP 150	68 79 110 007
roda dianteira em poliuretano 127 mm x 36 mm	MMP 300 e MMP 500	68 79 220 005
roda dianteira em poliuretano 127 mm	mesas pantográficas MMP 300 e MMP 500	68 79 220 050
roda dianteira em poliuretano 147 mm x 40 mm	EMN 101 e EMN 151	68 89 100 116
roda dianteira em poliuretano 150 mm x 62 mm	EEV 1500	69 99 135 150
roda traseira em poliuretano 70 mm x 60 mm	PDP 205, PDP 206, PDP 255, PDP 256, PDP 305, PDP 306, PBP 207 e PBP 205	68 79 713 000
roda traseira em poliuretano 70 mm x 80 mm	PSP 205, PSP 206, PSP 255 e PSP 256	68 79 700 006
roda traseira em poliuretano 83 mm x 60 mm	EM 050, EM 100, EM 101, EM 150 e EM 155	68 79 500 006
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm dupla	CSE 150 e CDE 180	68 79 150 020
roda traseira em poliuretano 101 mm x 30 mm	MPP 150	68 79 110 010
roda traseira em poliuretano 80 mm x 93 mm	PGN 256	68 79 256 608
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm	PFP 256, PLV 156, PGN 256 e PLR 256	68 79 256 505
conjunto roda dupla completa em poliuretano 80 mm x 70 mm	PFP 256	68 79 256 612
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm	PEV 155-LI	69 99 015 207
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm	PEV 1800	69 99 180 255
roda traseira em poliuretano 80 mm x 70 mm	PEV 155-LI	69 99 015 202
roda traseira em poliuretano 80 mm x 84 mm	EEV 1500	69 99 143 150
roda de equilíbrio em poliuretano 114 mm x 60 mm	PEV 1800	69 99 180 058



BOMBAS LAVA-RÁPIDO

vonder

BLV 20
2 cv - BIVOLT
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para limpeza de açougues, carros de passeio, clínicas, prestadores de serviço de limpeza, hospitais, lava rápidos, bicicletas, carros utilitários, condomínios, escolas entre outros locais. O equipamento é expedido de fábrica ligado em 220 V~. Para uso em 127 V~, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER ou um profissional qualificado para realizar a mudança de tensão. Verificar o esquema de ligação conforme consta no motor.
- Possui válvulas em aço inox, chave elétrica de 30 A, protetor de correia de acordo com a norma NR-12, mangueira com 10 metros de extensão, esguicho com leque regulável e manutenção simples e de baixo custo.
- Potência do motor: 1.500 W / 2,0 cv
- Tipo do motor: motor de indução - aberto (IP21)
- Pressão nominal de saída de água: 450 lbf/pol² - 31 bar
- Vazão máxima: 1.200 litros/hora - 20 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 10,0 m
- Diâmetro mínimo da mangueira de sucção: 3/4" -19,05 mm
- Comprimento máximo da mangueira de sucção: distância máxima de sucção em linha reta é de 30 metros, se houver a necessidade de aumentar a distância deverá ser alterado o diâmetro da tubulação
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: esguicho ajustável, mangueira de saída de 10 metros e mangueira de sucção de 2,5 m com filtro

tensão	código
110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	68 64 020 000



vonder

BLV 28
3 cv - BIVOLT
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para limpeza de açougues, carros de passeio, clínicas, prestadores de serviço de limpeza, hospitais, lava rápidos, bicicletas, carros utilitários, condomínios, escolas entre outros locais. O equipamento é expedido de fábrica ligado em 220 V~. Para uso em 127 V~, procure uma Assistência Técnica Autorizada VONDER ou um profissional qualificado para realizar a mudança de tensão. Verificar o esquema de ligação conforme consta no motor.
- Possui válvulas em aço inox, chave elétrica de 30 A, protetor de correia de acordo com a norma NR-12, mangueira com 10 metros de extensão, esguicho com l eque regulável e manutenção simples e de baixo custo.
- Potência do motor: 2.200 W / 3,0 cv
- Tipo do motor: motor de indução - aberto (IP21)
- Pressão nominal de saída de água: 420 lbf/pol² - 29 bar
- Vazão máxima: 1.680 litros/hora - 28 litros/min
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 10,0 m
- Diâmetro mínimo da mangueira de sucção: 3/4" -19,05 mm
- Comprimento máximo da mangueira de sucção: distância máxima de sucção em linha reta é de 30 metros, se houver a necessidade de aumentar a distância deverá ser alterado o diâmetro da tubulação
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: esguicho ajustável, mangueira de saída de 10 metros e mangueira de sucção de 2,5 m com filtro

tensão	código
110 V~ - 127 V~ / 220 V~ - 254 V~	68 64 030 000



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder LANÇAMENTO

PRODUTO CERTIFICADO

LAV 1300 - 1.300 lbf/pol²
LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral, com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para os mais diversos usos, como na limpeza de pisos, carros, motos, bicicletas, muros e muito mais! Basta regular a saída de água no bico, alternando entre jato leque e concentrado para obter a máxima eficiência na limpeza.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1300 esse consumo cai para 300 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui alça, suportes para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização. Bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado e acompanha ainda acessório para detergente. Conta também com sistema stop total que proporciona maior praticidade e economia de água e energia, desligando o motor toda vez que o gatilho é liberado. Pistões da bomba em aço inox, garantindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 1.200 W / 1,3 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água: 1.300 lbf/pol² - 90 bar - 9 MPa
- Pressão nominal de saída de água: 870 lbf/pol² - 60 bar - 6 MPa
- Vazão máxima: 390 litros/hora - 6,5 litros/min
- Vazão nominal: 300 litros/hora - 5 litros/min
- Tipo de motor: universal
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 3 m, 1 lança com bico ajustável, 1 pistola com gatilho e 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável





Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 130 001
220 V~	68 64 130 002

vonder LANÇAMENTO

PRODUTO CERTIFICADO

LAV 1600 - 1.600 lbf/pol²
LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral, com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para os mais diversos usos, como na limpeza de pisos, carros, motos, bicicletas, muros e muito mais! Basta regular a saída de água no bico, alternando entre jato leque e concentrado para obter a máxima eficiência na limpeza.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 1600 esse consumo cai para 306 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui alça e rodas para transporte, suportes para armazenar a pistola e o cabo elétrico. Bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado e acompanha ainda acessório para detergente. Conta também com sistema stop total que proporciona maior praticidade e economia de água e energia, desligando o motor toda vez que o gatilho é liberado. Pistões da bomba em aço inox, garantindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 1.400 W / 1,9 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água: 1.600 lbf/pol² - 110 bar - 11 MPa
- Pressão nominal de saída de água: 1.087 lbf/pol² - 75 bar - 7,5 MPa
- Vazão máxima: 420 litros/hora - 7,0 litros/min
- Vazão nominal: 306 litros/hora - 5,1 litros/min
- Tipo de motor: universal
- Material dos pistões: aço inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 lança com bico ajustável, 1 pistola com gatilho e 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável





Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 160 001
220 V~	68 64 160 002

Lavadora de Alta Pressão é

vonder

Sempre utilize equipamentos de proteção individual VONDER

www.vonder.com.br

A REVOLUÇÃO NA
LIMPEZA ESPECIALIZADA



ACESSÓRIO PARA **DETERGENTE**

PISTÕES DA BOMBA EM **AÇO INOX**

SISTEMA **STOP TOTAL** MAIOR **PRATICIDADE** E **ECONOMIA** DE ÁGUA E ENERGIA

BICO DA LANÇA AJUSTÁVEL COM **JATO LEQUE** OU **CONCENTRADO**



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.

Conheça a linha completa de ***limpeza especializada VONDER!***



É bom trabalhar com

vonder®

Alta performance e tecnologia que garantem o máximo poder de limpeza!
A escolha é sua e a qualidade é VONDER!

LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder LANÇAMENTO

LAV 2000
LINHA: LEVE

- Uso doméstico. Indicada para limpezas em geral, com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para os mais diversos usos, como na limpeza de pisos, carros, motos, bicicletas, muros e muito mais! Basta regular a saída de água no bico, alternando entre jato leque e concentrado para obter a máxima eficiência na limpeza.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com o uso da Lavadora de Alta Pressão LAV 2000 esse consumo cai para 330 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui alça e rodas para transporte, suportes para armazenar a pistola e o cabo elétrico. Bico turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza, bico da lança ajustável com jato leque ou concentrado e acompanha ainda acessório para detergente. Conta também com sistema stop total que proporciona maior praticidade e economia de água e energia, desligando o motor toda vez que o gatilho é liberado.
- Potência: 1.800 W / 2,4 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água:
  - 127 V~: 1.960 lbf/pol² - 135 bar - 13,5 MPa
  - 220 V~: 2.100 lbf/pol² - 145 bar - 14,5 MPa
- Pressão nominal de saída de água:
  - 127 V~: 1.305 lbf/pol² - 90 bar - 9,0 Mpa
  - 220 V~: 1.450 lbf/pol² - 100 bar - 10,0 Mpa
- Vazão máxima: 450 litros/hora - 7,5 litros/min
- Vazão nominal: 330 litros/hora - 5,5 litros/min
- Tipo de motor: universal
- Material dos pistões da bomba: aço Inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 lança com bico leque ajustável, 1 bico turbo, 1 pistola com gatilho e 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 200 127
220 V~	68 64 200 220



vonder LANÇAMENTO

LAV 2030I
LINHA: SEMIPROFISSIONAL

- Uso semiprofissional. Indicada para limpezas em geral, com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para limpezas frequentes e exigentes em pisos, carros, muros, portões, construção civil, entre outros.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com a Lavadora de Alta Pressão LAV 2030I esse consumo cai para 342 litros por hora, promovendo grande economia de água. Possui motor por indução, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil. Bico turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza. Possui alça e rodas para transporte, suportes para armazenar a pistola e o cabo elétrico, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado e sistema stop total, que proporciona maior praticidade e economia de água e energia, desligando o motor toda vez que o gatilho é liberado. Pistões da bomba em aço inox, garantindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 2.000 W / 2,7 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água:
  - 127 V~: 1.960 lbf/pol² - 135 bar - 13,5 MPa
  - 220 V~: 2.030 lbf/pol² - 140 bar - 14 MPa
- Pressão nominal de saída de água:
  - 127 V~: 1.305 lbf/pol² - 90 bar - 9,0 MPa
  - 220 V~: 1.520 lbf/pol² - 105 bar - 10,5 MPa
- Vazão máxima: 402 litros/hora - 6,7 litros/min
- Vazão nominal: 342 litros/hora - 5,7 litros/min
- **Tipo de motor: motor de indução**
- Material dos pistões da bomba: aço Inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 5 m, 1 lança com bico leque ajustável, 1 bico turbo, 1 pistola com gatilho e 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 203 127
220 V~	68 64 203 220



LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

vonder LANÇAMENTO

Motor por Indução

LAV 2300I
LINHA: SEMIPROFISSIONAL

- Uso semiprofissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para limpezas frequentes e exigentes em pisos, carros, muros, portões, construção civil, entre outros.
- Conta com sistema que gera mais pressão e libera menos água, tornando-a mais eficiente e diminuindo desperdícios. Em média, uma torneira aberta consome 1.800 litros de água por hora. Com a Lavadora de Alta Pressão LAV 2300I esse consumo cai, promovendo grande economia de água. Possui motor por indução, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil. Lança com bico turbo, que aumenta a pressão da água e potencializa a limpeza. Possui alça e rodas para transporte, suportes para armazenar a pistola e o cabo elétrico, bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado, sistema stop total, que proporciona maior praticidade e economia de água e energia, desligando o motor toda vez que o gatilho é liberado. Pistões da bomba em aço inox, garantindo maior resistência e durabilidade. Além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 2.200 W / 3,0 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água: 2.320 lbf/pol² - 160 bar - 16 MPa
- Pressão nominal de saída de água: 1.670 lbf/pol² - 115 bar - 11,5 MPa
- Vazão máxima: 450 litros/hora - 7,5 litros/min
- Vazão nominal: 390 litros/hora - 6,5 litros/min
- **Tipo de motor: indução**
- Material dos pistões da bomba: aço Inox
- Acompanha: 1 acessório para detergente, 1 mangueira de alta pressão com 8 m, 1 lança metálica com bico leque ajustável, 1 lança com bico turbo, 1 pistola com gatilho e 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 230 220



IMAGENS ILUSTRATIVAS. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE MATERIAL E CONTEÚDO.



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

vonder

Motor por Indução

LAV 2200 I
LINHA: PROFISSIONAL

- Bomba com tecnologia italiana para uso profissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para limpezas frequentes e exigentes em pisos, carros, muros, portões, construção civil, entre outros.
- Possui alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, e bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado. Possui motor por indução, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil. Conta também com sistema de sucção para detergente e sistema stop total, que proporciona maior praticidade, além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade.
- Potência: 2.200 W / 3,0 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água: 1.885 lbf/pol² - 130 bar - 13,0 MPa
- Pressão nominal de saída de água: 1.450 lbf/pol² - 100 bar - 10,0 MPa
- Vazão máxima: 498 litros/hora - 8,3 litros/min
- Vazão nominal: 450 litros/hora - 7,5 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 8,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: sucção
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança reta, 1 mangueira de alta pressão com trama de aço com 8 m, 1 conector engate rápido de 1/2" com filtro interno lavável e 1 pino de limpeza

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 220 220



vonder

Motor por Indução

LAV 2220I
LINHA: PROFISSIONAL

- Bomba com tecnologia italiana para uso profissional. Indicada para limpezas em geral com maior remoção de sujeira, devido a alta pressão de saída da água. Ideal para limpezas frequentes e exigentes em pisos, carros, muros, portões, construção civil, indústrias, entre outros.
- Possui alça e rodas para transporte, suporte para armazenar a pistola e o cabo elétrico, promovendo maior organização, e bico da lança ajustável, com jato leque ou concentrado. Possui motor por indução, que reduz a manutenção e o ruído e proporciona maior vida útil. Conta também com sistema de sucção para detergente e sistema stop total, que proporciona maior praticidade, além de **mangueira reforçada com trama de aço**, conferindo maior resistência e durabilidade. **Possui manômetro e regulador de pressão** que permitem regular a pressão ideal de acordo com o tipo de limpeza desejada.
- Potência: 2.200 W / 3,0 cv/hp
- Pressão máxima de saída de água: 1.740 lbf/pol² - 120 bar - 12,0 MPa
- Pressão nominal de saída de água: 1.305 lbf/pol² - 90 bar - 9,0 Mpa
- Vazão máxima: 498 litros/hora - 8,3 litros/min
- Vazão nominal: 480 litros/hora - 8 litros/min
- Sistema de desligamento: automático
- **Tipo de motor: indução**
- Comprimento da mangueira de alta pressão: 8,0 m
- Dispositivo para aplicação de detergente: sucção
- Material dos pistões da bomba: aço inox
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança reta, 1 mangueira de alta pressão com trama de aço com 8 m, 1 filtro e 1 pino de limpeza

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-79 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 222 220



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA





Bomba com sistema triplex

vonder

LGV 3000 -
3.000 lbf/pol²
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 4.10/3.50-4). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo,** todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex,** pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 7 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.000 lbf/pol² - 206 bar - 20,6 Mpa
- Vazão nominal: 756 litros/hora - 12,6 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo,** 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo



código
68 64 300 000





Bomba com sistema triplex



vonder

LGV 3600 -
3.600 lbf/pol²
PARTIDA MANUAL RETRÁTIL

- Indicada para limpeza de pisos, fachadas, estradas, construções, parques, motos, carros, caminhões, tratores, barcos, entre outros. Utilizar somente com água fria e limpa. Abastecer o tanque de combustível com gasolina comum e, antes de usar pela primeira vez, adicionar óleo no cárter do motor e na bomba. Utilizar óleo SAE 10W-30 sem detergentes. Use apenas acessórios compatíveis.
- Possui rodas para facilitar a movimentação (aro metálico e pneu 13/5.00-6). Lança, mangueira e bicos são conectados através de engate rápido. Acompanha 6 bicos indicados para trabalhos específicos, sendo: 0° (vermelho), 15° (amarelo), 25° (verde), 40° (branco) e SOAP (preto - para shampoo) e **1 bico turbo,** todos com engate rápido, facilitando a troca do acessório. Conta com **bomba com sistema triplex,** pistões em aço com revestimento cerâmico, bomba com cabeçote em latão, regulador de pressão e protetor térmico. Sua mangueira de alta pressão com revestimento interno em malha de aço proporciona maior resistência e vida útil.
- **Tipo do motor: monocilíndrico - OHV - 4 tempos**
- Potência: 14 cv/hp
- Sistema de partida do motor: manual retrátil
- Pressão máxima de saída de água: 3.600 lbf/pol² - 248 bar - 24,8 Mpa
- Vazão nominal: 1020 litros/hora - 17 litros/min
- Comprimento da mangueira: 10,0 m
- Capacidade do tanque de combustível: 6,5 L
- Sistema de ignição: eletrônica transistorizada (TCI)
- Sistema de desligamento: manual
- Material dos pistões da bomba: aço com revestimento cerâmico
- Material do cabeçote: latão
- Acompanha: 1 pistola, 1 lança, **1 bico turbo,** 5 bicos, 1 mangueira de alta pressão, 1 mangueira e 1 filtro para shampoo

código
68 64 360 000

vonder

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO A GASOLINA LGV 3000 E LGV 3600

descrição	modelo de lavadora indicada	código
pistola para lavadora	LGV 3000	68 99 300 003
pistola para lavadora	LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola da lavadora	LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola da lavadora	LGV 3600	68 99 360 004
bico turbo para lavadora	LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo para lavadora	LGV 3600	68 99 360 001
bico 0° vermelho para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15° amarelo para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25° verde para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40° branco para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão para lavadoras	LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
mangueira de saída para lavadora	LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída para lavadora	LGV 3600	68 99 360 002
bomba triplex alta pressão para lavadora	LGV 3000	68 99 011 300
bomba triplex alta pressão para lavadora	LGV 3600	68 99 011 360



pistola para lavadora LGV 3000



bico turbo para lavadora LGV 3000



bico 0° vermelho para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 15° amarelo para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



lança para pistola da lavadora LGV 3600



bico turbo para lavadora LGV 3600



bico 25° verde para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico 40° branco para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



bico aplicador de sabão para lavadoras LGV 3000 e LGV 3600



mangueira de saída para lavadora LGV 3600



bomba triplex alta pressão para lavadora LGV 3000



bomba triplex alta pressão para lavadora LGV 3600

ACESSÓRIOS PARA LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO VONDER


lança com escova redonda articulada para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1400I, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I


pistola para lavadoras LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I


lança com bico articulado para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I


reservatório de detergente para lavadoras LAV 1800I


aplicador de detergente 750 ml para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I, LAV 2000I e no modelo a gasolina LGV 2800


lança com escova reta fixa para lavadoras LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I


roda para lavadora LAV 2000I


mangueira de saída para lavadoras LAV 1800 e LAV 1800I

vonder

descrição	indicado para lavadoras modelos	código
pistola	LAV 1200 e LAV 1400	68 98 140 022
pistola	LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 180 021
pistola	LAV 1400I	68 98 014 032
pistola	LAV 1600I	68 98 160 011
pistola	LAV 1412	68 98 092 141
pistola	LAV 1600	68 98 016 027
pistola	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 032
pistola	LAV 2300I	68 98 230 028
pistola	LAV 1300	68 98 130 017
pistola com lança completa	LGV 2800	68 99 280 211
lança	LAV 1400I	68 98 014 033
lança	LAV 1600I	68 98 160 012
lança	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 033
lança tipo leque	LAV 1400	68 98 140 024
lança tipo leque	LAV 1300 e LAV 1600	68 98 130 019
lança tipo leque	LAV 1800	68 98 180 022
lança tipo leque	LAV 1800I	68 98 181 019
lança tipo leque	LAV 2000I	68 98 200 044
lança tipo leque	LAV 2300I	68 98 230 029
lança turbo	LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 180 019
lança turbo	LAV 2300I	68 98 230 129
lança com bico articulado	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 458 000
lança com escova reta fixa	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 420 000
lança com escova redonda fixa	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 700 000
lança com escova redonda articulada	LAV 1200, LAV 1400, LAV 1400I, LAV 1800, LAV 1800I e LAV 2000I	68 98 730 000
lança	LAV 2220I e LAV 2200I	68 98 222 302
ponteira da lança	LAV 1400I	68 98 014 034
coletor de pó	LAV 1412	68 98 019 141
conector da lança 42	LAV 2000I	68 98 200 042
conector entrada 32 água	LAV 1800	68 98 180 032
conector entrada água com filtro	LAV 1400	68 98 140 013
conector entrada água com filtro	LAV 1412	68 98 067 141
conector entrada da água 2	LAV 2000I	68 98 200 002
conector tubo detergente 26	LAV 2000I	68 98 200 026
extensão da lança	LAV 1300 e LAV 1600	68 98 130 018
bico 0 grau	LAV 1600I	68 98 160 013
bico 15 graus	LAV 1600I	68 98 160 014
bico 25 graus	LAV 1600I	68 98 160 015
bico 40 graus	LAV 1600I	68 98 160 016
bico de bloqueio 30	LAV 1800I	68 98 181 030
bico leque	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 034
bico turbo	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 035
mangueira de saída	LAV 1200 e LAV 1400	68 98 140 016
mangueira de saída	LAV 1800 e LAV 1800I	68 98 181 020
mangueira de saída	LAV 2000I	68 98 200 040
mangueira de saída	LAV 1300	68 98 130 016
mangueira de saída	LAV 1600	68 98 016 028
mangueira de saída	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 038
mangueira de saída	LAV 2300I	68 98 230 031
mangueira de entrada kit	LAV 1600I	68 98 160 010
mangueira	LAV 1600I	68 98 160 009
mangueira	LAV 2220I e LAV 2200I	68 98 222 303
mangueira trama de aço 7,5 m	LGV 2800	68 99 280 210
reservatório de detergente	LAV 1800I	68 98 181 025
reservatório de detergente	LAV 2000I	68 98 200 071
reservatório de detergente	LAV 2300I	68 98 230 030
reservatório de detergente	LAV 1300 e LAV 1600	68 98 130 020
reservatório de detergente	LAV 2000 e LAV 2030I	68 98 020 036
reservatório de sabão	LGV 2800	68 99 280 206

descrição	indicado para lavadoras modelos	código
caneca p/ aplicador detergente 750 ml	LBV 200	68 98 750 001
aplicador de detergente 400 ml	LAV 1200, LAV 1400 e LAV 1800	68 98 140 015
aplicador de detergente 400 ml	LAV 1200, LAV 1300, LAV 1400, LAV 1600, LAV 1800, LAV 1800I, LAV 2000, LAV 2000I e LAV 2030I	68 98 400 000
aplicador de detergente 750 ml	LAV 1200, LAV 1300, LAV 1400, LAV 1600, LAV 1800, LAV 1800I, LAV 2000, LAV 2000I, LAV 2030I e no modelo a gasolina LGV 2800.	68 98 750 000
bico do reservatório de detergente 29	LAV 1800I	68 98 181 029
filtro hepa com suporte/base	LAV 1412	68 98 016 141
roda	LAV 1400	68 98 140 005
roda completa	LAV 1600I	68 98 160 004
roda	LAV 1800	68 98 180 040
roda	LAV 1800I	68 98 181 004
roda	LAV 2000I	68 98 200 032
roda	LGV 2800	68 99 280 204
tampa da roda	LAV 1800	68 98 180 001
tampa da roda	LAV 2000I	68 98 200 037
tampa da roda 1	LAV 1800I	68 98 181 001
alça 23	LAV 1400	68 98 140 023
alça 31	LAV 1800I	68 98 181 031
alça da carcaça 18	LAV 1800	68 98 180 018
carretel 64	LAV 2000I	68 98 200 064
manivela completa	LAV 2000I	68 98 200 210
extensão metálica	para lavadoras VONDER	68 98 166 000
lança rotativa interna	modelo a bateria LBV 200	68 98 061 200
filtro mangueira de entrada	modelo a bateria LBV 200	68 98 070 200
lança	modelo a bateria LBV 200	68 98 073 200
bico da pistola 3 em 1	modelo a bateria LBV 200	68 98 074 200
mangueira de ar	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 060 141
mangueira de alta pressão	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 064 141
bico escova retangular	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 077 141
bico médio triangular	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 093 141
bico reto	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 094 141
bico chato	lavadora e aspirador LAV 1412	68 98 096 141
bico amarelo 15 graus	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 112
bico branco 40 graus	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 113
suporte do bico	modelo a gasolina LGV 2800	68 99 280 203
bico 0 grau, vermelho	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 001
bico 15 graus, amarelo	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 003
bico 25 graus, verde	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 004
bico 40 graus, branco	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 002
bico aplicador de sabão	modelos a gasolina LGV 3000 e LGV 3600	68 99 336 005
bico turbo	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 100
bico turbo	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 001
pistola	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 003
pistola	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 003
lança para pistola	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 004
lança para pistola	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 004
mangueira de saída	modelo a gasolina LGV 3000	68 99 300 200
mangueira de saída	modelo a gasolina LGV 3600	68 99 360 002

EXTRATORAS PARA LIMPEZA







ELV 1300

- Aspira sólidos e líquidos. Indicada para limpeza de pisos, estofados, sofás, carpetes, cadeiras, entre outros. Pulveriza a água/produto de limpeza e succiona novamente com a sujeira localizada no material a ser limpo. O equipamento deve ser utilizado somente com acessórios compatíveis.
- Possui base para água limpa/produto de limpeza com capacidade mínima de 2,5 litros e máxima de 4,5 litros (modo extratora), reservatório para água suja com capacidade total de 10 L (sólidos) e conta com filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas)
- Potência: 1.300 W
- Tipo do motor: universal
- Capacidade do reservatório: 10 Litros
- Vazão de aspiração: 27 L/s
- Vácuo: 18 kPa - 180 mbar
- Tipo do filtro de ar: HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas)
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 370 mm x 350 mm x 570 mm
- Acompanha: 2 tubos extensores, 1 bocal para tapetes/estofados (longo), 1 bocal para tapetes/estofados (curto), 1 bocal multiuso, 1 bocal para cantos, 1 filtro HEPA, 1 mangueira, 1 adaptador, 1 silenciador, 1 saco coletor de pó, 4 rodízios giratórios e 1 kit de anéis de vedação/oring

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 130 127
220 V~	68 64 130 220

EXTRATORAS PARA LIMPEZA PORTÁTEIS







ELV 400

- Indicado para aspirar líquidos. Indicada para limpeza de pisos, estofados, sofás, carpetes, cadeiras, entre outros. Pulveriza a água/produto de limpeza e succiona novamente com a sujeira localizada no material a ser limpo.
- Extratora compacta, prática e portátil, possibilitando o fácil transporte nos trabalhos realizados. Possui reservatório para água limpa/produto de limpeza com capacidade total de 1,3 L e também para água suja com capacidade total de 500 ml, acompanha ainda bocal 3 em 1: pulveriza, esfrega e extrai até as camadas mais profundas de sujeira. Além de motor com dupla isolação, garantindo maior segurança ao operador.
- Tipo do motor: universal
- Potência: 400 W
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Aspiração: 36 m³/h
- Vácuo: 90 mbar
- Comprimento da mangueira: 1,5 m
- Tipo do filtro de ar: espuma
- Dimensões (comprimento x largura x altura): 285 mm x 152 mm x 265 mm
- Acompanha: 1 bocal simples e 1 bocal 3 em 1

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 400 127
220 V~	68 64 400 220



ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO PARA EXTRATORAS PARA LIMPEZA PORTÁTEIS ELV 400 VONDER

- Indicado para utilização na Extratora para Limpeza Portátil ELV 400 VONDER (68.64.400.127 ou 68.64.400.220)

descrição	código
reservatório de água limpa	68 97 400 010
reservatório de água suja	68 97 400 056
filtro de esponja de água suja	68 97 400 054
bocal de extração com escova	68 97 400 065
bocal de extração	68 97 400 067
escova de limpeza para bocal de extração	68 97 400 075

LIMPADORES A VAPOR MULTIUSO

vonder LANÇAMENTO

LMV 1400

- Indicado para a limpeza e higienização de superfícies em geral, por exemplo: pedras, madeiras, metálicas, vidros, materiais plásticos e tecidos. Uso exclusivamente residencial. Não é indicado o uso com produtos químicos.
- Projetado com design moderno, leve e compacto, elimina odores, permite a higienização rápida e prática sem usar produtos químicos. Com sistema de aquecimento rápido, pronto para uso em até 15 segundos, e com vapor de alta pressão aquecido a 100°C, remove sujeiras visíveis e invisíveis e faz a higienização e esterilização de superfícies, objetos e acessórios. Conta com cabo extensor, fornecendo a utilização de forma ergonômica e trazendo maior conforto na operação do usuário. Além disso, possui sistema de acionamento sensível ao toque (touch) e visor digital, facilitando a visualização e ajuste entre os níveis de vaporização. Possui ainda, mangueira flexível e diversos acessórios para limpeza garantindo ampla aplicação e maior praticidade durante o uso.
- Potência: 1.500 W
- Temperatura do vapor: 100°C
- Capacidade do reservatório de água: 440 ml
- Quantidade de níveis de vapor: 3 níveis
- Comprimento do cordão elétrico: 6 metros
- Comprimento da mangueira: 0,85 metro
- Acompanha: 1 cabo extensor, 1 mangueira flexível, 1 rodo articulado, 1 pano em microfibra, 1 bico rodo limpa vidros, 1 pano para bico rodo limpa vidros e 7 bicos diversos (3 escovas de nylon redondas, 1 escova de latão, 1 espátula, 1 bico direcional e 1 bico com escova de nylon reta)



PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-54 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 56 140 127
220 V~	68 56 140 220






bocal prolongador


bocal com escova de nylon


bocal grande com escova de nylon


bico jato direcionado


bocal tipo rodo


bocal com escova de nylon


bocal curvo com escova de nylon

vonder LANÇAMENTO

ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO PARA LIMPADOR A VAPOR MULTIUSO LMV 1400 VONDER

- Indicado para reposição no Limpador a Vapor Multiuso LMV 1400 VONDER (68.56.140.127 e 68.56.140.220).


bocal curvo com escova de latão


bocal espátula

descrição	código
bocal prolongador	62 47 140 043
bocal tipo rodo	62 47 140 044
bocal com escova de nylon	62 47 140 047
bocal grande com escova de nylon	62 47 140 048
bico jato direcionado	62 47 140 049
bocal com escova de nylon	62 47 140 050
bocal curvo com escova de nylon	62 47 140 051
bocal curvo com escova de latão	62 47 140 052
bocal espátula	62 47 140 053
mangueira flexível	62 47 140 042
filtro de água	62 47 140 046
refil em microfibra	62 47 140 054

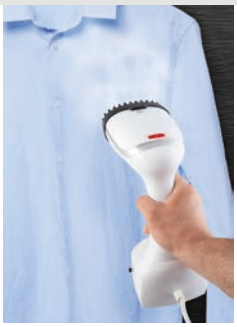

mangueira flexível


filtro de água


refil em microfibra

VAPORIZADORES PORTÁTEIS







vonder LANÇAMENTO

VP 1000

- Indicado para a limpeza e higienização. Auxilia também a desamassar superfícies de tecido, por exemplo: roupas, roupas de cama, mesa e banho. Uso exclusivamente residencial. Não é indicado o uso com produtos químicos. Utilizar somente na posição vertical, não inclinar o bocal para cima ou para baixo.
- Leve, prático e compacto, auxilia a desamassar e higienizar de forma rápida e prática. Possui também alta temperatura do vapor, que ajuda na eliminação de odores, ácaros, fungos e bactérias dos tecidos. Conta com reservatório removível e fechamento seguro, com capacidade para 180 ml de água e sistema de aquecimento rápido, que permite que o produto esteja pronto para uso em apenas 25 segundos. Acompanha escova para remoção de pelos que ficam nas roupas.
- Capacidade do reservatório: 180 ml
- Potência: 1.000 W
- Temperatura máxima: 100°C
- Comprimento do cordão elétrico: 1,8 m
- Tempo de aquecimento: 25 segundos
- Acompanha: 1 escova para remoção de pelos e 1 copo dosador



PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-85 com foco nos requisitos de segurança Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo Inmetro.

tensão	código
127 V~	68 56 100 010
220 V~	68 56 100 020



vonder LANÇAMENTO

ACESSÓRIOS DE REPOSIÇÃO PARA VAPORIZADORES PORTÁTEIS VP 1000 VONDER

- Indicado para reposição no Vaporizador Portátil VP 1000 VONDER (68.56.100.010 e 68.56.100.020).

descrição	código
escova	62 47 100 001
reservatório completo	62 47 100 035

ASPIRADORES

vonder LANÇAMENTO

PRODUTO CERTIFICADO



APV 1200
LINHA: LEVE

- Aspira sólidos. Indicado para limpeza doméstica em pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros.
- Compacto e potente, conta com coletor removível e lavável que dispensa o uso de saco recolhedor. Possui sistema de filtragem em 3 etapas, garantindo maior eficiência, recolhimento automático do cordão elétrico, rodas para maior mobilidade e tubo prolongador telescópico, que proporcionam agilidade e facilidade ao utilizar o produto.
- Potência do motor: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 2 litros
- Tipo de aspiração: sólidos
- Vácuo: 19 kPa
- Comprimento x largura x altura: 370 mm x 245 mm x 300 mm
- Acompanha: 1 mangueira com 2,5 m, 1 bocal para pisos, 1 bocal para estofados, 1 bocal para cantos e 1 tubo prolongador telescópico

Produto com certificação compulsória, conforme Portaria INMETRO nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 120 127
220 V~	68 64 120 230



PRODUTO CERTIFICADO

vonder

APV 1000
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional na limpeza de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta com clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.000 W
- Capacidade do reservatório: 12 Litros
- Material do reservatório: folha de flandre (material laminado composto por ferro e aço de baixo teor de carbono revestido com estanho)
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal e escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 100 127
220 V~	68 64 100 220

ASPIRADORES



PRODUTO CERTIFICADO

vonder

APV 1210
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: limpeza de pisos, carpetes, móveis, veículos, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta ainda com clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 10 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 121 010
220 V~	68 64 121 020



PRODUTO CERTIFICADO

vonder

APV 1218
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, entre outros
- Possui a função soprar e amplo reservatório com encaixe fácil, que garante maior praticidade na abertura e fechamento. Conta com controle de sucção de ar, clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas).
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 18 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 metros, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pó

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 121 810
220 V~	68 64 121 820



ASPIRADORES

vonder

PRODUTO CERTIFICADO

APV 1240
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, entre outros
- Possui função "soprar", amplo reservatório em aço cromado e encaixe fácil que proporciona mais praticidade na abertura e fechamento, controle de sucção de ar, clip de apoio para acessórios, rodas, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), além de saco recolhedor de pano lavável que pode ser reutilizado.
- Potência: 1.200 W
- Capacidade do reservatório: 40 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 3 metros, 2 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova para cantos, 1 bocal multiuso e 1 saco de pano lavável/reutilizável

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
127 V~	68 64 124 010
220 V~	68 64 124 020



vonder

LANÇAMENTO

PRODUTO CERTIFICADO

APV 1435
LINHA: PROFISSIONAL

- Aspira sólidos e líquidos, indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, principalmente para locação, devido ao reservatório ser de plástico.
- Possui a função soprar, reservatório fabricado em plástico de alta resistência, com capacidade de 35 litros, com encaixe fácil que proporciona maior praticidade na abertura e echamento, controle de sucção de ar, clipe de apoio para acessórios, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas). Conta ainda com válvula para remoção do líquido aspirado.
- Potência: 1.400 W
- Capacidade do reservatório: 35 litros
- Tipo de aspiração: Sólidos e líquidos
- Vácuo: 18 ± 1.8 kPA
- Comprimento x largura x altura: 495 mm x 465 mm x 570 mm
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 2,5 m, 3 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal tipo escova para cantos, 1 bocal multiuso, 1 porta-acessório, 4 rodízios, 4 suportes de fixação dos rodízios, 1 saco coletor de pó lavável e 1 filtro HEPA

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 143 520



ASPIRADORES

vonder LANÇAMENTO PRODUTO CERTIFICADO

APV 1460
LINHA: PROFISSIONAL

- Aspira sólidos e líquidos, indicado para uso profissional: condomínios, escritórios, lava-car, principalmente para locação, devido ao reservatório ser de plástico.
- Possui a função soprar, amplo reservatório fabricado em plástico de alta resistência, com capacidade de 60 litros, com encaixe fácil que proporciona maior praticidade na abertura e fechamento, clipe de apoio para acessórios, rodas, alça para transporte e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas). Conta ainda com válvula para remoção do líquido aspirado, 2 tubos metálicos e rodízios com estrutura em metal, sendo um deles com trava (freio).
- Potência: 1.400 W
- Capacidade do reservatório: 60 litros
- Tipo de aspiração: Sólidos e líquidos
- Comprimento x largura x altura: 495 mm x 465 mm x 725 mm
- Vácuo: 18 ± 1.8 kPA
- Acompanha: 1 mangueira de sucção com 1,5 m, 2 tubos extensores metálicos, 2 bocais multiuso, 1 bocal escova redondo, 1 porta-acessório, 1 alça para movimentação, 1 suporte para roda traseira, 1 conjunto de rodas traseiras, 2 calotas, 2 rodízios giratórios, 2 suportes para rodízios e 1 filtro HEPA

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 146 020



PRODUTO CERTIFICADO

vonder

APV 2475
LINHA: PROFISSIONAL

- Indicado para uso profissional em condomínios, escritórios, lava-car, entre outros. Retirar o filtro (lavável) de proteção do motor, somente na aspiração de líquidos.
- Amplo reservatório com encaixe fácil, 2 motores com acionamento individual, controle de sucção de ar, suporte para armazenagem de acessórios, rodas, alça para transporte, filtro (lavável) de proteção do motor e filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas), além de mangueira para dreno (remoção) do líquido aspirado
- Potência: 2 motores de 1.200 W (cada) - Potência total 2.400 W
- Capacidade do reservatório: 75 Litros
- **Tipo de aspiração: sólidos e líquidos**
- Acompanha: 1 mangueira flexível de sucção com 3 metros, 2 tubos extensores, 1 bocal para cantos, 1 bocal escova, 1 bocal para sólidos, 1 bocal para líquidos e 1 filtro de pano (instalado no aspirador)

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-69 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	código
220 V~	68 64 247 520



ASPIRADORES







USO INDUSTRIAL

vonder PLUS

LANÇAMENTO

APV 1600

- Aspira sólidos, partículas finas e líquidos. Indicado para uso profissional em condomínios, obras, entre outros. Retirar o filtro (lavável) de proteção do motor, somente na aspiração de líquidos. Bocal superior somente para sucção de partículas fina, e bocal frontal para sucção de partículas sólidas, e líquido.
- Com amplo reservatório com sistema de encaixe fácil, conta com dupla conexão de sucção e função soprar. Possui ainda controle ajustável de sucção de ar, rodas para transporte, filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e cabo de transporte dobrável.
  Além do triplo sistema de filtragem, garantindo maior eficiência nos trabalhos, e tubo telescópico ajustável, adequando-se de forma ergonômica ao usuário. Seu sistema START/STOP permite a utilização em conjunto com uma ferramenta elétrica ou pneumática que exigem extração de poeira, automatizando seu funcionamento de acordo com a utilização.
- Capacidade do reservatório: 30 Litros
- Tipo de aspiração: sólidos, líquidos e partículas finas
- Comprimento x largura x altura: 600 mm x 375 mm x 575 mm
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 mangueira de sucção convencional, 1 mangueira de sucção com mangueira pneumática, 1 filtro HEPA, 1 filtro de espuma, 1 saco coletor de pó, 1 adaptador para lixadeira, 1 adaptador para ferramentas elétricas, 1 bocal escova, 1 bocal para cantos, 1 bocal rodo para aspiração de sólidos e 1 bocal rodo para aspiração de líquidos

PRODUTO CERTIFICADO

Produto com certificação Compulsória, conforme Portaria Inmetro nº 148 de 28/03/2022 e normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2 com foco nos requisitos de segurança. Certificado por Organismo de Certificação de Produto acreditado pelo INMETRO.

tensão	potência	vácuo	código
127 V~	1.200 W	aproximadamente 16,0 kPa - 160 mbar	68 64 160 127
220 V~	1.600 W	aproximadamente 18,0 kPa - 180 mbar	68 64 160 230

ASPIRADOR PNEUMÁTICO

vonder

APV 90

- Indicado para aspirar pó em geral. Utilizado com compressor de ar. Compressor indicado: 20 pcm.
- Possui corpo em alumínio, proporcionando maior resistência e conforto durante o manuseio.
- Tipo de aspiração: sólidos
- Consumo de ar: 15 pcm
- Pressão de trabalho:
  - pressão mínima: 60 lbf/pol²
  - pressão de trabalho: 90 lbf/pol²
  - pressão máxima: 150 lbf/pol²
- Capacidade da bolsa: 2 Litros
- Comprimento da mangueira: 1,22 metros
- Rosca de conexão: 1/4" NPT (interna - fêmea)
- Acompanha: 1 mangueira flexível, 2 abraçadeiras de metal, 3 bocais, 1 tubo extensor e 1 bolsa coletora



emb.	código
20	62 56 140 090

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria VONDER. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria VONDER, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável VONDER". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBV 1805 - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.180.500, ICBV 1841 - DUPLO - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.100, ICBV 1806 - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.180.600, ICBV 1842 - DUPLO - CARREGAMENTO RÁPIDO - 60.04.184.200, ICBV 1849 - CARREGADOR INTELIGENTE - 60.04.184.900 e ICBV 1843 - COM CONECTOR AUTOMOTIVO 12 V - CARREGAMENTO CONVENCIONAL - 60.04.184.300

ASPIRADORES DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL







vonder

IAPV 1840

- Indicado para aspiração de sólidos e líquidos, para limpeza leve, automotiva, entre outras. **Baterias indicadas: IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Possui função soprar, filtro HEPA (Alta Eficiência em Retenção de Partículas) e reservatório com capacidade de 20 litros confeccionado em aço inox 410, que garante maior vida útil.
- Capacidade do reservatório: 20 L
- Sucção máxima: 8 kPa
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 mangueira flexível com 1,5 m, 1 bico multiuso, 1 bico para cantos, 3 tubos extensores, 1 filtro HEPA, 1 filtro de espuma e 1 saco coletor

código
60 04 184 000

vonder

PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1840 VONDER

tipo	código
filtro de ar de espuma	68 97 184 031
filtro de ar HEPA	68 97 184 035







vonder



IAPV 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras. **Baterias indicadas: IBV 1802 - 2 Ah - 60.04.180.200, IBV 1804 - 4 Ah - 60.04.180.400, IBV 1850 - 5 Ah - 60.04.185.000 e IBV 1880 - 8 Ah - 60.04.188.000.**
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 kPa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova

código
60 04 180 000





vonder

PEÇAS/ACESSÓRIOS PARA ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL IAPV 1800 VONDER

tipo	código
bico estreito	68 97 180 126
filtro de ar	68 97 180 100
copo de poeira	68 97 180 024
tubo extensor	68 97 180 025
bocal de escova	68 97 180 227
bocal tipo rodo	68 97 180 128

LINHA A BATERIA INTERCAMBIÁVEL

SEM BATERIA E SEM CARREGADOR • BATERIA INTERCAMBIÁVEL DE 18 V

BATERIA LÍTIO 18 V INTERCAMBIÁVEL

- Estes equipamentos utilizam um modelo de bateria que pode ser intercambiável (não acompanha), ou seja, uma bateria que é compatível com outros modelos de ferramentas a bateria DWT. Por isso, em sua próxima compra de ferramenta a bateria DWT, procure um modelo que comece com a referência "I", ou que esteja identificado com o selo "Bateria Intercambiável DWT". Desta forma, você garante modelos mais econômicos, sem a necessidade de aquisição de novas baterias e carregadores para uso em seu equipamento.
- Carregadores indicados: ICBD 1805 - carregamento convencional - 60.14.180.500 e ICBD 1806 - carregamento rápido - 60.14.180.600.

ASPIRADOR DE PÓ A BATERIA INTERCAMBIÁVEL









DWT

IAPD 1800

- Indicado para limpeza leve, automotiva, entre outras.
  Baterias indicadas: 60.14.180.200 (2,0 Ah) e 60.14.180.400 (4,0 Ah).
- Equipamento leve, prático e fácil de usar. Possui punho com revestimento de borracha, que proporciona maior conforto ao operador e filtro HEPA que retém a poeira e impurezas com maior eficiência, liberando um ar mais limpo.
- Sucção máxima: 3,8 Kpa
- Capacidade do reservatório: 500 ml
- Segue norma: IEC 60335-1 e IEC 60335-2-2
- Não acompanha bateria e carregador de bateria
- Acompanha: 1 tubo extensor, 1 bocal fino, 1 bocal largo e 1 bico de escova



código
60 14 180 000



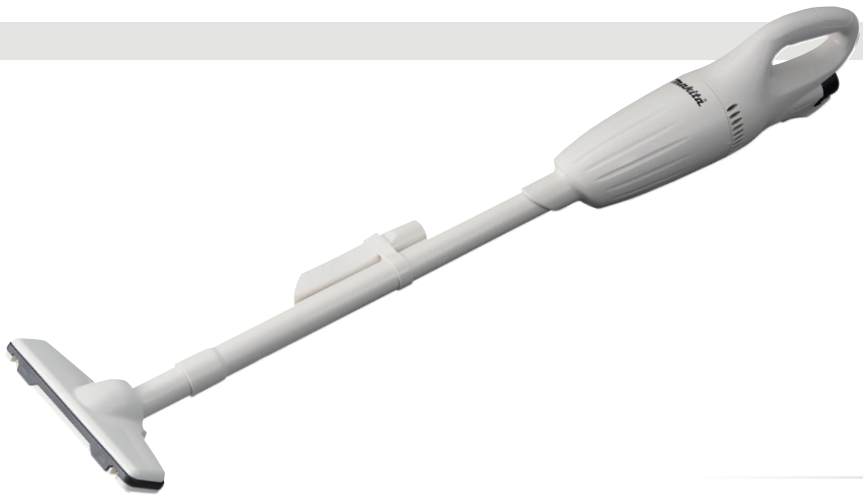
ASPIRADOR DE PÓ COM BATERIA

makita

CL100DW

- Aspira sólidos. Indicado para limpeza doméstica de pisos, carpetes, móveis e veículos.
- Leve, com alta potência de sucção, punho ergonômico e tubo em T que auxilia em manobras
- Bateria: 12 V - íons de lítio - 1,3 Ah
- Capacidade do reservatório: 600 ml
- Sucção máxima: 1,8 kPa
- Comprimento x largura x altura: 966 mm x 103 mm x 150 mm
- Massa aproximada: 0,88 kg
- Acompanha: conjunto bocal, tubo reto, filtro, 1 bateria 12 V 1.3 Ah e carregador

tensão do carregador de bateria	código
127 V~ - 220 V~ - bivolt automático	60 45 100 011



ACESSÓRIOS PARA ASPIRADORES


bocal com escova para aspirador APV 1203


tubo prolongador para aspiradores APV 1210/APV 1218


alça para aspirador APV 1210


mangueira para aspirador APV 1218


filtro tipo HEPA para aspiradores APV 1210


saco coletor de pó para aspiradores APV 1203

tipo	aplicação	código
bocal multiuso	APV 1203	68 97 030 059
bocal multiuso	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 039
bocal multiuso	APV 1200	68 97 120 072
bocal multiuso	APV 1235	68 97 350 067
bocal com escova	APV 1000	68 97 101 232
bocal com escova	APV 1203	68 97 030 060
bocal com escova	APV 1235	68 97 350 068
bocal com escova	APV 1460	68 97 146 085
bocal com escova	APV 1600	68 97 160 092
bocal com escova	APV 2475	68 97 075 095
bocal e escova de cantos	APV 1210, APV 1218, APV 1235 e APV 1240	68 97 100 041
bocal para cantos	APV 2475	68 97 075 094
bocal para cantos	APV 1200	68 97 120 071
bocal para cantos	APV 1600	68 97 160 083
bocal para sólidos	APV 2475	68 97 075 092
bocal tipo rodo	APV 1200	68 97 120 068
bocal tipo rodo	APV 1435	68 97 143 067
bocal tipo rodo	APV 1460	68 97 146 083
bocal tipo rodo para líquidos	APV 1600	68 97 160 087
bocal tipo rodo para sólidos	APV 1600	68 97 160 091
bocal para sólidos	APV 1435	68 97 143 068
bocal para líquidos	APV 1460	68 97 146 084
bocal para líquidos	APV 2475	68 97 075 093
tubo extensor	APV 1203	68 97 030 062
tubo extensor	APV 1435	68 97 143 069
tubo extensor metálico	APV 1460	68 97 146 086
tubo prolongador	APV 1200	68 97 120 069
tubo prolongador	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 040
tubo prolongador	APV 1235	68 97 350 069
tubo telescópico	APV 1600	68 97 160 084
alça	APV 1210	68 97 100 027
alça	APV 1218	68 97 180 029
alça	APV 1240	68 97 124 001
alça com tampa	APV 1235	68 97 350 001
roda e calota	APV 1203	68 97 030 005
roda pequena	APV 1203	68 97 030 051
roda	APV 1210	68 97 100 032
roda	APV 1240	68 97 124 053
rodízio giratório 2”	APV 1600	68 97 160 072
adaptador para ferramenta elétrica	APV 1600	68 97 160 093
adaptador para lixadeira	APV 1600	68 97 160 090
escova de carvão	APV1435 e APV 1460	68 97 143 158

tipo	aplicação	código
mangueira	APV 1203	68 97 030 061
mangueira	APV 1210	68 97 100 038
mangueira	APV 1218	68 97 180 042
mangueira	APV 1235	68 97 350 066
mangueira	APV 1000	68 97 101 230
mangueira	APV 1240	68 97 124 060
mangueira	APV 2475	68 97 247 503
mangueira	APV 1435	68 97 143 066
mangueira flexível	APV 1460	68 97 146 082
mangueira de sucção	APV 1200	68 97 120 070
mangueira de sucção	APV 1600	68 97 160 088
mangueira de sucção pneumática	APV 1600	68 97 160 089
mangueira corrugada saída 600 mm	APV 2475	68 97 247 552
porta-acessórios	APV 1210 e APV 1218	68 97 100 042
porta-acessórios	APV 1235	68 97 350 070
filtro de ar tipo HEPA	APV 1000	68 97 101 212
filtro de ar tipo HEPA	APV 1200	68 97 120 003
filtro de ar tipo HEPA	APV 1210	68 97 100 033
filtro de ar tipo HEPA	APV 1218	68 97 180 037
filtro de ar tipo HEPA	APV 1235	68 97 350 044
filtro de ar tipo HEPA	APV1435 e APV 1460	68 97 143 046
filtro de ar tipo HEPA	APV 1600	68 97 160 009
filtro de ar tipo HEPA	APV 2475	68 97 247 530
filtro em espuma	APV 1203	68 97 030 028
filtro em espuma	APV 1203	68 97 030 007
filtro em espuma	APV 1240	68 97 124 008
filtro em espuma	APV 2475	68 97 247 517
filtro em espuma	APV 2475	68 97 247 520
filtro de pano 75 L	APV 2475	68 97 247 567
filtro parte superior do motor	APV 2475	68 97 247 509
filtro de esponja secundário	APV 1200	68 97 120 057
filtro de espuma	APV 1600	68 97 160 082
saco coletor de pó TNT (Tecido não tecido)	APV 1240	68 97 400 061
saco coletor em papel	APV 1000	68 97 101 235
saco coletor em papel	APV 1203	68 97 030 004
saco coletor em papel	APV 1210	68 97 100 037
saco coletor em papel	APV 1218	68 97 180 041
saco coletor em papel	APV 1235	68 97 350 065
saco de pano	APV 1435	68 97 143 032
saco de pano para pó inferior	APV 1600	68 97 160 085
saco de pano para pó superior	APV 1600	68 97 160 046
malha nylon	APV 1210	68 97 100 034
malha nylon	APV 1235	68 97 350 043
malha nylon	APV 1218	68 97 180 038

VARREDEIRA MANUAL PARA PISO

vonder

VPV 920F
COM RECOLHEDOR E FILTRO

- Indicada para limpeza de pisos em áreas internas ou externas em residências, condomínios, escolas, hospitais, indústrias entre outros. Eficaz para o pó fino. Não é indicada para limpeza de carpetes, objetos incandescentes ou em chamas, tais como: cigarros, fósforos ou outros similares, líquidos e produtos inflamáveis, explosivos ou venenos.
- Equipamento prático pois agiliza o processo de limpeza de áreas internas ou externas, podendo chegar a 3.680 m²/h. Possui filtro de ar que reduz e filtra a poeira gerada pela escova interna. Possui cabo metálico revestido com espuma, com 3 posições de regulagem de altura, que pode ser dobrado, facilitando o seu armazenamento, além de prática bolsa para guardar pequenos objetos. Conta com rodas que proporcionam facilidade de manuseio ao operador, além de reservatório que armazena o material recolhido, com prática abertura para retirada dos resíduos. Possui ainda 3 escovas com alturas reguláveis, que conferem alto poder de recolhimento e limpeza.
- Material: estrutura em plástico de alta resistência e cabo metálico
- Performance de limpeza: aproximadamente 3.680 m²/h
- Capacidade do reservatório: 40 litros
- Quantidade de escovas: 3 (sendo 2 dianteiras e 1 traseira central)
- Faixa de trabalho (largura com as escovas): 920 mm
- Acompanha: 1 bolsa, 1 chave fixa e 1 filtro de ar

*** Sempre antes de utilizar, regular a altura das escovas, para evitar desgaste prematuro das mesmas**

comprimento x largura x altura	código
1.300 mm x 790 mm x 1.035 mm	63 68 920 000






lateral


principal

vonder

ESCOVAS PARA VARREDEIRA MANUAL PARA PISO VPV 920F

- Indicadas para reposição na Varredeira Manual para Piso VPV 920F VONDER

modelo	código
principal	93 68 920 015
lateral	93 68 920 017