

BACHHERTZ®

FERRAMENTAS



QR CODE



2023

CATÁLOGO GERAL DE
FERRAMENTAS



- **ABRASIVOS**
- **FERRAMENTAS DE CORTE**
- **FERRAMENTAS MANUAIS**
- **EQUIPAMENTOS**
- **MOVIMENTAÇÃO E ORGANIZAÇÃO**
- **JARDINAGEM**



A

ABRAÇADEIRA DE NYLON
ADAPTADOR PARA SOQUETES
ALICATE AUTOMÁTICO DESENCAPADOR DE FIOS
ALICATE BICO MEIA CANA
ALICATE BICO CHATO
ALICATE BICO DIAGONAL
ALICATE BICO MEIA CANA
ALICATE BICO MEIA CANA CURVO
ALICATE BOMBA D'ÁGUA
ALICATE CORTA CABOS
ALICATE DE CORTE DIAGONAL
ALICATE DE CORTE CENTRAL
ALICATE DE CORTE FRONTAL
ALICATE DE CRIMPAR
ALICATE DE PRESSÃO BICO LONGO
ALICATE DE PRESSÃO FUNILEIRO
ALICATE FAZENDEIRO
ALICATE PRENSA TERMINAL
ALICATE UNIVERSAL
APLICADORES DE SILICONE
ARCO SERRAS
ARO PARA CARRINHO

B

BALANCIM
BEDAME DE AÇO RÁPIDO
BICO DE CONTATO
BITS QUADRADO DE AÇO RÁPIDO
BROCA DE AÇO RÁPIDO
BROCA DE AÇO RÁPIDO LONGA
BROCA DE CENTRO
BROCA ESCALONADA
BROCA RÁPIDA DE MADEIRA
BROCA SDS PLUS
BOLSA DE FERRAMENTAS

C

CABO T
CANIVETE ELETRICISTA
CHAVE AJUSTAVÉL (INGLESA)
CHAVE AJUSTAVÉL VDE
CHAVE ALLEN CURTA
CHAVE ALLEN VDE
CHAVA CANHÃO VDE
CHAVE CATRACA REVERSÍVEL
CHAVE COMBINADA
CHAVE COMBINADA COM CATRACA
CHAVE DE FENDA
CHAVE ESTRELA COM CATRACA
CHAVE GRIFO (HEAVY DUTY)
CHAVE PHILLIPS
CHAVE RODA TIPO CRUZ
COLHER DE PEDREIRO
CONTADOR BATIDA 5 DÍGITOS
CORRENTE DE INOX
CORRENTE GALVANIZADA
COSSINETE AÇO RÁPIDO

D

DISCO DE CORTE
DISCO DE DESBASTE
DISCO DE SERRA
DISCO DIAMANTADO
DISCO FLAP
DISCO FLAP STRIP CLEAN

E

ENGATE FLEXÍVEL
ESCOVA DE AÇO MANUAL
ESCOVA COPO ONDULADA
ESCOVA COPO TORCIDA
ESCOVA CIRCULAR ONDULADA
ESCOVA CIRCULAR TORCIDA
ESPÁTULA CABO PLÁSTICO
ESQUADROS
ESTEIRA MECÂNICO
ESTILETES
EXTENSÕES DE SOQUETE

F

FACA DE PRECISÃO VDE
FACÃO PARA MATO
FITA ANTIDERRAPANTE
FRESA TOPO 4 CORTES

J

JOGO DE ALICATE DE PRESSÕES
JOGO DE ALICATE DE ANEIS
JOGO DE CHAVE ALLEN ABAULADA
JOGO ALLEN TORX
JOGO DE CHAVE BIELA
JOGO DE CHAVE CANHÃO
JOGO DE FORMÃO
JOGOS DE CHAVE ALLEN CURTA
JOGOS DE CHAVE ALLEN LONGA
JOGOS DE CHAVE COMBINADA
JOGOS DE CHAVE COMBINADA COM CATRACA
JOGO DE MACHO RÁPIDO
JOGO DE MARTELOS E TASSOS
JOGO DE SACA PINOS PARALELOS
JOGO DE PONTEIRAS
JOGO DE TALHADEIRAS
JOGO DE SERRAS COPO
JOGOS DE SOQUETE CURTO
JOGOS DE SOQUETE ESTRIADO
JOGOS DE SOQUETE LONGO
JOGOS DE SOQUETE TORX
JOGO DE TARRAXAS
JOGO DE TERMINAIS TUBOLARES

L

LÂMINA PARA ESTILETES
LIMAS CHATA BASTARDA
LIMAS CILINDRICAS
LIMAS ROTATIVAS

M

MACACOS HIDRAULICOS
MACHADINHA
MALETAS DE ALUMÍNIO
MARRETAS
MARTELOS BOLA
MARTELOS PENA
MARTELOS UNHA
MARTELOS BORDAS INTERCAMBIA-
VEIS
MOLA ÁEREA
MULTIMETRO DIGITAL

SERROTES
SERROTES PODA
SOQUETES ESTRIADOS ENC 3/4
SOQUETES DE IMPACTO ENC 1"
SOQUETES DE IMPACTO ENC 3/4"
SOQUETES DE IMPACTO LONGO 3/4"
SUPORTES PARA SERRA COPO
SUTA

N

NÍVEIS

T

TALHAS MANUAIS
TALHAS ELÉTRICAS
TESOURA TIPO AVIAÇÃO
TESOURA FUNILEIRO
TESOURA PARA CORTAR VERGA-
LHÃO
TOCHA MIG 300A
TORNEIRA DE JARDIM
TORNO DE FURADEIRA
TORQUIMETRO
TRENA COM TRAVA
TRENA FITA DE AÇO
TRENA DE FIBRA DE VIDRO
TURQUEZA ARMADOR

P

PINCEÍIS
PNEU PARA CARRINHO DE MÃO
PULVERIZADORES MANUAIS
PUNÇÕES

R

REBITADORES MANUAIS
RODAS
RODIZÍOS GIRÁTORIOS
RODIZÍOS COM TRAVA
RODIZÍO ESPIGA

V

VIRA MACHO

S

SACA POLIAS 3 GARRAS
SACA POLIAS 2 GARRAS
SERRA COPOS DE AÇO RÁPIDO
SERRA COPOS DIAMANTADA

DISCO DE CORTE



- Utilizado para cortar materiais de aço ou Inox.
- Composição: Mineral, fibra de vidro e liga orgânica.
- Normas: EN 12413 ABNT NBR 15230

Diâmetro x Espessura x Diâmetro do furo	RPM	ref	EAN-13
115 mm x 1 mm x 22,2 mm	13.300/min	BDI-115	7908428901257
180 mm x 2 mm x 22,2 mm	8.500/min	BDI-180	7908428901264

DISCO DE CORTE DIAMANTADO

TURBO

- Utilizado para cortar materiais de aço, concreto, granito entre outros tipos de materiais.
- Corte Turbo.
- Acompanha: Bucha de redução de 20 mm para 16 mm.
- Norma: ABNT NBR 15545

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	13.300/min	BDT-110	7908428903152



CONTÍNUO

- Utilizado para cortar materiais de aço, concreto, granito entre outros tipos de materiais.
- Corte Contínuo.
- Acompanha: Bucha de redução.
- Norma: ABNT NBR 15545

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	13.300/min	BDC-110	7908428903152
180 mm	8.500/min	BDC-180	7908428902612



SEGMENTADO

- Utilizado para cortar materiais de aço, concreto, granito entre outros tipos de materiais.
- Corte Segmentado.
- Acompanha: Bucha de redução de 20 mm para 16 mm.
- Norma: ABNT NBR 15545

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	13.300/min	BDS-110	7908428903152





SEGMENTADO ASFALTO E CONCRETO

- Utilizado para cortar materiais de aço ou Inox.
- Composição: Mineral, fibra de vidro e liga orgânica.
- Normas: EN 12413 ABNT NBR 15230

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
115 mm x 1 mm x 22,2 mm	13.300/min	BDI-115	7908428901257
180 mm x 2 mm x 22,2 mm	8.500/min	BDI-180	7908428901264

DISCO DE DESBASTE



- Utilizado para desbaste materiais de aço ou Inox.
- Composição: Mineral, fibra de vidro e liga orgânica.
- Normas: EN 12413 ABNT NBR 15230

Diâmetro x Espessura x Diâmetro do furo	RPM	ref	EAN-13
115 mm x 1 mm x 22,2 mm	13.300/min	BDD-115	7908428903909
180 mm x 2 mm x 22,2 mm	8.500/min	BDD-180	7908428903916

REBOLOS DIAMANTADOS



- Utilizado para desbaste de metais, pedras, cerâmicas entre outros tipos de materias.
- Norma: ABNT NBR 15545
- Acompanha : Bucha de redução

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	13.000/min	BDD-005	7908428903190
150 mm	8.500/min	BDD-006	7908428903336



- Utilizado para desbaste de metais, pedras, cerâmicas entre outros tipos de materias.
- Norma: ABNT NBR 15545
- Encaixa rosca M14-MA

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	10.500/min	RTD-414	7908428903329
180 mm	8.500/min	RTD-614	7908428903091

FLAP DISC



COSTADO DE FIBRA

- Utilizado para desbaste e polimento em uma variedade de materiais.
- Grão abrasivo de óxido zircônico.
- Diâmetro do furo: 22 mm
- RPM: 13.300
- Norma: ABNT NBR 16195 e ABNT NBR 15635

Grão	Diâmetro	ref	EAN-13
G 40	115 mm		7908428903992
G 60	115 mm		7908428904005
G 80	115 mm		7908428904012
G 120	115 mm		7908428904029



COSTADO DE PVC

- Utilizado para desbaste e polimento em uma variedade de materiais.
- Grão abrasivo de óxido zircônico.
- Diâmetro do furo: 22 mm
- RPM: 13.300
- Norma: ABNT NBR 16195 e ABNT NBR 15635

Grão	Diâmetro	ref	EAN-13
G 40	115 mm		7908428903961
G 60	115 mm		7908428903978
G 80	115 mm		7908428903985
G 40	180 mm		7908428903930
G 60	180 mm		7908428903947
G 80	180 mm		7908428903954

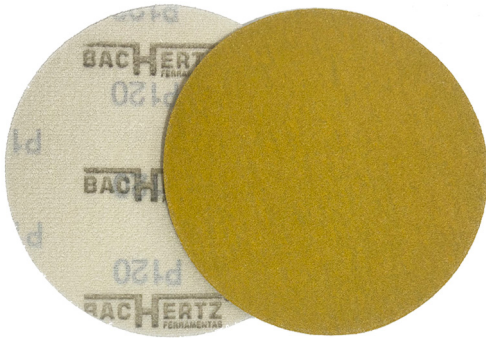
DISCO STRIP CLEAN



MULTI MATERIAIS

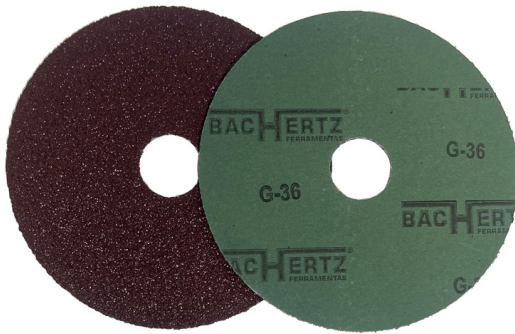
- Utilizado para desbaste e polimento em uma variedade de materiais.
- Grão abrasivo de óxido zircônico.
- Diâmetro do furo: 22 mm
- Costado de fibra.

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
115 mm	9.600/min	BSTC-115	7908428903152

DISCO HOOKIT

- Utilizado para reposição da lixadeira.
- Composto por grãos abrasivos de óxido de alumínio.
- Diâmetro: 150 mm

Grão	Qtd.	ref	EAN-13
G 36	50	RTD-414	7908428904333
G 50	50	RTD-614	7908428904340
G 60	50		7908428904357
G 80	50		7908428904364
G 120	50		7908428904371

DISCO DE LIXA

- Utilizado para lixar material indesejado em metais.
- Composto por grãos abrasivos de óxido de alumínio.
- Diâmetro: 115 mm - 4.1/2"
- Diâmetro do furo: 22 mm - 7/8"

Grão	Qtd.	ref	EAN-13
G 36	50	RTD-414	7908428904333
G 50	50	RTD-614	7908428904340
G 60	50		7908428904357
G 80	50		7908428904364
G 120	50		7908428904371

ESTILETES**ESTILETE EMBORRACHADO**

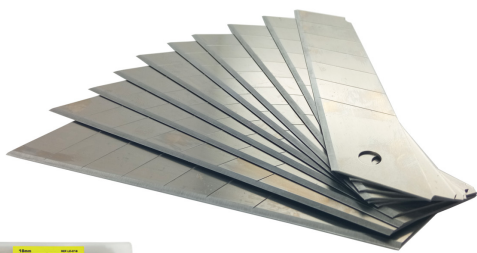
- Indicado para cortes em materiais como couro, papelão, estofados entre outros.
- Corpo em plástico, com empunhadora revestida de borracha para maior conforto.
- Botão giratório, que trava a lâmina.
- Acompanha: 1 lâmina.T

Largura da lâmina	ref	EAN-13
18 mm	BAC-EP 18	7908428902469
25 mm	BAC-EP 25	7908428902476

**ESTILETE TRAPEZOIDAL**

- Indicado para cortes em materiais como couro, papelão, estofados entre outros.
- Corpo em plástico.
- Botão com trava para a lâmina.

Largura da lâmina	ref	EAN-13
18 mm	BES-001	7908428903176

**LAMINAS PARA ESTILETES**

- Utilizado para reposição de lâmina para os estiletes.
- Material em aço.
- Lâmina retrátil.

Largura da lâmina	QTD	ref	EAN-13
18,0 mm	10	BLE-18	7908428903060
25,0 mm	10	BLE-25	7908428903237



FACÃO PARA MATO

- Utilizado para cortar vegetação, como mato, bambu, entre outros.
- Lâmina em aço carbono.
- Cabo plástico ergonômico.

Medida	ref	EAN-13
12"	BFP-300	7908428902650
14"	BFP-350	7908428902650
16"	BFP-400	7908428902650

**FACA DE PRECISÃO**

- Indicado para profissionais.
- Utilizado para desencapar fios e cabos elétricos.
- Cabo VDE isolado até 1.000 V

ref	EAN-13
BVE-180	7908428905316

CANIVETE ELETRICISTA

- Indicado para cortes.
- Lâmina em aço inox.
- Cabo plástico.
- Tamanho da lâmina: x
- Tamanho total: x

ref	EAN-13
CEB-019	7908428905316

MACHADINHA

- Indicado para cortar lenha, abrir caminhos em vegetação e até realizar trabalhos em áreas rurais.
- Cabo de fibra, que oferece conforto e aderência.
- Cabeça feita em aço temperado e polido.

Peso	ref	EAN-13
800 g	MCH-800	7908428904746



TESOURA AVIAÇÃO

- Indicado para cortar metais, como chapas de aço, alumínio, entre outros materiais.
- Cabo emborrachado com empunhadura ergonômica, oferecendo maior conforto ao utilizá-la.
- Feito em aço cromo vanádio.



TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BAL-010	7908428904289



TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BTA-010	7908428904289

TESOURAS PARA JARDINAGEM

- Utilizado para cortar e podar galhos .
- Cabo estendível.
- Lâmina em aço carbono.
- Cabo metálico tubular com empunhadura emborrachada, para melhor ergonomia ao usuário.

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BRMR-03-100	7908428902292



- Utilizado para cortar e podar galhos .
- Lâmina em aço carbono.
- Cabo metálico tubular com empunhadura em espuma, para melhor ergonomia ao usuário.

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BRMR-03-100	7908428902292

CORTA VERGALHÃO

- Indicado para mecanicos e serralheiros.
- Lâmina em aço carbono.
- Caco em aço com pegada em plástico para maior conforto.

Medida	ref	EAN-13
24"	BCV-024	7908428905484
30"	BCV-030	7908428905477

**TESOURA FUNILEIRO**

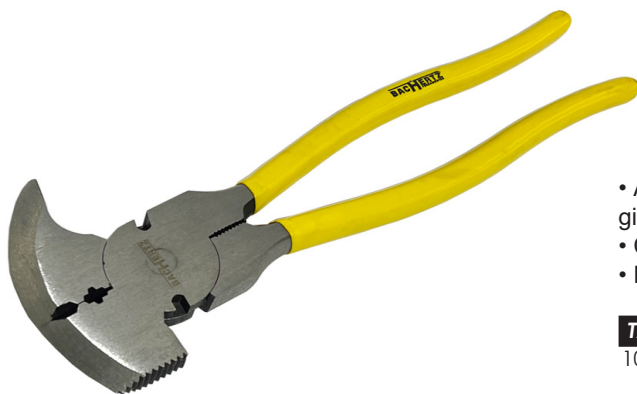
- Indicado para cortar metais, como chapas de aço, alumínio, entre outros materiais.
- Cabo com revestimento plástico.
- Feito em aço carbono

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BTC-010	7908428902629

ALICATE PODA

- Indicado para cortar metais, como chapas de aço, alumínio, entre outros materiais.
- Cabo com revestimento plástico.
- Feito em aço carbono

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BTC-010	7908428902629

ALICATE FAZENDEIRO

- Alicate para remover, dobrar, colocar grampos, prensar e girar arames.
- Cabo revestido em borracha.
- Fabricado em aço carbono.

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BAF-250	7908428902322

NÍVEIS DE ALUMÍNIO

3 BOLHAS

- Utilizado para nivelar superfícies, nas posições horizontal, vertical e inclinada.
- Cada bolha em uma posição: horizontal, vertical e inclinada.
- Feito em alumínio.

TAMANHO	ref	EAN-13
14"	BN-014	7908428903206



BASE MAGNÉTICA

- Utilizado para nivelar superfícies, nas posições horizontal e vertical.
- Cada bolha em uma posição: horizontal e vertical.
- Feito em alumínio
- Base magnetica.

TAMANHO	ref	EAN-13
12"	BNM-300	7908428903305
14"	BNM-350	7908428902599



ESQUADROS DE ALUMÍNIO



- Indicado para verificar angulos 45° e 90°
- Graduação: mm e pol
- Gravação em baixo relevo
- Cabo em aluminio
- Lâmina de aluminio

TAMANHO	ref	EAN-13
12"	BE-012	7908428902582



- Indicado para verificar angulos 45° e 90°
- Graduação: mm e pol
- Gravação em baixo relevo
- Cabo em aluminio
- Lâmina de aluminio

TAMANHO	ref	EAN-13
12"	BE-120	7908428903503



PROFISSIONAL

- Indicado para verificar angulos 45° e 90°
- Graduação: mm e pol
- Gravação em baixo relevo
- Cabo em aluminio
- Lâmina de aluminio

TAMANHO	ref	EAN-13
12"	BEA-300	7908428903503

TRENA COM TRAVA

- Indispensável para medições precisas e é amplamente utilizada em diversas atividades que exigem medidas exatas.
- Fita fabricada em aço
- Corpo emborrachado
- Graduação métrica e polegada

Comprimento da fita	Largura da fita	ref	EAN-13
5 m	25mm	BTN-005	7908428902919
8 m	25mm	BTN-008	7908428902926

TRENA DE AÇO

- Indispensável para medições precisas e é amplamente utilizada em diversas atividades que exigem medidas exatas.
- Caixa em plástico ABS de alta resistência e borracha.
- Material da fita: Aço
- Fita amarela com largura 12,5mm

Comprimento da fita	Largura da fita	ref	EAN-13
30 m	12,5mm	BTA-30	7908428902902

TRENA FIBRA DE VIDRO

- Utilizada para medir distâncias maiores com maior precisão.
- Fita de fibra de vidro, um material resistente para suportar rasgos e desgastes, além de ser resistente a água e corrosão.
- Largura da fita: 12mm.
- Caixa de plástico ABS. Além de ser resistente, possui uma alça para facilitar o transporte

Comprimento da fita	Largura da fita	ref	EAN-13
30 m	25mm	BC-30	7908428902933
50 m	25mm	BC-50	7908428902940

SUTA

- Utilizado para medir e traçar ângulos.
- Cabo em alumínio.



ref
MCH-800

EAN-13
7908428906313

CALIBRE FOLGA

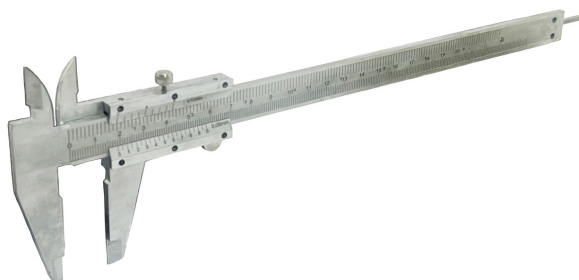
- Utilizado para calibrar folgas em velas de ignição e válvulas em veículos.
- Lâminas de aço.
- Composto por lâminas de 0,05 mm 0,10mm 0,15 mm 0,20 mm 0,25 mm 0,30mm 0,40mm 0,45mm 0,50mm 0,60mm 0,65mm 0,70mm 0,75mm 0,80mm 0,85mm 0,90mm 0,95mm 1,00mm



ref
C-5120

EAN-13
7908428902575

PAQUIMETROS



ANALÓGICO

- Utilizado para medir com precisão as dimensões de objetos ou áreas.
- Fabricado em aço Inox
- Faces em aço Inox

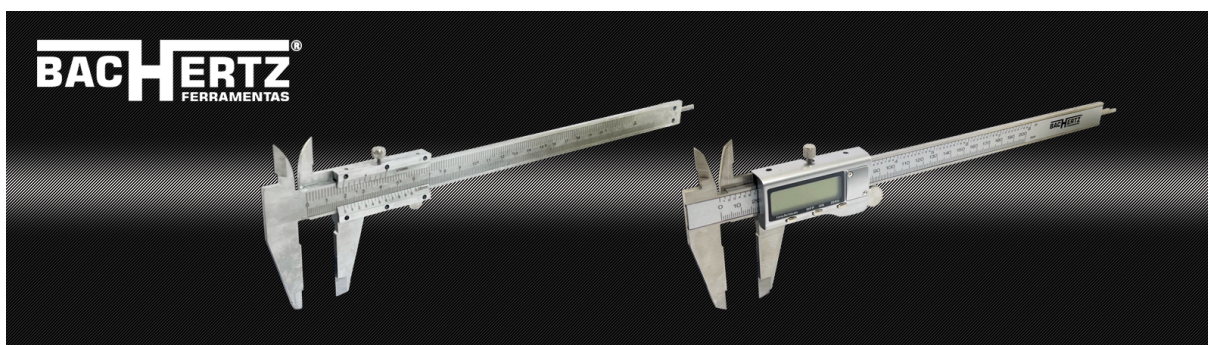
TAMANHO	ref	EAN-13
150 mm	BPQM-150	7908428905224
200 mm	BPQM-200	7908428905231



DIGITAL

- Utilizado para medir com precisão as dimensões de objetos ou áreas.
- Fabricado em aço Inox
- Faces em aço Inox
- Bateria SR-44

TAMANHO	ref	EAN-13
150 mm	BPQD-150	7908428905248



MEDIÇÃO ELETRÔNICA**MULTÍMETRO**

- Protegido por fusível
- Acompanha Bateria 9V
- Dimensões 12cm x 7cm x 2cm (A x L x P)
- Display: 3-/ digits LCD com leitura máxima de 1999
- Indicação de polaridade: “-” Mostra automaticamente
- Indicação de over-range: Only “1” displayed
- Indicação de bateria fraca
- Range Select: Manual
- Temperatura de operação: 0C to 40C, menos 75%RH
- Temperatura de armazenagem: -10C to 50C, menos 75%RH



ref
MCH-800

EAN-13
7908428904746

AMPERÍMETRO

- Indicado para técnicos em eletrônica e eletrotécnica para identificação de defeitos em aparelhos eletrônicos.
- Realiza medição de corrente alternada até 1.000 A, além de funções de voltímetro, ohmímetro e teste de continuidade.



ref
MCH-800

EAN-13
7908428904746

ARCOS DE SERRA**PROFISSIONAL**

- Indicado para cortar materiais como madeira, plástico e metal.
- Ajuste fixo.
- Feito em alumínio.
- Cabo emborrachado.
- Acompanha uma lamina de aço carbono

Medida	ref	EAN-13
12"	BAC-PRO 300	7908428902568



- Indicado para cortar materiais como madeira, plástico e metal.
- Ajuste regulavel (8", 10", 12").
- Cabo metalico.
- Acompanha uma lamina de aço carbono.

Medida	ref	EAN-13
12"	BASF-300	7908428902551

**SERROTE PODA****CABO DE MADEIRA**

- Indicado para jardinagem, como cortar galhos de arvores e arbustos.
- Lamina em aço carbono.

Medida	ref	EAN-13
12"	BSP-12	7908428903817

**CABO DE PLÁSTICO**

- Indicado para jardinagem, como cortar galhos de arvores e arbustos.
- Lamina em aço carbono.

Medida	ref	EAN-13
14"	BSP-14	7908428903824



SERROTE
PROFISSIONAL

- Indicado para carpintaria e marcenaria.
- Dentes travados, com tripla afiação para cortes mais rapido.
- Lamina em aço temperado polido.
- Cabo de plástico ABS com borracha termoplástica.

Medida	ref	EAN-13
22" - 550 mm	BSE-022	7908428902551



- Indicado para carpintaria e marcenaria.
- Dentes travados para corte mais rapido.
- Lamina em aço temperado polido.
- Cabo de madeira.

Medida	ref	EAN-13
24" - 600 mm	BCH-24	7908428902889


LÂMINAS DE SERRA CIRCULAR

PARA MADEIRA

- Indicado para realizar cortes em madeiras
- 24 dentes
- Fabricado em aço carbono
- Diâmetro do furo: 20 mm
- Acompanha bucha de redução

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
110 mm	12.100/min	BSC-004	7908428903121
180 mm	7.400/min	BSC-007	7908428903169

PARA ALUMÍNIO

- Indicado para realizar cortes em alumínio.
- 100 dentes
- Fabricado em aço carbono
- Diâmetro do furo: 30 mm
- Acompanha bucha de redução

Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
250 mm	5.300/min	BDA-250	7908428904784



MARTELOS

BOLA CABO MADEIRA



- Utilizado para bater em pregos, pinos e outras fixações.
- Cabo de madeira.
- Material da cabeça: Aço forjado polido.

Tamanho	Peso	ref	EAN-13
12"	300g	MB-300	7908428902346
16"	500g	MB-500	7908428902353
24"	700g	MB-700	7908428902360

PENA CABO MADEIRA



- Indicado para trabalhos de carpintaria e construção.
- Cabo em fibra e empunhadura emborrachada.
- Material da cabeça: Aço forjado polido.

Tamanho	Peso	ref	EAN-13
12"	300g	MB-300	7908428902346
16"	500g	MB-500	7908428902353
24"	700g	MB-700	7908428902360

UNHA CABO MADEIRA



- Indicado para trabalhos de carpintaria e construção.
- Cabo de madeira.
- Material da cabeça: Aço forjado polido

Tamanho	ref	EAN-13
21 mm	BMU-210	7908428902377
25 mm	BMU-250	7908428902384
27mm	BMU-270	7908428902391
29mm	BMU-290	7908428902407

UNHA CABO FIBRA



- Indicado para trabalhos de carpintaria e construção.
- Cabo em fibra e empunhadura em borrachado.
- Material da cabeça: Aço forjado polido.

Tamanho	ref	EAN-13
27 mm	BMU-210	7908428902414
29 mm	BMU-250	7908428902421

BORDAS INTERCAMBIAVEIS



- A principal característica que diferencia esse martelo dos martelos comuns é que ele possui bordas intercambiáveis na cabeça do martelo, permitindo que o usuário troque facilmente entre diferentes tipos de bordas para trabalhos específicos.
- Materias da borda: nylon e poliuretano.

Tamanho	ref	EAN-13
40 mm	BPU-040	7908428902445



MARTELOS

ANTIRETROCESSO

• Utilizado para bater em pregos, pinos e outras fixações. A diferença do martelo antirretrocesso é que ele diminui o impacto e a vibração transmitida para o usuário da ferramenta.

- Cabo metálico com revestimento em borracha
- 50 mm



Tamanho	ref	EAN-13
50 mm	BRT-002	7908428902438



JOGO DE MARTELO E TASSOS

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.
- Acompanha:
 - 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm.

QTD.	ref	EAN-13
10	BCC-012	7908428900663

MARRETA

- Indicado para trabalhos de carpintaria e construção.
- Cabo em fibra e empunhadura emborrachada.
- Material da cabeça: Aço forjado polido.



Tamanho	Peso	ref	EAN-13
12"	1 kg	BMF-010	7908428904982

- Indicado para trabalhos de carpintaria e construção.
- Cabo em fibra e empunhadura emborrachada.
- Material da cabeça: Aço forjado polido.



Tamanho	Peso	ref	EAN-13
12"	3 kg	BMF-030	7908428905682

COLHER DE PEDREIRO**RETO**

- Utilizado para misturar e aplicar argamassa.
- Cabo de madeira.
- Colher feita em aço carbono temperado
- Canto reto

**OVAL**

- Utilizado para misturar e aplicar argamassa.
- Cabo de madeira.
- Colher feita em aço carbono temperado
- Canto Oval

TAMANHO	ref	EAN-13
7"	BCP-07	7908428902483
8"	BCP-08	7908428903299
9"	BCP-09	7908428902490

TAMANHO	ref	EAN-13
8"	BCP-108	7908428902483

PRUMO DE CENTRO

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de rodas de carro.
- Hastes são conectadas com uma placa reforçada para uma maior durabilidade da ferramenta.
- Medidas: 17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

ref	EAN-13
BCR-1723	7908428905019

PRUMO DE PAREDE

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de rodas de carro.
- Hastes são conectadas com uma placa reforçada para uma maior durabilidade da ferramenta.
- Medidas: 17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

ref	EAN-13
BCR-1723	7908428905002

ESPATULAS



- Utilizado para aplicar massa corrida, argamassa e outros materiais em superfície plana.
- Cabo plástico.
- Lamina de aço especial.

TAMANHO	ref	EAN-13
40 mm	BECP-040	7908428906160
60 mm	BECP-060	7908428906177
80 mm	BECP-080	7908428905255
100 mm	BECP-100	7908428905279

LÁPIS DE PEDREIRO

- Utilizado para traçar e marcar linhas precisas em madeiro e outros materiais.
- Comprimento x Largura x Espessura: 178 mm x 10 mm x 6 mm



QTD	ref	EAN-13
01	BLC-01	7908428904890
72	BLC-072	7908428904906

PINCEÍIS



- Utilizado para aplicar tintas em superfícies, como paredes e móveis.
- Cabo de madeira.
- Cerdas macias e flexíveis.

TAMANHO	ref	EAN-13
1/2"	BC-502.1/2	7908428903046
3/4"	BC-502.3/4	7908428903015
1"	BC-502.1	7908428903008
1.1/2"	BC-502.1.1/2	7908428903053
2"	BC-502.2	7908428903039
2.1/2"	BC-502.2.1/2	7908428903022
3"	BC-502.3	7908428902995

LINHA DE NYLON

- Utilizado para transportar e armazenar ferramentas e acessórios.
- Maleta feita em alumínio, com fivelas e travas cromadas.
- Capacidade máxima: x
- Acompanha: 2 chaves



COMPRIMENTO	ref	EAN-13
12''	BFN-03-003	7908428904944

BROCAS DE AÇO RÁPIDO



- Utilizada para perfurar ou fazer furos em diversos materiais.
- Haste paralela
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 338

MILÍMETRO

Diâmetro	comprimento total	ref	EAN-13
1.0 mm	34 mm	SWX-01-338	7908428901714
1,2 mm	38 mm	SWX-012-338	7908428901721
1,3 mm	38 mm	SWX-013-338	7908428901738
1,4 mm	40 mm	SWX-014-338	7908428901745
1,6 mm	43 mm	SWX-016-338	7908428901752
1,7 mm	43 mm	SWX-017-338	7908428901769
1,8 mm	46 mm	SWX-018-338	7908428901783
1,9 mm	46 mm	SWX-019-338	7908428901790
2,5 mm	57 mm	SWX-025-338	7908428901806
3,0 mm	70 mm	SWX-030-338	7908428901813
3,5 mm	70 mm	SWX-035-338	7908428901820
4,0 mm	75 mm	SWX-040-338	7908428901837
4,5 mm	80 mm	SWX-045-338	7908428901844
5,0 mm	86 mm	SWX-050-338	7908428901851
5,5 mm	93 mm	SWX-055-338	7908428901868
6,0 mm	93 mm	SWX-060-338	7908428901875
6,5 mm	101 mm	SWX-065-338	7908428901882
6,7 mm	101 mm	SWX-067-338	7908428901884
7,0 mm	109 mm	SWX-070-338	7908428901899
7,2 mm	109 mm	SWX-072-338	7908428901691
7,5 mm	109 mm	SWX-075-338	7908428901905
8,0 mm	117 mm	SWX-080-338	7908428901912
8,5 mm	117 mm	SWX-085-338	7908428901929
9,0 mm	125 mm	SWX-090-338	7908428901936
9,5 mm	125 mm	SWX-095-338	7908428901943
10,0 mm	133 mm	SWX-100-338	7908428901950
10,5 mm	133 mm	SWX-105-338	7908428901967
10,8 mm	142 mm	SWX-108-338	7908428901707
11,0 mm	142 mm	SWX-110-338	7908428901974
11,5 mm	142 mm	SWX-115-338	7908428901981
12,0 mm	151 mm	SWX-120-338	7908428901998
12,5 mm	151 mm	SWX-125-338	7908428902001
13,0 mm	151 mm	SWX-130-338	7908428902018
13,5 mm	160 mm	SWX-135-338	7908428902025
14,0 mm	160 mm	SWX-140-338	7908428902032
14,5 mm	169 mm	SWX-145-338	7908428902049
15,0 mm	169 mm	SWX-150-338	7908428902056
16,0 mm	180 mm	SWX-160-338	7908428902063
18,0 mm	190 mm	SWX-180-338	7908428902070
20,0 mm	205 mm	SWX-200-338	7908428902087

POLEGADA

Diâmetro	comprimento total	ref	EAN-13
1/8"	65 mm	SWX-338-108	7908428901394
9/64"	70 mm	SWX-338-9064	7908428901578
5/32"	75 mm	SWX-338-5032	7908428901585
3/16"	86 mm	SWX-338-3016	7908428901592
7/32"	93 mm	SWX-338-7032	7908428901660
1/4"	101 mm	SWX-338-104	7908428901608
5/16"	117 mm	SWX-338-5016	7908428901615
3/8"	133 mm	SWX-338-308	7908428901622
7/16"	142 mm	SWX-338-7016	7908428901639
1/2"	151 mm	SWX-338-102	7908428901677
9/16"	170 mm	SWX-338-9016	7908428901646
5/8"	180 mm	SWX-338-508	7908428901653

BROCA AÇO RÁPIDO ESCALONADA



4 mm a 32 mm

- Utilizada para perfurar furos de diferentes diâmetros.
- Capacidade: 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm, 26 mm, 28 mm, 30 mm e 32 mm.
- Revestimento de titânio.
- Fabricado em aço rápido.
- Diâmetro da haste: 8 mm.

ref
BES-04-32

EAN-13
7908428901387

BROCAS DE AÇO RÁPIDO LONGA



- Utilizada para perfurar ou fazer furos em diversos materiais.
- Haste paralela
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 338

Diâmetro	comprimento total	ref	EAN-13
4,0 mm	119 mm	SWXL-040-338	7908428901523
5,0 mm	132 mm	SWXL-050-338	7908428901530
6,0 mm	139 mm	SWXL-060-338	7908428901547
8,0 mm	165 mm	SWXL-080-338	7908428901554
10,0 mm	184 mm	SWXL-100-338	7908428901561

BROCAS DE CENTRO



- Utilizada para perfurar ou fazer furos de centro em peças que vão ser torneadas.
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 333 A

Diâmetro da ponta	Diâmetro do corpo	comprimento total	ref	EAN-13
3,15 mm	8 mm	50 mm	BCEN-315-080	7908428901400
4,0 mm	10 mm	56 mm	BCEN-400-100	7908428901417
5,0 mm	12,5 mm	63 mm	BCEN-500-125	7908428901424

BROCAS SDS PLUS



- Utilizada para perfurar concreto, alvenaria e materiais similares.
- Haste de encaixe SDS PLUS

Diâmetro	comprimento total	ref	EAN-13
5 mm	110 mm	BSDS-05-110	7908428900830
6 mm	160 mm	BSDS-06-160	7908428900847
8 mm	160 mm	BSDS-08-160	7908428900854
8 mm	210 mm	BSDS-08-210	7908428900861
8 mm	260 mm	BSDS-08-260	7908428900878
8 mm	300 mm	BSDS-08-300	7908428900885
10 mm	160 mm	BSDS-10-160	7908428900892
10 mm	210 mm	BSDS-10-210	7908428900908
10 mm	300 mm	BSDS-10-300	7908428900915
12 mm	160 mm	BSDS-12-160	7908428900922
12 mm	210 mm	BSDS-12-210	7908428900939
12 mm	300 mm	BSDS-12-300	7908428900946
13 mm	300 mm	BSDS-13-300	7908428900953
14 mm	300 mm	BSDS-14-300	7908428900960
16 mm	300 mm	BSDS-16-300	7908428900977
19 mm	300 mm	BSDS-19-300	7908428900984
20 mm	300 mm	BSDS-20-300	7908428900991
24 mm	400 mm	BSDS-24-400	7908428901004

TALHADEIRAS**HEXAGONAL**

- Utilizado para realizar entalhes e ranhuras em diversos tipos de materiais.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento niquelado.

Largura	Comprimento	ref	EAN-13
19 mm	180	BLT-19-180	7908428903886
25 mm	215	BLT-25-215	7908428903893
25 mm	250	BLT-25-250	7908428904999

PUNÇÃO DE CENTRO

- Utilizado para marcar ou criar pontos de referência para permitir a execução de furos.
- Acabamento niquelado.

CROMO-VANÁDIO

Dimensões	ref	EAN-13
5 mm x 14 mm x 120 mm	BPR-514-12	7908428904845
4 mm x 10 mm x 120 mm	BPR-410-12	7908428904838

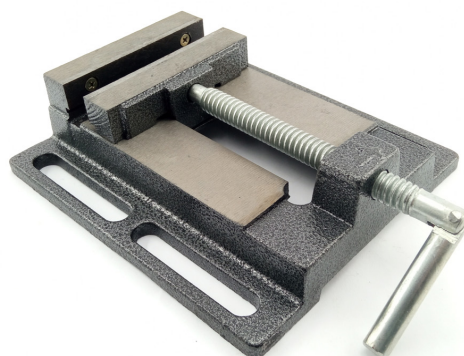
AÇO FORJADO E TEMPERADO

Dimensões	ref	EAN-13
5 mm x 14 mm x 120 mm	BPC-12-514	7908428904821
4 mm x 10 mm x 120 mm	BPC-12-410	7908428904807

TORNO PARA FURADEIRA

- É acoplado a uma furadeira ou uma bancada para permitir que a ferramenta seja usada como um torno de bancada.
- Feito em ferro fundido.

Abertura Máxima	ref	EAN-13
100 mm	MFB-100	7908428903619



JOGO DE FORMÕES



- Indicado para carpintaria e marcenaria.
- Cortes precisos e detalhados na madeira.
- Lamina de aço carbono.
- Cabo de madeira.
- Acompanha 6 peças: 10mm, 12mm, 16mm, 18mm, 22mm, 25mm.

QTD.	ref	EAN-13
6	JF-6	7908428902605

JOGO SACA PINOS, TALHADEIRAS E PUNÇÕES



SACA PINOS

- Utilizada para operações de remoção de pinos ou rebites
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento niquelado
- Acompanha 6 Saca pinos: 2 mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 8mm.

QTD.	ref	EAN-13
6	BSP-006	7908428902537



SACA PINOS, TALHADEIRAS E PUNÇÕES

- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acabamento niquelado
- Acompanha: 2 Talhadeiras, 1 Talhadeira bedame, 2 Punções e 1 Saca pino

QTD.	ref	EAN-13
6	BTSP-006	7908428902544

MALETAS**JOGO DE MALETAS****BAC-5000**

- Jogo de malas de alumínio.
- Acompanha: Maleta pequena, maleta média e maleta grande.
- Malas feita em alumínio, com fivelas e travas cromadas.
- Comprimento maleta P:
- Comprimento maleta M:
- Comprimento maleta G:

QTD.	ref	EAN-13
3	BAC-5000	7908428903626

**PEQUENA**

- Utilizado para transportar e armazenar ferramentas e acessórios.
- Maleta feita em alumínio, com fivelas e travas cromadas.
- Possui compartimentos para organizar as ferramentas.
- Capacidade máxima: x
- Acompanha: 2 chaves

ref	EAN-13
BAC-5000P	7908428902957

**MEDIA**

- Utilizado para transportar e armazenar ferramentas e acessórios.
- Maleta feita em alumínio, com fivelas e travas cromadas.
- Possui compartimentos para organizar as ferramentas.
- Capacidade máxima: x
- Acompanha: 2 chaves

ref	EAN-13
BAC-5000M	7908428902964

**GRANDE**

- Utilizado para transportar e armazenar ferramentas e acessórios.
- Maleta feita em alumínio, com fivelas e travas cromadas.
- Possui compartimentos para organizar as ferramentas.
- Capacidade máxima: x
- Acompanha: 2 chaves

ref	EAN-13
BAC-5000G	7908428902971

BOLSA

- Indicado para transportar ferramentas e afins.
- Bolsa feita de lona reforçada
- 9 Bolsos
- Capacidade de x

ref
BAC-2316

EAN-13
7908428902797

MOCHILA

- Indicado para transportar ferramentas e afins.
- Mochila feita de lona reforçada
- 23 Bolsos
- Capacidade de x

ref
BFF-180

EAN-13
7908428904692

BACHHERTZ[®]
FERRAMENTAS

SACA-POLIAS**3 GARRAS****PROFISSIONAL**

- Utilizada para remover polias.
- Feito em aço carbono.
- Acabamento zincado.

Garras	Abertura	ref	EAN-13
3	100 mm	SPT-100	7908428903114
3	150 mm	SPT-150	7908428903107

ARTICULADO

- Utilizada para remover polias.
- Garras articuladas.
- Feito em aço carbono.
- Acabamento cromado.

Garras	Abertura	ref	EAN-13
3	150 mm	BS-3150	7908428903084
3	200 mm	BS-3200	7908428903343
3	250 mm	BS-3250	7908428903350
3	300 mm	BS-3300	7908428903367

**2 GARRAS****ARTICULADO**

- Utilizada para remover polias.
- Garras articuladas.
- Feito em aço carbono.
- Acabamento cromado.

Garras	Abertura	ref	EAN-13
2	150 mm	BSPD-0150	7908428905217
2	200 mm	BSPD-0200	7908428905200

TOCHAS MIG**450 A**

- Utilizada para processos de soldagem, indicada para máquinas de solda MIG/MAG de até 450 A.
- Corpo isolado em borracha, bocal com parede e isolamento.
- Acompanha: Bico 1 mm e bico 1,2 mm

Comprimento do cabo	ref	EAN-13
5 m	BTM-450-05	7908428904869

**300 A**

- Utilizada para processos de soldagem, indicada para máquinas de solda MIG/MAG de até 450 A.
- Corpo isolado em borracha, bocal com parede e isolamento.
- Acompanha: Bico 1 mm e bico 1,2 mm

Comprimento do cabo	ref	EAN-13
5 m	BTM-450-05	7908428904869

ARAMES MIG

- Utilizado em processos de soldagem MIG, ela desempenha um papel fundamental na formação do cordão de solda.
- Enrolamento Capa a capa
- Carretel não precisa de núcleo adaptador

Comprimento do cabo	massa de rolo	ref	EAN-13
0,8 mm	15 kg	BTM-450-05	7908428904869
1,0 mm	15 kg		
1,2 mm	15 kg		

MACACO HIDRÁULICOS

- Utilizada para levantar veículos ou máquinas.
- Acompanha: 2 cabo de acionamento.
- Valvula de segurança, que não permite que tenha um peso maior que sua capacidade.
- Feito em aço carbono.

Capacidade	Altura mínima	ref	EAN-13
8 toneladas		BMAC-08	7908428904968
12 toneladas	200 mm	BMAC-12	7908428906184
16 toneladas	250 mm	BMAC-16	7908428906191
20 toneladas	300 mm	BMAC-20	7908428906207
30 toneladas		BMAC-30	7908428906214

TALHA MANUAL

- Utilizada para levantar e mover cargas pesadas.
- Corrente feita em aço especial.

Capacidade	Elevação máx	ref	EAN-13
1 tonelada	5 m	BTA-105	
1,5 tonelada	3 m	BTA-315	
2 toneladas	5 m	BTA-205	
3 toneladas	5 m	BTA-305	

BALANCIM

- Utilizada para fixação de ferramentas na linha de produção, como elétricas, pneumáticas, baterias, etc.
- Comprimento do cabo: 1 m
- Manopla de ajuste de pressão
- Trava do ajuste

Capacidade	ref	EAN-13
3 kg a 5 kg	BTA-105	
5 kg a 9 kg	BTA-315	

TALHA ELÉTRICA

- Utilizada para levantar veículos ou máquinas.
- Acompanha: 2 cabo de acionamento.
- Válvula de segurança, que não permite que tenha um peso maior que sua capacidade.
- Feito em aço carbono.

Capacidade	Altura mínima	ref	EAN-13
1 toneladas		BMAC-08	7908428904968
2 toneladas	200 mm	BMAC-12	7908428906184
3 toneladas	250 mm	BMAC-16	7908428906191
5 toneladas	300 mm	BMAC-20	7908428906207

TROLE MANUAL

- Utilizado para facilitar o transporte de cargas em trilhos ou vigas suspensas.
- Suas rodas são apoiadas sobre os rolamentos.

Capacidade	Altura mínima	ref	EAN-13
1 toneladas		BMAC-08	7908428904968
2 toneladas	200 mm	BMAC-12	7908428906184
3 toneladas	250 mm	BMAC-16	7908428906191

ESCOVAS DE AÇO

ESCOVA COPO TORCIDA



- Utilizado para remover acúmulo de sujeiras, ferrugem e outros resíduos.
- Rosca M14
- Aço carbono polido

DIAMETRO	ref	RPM	EAN-13
65 mm	BCT-65	12.500	7908428903077
75 mm	BCT-75	12.500	7908428903510
100 mm	BCT-100	8.500	7908428902643

ESCOVA COPO ONDULADA



- Utilizado para remover acúmulo de sujeiras, ferrugem e outros resíduos.
- Rosca M14
- Aço carbono polido

DIAMETRO	ref	RPM	EAN-13
65 mm	BCO-65	12.500	7908428903183
75 mm	BCO-75	12.500	7908428903527
100 mm	BCO-100	8.500	7908428903534

ESCOVA CIRCULAR ONDULADA



- Utilizado para remover acúmulo de sujeiras, ferrugem e outros resíduos.
- Diâmetro do furo: 1.1/4"
- Aço carbono polido

DIAMETRO	ref	RPM	EAN-13
4.1/2"	BEO-601	4.500	7908428903541
6"	BEO-611	4.500	7908428902872

ESCOVA CIRCULAR TORCIDA



- Utilizado para remover acúmulo de sujeiras, ferrugem e outros resíduos.
- Diâmetro do furo: 7/8"
- Aço carbono polido

DIAMETRO	ref	RPM	EAN-13
4.1/2"	BCT-412	12.500	7908428903589
6"	BCT-612	9.000	7908428903572

JOGO DE ESCOVA CIRCULAR

- Fabricado em aço carbono
- Acompanha:
 - 3 hastes adaptadoras 1/4"
 - 5 escovas circulares: 75mm, 60 mm, 50 mm, 40mm, 25 mm



ref
BEC-08

EAN-13

ESCOVA DE AÇO MANUAL



- Utilizado para limpeza.
- Cerdas de aço.
- Cabo plástico.

ref
BP-2F

EAN-13

7908428903596

ENGRAXADEIRA MANUAL

- Utilizada para aplicar graxa em diferentes tipos de equipamentos e máquinas.
- Fábrica em aço carbono
- Capacidade: 500g
- Acompanha: 1 extensão rígida, 1 extensão flexível e 1 bico.



ref
BP-2F

EAN-13

7908428903596

GRAXEIRAS



RETA

- Utilizado em equipamentos para facilitar a lubrificação.
- Facilita a lubrificação adequada das peças móveis e minimizar os desgastes por atrito.

Rosca	ref	EAN-13
1/4"		
5/16"		
1/8" - BSP		
6 mm		
8 mm		
10 mm		

ABRAÇADEIRAS DE NYLON

- Utilizado para organizar, agrupar ou prender tubos, cabos entre outros objetos.
- Nylon 6.6
- Blister contém 100 unidades

PRETA

Comprimento x largura	ref	EAN-13
100 mm x 2,5 mm	BAK-2510	7908428906016
150 mm x 2,5 mm	BAK-2515	7908428906023
200 mm x 2,5 mm	BAK-2520	7908428906030
150 mm x 3,6 mm	BAK-3615	7908428906061
200 mm x 3,6 mm	BAK-3620	7908428906047
200 mm x 4,6 mm	BAK-4620	7908428906078
250 mm x 4,6 mm	BAK-4625	7908428906085
300 mm x 4,6 mm	BAK-4630	7908428906092
400 mm x 4,6 mm	BAK-4640	7908428906108
500 mm x 4,6 mm	BAK-4650	7908428906115
300 mm x 7,6 mm	BAK-7630	7908428906054
400 mm x 7,6 mm	BAK-7640	7908428906122
500 mm x 7,6 mm	BAK-7650	7908428906139
650 mm x 12 mm	BAK-1265	7908428906146

BRANCA

Comprimento x largura	ref	EAN-13
100 mm x 2,5 mm	BAN-2510	7908428907488
150 mm x 2,5 mm	BAN-2515	7908428907495
200 mm x 2,5 mm	BAN-2520	7908428907501
150 mm x 3,6 mm	BAN-3615	7908428907518
200 mm x 3,6 mm	BAN-3620	7908428907525
200 mm x 4,6 mm	BAN-4620	7908428907532
250 mm x 4,6 mm	BAN-4625	7908428907549
300 mm x 4,6 mm	BAN-4630	7908428907556
400 mm x 4,6 mm	BAN-4640	7908428907563
500 mm x 4,6 mm	BAN-4650	7908428907570
300 mm x 7,6 mm	BAN-7630	7908428907587
400 mm x 7,6 mm	BAN-7640	7908428907594
500 mm x 7,6 mm	BAN-7650	7908428907600
650 mm x 12 mm	BAN-1265	7908428907617

FITA DE MARCAÇÃO

- Utilizado para marcar e delimitar áreas específicas.
- Material em polietileno reforçado com fio sintético trançado e adesivo acrílico.

Cor	COMPRIMENTO	ref	EAN-13
Amarelo	48 mm x 30 m	BFD-048-32	7908428905569
Amarelo	100 mm x 30 m	BFD-100-32	7908428905590
Azul	48 mm x 30 m	BFD-048-31	7908428905552
Azul	100 mm x 30 m	BFD-100-31	7908428905583
Vermelho	48 mm x 30 m	BFD-048-30	7908428905545
Vermelho	100 mm x 30 m	BFD-100-30	7908428905576
Preto	100 mm x 30 m	BFD-100-34	7908428905613
Branco	100 mm x 30 m	BFD-100-33	7908428905606

FITA ANTIDERRAPANTE

- Utilizado para fornecer aderência e evitar escorregões e quedas em superfícies lisas.
- Material em polietileno reforçado com fio sintético trançado e adesivo acrílico.

Cor	COMPRIMENTO	ref	EAN-13
Preto	100 mm x 20 m	BFD-048-32	7908428905361
Amarelo/Preto	100 mm x 20 m	BFD-100-32	7908428905378

SOQUETES ENC 3/4"

ESTRIADOS



Medidas	ref	EAN-13
19 mm	BSE-304-19	7908428900526
21 mm	BSE-304-21	7908428900533
22 mm	BSE-304-22	7908428900540
24 mm	BSE-304-24	7908428900557
27 mm	BSE-304-27	7908428900564
30 mm	BSE-304-30	7908428900588
32 mm	BSE-304-32	7908428900595
33 mm	BSE-304-33	7908428900601
36 mm	BSE-304-36	7908428900618
38 mm	BSE-304-38	7908428900625
41 mm	BSE-304-41	7908428900632
46 mm	BSE-304-46	7908428900649
50 mm	BSE-304-50	7908428900656

SEXTAVADO



Medidas	ref	EAN-13
19 mm	BSI-304-019	7908428900038
22 mm	BSI-304-022	7908428900045
24 mm	BSI-304-024	7908428900052
27 mm	BSI-304-027	7908428900069
28 mm	BSI-304-028	7908428900076
30 mm	BSI-304-030	7908428900083
32 mm	BSI-304-032	7908428900090
33 mm	BSI-304-033	7908428900106
36 mm	BSI-304-036	7908428900113
38 mm	BSI-304-038	7908428900120
41 mm	BSI-304-041	7908428900137
46 mm	BSI-304-046	7908428900144
50 mm	BSI-304-050	7908428900151
55 mm	BSI-304-055	7908428900168

SEXTAVADO LONGO



Medidas	ref	EAN-13
24 mm	BSLI-304-024	7908428900175
27 mm	BSLI-304-027	7908428900182
28 mm	BSLI-304-028	7908428900199
30 mm	BSLI-304-030	7908428900205
32 mm	BSLI-304-032	7908428900212
33 mm	BSLI-304-033	7908428900229
36 mm	BSLI-304-036	7908428900236
46 mm	BSLI-304-046	7908428900243
50 mm	BSLI-304-050	7908428900250

SOQUETES ENC 1"
SEXTAVADO


Medidas	ref	EAN-13
24 mm	BSI-100-024	7908428900267
27 mm	BSI-100-027	7908428900274
30 mm	BSI-100-030	7908428900281
32 mm	BSI-100-032	7908428900298
33 mm	BSI-100-033	7908428900304
36 mm	BSI-100-036	7908428900311
41 mm	BSI-100-041	7908428900328
46 mm	BSI-100-046	7908428900335
55 mm	BSI-100-055	7908428900342
60 mm	BSI-100-060	7908428900359
65 mm	BSI-100-065	7908428900366
70 mm	BSI-100-070	7908428900373
75 mm	BSI-100-075	7908428900380
80 mm	BSI-100-080	7908428900397

SEXTAVADO LONGO


Medidas	ref	EAN-13
24 mm	BSLI-100-024	7908428900403
27 mm	BSLI-100-027	7908428900410
28 mm	BSLI-100-028	7908428900427
30 mm	BSLI-100-030	7908428900434
32 mm	BSLI-100-032	7908428900441
33 mm	BSLI-100-033	7908428900458
36 mm	BSLI-100-036	7908428900465
38 mm	BSLI-100-038	7908428900472
41 mm	BSLI-100-041	7908428900489
46 mm	BSLI-100-046	7908428900496
50 mm	BSLI-100-050	7908428900502
55 mm	BSLI-100-055	7908428900519

JOGOS DE SOQUETE

JOGO SOQUETE ESTRIADO ENC 3/4" 19-50 MM

- Fabricado em aço especial e acabamento cromado.
- Acompanha: 16 soquetes estriados; 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 26 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm, 48 mm e 50 mm.
- Chave catraca de encaixe 3/4".
- Extensões de 4" e 8".
- Chave T de 450 mm.

QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

JOGOS DE SOQUETE**JOGO SOQUETE HEXAGONAIS LONGO 1/2"**

- Fabricado em aço especial e acabamento cromado.
- Acompanha: 16 soquetes estriados; 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 26 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm, 48 mm e 50 mm.
- Chave catraca de encaixe 3/4".
- Extensões de 4" e 8".
- Chave T de 450 mm.



QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

JOGO SOQUETE ALLEN

- Fabricado em aço especial e acabamento cromado.
- Acompanha: 16 soquetes estriados; 19 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 26 mm, 27 mm, 30 mm, 32 mm, 34 mm, 36 mm, 38 mm, 41 mm, 46 mm, 48 mm e 50 mm.
- Chave catraca de encaixe 3/4".
- Extensões de 4" e 8".
- Chave T de 450 mm.



QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

JOGO DE SOQUETE TORX MAC/FEM 1/2"

- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acompanha:
 - 09 Soquetes Tork Fêmea: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.
 - 07 Soquetes Tork Macho: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
- Embalagem estojo metálico.



QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

JOGO DE SOQUETE TORX MAC/FEM 1/2"

- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acompanha:
 - 09 Soquetes Tork Fêmea: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24.
 - 07 Soquetes Tork Macho: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.
 - Embalagem estojo metálico.



QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

JOGO DE SOQUETE ESTRIADOS

- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Encaixe: 1/2"
- Acompanha:
 - Soquete estriado 8 mm, 10 mm, 11 mm 12 mm, 13 mm, 14 mm, 16 mm, 17 mm, 19 mm, 20 mm 21 mm, 22 mm, 24 mm.

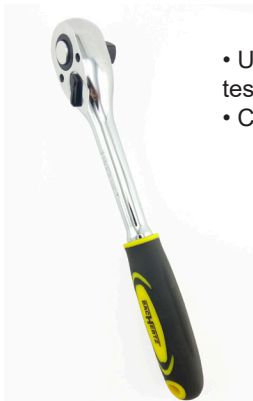


QTD.	ref	EAN-13
21	BAC-1950	7908428903244

ACESSÓRIOS PARA SOQUETES

CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 1/2"

BCR-102



- Utilizado para apertar ou soltar soquetes e acessórios de encaixe de 1/2".
- Comprimento: 10"



ref	EAN-13
BCR-102	7908428904302

CHAVE CATRACA REVERSÍVEL 3/4"

CCR-304



- Utilizado para apertar ou soltar soquetes e acessórios de encaixe de 3/4"
- Comprimento: 20"



ref	EAN-13
CCR-304	7908428900731

ACESSÓRIOS PARA SOQUETES



Item	ref	EAN-13
Extensão soquete 1" x 16"	BBE-016	7908428900526
Extensão soquete 1" x 8"	BBE-008	7908428900533
Extensão soquete 1/2" x 10"	ECS-1210	7908428900540
Extensão soquete 1/2" x 5"	ECS-125	7908428900557
Extensão soquete 3/4" x 16"	ECS-3416	7908428900564
Extensão soquete 3/4" x 8"	ECS-348	7908428900588
Cabo T 1/2"	BFT-120	7908428907631
Cabo T 3/4"	BFT-340	7908428907648

TORQUÍMETROS

- Utilizado para apertar parafusos ou porcas com precisão controlada.
- Catraca que permite limitar com precisão o esforço para apertar a fixação.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Reversível, permitindo usar a chave como chave catraca.
- Acompanha case para guardar o equipamento.



Capacidade	Comprimento	Encaixe	ref	EAN-13
60 N.M - 330 N.M		1/2"	BTO-60-330	7908428900748
100 N.M - 600 N.M		3/4"	BTO-100-600	7908428900755

JOGO DE BITS E PONTEIRAS



- Utilizado em chaves de impacto e parafusadeiras.
- Indicado para fixar e soltar parafusos em geral.
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Acompanha:
 - 1 case
 - 11 fendas (2x3mm, 4mm, 4.5mm, 2x5mm, 5.5mm, 6mm, 6.5mm, 2x7mm)
 - 12 phillips (n0, 2x n1, 7x n2, 2x n3)
 - 12 pozidrive (n0, 2x n1, 7x n2, 2x n3)
 - 12 hexalobular (t9, 2x t10, 2x t15, 2x t20, 2x t25, t27, t30, t40)
 - 8 allen (1.5mm, 2mm, 2.5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 5.5mm, 6mm)
 - 8 torx (t9, t10, t15, t20, t25, t27, t30, t40)
 - 1 adaptador

QTD.	ref	EAN-13
65	BJB-065	7908428900663

JOGO DE BITS SOQUETES

- Indicado para aperto e desaperto de parafusos sextavados.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Encaixe sextavado 1/4"
- Jogo com 6 peças em Milímetros acompanha:
 - 7 mm, 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm.
- Jogo com 5 peças em Polegadas acompanha:
 - 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".

Qtd.	ref	EAN-13
6	BJCB-06	7908428905194
5	BJCB-05	7908428905187



PULVERIZADORES



20 LITROS

- Utilizado em atividades agrícolas, jardinagem e higienização.
- Gatilho possui trava, para evitar fadiga, facilitando a utilização prolongada.
- Acionamento através da alavanca.
- Acompanha: 3 bicos distintos (leque, cone e cone duplo).

ref
BMP-20

EAN-13
7908428905446

8 LITROS

- Utilizado em atividades agrícolas, jardinagem e higienização.
- Possui haste com pressurização.
- Bico com jato regulável.
- Acompanha alça regulável.
- Pressão máxima: 3 bar/43,5 lbf/pol

ref
BMP-08

EAN-13
7908428903268



2 LITROS

- É acoplado a uma furadeira ou uma bancada para permitir que a ferramenta seja usada como um torno de bancada.
- Feito em ferro fundido.



Abertura Máxima
100 mm

ref
MFB-100

EAN-13
7908428903619

TORNEIRA DE JARDIM

- Indicado para cortar metais, como chapas de aço, alumínio, entre outros materiais.
- Cabo com revestimento plástico.
- Feito em aço carbono

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	TE-2025	7908428902896

ENGATE FLEXÍVEL

- Utilizado para conectar componentes, permitindo a transferência de líquidos.
- Indicado para água fria ou quente até 100°C
- Conexão com rosca macho e fêmea
- Diâmetro da rosca: 1/2"

Comprimento	ref	EAN-13
40 cm	MLI-400	7908428903282
60 cm	MLI-600	7908428903275

RODÍZIOS GIRATÓRIOS

- Utilizado para movimentar móveis, carrinhos, máquinas, vasos entre outros.
- Indicado utilizar em pisos com bom estado de conservação.
- Material das placas dos rodízios: chapa de aço zincada.

RODIZIO GIRATÓRIO DE BORRACHA



ref	Roda	Espessura	Medida da placa	Capacidade de carga	EAN-13
BRB-025-13	1" - 25 mm	13 mm			
BRB-075-23	3" - 75 mm	23 mm	78 mm x 68 mm	50 Kg	7908428907341
BRB-100-27	4" - 100 mm	27 mm	100 mm x 80 mm	70 Kg	7908428907334
BRB-125-32	5" - 125 mm	32 mm	100 mm x 80 mm	100 Kg	7908428907327
BRB-160-40	6" - 160 mm	40 mm	132 mm x 110 mm	150 Kg	7908428907310

RODIZIO GIRATÓRIO DE PVC



ref	Roda	Espessura	Medida da placa	Capacidade de carga	EAN-13
BRPVC-025-13	1" - 25 mm	13 mm	55 mm x 40 mm		7908428907389
BRPVC-040-20	1.1/2" - 40 mm	20 mm	60 mm x 45 mm	50 Kg	7908428907396
BRPVC-050-24	2" - 50 mm	24 mm	70 mm x 50 mm	70 Kg	7908428907402
BRPVC-075-32	3" - 75 mm	32 mm	80 mm x 60 mm	100 Kg	7908428907419
BRPVC-100-32	4" - 100 mm	32 mm	90 mm x 60 mm	120 Kg	7908428907426

RODIZIO GIRATÓRIO COM TRAVA DE PVC



ref	Roda	Espessura	Medida da placa	Capacidade de carga	EAN-13
BRPVF-050-24	2" - 50mm	24 mm			7908428907433
BRPVF-075-32	3" - 75mm	32 mm	78 mm x 68 mm	100 Kg	7908428907440

RODIZIO GIRATÓRIO DE TRP



ref	Roda	Espessura	Medida da placa	Capacidade de carga	EAN-13
BRTRP-075-25	4" - 100 mm	25 mm	65 mm x 95 mm	90 Kg	7908428907457

RODIZIO GIRATÓRIO DE PU



ref	Roda	Espessura	Medida da placa	Capacidade de carga	EAN-13
BRP-100-50	4" - 100 mm	50 mm	115 x 110 mm	300 Kg	7908428907358
BRP-125-50	5" - 125 mm	50 mm	115 x 110 mm	350 Kg	7908428907365
BRP-150-50	6" - 150 mm	50 mm	115 x 110 mm	400 Kg	7908428907372

RODÍZIOS GIRATÓRIOS

RODIZIO GIRATÓRIO ESPIGAO ROSCA DE PVC



ref	Roda	Espessura	Capacidade de carga	EAN-13
BRPG-050-24	2" - 50mm	24 mm	40 Kg	7908428907464

RODAS

RODA DE FERRO DE BORRACHA



ref	Roda	Espessura	Capacidade de carga	EAN-13
BRBO-075-23	3" - 75 mm	23 mm	50 Kg	7908428907204
BRBO-100-27	4" - 100 mm	27 mm	70 Kg	7908428907211
BRBO-160-40	6" - 160 mm	40 mm	150 Kg	7908428907228
BRBO-200-46	8" - 200 mm	46 mm	200 Kg	7908428907235

RODA DE FERRO DE PU



ref	Roda	Espessura	Capacidade de carga	EAN-13
BRPU-075-32	3" - 75 mm	32 mm	150 Kg	7908428907242
BRPU-100-50	4" - 100 mm	50 mm	200 Kg	7908428907259
BRPU-125-50	5" - 125 mm	50 mm	250 Kg	7908428907266
BRPU-150-50	6" - 160 mm	50 mm	300 Kg	7908428907273
BRPU-200-50	8" - 200 mm	50 mm	350 Kg	7908428907280

RODA DE FERRO DE PP



ref	Roda	Espessura	Capacidade de carga	EAN-13
BRPP-060-32	2.1/2" - 60 mm	32 mm	60 Kg	7908428907297
BRPP-075-32	3" - 75 mm	32 mm	90 Kg	7908428907303

ESTEIRA PARA MECÂNICO

- Utilizado para que um mecânico trabalhe sob um veículo.
- Feito de plástico com almofadas de espuma para maior conforto.
- Altura x Largura x Comprimento: 100 mm x 430 mm x 900 mm.

Capacidade máxima	ref	EAN-13
150 kg	BCE-150	7908428902537



CORRENTES**INOX 304****ELOS CURTOS**

Diâmetro do elo	Largura do elo	Comprimento do externo do elo	embalagem	EAN-13
3 mm				7908428903244
4,5 mm				
5 mm				
6 mm				
8 mm				

ELOS LONGO

Diâmetro do elo	Largura do elo	Comprimento do externo do elo	embalagem	EAN-13
3 mm				7908428903244

GALVANIZADA**ELOS CURTOS**

Diâmetro do elo	Largura do elo	Comprimento do externo do elo	embalagem	EAN-13
3 mm				7908428903244
4,5 mm				
5 mm				
6 mm				
8 mm				

ELOS LONGO

Diâmetro do elo	Largura do elo	Comprimento do externo do elo	embalagem	EAN-13
3 mm				7908428903244

REBITADORES MANUAIS**TIPO ALICATE**

- Indicado para unir peças através de rebites. Utilizado em trabalhos de montagem, construção e reparos.
- Fabricado em alumínio fundido.
- Possui 4 bicos.

TAMANHO	ref	EAN-13
10"	BRP-9000	7908428902292



- Indicado para unir peças através de rebites. Utilizado em trabalhos de montagem, construção e reparos.
- Fabricado em alumínio fundido.
- Possui 4 bicos.

TAMANHO	ref	EAN-13
10.1/2"	BRT-410	7908428902308

TIPO ALAVANCA

- Indicado para unir peças através de rebites. Utilizado em trabalhos de montagem, construção e reparos.
- Fabricado em alumínio fundido.
- Possui 4 bicos.

TAMANHO	ref	EAN-13
14"	BRT-410	7908428902308



- Utilizado para instalar roscas em materiais como metal, plástico ou madeira. Versátil e conveniente para instalar roscas em diferentes materiais.
- Fabricado em aço carbono.
- Rebites de roscas: M3, M4, M5, M6, M8 E M10

TAMANHO	ref	EAN-13
14"	BRMR-03-100	7908428900717

APLICADORES DE SILICONE

- Utilizado para aplicar silicone ou selantes.
- Feito em aço carbono.
- Indicado para tubos de até 300 g/305 ml

Comprimento	ref	EAN-13
9"	APS-9	7908428902803

**PROFISSIONAL**

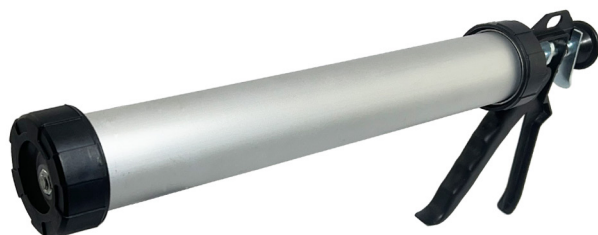
- Utilizado para aplicar silicone ou selantes.
- Feito em aço carbono.
- Indicado para tubos de até 300 g/305 ml

Comprimento	ref	EAN-13
9"	BPU-225	7908428903466

**TUBULAR**

- Utilizado para aplicar silicone ou selantes.
- Feito em alumínio.
- Capacidade máxima do sachê: 600 ml

Comprimento	ref	EAN-13
9"	BPU-225	7908428903466



CHAVES ALLEN

TIPO L CURTA



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.

MEDIDA	ref	EAN-13
11 mm	BCA-011	7908428906610
12 mm	BCA-012	7908428906603
14 mm	BCA-014	7908428906597
17 mm	BCA-017	7908428904791
19 mm	BCA-019	7908428902858

TIPO L ISOLADA



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Isolada até 1.000V (VDE).

MEDIDA	ref	EAN-13
4 mm	BVA-140	7908428906924
5 mm	BVA-170	7908428906931
6 mm	BVA-190	7908428906948
8 mm	BVA-210	7908428906955
10 mm	BVA-230	7908428906962

JOGOS DE CHAVE ALLEN



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 9 peças:
 - 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 12 peças:
 - 3/8", 5/16", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 9/64", 1/8", 7/64", 3/32", 5/64", 1/16".



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 9 peças:
 - 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm.

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BJA-112	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BJA-212	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BHA-1210	7908428902513

CHAVES ALLEN



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Ponta abaulada
- Acompanha 9 peças:
 - 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8mm, 10 mm.

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	ABP-09	7908428903633

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BHC-1510	7908428903558

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BAP-613	7908428903565



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 10 peças:

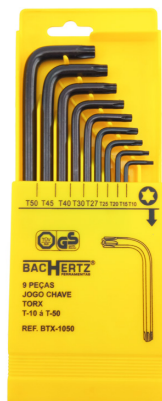


- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BAL-010	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BJAT-18	7908428904791

JOGOS DE CHAVE TORX



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça hexalobular (estrela de seis pontas).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 9 peças:
 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça hexalobular (estrela de seis pontas).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 7 peças:
 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça hexalobular (estrela de seis pontas).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acompanha 9 peças:
 - T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50.

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BTX-1050	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BAT-007	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	TX-91050	7908428904791



- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça sextavada (Hexagonal).
- Fabricado em aço cromo-vanádio.

- Utilizada para apertar e soltar parafusos e porcas de cabeça hexalobular (estrela de seis pontas).
- Fabricado em aço cromo-vanádio
- Possui 8 pontas diferentes:
 - T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BJAT-18	7908428904791

QTD.	ref	EAN-13
11 mm	BJA-212	7908428904791

CHAVES PHILLIPS



- Utilizada para apertar e soltar parafusos com cabeças em forma de cruz (fenda cruzada).
- Cabo em plástico.
- Haste fabricado em aço forjado.
- Haste níquelado

Largura da ponta x comprimento	ref	EAN-13
nº0 - 1/8" x 4"	BP-184	7908428906979
nº0 - 1/8" x 6"	BP-186	7908428906986
nº1 - 3/16" x 5"	BP-165	7908428906993
nº1 - 3/16" x 6"	BP-166	7908428906993
nº2 - 1/4" x 5"	BP-145	7908428907013
nº2 - 1/4" x 6"	BP-146	7908428907020
nº2 - 1/4" x 8"	BP-148	7908428907037
nº3 - 5/16" x 6"	BP-566	7908428907044
nº4 - 3/8" x 6"	BP-386	7908428907051

CHAVES DE FENDA



- Utilizada para apertar e soltar parafusos com cabeças em forma de fenda simples.
- Cabo em plástico.
- Haste fabricado em aço forjado.
- Haste níquelado

Largura da ponta x comprimento	ref	EAN-13
1/8" x 4"	BF-184	7908428907068
1/8" x 5"	BF-185	7908428907075
1/8" x 6"	BF-186	7908428907082
3/16" x 5"	BF-165	7908428907099
3/16" x 6"	BF-166	7908428907105
1/4" x 5"	BF-145	7908428907112
1/4" x 6"	BF-146	7908428907129
1/4" x 8"	BF-148	7908428907136
5/16" x 6"	BF-566	7908428907143
5/16" x 8"	BF-568	7908428907167
5/16" x 10"	BF-510	7908428907174
3/8" x 6"	BF-386	7908428907150
3/8" x 8"	BF-388	7908428907181
3/8" x 10"	BF-310	7908428907198

PONTEIRA PHILLIPS



- Utilizada para apertar e soltar parafusos com cabeças em forma de cruz (fenda cruzada).
- Fabricado em aço especial.
- Acompanha 10 ponteiros.
- Disponível em dois comprimentos: 65 mm e 110 mm

QTD.	nº da ponta	ref	EAN-13
10	PH2	BP-65	7908428903220
10	PH2	BP-110	7908428903213

CHAVES CANHÃO



- Utilizada para apertar e soltar parafusos com cabeças hexagonais interna.
- Cabo isolado até 1.000V
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Revestido de borracha

Medida	Comprimento	ref	EAN-13
7 mm	125 mm	BVC-07-125	7908428903732
8 mm	125 mm	BVC-08-125	7908428903725
10 mm	125 mm	BVC-10-125	7908428903718
11 mm	125 mm	BVC-11-125	7908428903701
13 mm	125 mm	BVC-13-125	7908428903749



JOGO CHAVES CANHÃO



- Utilizada para apertar e soltar parafusos com cabeças hexagonais interna.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Cabo triovilado, para melhor ergonomia ao usuário.
- Acompanha:
 - 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm.

QTD.	ref	EAN-13
10	BJCN-413	7908428903244



CHAVES GRIFO



- Utilizado para apertar, soltar ou segurar objetos em formato cilíndrico, como tubos e canos.
- Fabricado em aço forjado.
- Cabo com revestimento de borracha para melhor conforto e praticidade.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BCG-250	7908428906238
12"	BCG-300	7908428902711
14"	BCG-350	7908428902728
18"	BCG-450	7908428902735
24"	BCG-600	7908428902742
36"	BCG-900	7908428902988
48"	BCG-1200	7908428906245
60"	BCG-1500	7908428906252

CHAVE PARA CANO



- Utilizado para apertar, soltar ou segurar objetos em formato cilíndrico, como tubos e canos.
- Fabricado em aço forjado.
- Acabamento pintado.

Comprimento	ref	EAN-13
9"	BCG-250	



CHAVES ESTRELA C/ CATRACA



- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave estrela.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

Medida	ref	EAN-13
8 mm x 9 mm	BCC-809	
10 mm x 11 mm	BCC-1011	
12 mm x 13 mm	BCC-1213	
14 mm x 15 mm	BCC-1415	
16 mm x 17 mm	BCC-1617	
18 mm x 19 mm	BCC-1819	
20 mm x 22 mm	BCC-2022	

CHAVE COMBINADA C/ CATRACA



- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

Medida	ref	EAN-13
22 mm	BCC-022	
24 mm	BCC-024	
27 mm	BCC-027	
30 mm	BCC-030	

JOGO CHAVES COMBINADA



COMBINADA COM CATRACA

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.
- Acompanha:
 - 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm.

QTD.	ref	EAN-13
12	BCC-012	7908428904685



COMBINADA

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada e com a chave estrela.
- Um lado da chave é fixa e outro estrela.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.
- Acompanha:
 - 8 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 22 mm, 24 mm.

QTD.	ref	EAN-13
14	BKC-014	7908428906580



COMBINADA

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada e com a chave estrela.
- Um lado da chave é fixa e outro estrela.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.
- Acompanha:
 - 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm, 20 mm, 21 mm, 22 mm, 23 mm, 24 mm, 25 mm, 26 mm, 27 mm, 28 mm, 29 mm, 30 mm, 32 mm

QTD.	ref	EAN-13
26	BKC-026	7908428906573



CHAVE BIELAS



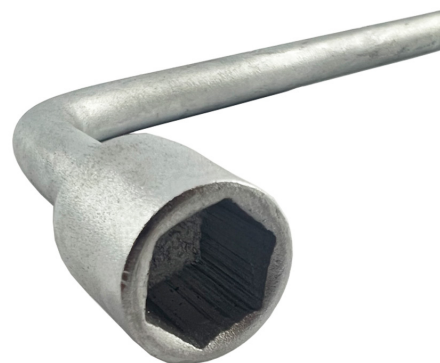
- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

Medida	ref	EAN-13
8 mm	BCL-08	
9 mm	BCL-09	7908428902711
10 mm	BCL-10	7908428902728
11 mm	BCL-11	7908428902735
12 mm	BCL-12	7908428902742
13 mm	BCL-13	7908428902988
14 mm	BCL-14	
15 mm	BCL-15	
16 mm	BCL-16	
17 mm	BCL-17	
18 mm	BCL-18	
19 mm	BCL-19	

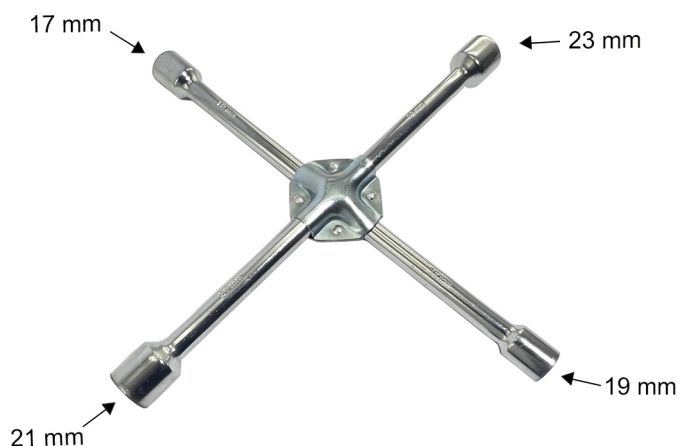
JOGO DE CHAVE BIELAS

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos que combinam com a chave combinada.
- Pode ser utilizada como uma chave fixa quanto como uma chave catraca, proporcionando maior versatilidade e facilidade de uso.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.
- Acompanha:
 - 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm, 19 mm.

QTD.	ref	EAN-13
10	BCC-012	7908428902841



CHAVE DE RODA



TIPO CRUZ

- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos de rodas de carro.
- Hastes são conectadas com uma placa reforçada para uma maior durabilidade da ferramenta.
- Medidas: 17 mm, 19 mm, 21 mm, 23 mm.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento cromado.

ref	EAN-13
BCR-1723	7908428904302

CHAVES AJUSTAVEIS



- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados.
- Cabo com revestimento de borracha para melhor ergonomia ao usuário.
- Fabricado em aço carbono.
- Acabamento niquelado.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
10"	29 mm	BCA-250	7908428902681
12"	32 mm	BCA-300	7908428902698
15"	43 mm	BCA-375	7908428903312
18"	53 mm	BCA-400	7908428902704



- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados.
- Fabricado em aço carbono.
- Acabamento fosfatizado.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
4"	14 mm	BCA-004	7908428906283
6"	18 mm	BCA-006	7908428906276
8"	23 mm	BCA-008	7908428906269



- Utilizada para aperto e desaperto de porcas e parafusos sextavados.
- Cabo antiderrapante emborrachado isolado até 1.000V
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento niquelado.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
10"	29 mm	BUJ-010	7908428906320



ALICATE BOMBA D'ÁGUA



- Utilizada para apertar, segurar e girar objetos em sistemas de água e encanamento.
- Cabo Antiderrapante Isolado em até 1.000 V.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento Polido.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
10"	35 mm	BBA-010	7908428905170



- Utilizada para apertar, segurar e girar objetos em sistemas de água e encanamento.
- Cabo Antiderrapante Isolado em até 1.000 V.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento Polido.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
10"	35 mm	ABD-250	7908428902339



- Utilizada para apertar, segurar e girar objetos em sistemas de água e encanamento.
- Cabo Antiderrapante Isolado em até 1.000 V.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento Polido.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
12"	44 mm	BBA-012	7908428904562



- Utilizada para apertar, segurar e girar objetos em sistemas de água e encanamento.
- Cabo Antiderrapante Isolado em até 1.000 V.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Acabamento Polido.

Medida	Abertura	ref	EAN-13
12"	44 mm	BBA-012	7908428905439

ALICATE DE PRESSÃO



MORDENTE RETO

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	83-230	7908428903374



MORDENTE RETO

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BAC-25020	7908428902681



MORDENTE CURVO

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BAC-25010	7908428903381



MORDENTE CURVO

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BAC-12250	7908428902681



MORDENTE RETO

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BCA-250	7908428902315



TIPO "U"

- Utilizada para segurar e travar objetos de forma segura e firme.
- Fabricado em aço cromo-vanadio.
- Acabamento cromado fosco.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	APS-250	7908428902278

JOGO DE ALICATES DE PRESSÃO



- Utilizado para prender e segurar diversos objetos com firmeza.
- Fabricado em aço cromo-vanádio.
- Cabo plástico com revestimento de borracha.
- Acompanha:
 - Alicate de pressão com Mordente Reto 6"
 - Alicate de pressão com Mordente Reto 10"
 - Alicate de pressão com Mordente Curvo 10"

QTD.	ref	EAN-13
3	BAP-03	7908428902520



JOGO DE ALICATES PARA ANÉIS



- Utilizadas para auxiliar na colocação e ajustes de anéis.
- Fábriado em aço forjado especial.
- Cabo revestido em borracha

7 POLEGADAS

- Acompanha:
 - Alicate para anéis interno reto 7"
 - Alicate para anéis interno curvo 7"
 - Alicate para anéis externos reto 7"
 - Alicate para anéis externos curvo 7"

QTD.	ref	EAN-13
4	BJA-175	7908428902759

9 POLEGADAS

- Acompanha:
 - Alicate para anéis interno reto 9"
 - Alicate para anéis interno curvo 9"
 - Alicate para anéis externos reto 9"
 - Alicate para anéis externos curvo 9"

QTD.	ref	EAN-13
4	BJA-225	7908428902766

BROCAS RÁPIDA PARA MADEIRA**ENCAIXE SEXTAVADO**

- Utilizada para perfurar madeira com alta eficiência e velocidade.
- Fabricado em aço carbono

Diâmetro	comprimento total	ref	EAN-13
8 mm	300 mm	BBM-08-300	7908428900793
10 mm	300 mm	BBM-10-300	7908428900809
13 mm	450 mm	BBM-13-450	7908428900816
16 mm	450 mm	BBM-16-450	7908428900823

FRESAS DE TOPO AÇO RÁPIDO**4 CORTES**

- Utilizada para fazer rasgos de chaveta e operações de fresamento.
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 844 A

Diâmetro	Diâmetro da haste	ref	EAN-13
3 mm	6 mm	BFT-04-03	7908428901271
4 mm	6 mm	BFT-04-04	7908428901288
5 mm	6 mm	BFT-04-05	7908428901295
6 mm	6 mm	BFT-04-06	7908428901301
8 mm	10 mm	BFT-04-08	7908428901318
10 mm	10 mm	BFT-04-10	7908428901325
12 mm	12 mm	BFT-04-12	7908428901332
14 mm	12 mm	BFT-04-14	7908428901349
16 mm	16 mm	BFT-04-16	7908428901356
18 mm	16 mm	BFT-04-18	7908428901363
20 mm	18 mm	BFT-04-20	7908428901370

MACHOS MANUAIS AÇO RÁPIDO

- Utilizada para fazer rosca em metais.
- Rosca grossa MA.
- Fabricado aço rápido.
- Acompanha 2 peças.
- Norma: DIN 351



MILÍMETROS

Diâmetro rosca	Passo rosca	ref	EAN-13
4 mm	0,7 mm	BMMA-04-070	7908428901288
5 mm	0,8 mm	BMMA-05-080	7908428906337
6 mm	1,0 mm	BMMA-06-100	7908428906344
8 mm	1,25 mm	BMMA-06-125	7908428906351
10 mm	1,0 mm	BMMA-10-100	7908428906368
10 mm	1,25 mm	BMMA-10-125	7908428906375
10 mm	1,5 mm	BMMA-10-150	7908428906382
12 mm	1,25 mm	BMMA-12-125	7908428906399
12 mm	1,5 mm	BMMA-12-150	7908428906405
12 mm	1,75 mm	BMMA-12-175	7908428906412
14 mm	1,5 mm	BMMA-14-150	7908428906429
14 mm	1,75 mm	BMMA-14-175	7908428906436
16 mm	1,5 mm	BMMA-16-150	7908428906443
16 mm	2,0 mm	BMMA-16-200	7908428906450
18 mm	1,5 mm	BMMA-18-150	7908428906467
20 mm	1,5 mm	BMMA-20-150	7908428906474
20 mm	2,5 mm	BMMA-20-250	7908428906481
24 mm	2,0 mm	BMMA-24-200	7908428901219
24 mm	3,0 mm	BMMA-24-300	7908428901226

POLEGADAS

Diâmetro rosca	n° de fios	ref	EAN-13
3/16"	24F	BMMA-3016-24F	7908428906566
1/4"	20F	BMMA-104-20F	7908428906559
5/16"	18F	BMMA-5016-18F	7908428906542
3/8"	16F	BMMA-308-16F	7908428906535
1/2"	13F	BMMA-102-13F	7908428906528
9/16"	12F	BMMA-9016-12F	7908428906511
5/8"	11F	BMMA-508-11F	7908428906504
3/4"	10F	BMMA--304-10F	7908428906498
7/8"	9F	BMMA-708-9F	7908428901202
1"	8F	BMMA-1000-8F	7908428901196

VIRA MACHO RETO



- Utilizada para fixação de diferentes machos.
- Fabricado em aço carbono.

Capacidade	ref	EAN-13
1 mm a 8 mm	BVMD-01-08	7908428901011
3 mm a 12 mm	BVMD-03-12	7908428901028
5 mm a 20 mm	BVMD-05-20	7908428901035

LIMAS ROTATIVAS

- Utilizada para desbaste, acabamentos e modelagem em metais.
- Diâmetro da haste: 6 mm

CILÍNDRICA COM RAIO

Comprimento	Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
20 mm	10 mm	20.000/min	BLRR-1020-06	7908428905071
25 mm	12 mm	20.000/min	BLRR-1225-06	7908428905088

CILÍNDRICA COM RAIO

Comprimento	Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
16 mm	6 mm	20.000/min	BFC-0616-06	7908428905057
20 mm	8 mm	20.000/min	BFC-0820-06	7908428905064

CÔNICA COM RAIO

Comprimento	Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
20 mm	10 mm	20.000/min	BLRC-1020-06	7908428905125
25 mm	12 mm	20.000/min	BLRC-1225-06	7908428905132

ÁRVORE ARREDONDADA

Comprimento	Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
20 mm	8 mm	20.000/min	BLRA-0820-06	7908428905149
25 mm	10 mm	20.000/min	BLRA-1025-06	7908428905156

CILÍNDRICA CORTE FRONTAL

Comprimento	Diâmetro	RPM	ref	EAN-13
20 mm	8 mm	20.000/min	BLRF-0820-06	7908428905095
20 mm	10 mm	20.000/min	BLRF-1020-06	7908428905101
25 mm	12 mm	20.000/min	BLRF-1225-06	7908428905118

LIMA CHATA**LIMA REDONDA****BASTARDA**

- Utilizado para desbastar e dar acabamentos em metais.
- Picado duplo
- Corte grosso

Comprimento	ref	EAN-13
10"	BCG-250	
12"	BCG-300	7908428902711

BASTARDA

- Utilizado para desbastar e dar acabamentos em metais.
- Picado duplo
- Corte grosso

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BCG-250	7908428905309
10"		
12"		

JOGO DE VAZADORES

- Utilizado para perfuração e marcação.
- Fabricado em aço carbono
- Acompanha vazadores de:
 - 4 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 24 mm, 28 mm, 32 mm

QTD.	ref	EAN-13
12	BJA-225	7908428902766

COSSINETES AÇO RÁPIDO



- Utilizado para fazer rosca externa, como vergalhões.
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 223-B

Diâmetro rosca	Passo rosca	ref	EAN-13	Diâmetro rosca	n° de fios	ref	EAN-13
5 mm	0,8 mm	BCMM-05-080	7908428901042	3/16"	24F	BCMP-3016-24F	7908428901110
6 mm	1,0 mm	BCMM-06-100	7908428901059	1/4"	20F	BCMP-104-20F	7908428901127
8 mm	1,25 mm	BCMM-08-125	7908428901066	5/16"	18F	BCMP-5016-18F	7908428901134
10 mm	1,5 mm	BCMM-10-150	7908428901073	3/8"	16F	BCMP-308-16F	7908428901141
12 mm	1,75 mm	BCMM-12-175	7908428901080	1/2"	13F	BCMP-102-13F	7908428901158
16 mm	2,0 mm	BCMM-16-200	7908428901097	5/8"	11F	BCMP-508-11F	7908428901165
20 mm	2,5 mm	BCMM-20-250	7908428901103	3/4"	10F	BCMP-304-10F	7908428901172

JOGO DE SERRA COPOS



- Utilizado para fazer furos precisos em metais, madeira e plástico.
- Fabricado em aço rápido.
- Acompanha:
 - Serra copo de 19 mm, 22 mm, 25 mm, 32 mm, 35 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 57 mm, 64 mm, 76 mm.
 - Mandril A1 com broca piloto 11/32"
 - Mandril A2 com broca piloto 7/16"
 - Adaptador

QTD.	ref	EAN-13
15	BKSC-015	7908428903695

SERRA COPO AÇO RÁPIDO

- Utilizado para fazer furos precisos em metais, madeira e plástico.
- Fabricado em aço rápido.



Diâmetro	Qtd.	ref	EAN-13
19 mm	10	BSCO-19	7908428906726
22 mm	10	BSCO-22	7908428906795
24 mm	10	BSCO-24	7908428906801
25 mm	10	BSCO-25	7908428906818
27 mm	10	BSCO-27	7908428906825
29 mm	10	BSCO-29	7908428906832
30 mm	10	BSCO-30	7908428906849
32 mm	10	BSCO-32	7908428906856
33 mm	10	BSCO-33	7908428906863
35 mm	10	BSCO-35	7908428906870
38 mm	10	BSCO-38	7908428906887
40 mm	10	BSCO-40	7908428906894
44 mm	10	BSCO-44	7908428906900
46 mm	10	BSCO-46	7908428906917
48 mm	10	BSCO-48	7908428906788
51 mm	10	BSCO-51	7908428906733
54 mm	10	BSCO-54	7908428906771
58 mm	10	BSCO-58	7908428906764
60 mm	10	BSCO-60	7908428906757
64 mm	10	BSCO-64	7908428906740

SERRA COPO DIAMANTADA

- Utilizado para fazer furos precisos em metais, madeira e plástico.
- Fabricado em aço rápido.



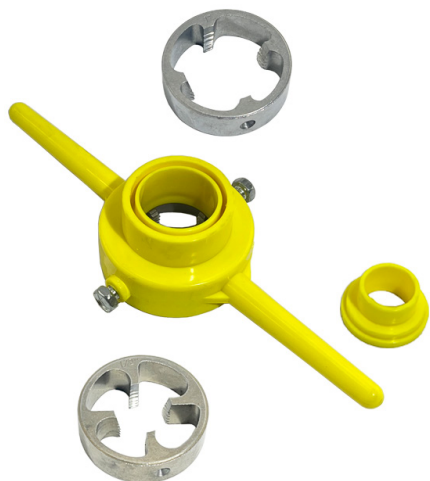
Diâmetro	ref	EAN-13
30 mm	BCP-30	7908428906658
35 mm	BCP-35	7908428906641
40 mm	BCP-40	7908428906665
45 mm	BCP-45	7908428906672
50 mm	BCP-50	7908428906689
53 mm	BCP-53	7908428906696
55 mm	BCP-55	7908428906702
60 mm	BCP-60	7908428906719

SUPORTE P/ SERRA COPO

- Utilizada para fornecer estabilidade e precisão ao utilizar o serra copo.
- Broca fabricado em aço rápido.
- Haste sextavada.

Indicado para serra copo de	ref	EAN-13
14 mm até 30 mm	ASA-9016-100	7908428901233
32 mm até 210 mm	ASA-1104-800	7908428901240



JOGO DE TARRAXAS MANUAIS**JOGO DE TARRAXAS MANUAIS PARA CANOS DE PVC****BTP-2032**

- Utilizado para aumentar o diâmetro das roscas em canos de PVC.
- Tarraxas fabricado em ferro fundido.
- Porta-tarraxa fabricado em PVC.
- Acompanha:
 - 1 porta-tarraxa, 3 tarraxas nas medidas 1/2", 1" e 3/4".

QTD.	ref	EAN-13
5	BTP-2032	7908428902506

JOGO DE TARRAXAS MANUAIS PARA CANOS METÁLICOS**BTM-122**

- Utilizado para aumentar o diâmetro das roscas em canos e tubos metálicos.
- Tarraxas fabricado em ferro fundido, com cossinetes intercambiáveis.
- Porta tarraxa fabricado em ferro fundido, com cabo emborrachado para maior conforto ao usuário.
- Acompanha:
 - 1 maleta, 1 porta tarraxa com catraca reversível, 2 prolongadores de cabo, 6 tarraxas nas medidas 1/2", 3/4", 1", 1/4", 1.1/2", 2".

QTD.	ref	EAN-13
9	BTM-122	7908428903695



BEDAME AÇO RÁPIDO

- Utilizado para fazer cortes e abertura de canal em tornos.
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 4964

Medidas	ref	EAN-13
5/8" x 1/8" x 5"	BBE-508-50	7908428901431
5/8" x 1/8" x 6"	BBE-508-60	7908428901448
3/4" x 1/8" x 6"	BBE-304-60	7908428901455

BITS QUADRADO AÇO RÁPIDO

- Utilizado para fazer cortes e abertura de canal em tornos.
- Fabricado em aço rápido.
- Norma: DIN 4964

Medidas	ref	EAN-13
1/4" x 4"	BBQ-104-40	7908428901462
5/16" x 4"	BBQ-5016-60	7908428901479
5/16" x 6"	BBQ-5016-60	7908428901486
3/8" x 4"	BBQ-308-40	7908428901493
3/8" x 6"	BBQ-308-60	7908428901509
1/2" x 4"	BBQ-102-40	7908428901516

ALICATES UNIVERSAIS



- Possui revestimento de níquel para maior durabilidade e acabamento polido.
- Conta com cabo plástico anatômico para garantir maior conforto ao usuário.

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BAC-8U	7908428902162



- Alicates universal, o mais popular entre os alicates.
- Ferramenta em aço cromo vanádio e cabo isolado até 1000V. As mandíbulas planas e ovaladas garante que seja possível prender uma variedade de materiais e formatos.
- Esta ferramenta também conta com área de corte/prensa.

Comprimento	ref	EAN-13
8"	80-220-10x	7908428900007





ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA

- Alicata eletricista construído em aço cromo vanádio e cabo isolado até 1000V.
- As mandíbulas planas e ovaladas garante que seja possível prender uma variedade de materiais e formatos.
- Esta ferramenta também conta com área de prensa terminais.

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BAC-8U	7908428902162

ALICATES BICO MEIA CANA



RETA

- Os alicates bico meia cana profissional tem seu uso voltado principalmente para manuseio terminais, peças, fios e corte de arames.
- Feito em aço Cromo-Vanádio.
- Conta também com cabo ergonômico e isolado até 1000V.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	61-150-10X	7908428902209
8"	61-200-10X	7908428902827



RETA

- Os alicates bico meia cana tem seu uso voltado principalmente para manuseio terminais, peças, fios e corte de arames.
- Feito em aço especial.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BAC-6B	7908428902223



CURVO

- Os alicates bico meia cana profissional tem seu uso voltado principalmente para manuseio terminais, peças, fios e corte de arames.
- Feito em aço Cromo-Vanádio.
- Conta também com cabo ergonômico e isolado até 1000V.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	65-150-10X	7908428903442
8"	65-200-10X	7908428903428



CHATO

- Os alicates bico chato profissional sem corte, com dentes finos e em paralelo, construído em aço Cromo-Vanádio.
- Conta também com cabo ergonômico e isolado até 1000V.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	60-150-10X	7908428902186

ALICATES CORTE DIAGONAL



- Os alicates de corte diagonal são construídos em aço Cromo Vanádio.
- São utilizados principalmente para cortar cabos e arames.
- Conta também com cabo ergonômico e isolado até 1000V.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	82-160-10X	7908428904593
8"	87-200-10X	7908428904609



- Os alicates de corte diagonal profissional são construídos em aço especial.
- São utilizados principalmente para cortar cabos e arames.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BAC-6D	7908428902193

ALICATES DE CORTE



CORTE FRONTAL

- Os alicates de corte profissional são construídos em aço CromoVanádio.
- São utilizados principalmente para cortar cabos e arames.
- Conta também com cabo emborrachado.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	82-250-10X	7908428905163



FORÇA DUPLA

- Capacidade de corte maximizada através da articulação dupla
- Aço cromo-vanádio
- Cabo ergonômico e emborrachado
- Acabamento do metal: polido

Comprimento	ref	EAN-13
8"	AFD-750	7908428902285

CORTE CENTRAL

- Os alicates de corte profissional são construídos em aço CromoVanádio.
- São utilizados principalmente para cortar cabos e arames.
- Conta também com cabo emborrachado.

Comprimento	ref	EAN-13
10"	82-250-10X	7908428905163



ALICATES CORTA CABOS



- Lâminas forjadas de aço especial, temperadas por indução nas arestas cortantes.
- Proporciona boa qualidade no corte.
- Possui cabo ergonômico revestido.

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BAC-08	7908428903459



- Indicado para cortar cabo de aço flexível até 1/8", também cabos de cobre ou alumínio até 6mm.
- Permite corte exato e sem rebarba
- Possui tratamento térmico especial para aumentar a eficiência e corte rente
- Têmpera por indução no gume de corte

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BC-80-200-10X	7908428902247



- Alicate bico meia cana reto para eletronica 4.1/2" (115mm) com cabo emborrachado e utilizado para manuseio terminais, peças, fios e corte de pequenos fios em eletronicas e telefonia.

Comprimento	ref	EAN-13
4.1/2"	BAC-4A	7908428902193



- Alicate corte diagonal para eletronica 4.1/2" (115mm) com cabo emborrachado e aço fosfatizado utilizado para corte de pequenos fios em eletronicas e telefonia.

Comprimento	ref	EAN-13
4.1/2"	BAC-4B	7908428902209



- Abertura do corte: 240mm.
- Indicado para cortes profissionais, ferramenta de fácil utilização, pois pode proporcionar um corte limpo, se utilizando apenas uma das mão.
- Feito em aço especial.

Comprimento	ref	EAN-13
240 mm	CUT-240	7908428902810

ALICATES PRENSA TERMINAIS



• Indicado para prensar terminais. Possui catraca para melhor precisão. Pode ser utilizado em terminais de :

- 0,5 - 1,5mm
- 1,5 - 2,5mm
- 4,0 - 6,0mm

Comprimento	ref	EAN-13
6"	ACT-560	7908428905422



- Indicado para prensar terminais tipo pino tubular de 0,25 à 10mm.
- Corpo de aço especial com acabamento fosfatizado.
- Cabo ergonômico e revestido.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BC-RJ45	7908428903435

ALICATES CRIMPADORES



- Indicado para prensar terminais tipo pino tubular de 0,25 à 10mm.
- Corpo de aço especial com acabamento fosfatizado.
- Cabo ergonômico e revestido.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	82-160-10X	7908428904593

- Os alicates de corte diagonal profissional são construídos em aço especial.
- São utilizados principalmente para cortar cabos e arames.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BAC-6D	7908428902193

ALICATE CORTA E DESENCAPA FIOS



- Utilizada para cortar e desencapar cabos e fios de até 16 mm
- Fabricado em aço forjado
- Acompanha uma trava para deixar o alicate fechado
- Cabo de plástico

Comprimento	ref	EAN-13
7"	BDF-165	7908428903411

ALICATES DESENCAPADORES DE FIOS



- Alicates profissional para desencapar fios automaticamente. Este produto facilita, agiliza e trás precisão ao desencapar. Fácil ajuste, pois é possível controlar do corte.
- Crimpa 3 diferentes tipos de terminais: com isolamento, sem isolamento de 10-22 awg (0.5mm² à 6.0mm²) e de ignição de 7mm à 8mm.
- Construído para ser resistente e versátil.

Comprimento	ref	EAN-13
8"	BAD-F6	7908428902179



- Indicado para prensar terminais tipo pino tubular de 0,25 à 10mm.
- Corpo de aço especial com acabamento fosfatizado.
- Cabo ergonômico e revestido.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BDF-165	7908428903411

ALICATE CRIMPADOR HIDRÁULICO



- Indicado para crimpar terminais de 10 mm até 300 mm
- Crimpagem hexagonal
- Acompanha 12 matrizes: 10 mm, 16 mm, 25 mm, 35 mm, 50 mm, 70 mm, 95 mm, 120 mm, 150 mm, 185 mm, 240 mm, 300 mm.
- Matrizes feitas de aço

Comprimento	ref	EAN-13
20"	PTH-10.300	7908428905385

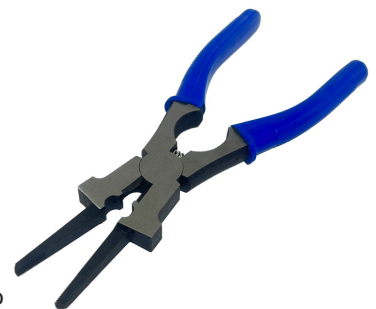
CHAVE DE CORREIA PARA FILTRO DE ÓLEO



- Utilizada para auxiliar na remoção e instalação de filtros de óleo automotivos.
- Cabo de plástico

Comprimento	ref	EAN-13
6"	82-160-10X	7908428904593

ALICATE MULTIFUNÇÕES PARA SOLDA



- Utilizado para a manutenção e limpeza de tochas MIG/MAG.
- Fabricado em aço carbono
- Ferramenta torna o processo de soldagem e preparação de componentes mais eficientes e convenientes.

Comprimento	ref	EAN-13
6"	BAC-6D	7908428902193