



FERRAMENTAS
CATÁLOGO 2024





IMPORTADORA EDA:

Desde 1947, a Importadora Eda comercializa ferramentas importadas.

A princípio era importadora e distribuidora das mais conceituadas marcas mundiais.

A partir de 1990 desenvolveu suas marcas próprias, conquistando, cada vez mais, uma posição de destaque neste mercado pela qualidade, boa apresentação, preço competitivo, ágil atendimento e um excelente pós-venda.

IMPORTADORA EDA Ltda.

Av. Emb. Macedo Soares, 10.735
Galpão 28 | Vila Anastácio
05095-035 | São Paulo - SP

☎ 11 3311-1990

📞 11 95291-7114

📷 @eda_importadora

📌 impeda

impeda@impeda.com.br

www.impeda.com.br

SOBRE A ORGANIZAÇÃO DO CATÁLOGO

O Catálogo de Produtos EDA apresenta as duas linhas de ferramentas, Eda Profissional e Excellent, simultaneamente seguindo ordem alfabética.

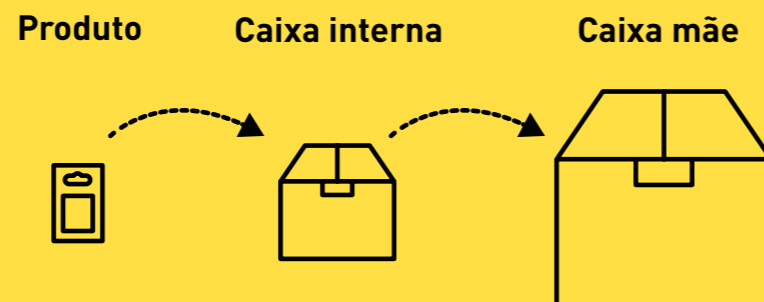
Separadas no final do catálogo estão as linhas de Ferramentas Pneumáticas e Pneumáticas Pesadas.

Ferramentas Diversas: p. 04 a 120

Ferramentas Pneumáticas: p. 121 a 134

EMBALAGEM

Neste catálogo, em cada produto está informada a quantidade de peças da caixa mãe, e quando aplicável, a quantidade na caixa interna. Por exemplo:



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 000 | 5/60 |

GLOSSÁRIO DE ÍCONES

Neste catálogo, existem ícones referentes aos tipos de encaixe das ferramentas, eles podem variar entre machos e fêmeas, note que o círculo preenchido são usados em encaixes fêmea (como o de um soquete por exemplo), enquanto que em uma conexão macho (como o de um bit torx por exemplo), o círculo está em linha. Veja os exemplos abaixo:



Soquete sextavado



Soquete torx fêmea



Torx macho



Philips



Fenda



Allen

FABRICADO NO BRASIL

O Ícone ao lado indica quando é um produto de origem nacional.



CONHEÇA NOSSAS LINHAS DE PRODUTOS

Eda **PROFISSIONAL**

A marca Eda Profissional abrange vasto espectro de nossa linha e destina-se ao uso profissional e hobbista.

Conquistou excelente reputação entre aquelas importadas de sua categoria, seja pela sua ótima apresentação, seja pela qualidade diferenciada e preço competitivo, fatores que têm proporcionado sempre boas vendas a quem as comercializa.

EXCELLENT

São produtos de uso "hobby" de boa qualidade na sua categoria. As suas embalagens foram recentemente reestilizadas, obedecendo padrão uniforme de comunicação visual, que as torna mais atraentes no ponto de venda, chamando a atenção do consumidor.

FERRAMENTAS DIVERSAS

páginas 4 à 120

ABRAÇADEIRAS EM NYLON BRANCO

Em saquinhos com 100 peças.



| Código | Medidas | Peças | Embalagem |
|--------|--------------|-------|-----------|
| 8NC | 2,5 x 100 mm | 100 | 50/500 |
| 8ND | 2,5 x 150 mm | 100 | 50/400 |
| 8NE | 2,5 x 200 mm | 100 | 50/250 |
| 9LJ | 3,6 x 150 mm | 100 | 50/250 |
| 8ZS | 3,6 x 200 mm | 100 | 50/200 |
| 9YP | 3,6 x 250 mm | 100 | 50/200 |
| 8NF | 3,6 x 300 mm | 100 | 50/100 |
| 9YQ | 4,8 x 200 mm | 100 | 50/200 |
| 9YR | 4,8 x 250 mm | 100 | 50/150 |
| 9LK | 4,8 x 300 mm | 100 | 50/100 |
| 0AI | 4,8 x 400 mm | 100 | 50/100 |
| 0AJ | 4,8 x 500 mm | 100 | 50/100 |
| 9YS | 7,6 x 400 mm | 50 | 50/60 |

ABRAÇADEIRAS EM NYLON PRETO

Em saquinhos com 100 peças.



| Código | Medidas | Peças | Embalagem |
|--------|--------------|-------|-----------|
| 9LL | 2,5 x 100 mm | 100 | 50/500 |
| 9LM | 2,5 x 150 mm | 100 | 50/400 |
| 9LN | 2,5 x 200 mm | 100 | 50/250 |
| 9LO | 3,6 x 150mm | 100 | 50/250 |
| 9LP | 3,6 x 200 mm | 100 | 50/200 |
| 9YT | 3,6 x 250 mm | 100 | 50/200 |
| 9YA | 3,6 x 300 mm | 100 | 50/100 |
| 9YU | 4,8 x 200 mm | 100 | 50/200 |
| 9YV | 4,8 x 250 mm | 100 | 50/150 |
| 9LQ | 4,8 x 300 mm | 100 | 50/100 |
| 0AK | 4,8 x 400 mm | 100 | 50/100 |
| 0AL | 4,8 x 500 mm | 100 | 50/100 |
| 9YW | 7,6 x 400 mm | 50 | 15/60 |

ALICATE UNIVERSAL

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JT | 8" | 6/60 |



ALICATE CORTE DIAGONAL

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JU | 6" | 6/60 |
| 9JV | 8" | 5/50 |



ALICATE BICO MEIA CANA

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JW | 6" | 6/60 |
| 9JX | 8" | 5/50 |



ALICATE CORTE FRONTAL

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JY | 6" | 6/60 |



ALICATE UNIVERSAL

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 7ZA | 8" | 6/48 |



ALICATE UNIVERSAL

Polido.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 2FZ | 8" | 6/60 |



ALICATE UNIVERSAL

Cabo bicolor.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8VL | 8" | 6/60 |



ALICATE BICO MEIA CANA

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 7ZB | 6" | 6/60 |
| 0BK | 8" | 6/48 |



ALICATE BICO MEIA CANA

Polido.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 2ME | 6" | 6/120 |



ALICATE BICO MEIA CANA

Cabo bicolor.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8VM | 6" | 6/60 |



ALICATE CORTE DIAGONAL

Aço carbono, linha pesada.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 7ZC | 6" | 6/60 |
| 0BL | 7.1/2" | 6/48 |



ALICATE CORTE DIAGONAL

Polido.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 2MF | 6" | 6/120 |



ALICATE CORTE DIAGONAL

Cabo bicolor.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8VN | 6" | 6/60 |



ALICATE UNIVERSAL PROFISSIONAL

Polido.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 4OX | 8" | 10/60 |



ABRAÇADEIRAS ROSCA SEM FIM

Nacional.

| Código | Medidas | Peças | Emb. |
|--------|--------------|-------|------|
| 30B | 5/16" x 3/8" | 100 | -/1 |
| 30C | 3/8" x 1/2" | 100 | -/1 |
| 30D | 1/2" x 5/8" | 100 | -/1 |
| 30E | 5/8" x 3/4" | 100 | -/1 |
| 30F | 3/4" x 1" | 100 | -/1 |
| 3QS | 1" x 1.1/2" | 100 | -/1 |
| 3QT | 1.1/2" x 2" | 50 | -/1 |
| 3QU | 2" x 2.1/2" | 50 | -/1 |
| 3QV | 2.1/2" x 3" | 50 | -/1 |
| 3TA | 3" x 3.1/2" | 25 | -/1 |
| 3TB | 3.1/2" x 4" | 25 | -/1 |



ALICATE TERMINADOR

Para conector MC4.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0MT | 10/40 |



CONECTOR MC4

Para sistema fotovoltaico, com 10 pares.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 00C | -/50 |



ALICATE BICO MEIA LUA E LONGO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9RG | 11" | 6/72 |



ALICATE BICO LONGO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 0GT | 11" | 6/72 |



ALICATE PARA TERMINAIS

Com 30 terminais.

| Código | Embalagens |
|--------|------------|
| 5NA | 20/60 |



ALICATE TERMINADOR

De compressão, para conectores RG59 e RG6.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9KU | 10/50 |



ALICATE TERMINADOR

De compressão RG 59 e RG 6.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0JW | 10/50 |



ALICATE PARA CRIMPAR

Para plugues de telefonia (RJ11) e rede (RJ45).

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|---|-----------|
| 0JB | Com chave keystone para inserção de fêmea | 10/50 |



ALICATE PARA ELETRÔNICA COM MOLA

Linha profissional, medida 4.1/2".

| Código | Tipo | Embalagem |
|--------|----------------------|-----------|
| 7ZD | Universal | 6/120 |
| 7ZE | Bico meia cana | 6/120 |
| 7ZF | Corte diagonal | 6/120 |
| 7ZG | Corte frontal | 6/120 |
| 7ZH | Bico meia cana curvo | 6/120 |
| 7ZI | Bico redondo | 6/120 |
| 0BM | Bico agulha | 6/120 |
| 0BN | Bico chato | 6/120 |



7ZD



7ZE



7ZF



7ZG



7ZH



7ZI



0BM



0BN

ALICATE PARA BIJUTERIA

Corte diagonal.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9PE | 4.1/2" | 12/120 |



ALICATE PARA BIJUTERIA

Bico meia cana.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9PD | 5" | 12/120 |



ALICATE PARA DESCASCAR FIOS

Tipo Unipex, para fios de 0,5 a 6 mm².

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 1TY | 10/60 |



ALICATE PARA DESCASCAR FIOS

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3SS | 20/60 |



ALICATE REBITADOR 9.1/2"

4 bicos para rebites tamanhos 3/32", 1/8", 5/32" e 3/16".

| Código | Observação | Emb |
|--------|-----------------|-------|
| 5IJ-1 | Com 40 rebites. | 12/24 |
| 8VJ | Sem rebites. | 10/40 |



ALICATE REBITADOR

Profissional, 3 bicos para rebites tamanhos 1/8", 5/32" e 3/16".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5IK | -/20 |



ALICATE DE PRESSÃO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 5RO | 10" | 12/48 |
| 0LF | 5" | 20/80 |



ALICATE DE PRESSÃO

Profissional, com cabos isolados.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8QO | 10" | 10/40 |



ALICATE DE PRESSÃO

Tipo "U", medida 9".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ODC | 6/24 |



ALICATE DE PRESSÃO

Tipo "C", medida 11"

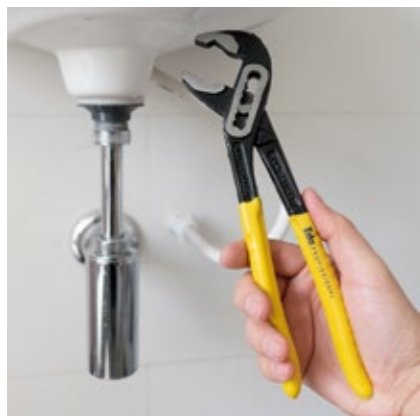
| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ODD | 6/24 |



ALICATE PARA BOMBA D'ÁGUA

Com canaleta, profissional.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8BF | 10" | 10/60 |



ALICATE PARA BOMBA D'ÁGUA

Com ranhura.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 5KL | 12" | 6/24 |



ALICATE PARA ILHOSES

Com 100 ilhoses.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6NT | 12/48 |



ALICATE VAZADOR

Com 6 bicos (2, 2.5, 3, 3.5, 4 e 4.5 mm).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3EG | 10/50 |



ALICATE PARA TRAVA DE SERROTE

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 2MV | 7" | 10/100 |



ALICATE PARA FAZENDEIRO

Corta arames e grampos..

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JS | 10" | 6/24 |



ALICATES PARA ANÉIS

Jogo com 4 peças, medida 7".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0AB | 6/24 |



ALICATE PARA ANÉIS

Qualidade superior, medida 7".

| Código | Tipo | Embalagem |
|--------|----------------|-----------|
| 8HD | Interno reto. | 6/60 |
| 8HE | Interno curvo. | 6/60 |
| 8HB | Externo reto. | 6/60 |
| 8HC | Externo curvo. | 6/60 |



8HD



8HE



8HB



8HC

ALMOTOLIA COM BICO FLEXÍVEL

Bomba para óleo, corpo metálico.

| Código | Capacidade | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 7JR | 100 ml | 10/100 |
| 2MO | 250 ml | 10/100 |
| 9RT | 500 ml | 10/100 |



ALFABETO DE AÇO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9FP | 2 mm | 10/25 |
| 5KC | 3 mm | 5/50 |
| 5KD | 4 mm | 5/50 |
| 4OQ | 5 mm | 5/25 |
| 4OR | 6 mm | 2/20 |
| 4OS | 8 mm | 2/10 |
| 9FQ | 10 mm | 1/10 |



ALGARISMO DE AÇO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9FR | 2 mm | 5/25 |
| 5KA | 3 mm | 5/25 |
| 5KB | 4 mm | 5/25 |
| 3GX | 5 mm | 5/25 |
| 3GY | 6 mm | 5/20 |
| 3GZ | 8 mm | 5/20 |
| 9FS | 10 mm | 2/10 |



ARCO DE SERRA

Profissional, cabo emborrachado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8QN | 12" | 12/36 |



ARCO DE SERRA

Profissional, cabo emborrachado, acompanha 4 lâminas (2 para madeira, 2 para metal), 3 ângulos de trabalho (0°, 45° e 90°).

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JI | 12" | 6/24 |



ARCO DE SERRA

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 6TL | 12" | 40/40 |



ARCO DE SERRA 12"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5NF | 12/48 |



ARCO DE SERRA TUBULAR

Cabo fechado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8TF | 12" | 6/60 |



MINI ARCO DE SERRA

Possibilita o uso de lâminas de 8" (200 mm), 10" (250 mm) e 12" (300 mm).

| Código |
|--------|
| 2UY |



ARCO DE SERRA TICO TICO

Cabo plástico, com 5 lâminas.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6EO | 10/100 |



LÂMINA DE SERRA TICO TICO

Para o arco de serra 6EO, cartela com 10 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6QA | 10/100 |



BANDEJA PARA TINTA

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 7JT | Pequena | -/12 |
| 4YM | Grande | -/12 |



BASE MAGNÉTICA

Para usar com relógio comparador ou relógio apalpador, 60kgf, braço articulado.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 4AB | -/10 |



RELÓGIO COMPARADOR

Curso de 10 mm, leitura 0,01 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 4AC | -/50 |



BITS PARA FURADEIRA

Jogo com 10 bits.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5WI | 25/200 |



Conteúdo:

- ⊖ 5 Fenda: 3, 4, 5, 6 e 7 mm.
- ⊕ 3 Phillips: PH1, PH2 e PH3
- ⊛ 2 Pozi: PZ1 e PZ2.

BITS PARA FURADEIRA

Jogo com 7 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5WH | 25/200 |



Conteúdo:

- 1 Extensor para bits.
- ⊖ 2 Fenda: 4 e 6 mm.
- ⊛ 2 Pozi: PZ1 e PZ2.
- ⊕ 2 Phillips: PH1 e PH2.

BITS CROMO-VANÁDIO

Em aço cromo-vanádio, com 31 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8ZP | 10/20 |



Conteúdo:

- ⊖ 6 Fendas: 3, 4, 5, 5.5, 6, 7.
- ⊕ 6 Phillips: PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH3.
- ⊛ 6 Pozi: PZ0, PZ1, PZ1, PZ2, PZ2, PZ3.
- ⊙ 6 Allen: H2, H3, H4, H5, H5.5, H6.
- ⊛ 6 Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30.
- 1 Engate rápido.

BITS TORX ENCAIXE 1/2"

Em aço cromo-vanádio com 7 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0LH | 10/30 |



BITS TORX LONGOS ENCAIXE 1/2"

Em aço cromo-vanádio com 7 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0LI | 10/20 |



BOMBA MANUAL

Acompanha mangueira extra.



| Código | Medidas | Observação | Embalagem |
|--------|---------|-----------------|-----------|
| 8RK | 21 cm | Tanque simples. | 10/20 |
| 8ST | 45 cm | Tanque simples. | 10/20 |
| 8VO | 58 cm | Tanque duplo. | 10/20 |

BOMBA MANUAL

Tanque duplo com manômetro.
Acompanha mangueira extra.



| Código | Medida | Observação | Embalagem |
|--------|--------|------------|-----------|
| 9RV | 50 cm | Pintado | 15/15 |
| 9RW | 50 cm | Cromado | 6/12 |

BOMBA PEDAL COM MANÔMETRO

Acompanha mangueira extra.

Código Embalagem

2WF -/20



BOMBA PARA APLICAR SILICONE

Código Embalagem

3EI -/24



BOMBA P/ SILICONE REFORÇADA

Aplicador de silicone e PU.

Código Embalagem

0MS -/20



BROCAS FURA TUDO

Em jogo 5 peças.

Código Embalagem

0LG 25/100



BROCAS EM JOGO

Com ponta de vidia, ideal para concreto ou tijolos.



2WO

5TW

| Código | Peças | Medidas | Emb. |
|--------|-------|-----------------------------|--------|
| 2WO | 5 | 4, 5, 6, 8 e 10 mm | 50/200 |
| 5TW | 8 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm | 25/100 |

BROCAS EM JOGO

Em aço rápido, ideal para metais. Com 13 peças.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|--|--------|
| 9LZ | 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64" e 1/4". | 24/100 |
| 9MA | 1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 4,8; 5; 5,5; 6 e 6,5 mm. | 25/100 |

BROCAS EM JOGO

Com ponta de vidia, ideal para concreto ou tijolos. Qualidade superior.



| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--------------------|-----------|
| 9JZ | 5 | 4, 5, 6, 8 e 10 mm | 12/48 |

BROCAS EM JOGO

Em aço carbono, aço rápido e ponta de vidia. Com 16 peças.

Código Embalagem

9TG 10/40



Conteúdo:

- 6 Brocas em aço rápido: 2, 3, 4, 5, 6 e 8 mm
- 5 Brocas com ponta de vidia: 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 5 Brocas em aço carbono (ideal para madeiras): 4, 5, 6, 8, 10 mm.

BROCAS EM JOGO

Em aço carbono, ideal para madeira. Com 13 peças.

Código Embalagem

6XJ 25/100



Conteúdo:

- Medidas: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6 e 6,5 mm (1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 11/64", 3/16", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4").

BROCA DE VIDIA EXTRA LONGA

400 mm.

Código Medida Embalagem

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7RJ | 8 mm | 50/400 |
| 7RK | 10 mm | 50/200 |
| 7RL | 12 mm | 50/100 |



BROCAS PARA METAIS

Em aço rápido.



| Código | Medida | Venda | Embalagem |
|--------|---------|----------|-----------|
| 8XU | 1/16" | 10 peças | 100/3000 |
| 8XV | 5/64" | 10 peças | 100/3000 |
| 8XW | 3/32" | 10 peças | 100/3000 |
| 8XX | 7/64" | 10 peças | 100/1000 |
| 8XY | 1/8" | 10 peças | 100/2000 |
| 8XZ | 9/64" | 10 peças | 100/2000 |
| 8WA | 5/32" | 10 peças | 100/2000 |
| 8WB | 11/64" | 10 peças | 100/2000 |
| 8WC | 3/16" | 10 peças | 100/1000 |
| 8WD | 13/64" | 10 peças | 100/1000 |
| 8WE | 7/32" | 10 peças | 50/500 |
| 8WF | 15/64" | 10 peças | 50/300 |
| 8WG | 1/4" | 10 peças | 50/1000 |
| 8WH | 17/64" | 5 peças | 50/300 |
| 8WI | 9/32" | 5 peças | 50/300 |
| 8WJ | 5/16" | 5 peças | 50/500 |
| 8WK | 21/64" | 5 peças | 50/200 |
| 8WL | 11/32" | 5 peças | 50/100 |
| 8WM | 3/8" | 5 peças | 50/250 |
| 8WN | 13/32" | 5 peças | 50/200 |
| 8WO | 7/16" | 5 peças | 50/200 |
| 8WP | 15/32" | 5 peças | 50/100 |
| 8WQ | 1/2" | 5 peças | 50/200 |
| OBO | 1,0 mm | 10 peças | 100/1500 |
| OBP | 1,5 mm | 10 peças | 100/2000 |
| OBQ | 2,0 mm | 10 peças | 100/4000 |
| OBR | 2,5 mm | 10 peças | 100/4000 |
| OBS | 3,0 mm | 10 peças | 100/4000 |
| OBT | 3,5 mm | 10 peças | 100/3000 |
| OBU | 4,0 mm | 10 peças | 100/2000 |
| OBV | 4,5 mm | 10 peças | 100/2000 |
| OBW | 5,0 mm | 10 peças | 50/1000 |
| OBX | 5,5 mm | 10 peças | 50/1000 |
| OBY | 6,0 mm | 10 peças | 50/1000 |
| OBZ | 6,5 mm | 10 peças | 50/1000 |
| OCA | 7,0 mm | 10 peças | 50/500 |
| OCB | 7,5 mm | 10 peças | 50/500 |
| OCC | 8,0 mm | 10 peças | 50/500 |
| OCD | 8,5 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCE | 9,0 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCF | 9,5 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCG | 10,0 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCH | 10,5 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCI | 11,0 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCJ | 11,5 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCK | 12,0 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCL | 12,5 mm | 5 peças | 50/250 |
| OCM | 13,0 mm | 5 peças | 50/250 |

BROCAS SDS PARA CONCRETO

Com ponta de metal duro / vidia.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|-----------|---------|
| OOE | 5x110 mm | 250/500 |
| OOF | 6x110 mm | 250/500 |
| OOG | 8x110 mm | 250/500 |
| OOH | 10x110 mm | 250/500 |
| OOI | 12x110 mm | 150/300 |
| OIJ | 14x110 mm | 125/250 |
| OJK | 5x160 mm | 250/500 |
| OOL | 6x160 mm | 250/500 |
| OOM | 8x160 mm | 250/500 |
| OON | 10x160 mm | 125/250 |
| OOO | 12x160 mm | 125/250 |
| OOP | 14x160 mm | 125/250 |
| OOQ | 16x160 mm | 125/250 |
| OOR | 18x160 mm | 100/200 |
| OOS | 6x210 mm | 125/250 |
| OOT | 8x210 mm | 100/200 |
| OOU | 10x210 mm | 150/300 |
| OOV | 12x210 mm | 125/250 |
| OOW | 14x210 mm | -/125 |
| OOX | 16x210 mm | -/125 |
| OOY | 18x210 mm | -/100 |
| OOZ | 20x210 mm | -/100 |
| OPA | 6x260 mm | 150/300 |
| OPB | 8x260 mm | 125/250 |
| OPC | 10x260 mm | 125/250 |
| OPD | 12x260 mm | 125/125 |
| OPE | 14x260 mm | -/100 |
| OPF | 16x260 mm | -/100 |
| OPG | 18x260 mm | 50/100 |
| OPH | 20x260 mm | -/100 |
| OPI | 6x310 mm | -/125 |
| OPJ | 8x310 mm | 100/200 |
| OPK | 10x310 mm | 100/200 |
| OPL | 12x310 mm | 50/100 |
| OPM | 14x310 mm | -/150 |
| OPN | 16x310 mm | 50/100 |
| OPQ | 18x310 mm | 50/100 |
| OPP | 20x310 mm | -/80 |
| OPR | 8x400 mm | 100/200 |
| OPS | 10x400 mm | 50/100 |
| OPT | 12x400 mm | -/150 |
| OPT | 14x400 mm | -/100 |
| OPU | 16x400 mm | -/100 |
| OPV | 18x400 mm | 40/80 |
| OPW | 20x400 mm | -/60 |

BROCAS PARA CONCRETO

Com ponta de metal duro / vidia.



| Código | Medida | Venda | Emb. |
|--------|------------|----------|----------|
| OKK | 3x60 mm | 10 peças | 100/3000 |
| OKL | 3,5x70 mm | 10 peças | 100/3000 |
| OKM | 4x73mm | 10 peças | 100/1500 |
| OKN | 5x85 mm | 10 peças | 100/1500 |
| OKO | 6x100 mm | 10 peças | 100/1000 |
| OKP | 6,5x100 mm | 10 peças | 100/1000 |
| OKQ | 7x100 mm | 10 peças | 100/1000 |
| OKR | 8x120 mm | 10 peças | 100/500 |
| OKS | 9,5x120 mm | 5 peças | 50/500 |
| OKT | 10x120 mm | 5 peças | 50/250 |
| OKU | 11x150 mm | 5 peças | 50/250 |
| OKV | 12x150 mm | 5 peças | 50/200 |
| OKW | 13x150 mm | 5 peças | 50/200 |

BROCA ESCALONADA AÇO RÁPIDO

Ideal para chapas finas de metal sem deformar, madeira, plástico, etc.



| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| OGY | 4-12 mm | 10/100 |
| OGZ | 4-20 mm | 10/100 |
| OHA | 4-32 mm | 10/100 |

BROCAS CHATAS NA CARTELA

Para madeira.



4DL

7FE

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|----------------------------------|-----------|
| 4DL | 6 | 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1" | 25/100 |
| 7FE | 2 | 3/8" e 1/2" | 50/250 |

BROCA CHATA NA CARTELA

Para madeira, avulsa.



| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| 7FF | 5/8" | 50/250 |
| 7FG | 3/4" | 50/50 |
| 7FH | 7/8" | 50/50 |
| 7FI | 1" | 50/250 |

PITÃO COM BUCHA

Embalagem: cartela.

| Código | Medida | Peças | Embalagem |
|--------|--------|-------|-----------|
| 8EI | 6 | 10 | -/30 |
| 8CM | 8 | 6 | -/30 |
| 9MB | 10 | 6 | -/30 |



GANCHO COM BUCHA

Embalagem: cartela.

| Código | Medida | Peças | Embalagem |
|--------|--------|-------|-----------|
| 8EG | 6 | 10 | -/30 |
| 8EJ | 8 | 8 | -/30 |
| 9MC | 10 | 6 | -/30 |



BROXA RETANGULAR

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6MA | -/12 |



BUCHAS



| Código | Medida | Peças | Observação | Emb. |
|--------|--------|-------|------------|------|
| 7UB | Nº 6 | 70 | Cartela | -/30 |
| 7UC | Nº 8 | 35 | Cartela | -/30 |
| 7UD | Nº 10 | 20 | Cartela | -/30 |
| 3RQ | Nº 5 | 1000 | Saco | -/1 |
| 3RR | Nº 6 | 1000 | Saco | -/1 |
| 3RS | Nº 8 | 1000 | Saco | -/1 |
| 3RT | Nº 10 | 500 | Saco | -/1 |
| 3RU | Nº 12 | 250 | Saco | -/1 |

CABO PARA BATERIA

| Código | Corrente | Comprimento | Bitola | Observação | Embalagem |
|--------|----------|-------------|----------------------|------------|-----------|
| 3FX-1 | 200 A | 2,4 m | 1,52 mm ² | Com estojo | -/10 |
| 9KG | 600 A | 3,5 m | 4,90 mm ² | Sem estojo | -/20 |



3FX-1



9KG

ESCÁPULA COM BUCHA

Embalagem: cartela.

| Código | Medida | Peças | Embalagem |
|--------|--------|-------|-----------|
| 8EM | 6 | 10 | -/30 |
| 8EK | 8 | 6 | -/30 |
| 9MD | 10 | 6 | -/30 |



PARAFUSO COM BUCHA

Embalagem: cartela.

| Código | Medida | Peças | Embalagem |
|--------|--------|-------|-----------|
| 9BR | 6 | 14 | -/30 |
| 9BS | 8 | 6 | -/30 |
| 9BT | 10 | 6 | -/30 |



CABO EXTENSOR FLEXIVEL 1/4'

Comprimento: 30 cm

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0GH | 10/40 |



CADEADO PARA BICICLETA

Com cabo de aço.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9YH | 50 cm | 20/200 |
| 9YI | 60 cm | 20/200 |
| 9YJ | 80 cm | 20/160 |



9YI



9YH



9YJ

CABO PARA MARTELO

| Código | Medida |
|--------|--------|
| 6JB | 32 cm |
| 6JC | 35 cm |



CANTONEIRA CINZA

| Código | Medidas | Emb. |
|--------|-----------|--------|
| 7QV | 4" x 6" | 24/120 |
| 7QW | 6" x 8" | 24/120 |
| 7QX | 8" x 10" | 24/120 |
| 7QY | 10" x 12" | 24/120 |
| 7QZ | 12" x 14" | 24/120 |



CAIXA DE FERRAMENTAS

| Código | Medida | Observação | Emb. |
|--------|--------------|------------------------|------|
| 4DY | Nº 0 (30 cm) | Baú reto com bandeja. | -/8 |
| 4DZ | Nº 1 (36 cm) | Baú reto com bandeja. | -/8 |
| 4EA | Nº 2 (40 cm) | Baú reto com bandeja. | -/6 |
| 4EB | Nº 3 (50 cm) | Baú reto com bandeja. | -/6 |
| 4EC | Nº 4 (40 cm) | Sanfona com 3 gavetas. | -/3 |
| 6ZL | Nº 5 (50 cm) | Sanfona com 3 gavetas. | -/3 |
| 6ZM | Nº 6 (40 cm) | Sanfona com 5 gavetas. | -/3 |
| 4ED | Nº 7 (50 cm) | Sanfona com 5 gavetas. | -/3 |
| 9ZS | Nº 9 (50 cm) | Sanfona com 7 gavetas. | -/3 |

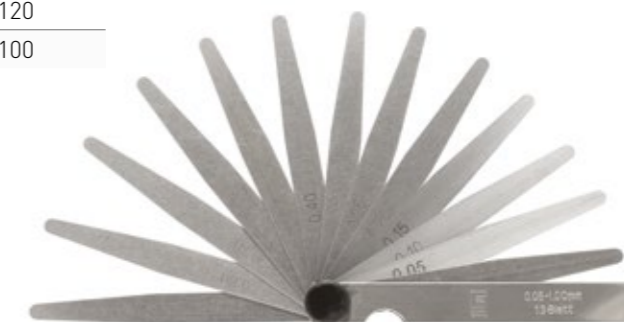


4ED

4ED - aberta

CALIBRES DE FOLGA

| Código | Lâminas | Medidas | Procedência | Embalagem |
|--------|---------|---------------|-------------|-----------|
| 4WS-1 | 13 | 0,05 a 1,0 mm | China | 20/120 |
| 4WT-1 | 20 | 0,05 a 1,0 mm | China | 20/100 |



4WS-1

CALIBRES DE ROSCA

| Código | Lâminas | Procedência | Embalagem |
|--------|---------|-------------|-----------|
| 4WX | 52 | Alemanha | |
| 4WX-1 | 52 | China | 20/250 |



4WX-1

CALIBRES DE FURO

Marca Spion, procedência Alemanha.

| Código | Pontas | Medidas |
|--------|--------|---------------|
| 2DH | 20 | 0,45 a 1,5 mm |
| 5YX | 16 | 1,5 a 3,0 mm |



CALIBRES DE RAIO

Marca Spion, procedência Alemanha.

| Código | Medidas | Emb. |
|--------|--------------|-------|
| 4WP | 1 a 7 mm | 10/50 |
| 4WQ | 7,5 a 15 mm | 10/30 |
| 4WR | 15,5 a 25 mm | 10/30 |



CALIBRE DE ÂNGULO

Escantilhão.



4WU-1



4WV-1



4WW-1

| Código | Observação | Procedência | Embalagem |
|--------|------------|-------------|-----------|
| 4WU | 55 graus. | Alemanha | 10/50 |
| 4WU-1 | 55 graus. | China | 100/500 |
| 4WV | 60 graus. | Alemanha | 10/50 |
| 4WV-1 | 60 graus. | China | 100/500 |
| 4WW-1 | Universal. | China | 10/50 |

CHAVE AJUSTÁVEL

| Código | Medida | Observação | Emb. |
|--------|--------|-------------|------|
| 6EP | 6" | Na cartela | 6/60 |
| 2GP | 8" | Na cartela | 6/60 |
| 2GQ | 10" | Na cartela | 6/60 |
| 2GR | 12" | Na cartela | 6/36 |
| 2VQ | 15" | Sem cartela | 2/12 |
| 6TF | 18" | Sem cartela | 2/12 |
| 9GI | 24" | Sem cartela | -/6 |



CHAVE AJUSTÁVEL PROFISSIONAL

Com cabo emborrachado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8QB | 8" | 6/60 |
| 8QC | 10" | 6/60 |
| 8QD | 12" | 6/36 |



CHAVE COM CABO T

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|----------------------|---|-----------|
| 6XM | 11 bits. | 3 Fendas (4, 5 e 6 mm), 3 Phillips (4, 5 e 6 mm), 3 Torx (T10, T15 e T20) e 2 Allen (3 e 4 mm). | 25/100 |
| 7GI | 9 soquetes | 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 12 mm | 25/100 |
| 8VC | 11 bits e 9 soquetes | 3 Fendas (4, 5 e 6 mm), 3 Phillips (4, 5 e 6 mm), 3 Torx (T10, T15 e T20) e 2 Allen (3 e 4 mm), 9 Soquetes (4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 12 mm). | 25/100 |



6XM



7GI



8VC

CHAVE GRIFO

Para tubo, tipo Stillson, cabo pintado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 3KG | 8" | 10/60 |
| 2WB | 10" | 6/48 |
| 1XQ | 12" | 5/40 |
| 1XR | 14" | 4/24 |
| 2ES | 18" | -/15 |
| 2ET | 24" | -/10 |
| 9RA | 36" | -/4 |



CHAVE GRIFO

Para tubo, tipo Stillson, cabo plastificado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8TG | 8" | 10/60 |
| 8TH | 10" | 6/48 |
| 8TI | 12" | 5/40 |
| 8TJ | 14" | 4/24 |
| 8TK | 18" | -/15 |
| 8TL | 24" | -/10 |



CHAVE PARA ESMIRILHADEIRA

Código

OKF



CHAVE PARA CANO

Com corrente.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 4IN | 4" | -/4 |
| 4IO | 6" | -/4 |
| 4IP | 8" | -/2 |
| 4IQ | 10" | -/2 |
| 4IR | 12" | -/2 |



CHAVES DE FENDA E PHILLIPS

Jogo com 2 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8BO | 50/100 |



Conteúdo:

- ⊖ 1 Fendas: 3/16" x 4".
- ⊕ 1 Phillips: 3/16" x 4".

CHAVES DE FENDA E PHILLIPS

Jogo com 5 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9QO | 50/100 |



Conteúdo:

- ⊖ 3 Fendas: 3 x 75, 5 x 100, 5 x 150 mm.
- ⊕ 2 Phillips: 3 x 75 e 5 x 100 mm.

CHAVES DE FENDA E PHILLIPS

Jogo com 6 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 7PZ | -/40 |



Conteúdo:

- ⊖ 3 Fendas: 4 x 100, 4 x 125 e 5 x 180 mm.
- ⊕ 3 Phillips: PH1 x 100 mm, PH2 x 120 mm e PH3 x 180 mm.

CHAVES DE FENDA E PHILLIPS C.V.

Aço cromo vanádio, ponta imantada, jogo com 8 peças.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8WU | 12/24 |



Conteúdo:

- ⊖ 4 Fendas: 3 x 75, 5 x 75, 6 x 38 e 6 x 150 mm.
- ⊕ 4 Phillips: PH0 x 75 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 38 mm e PH2 x 150 mm.

CHAVES DE FENDA E PHILLIPS C.V.

Aço cromo vanádio, ponta imantada, jogo com 6 peças.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8QP | 10/20 |



Conteúdo:

- ⊖ 3 Fendas: 5 x 75, 6 x 100 e 8 x 150 mm.
- ⊕ 3 Phillips: PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm e PH3 x 150 mm.

CHAVES CANHÃO EM JOGO

Jogo com 4 peças: 5, 6, 7 e 8 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8VQ | 15/30 |



CHAVES COM PONTA TORX

Aço especial superior ao Cr-V, com furo na ponta, jogo com 7 peças: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9TH | -/30 |



CHAVES DE FENDA E PHILLIPS C.V.

Aço cromo vanádio, reforçada, jogo com 8 peças.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8ZK | 4/8 |



- Conteúdo:**
- ⊖ 4 Fendas : 4 x 75 mm, 6 X 100 mm, 8 X 150 mm e 10 x 200 mm.
 - ⊕ 4 Phillips : PH0 x 75 mm, PH1 X 100 mm, PH2 X 150 mm e PH3 x 200 mm.

CHAVES DE FENDA

Haste longa para eletrônica, 6 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8WV | 20/120 |



- Conteúdo:**
- ⊖ 2 Fenda: 2,4 x 100 mm e 3 x 150 mm.
 - ⊕ 2 Torx: T8 x 75 mm e T10 x 75 mm.
 - ⊕ 2 Phillips: PH0 x 100 mm e PH00 x 150 mm.

CHAVES DE FENDA MINI

Jogo com 5 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9CA | 25/100 |



- Conteúdo:**
- ⊖ 3 Fendas: 3 x 150, 4 x 130 e 4 x 150 mm.
 - ⊕ 2 Phillips: 3 x 75 e 5 x 100 mm.

CHAVES DE FENDA C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 21 peças.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9QP | 10/20 |

Conteúdo:

- 🔧 1 Suporte organizador de chaves.
- 🔧 1 Extensão.
- ⊖ 3 Fendas : 6 x 38, 5 x 75 e 6 x 100 mm.
- ⊕ 3 Phillips : PH2 x 38mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 100 mm.
- ⊖ 3 Bits de fenda de 1": 5, 6, 7 mm.
- ⊕ 3 Bits phillips de 1": PH1, PH2, PH3.
- ⊕ 3 Bits pozi de 1": PZ1, PZ2, PZ3.
- ⊕ 5 Bits torx de 1": T10, T15, T20, T25, T27.



CHAVE EM JOGO

Jogo com 40 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8SN | 5/20 |

Conteúdo:

- 🔧 1 Chave para inserção dos bits.
- 🔧 1 Cabo extensor.
- ⊖ 3 Bits fenda: 1/4", 3/16" e 5/32".
- ⊕ 7 Bits allen: 9/32", 1/4", 7/32", 3/16", 5/32", 1/8" e 3/32".
- ⊖ 12 Soquetes: 5/32", 7/32", 9/32", 11/32", 13/32", 15/32", 15/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16" e 1/2".
- ⊕ 6 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T30, e T40.
- ⊕ 3 Bits pozi: PZ1, PZ2 e PZ3.
- ⊕ 3 Bits phillips: PH1, PH2 e PH3.
- ⊕ 3 Bits quadrados: S1, S2 e S3.
- 🔧 1 Adaptador.
- 🔧 5 Suportes para bits.



CHAVE EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 21 peças.

Código Embalagem

9JE 10/40



Conteúdo:

- 1 Cabo com catraca.
- 4 Bits phillips: PH0, PH1, PH2 e PH3.
- 4 Bits pozi: PZ0, PZ1, PZ2 e PZ3.
- 4 Bits fenda: 3, 4, 5 e 6 mm.
- 4 Bits allen: 3, 4, 5 e 6 mm.
- 4 Bits torx: T10, T15, T20 e T25.

CHAVE EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 23 peças.

Código Embalagem

9JF 10/40



Conteúdo:

- 1 Cabo emborrachado.
- 1 Extensão flexível.
- 3 Bits pozi: PZ00, PZ0 e PZ1.
- 5 Bits phillips: PH000, PH00, PH0, PH1 e PH2.
- 6 Bits fenda: 1, 1.5, 2, 2.5, 3 e 4 mm.
- 7 Bits torx: T6, T7, T8, T9, T10, T15 e T20.

CHAVE E SOQUETES EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, com 19 peças.

Código Embalagem

9JG 10/40



Conteúdo:

- 1 Chave catraca.
- 3 Bits phillips: PH0, PH1 e PH2.
- 3 Bits fenda: 4, 5 e 6 mm.
- 3 Bits allen: 4, 5 e 6 mm.
- 8 Soquetes: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 12 mm.
- 1 Adaptador 1/4".

CHAVE EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 21 peças.

Código Embalagem

9NP 12/48



Conteúdo:

- 3 Bits phillips: PH0, PH1 e PH2.
- 5 Bits fenda: 3, 4, 5, 6 e 7 mm.
- 6 Bits allen: 2, 2.5, 3, 4, 5 e 6 mm.
- 5 Bits torx: T10, T15, T20, T25 e T30.
- 2 Bits de precisão phillips: PH00 e PH1.
- 2 Bits de precisão fenda: 2 e 3 mm.
- 3 Bits de precisão torx: T6, T8 e T10.
- 1 Chave cabo T com catraca reversível.
- 1 Extensão.

CHAVES E SOQUETES EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, com 41 peças.

Código Embalagem

9NZ 6/24



Conteúdo:

- 1 Cabo emborrachado com catraca.
- 1 Adaptador de 1".
- 1 Cabo para bits de precisão com cabo emborrachado.
- 1 Extensão de 2".
- 3 Bits de precisão phillips: PH000, PH00 e PH0.
- 3 Bits de precisão de fenda: 5/64", 3/32" e 1/8".
- 3 Bits de precisão torx: T5, T6 e T7.
- 3 bits de precisão allen: H1.3, H1.5 e H2.0.
- 4 Bits fenda: 5/32", 3/16", 1/4" e 1/8".
- 4 Bits phillips: PH0, PH1, PH2 e PH3.
- 4 Bits quadrados: S0, S1, S2 e S3.
- 4 Bits torx: T10, T15, T20 e T25.
- 9 Soquetes de encaixe 1/4": 5/32", 3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16" e 15/32".

CHAVE DE FENDA E PHILLIPS C.V.

Com cabo verde transparente, aço cromo vanádio e ponta imantada.

| Código | Tipo | Medidas | Embalagem |
|--------|------------|----------------|-----------|
| 9TI | Fenda | 1/8" x 3" | 12/144 |
| 9TJ | Fenda | 1/8" x 4" | 12/144 |
| 9TK | Fenda | 1/8" x 5" | 12/144 |
| 9TL | Fenda | 1/8" x 6" | 12/144 |
| 9TM | Fenda toco | 3/16" x 1.1/2" | 12/144 |
| 9TN | Fenda | 3/16" x 3" | 12/144 |
| 9TO | Fenda | 3/16" x 4" | 12/144 |
| 9TP | Fenda | 3/16" x 5" | 12/144 |
| 9TQ | Fenda | 3/16" x 6" | 12/144 |
| 0AH | Fenda | 3/16" x 14" | 12/108 |
| 9TR | Fenda toco | 1/4" x 1.1/2" | 12/144 |
| 9TS | Fenda | 1/4" x 4" | 12/96 |
| 9TT | Fenda | 1/4" x 5" | 12/96 |
| 9TU | Fenda | 1/4" x 6" | 12/96 |
| 9TV | Fenda | 1/4" x 8" | 12/96 |
| 9TW | Fenda | 5/16" x 6" | 12/48 |
| 9TX | Fenda | 5/16" x 8" | 12/48 |
| 9TY | Fenda | 5/16" x 10" | 12/48 |
| 9TZ | Fenda | 3/8" x 6" | 12/48 |
| 9UA | Fenda | 3/8" x 8" | 12/48 |
| 9UB | Fenda | 3/8" x 10" | 12/48 |
| 9ZQ | Fenda | 3/8" x 12" | 12/48 |
| 9ZR | Fenda | 3/8" x 14" | 12/48 |

| Código | Tipo | Medidas | Embalagem |
|--------|-----------------------------------|----------------|-----------|
| 9UC | Phillips | 1/8" x 3" | 12/144 |
| 9UD | Phillips | 1/8" x 4" | 12/144 |
| 9UE | Phillips | 1/8" x 5" | 12/144 |
| 9UF | Phillips | 1/8" x 6" | 12/144 |
| 9UG | Phillips toco | 3/16" x 1.1/2" | 12/144 |
| 9UH | Phillips | 3/16" x 3" | 12/144 |
| 9UI | Phillips | 3/16" x 4" | 12/144 |
| 9UJ | Phillips | 3/16" x 5" | 12/144 |
| 9UK | Phillips | 3/16" x 6" | 12/144 |
| 9XJ | Phillips, especial para tanquinho | 3/16" x 14" | 12/108 |
| 9UL | Phillips toco | 1/4" x 1.1/2" | 12/144 |
| 9UM | Phillips | 1/4" x 4" | 12/96 |
| 9UN | Phillips | 1/4" x 5" | 12/96 |
| 9UO | Phillips | 1/4" x 6" | 12/96 |
| 9UP | Phillips | 1/4" x 8" | 12/96 |
| 9UQ | Phillips | 5/16" x 6" | 12/48 |
| 9UR | Phillips | 5/16" x 8" | 12/48 |
| 9US | Phillips | 5/16" x 10" | 12/48 |
| 9UT | Phillips | 3/8" x 6" | 12/48 |
| 9UU | Phillips | 3/8" x 8" | 12/48 |
| 9UV | Phillips | 3/8" x 10" | 12/48 |



9TI



9UC



CHAVE DE FENDA E PHILLIPS

Com cabo preto.

| Código | Tipo | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|----------|-----------|
| 0RA | Fenda | 3x75 mm | 50/500 |
| 0RB | Fenda | 3x100 mm | 50/500 |
| 0RC | Fenda | 5x75 mm | 25/250 |
| 0RD | Fenda | 5x100 mm | 25/250 |
| 0RE | Fenda | 5x150 mm | 25/250 |
| 0RF | Fenda | 6x100 mm | 25/250 |
| 0RG | Fenda | 6x150 mm | 25/250 |
| 0RH | Fenda | 6x200 mm | 25/250 |
| 0RI | Fenda | 8x200 mm | 25/100 |
| 0RJ | Fenda | 8x250 mm | 25/100 |

| Código | Tipo | Medidas | Embalagem |
|--------|----------|----------|-----------|
| 0RK | Phillips | 3x75 mm | 25/500 |
| 0RL | Phillips | 3x100 mm | 25/500 |
| 0RM | Phillips | 5x75 mm | 25/250 |
| 0RN | Phillips | 5x100 mm | 25/250 |
| 0RO | Phillips | 5x150 mm | 25/250 |
| 0RP | Phillips | 6x100 mm | 25/250 |
| 0RQ | Phillips | 6x150 mm | 25/250 |
| 0RR | Phillips | 6x200 mm | 25/250 |
| 0RS | Phillips | 8x200 mm | 20/100 |
| 0RT | Phillips | 8x250 mm | 20/100 |



0RA



0RK



CHAVE COM PONTA TORX C.V.

Aço cromo vanádio.

| Código | Medidas | Emb. |
|--------|--------------|--------|
| 8JK | T9 x 80 mm | 24/240 |
| 8JL | T10 x 80 mm | 24/240 |
| 8JM | T15 x 80 mm | 24/144 |
| 8JN | T20 x 100 mm | 24/144 |
| 8JO | T25 x 100 mm | 24/144 |
| 8JP | T30 x 125 mm | 24/144 |
| 8JQ | T40 x 150 mm | 12/120 |



CHAVE TORX COM FURO C.V.

Em aço cromo vanádio, ponta imantada com furo de segurança, 100 mm.



| Código | Medida | Ideal para | Embalagem |
|--------|--------|----------------------|-----------|
| 0HD | T6 | Notebooks | 10/200 |
| 0HE | T8 | Consoles e controles | 10/200 |



CHAVE CANHÃO C.V.

Com cabo verde transparente, aço cromo vanádio e ponta imantada.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 9VM | 6 mm | 12/120 |
| 0AU | 7 mm | 12/120 |
| 9VN | 8 mm | 12/120 |
| 0JX | 9 mm | 12/120 |
| 9VO | 10 mm | 12/120 |
| 9VP | 11 mm | 12/120 |
| 9VQ | 12 mm | 12/120 |
| 9VR | 13 mm | 12/120 |

NOVO



CHAVE REVERSÍVEL C.V.

Aço cromo vanádio, pontas de fenda e phillips 1/4".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9VE | 12/144 |



CHAVE DE FENDA TESTE

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 3HD | 5.1/2" | 12/600 |
| 5WJ | 8" | 12/600 |



CHAVE TESTE DE VOLTAGEM

Digital AC/DC 12 a 220V.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8RM | 20/480 |



CHAVES ALLEN

Jogo com 25 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2WG | 10/40 |



Conteúdo:

- 1.27, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6, 7, 8 e 10 mm
- 0.05, 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16 e 3/8"

CHAVES ALLEN

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--|-----------|
| 5NR | 8 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6 mm | 50/200 |
| 3LN | 10 | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 mm | 25/100 |



5NR



3LN



CHAVES ALLEN LONGAS C.V.

Aço Cromo Vanádio. Jogo com 9 peças: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9GC | 10/40 |



CHAVES ALLEN TIPO CANIVETE

8 peças: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 7 e 8mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JD | 12/48 |



CHAVES TORX NA ARGOLA

Jogo com 8 peças: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 e T30.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 60C | 50/200 |



CHAVES TORX TIPO CANIVETE

8 peças: T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40. Sem furo.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8JI | 10/100 |



CHAVES TORX TIPO L C.V.

Aço cromo vanádio, extra longa, jogo com 9 peças: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50. Com furo.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9RO | 10/60 |



CHAVES DE PRECISÃO

Para consertar celular, jogo com 10 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9YX | 70/560 |

Conteúdo:

- ⊕ 1 Chave phillips 1,5 mm.
- ⊖ 1 Chave de fenda 2,0 mm.
- ⊛ 2 Chaves torx: T4 e T5.
- ⊛ 1 Chave estrela 0,8 mm.
- ▬ 2 Barras de alavanca.
- ▲ 2 Discos de alavanca.
- ☛ 1 Sugador com gancho.



CHAVES TORX COM FURO TIPO L

Longa. Com furo.



8QG



8QH



CHAVES DE PRECISÃO C.V.

Aço cromo vanádio. Para consertar celular, jogo com 25 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9YZ | 32/128 |

Conteúdo:

- ▬ 1 Cabo.
- ⊛ 10 Bits torx: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10 e T15.
- ⊛ 1 Bit agulha: 0,8 mm.
- ⊛ 2 Bits estrela: 0,8 e 1,2 mm.
- ⊖ 4 Bits fenda: 1, 1,5, 2 e 3 mm.
- ▲ 1 Bit triângulo: 2,3 mm.
- ⊕ 5 Bits phillips: 1, 1,2, 1,5, 2 e 3 mm.
- ⊛ 1 Bit Y: 2 mm.



CHAVES PARA RELOJOEIRO

Jogo com 6 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2KT | 10/100 |



Conteúdo:

- ⊕ 2 Chaves phillips: PH0 e PH1.
- ⊖ 4 Chaves de fenda: 1.4, 2, 2.4 e 3 mm.

CHAVES PARA RELOJOEIRO

Jogo com 11 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 60D | 10/120 |



Conteúdo:

- ⊕ 3 Chaves phillips: PH00, PH0 e PH1.
- ⊖ 1 Chave agulha.
- ⊖ 1 Chave imã.
- ⊖ 6 Chaves de fenda: 1, 1.2, 1.4, 1.8, 2.4 e 3mm.

CHAVES PARA RELOJOEIRO

Jogo com 17 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5NL | 10/40 |



Conteúdo:

- ⊖ 6 Chaves de fenda: 1, 1.4, 2, 2.4, 3 e 3.8 mm.
- ⊕ 4 Chaves phillips: 0-2, 0, 1-2 e 1-1.
- ⊖ 3 Chaves allen: 1.5, 2.0 e 2.5 mm.
- ⊖ 3 Chaves tipo soquete: 3.0, 4.0 e 5.0 mm.
- 1 Alavanca.

CHAVES TORX DE PRECISÃO C.V.

Aço cromo vanádio.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|-------------------------------|-----------|
| 8NI | 7 | T5, T6, T7, T8, T9, T10 e T15 | 10/100 |



CHAVE COM CABO EMBORRACHADO

Com catraca e 40 pontas.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8QQ | -/40 |

Conteúdo:

- 1 Chave catracada com cabo emborrachado.
- 1 Extensor.
- 1 Adaptador para soquetes de 1/4".
- ⊖ 2 Bits quadrados: S1 e S2.
- ⊖ 3 Bits fenda: 3/16", 1/4" e 9/32".
- ⊕ 3 Bits phillips: PH1, PH2 e PH3
- ⊕ 7 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40.
- ⊖ 14 Soquetes: 3/16", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mm.
- ⊖ 8 Bits allen: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5 e H6.



CHAVE C/ CABO EMBORRACHADO

Com 5 pontas.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6XR | 25/100 |



Conteúdo:

- ⊖ 3 fendas: 3, 4 e 5 mm.
- ⊕ 2 phillips: PH2 e PH3.

CHAVE DE IMPACTO

Com 4 pontas.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2XQ | -/24 |



Conteúdo:

- ⊖ 2 fenda (1/4" e 3/16").
- ⊕ 2 phillips (1/4" e 3/16").

CHAVE MULTIUSO C.V.

Aço cromo vanádio, 8 soquetes em 1: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9RF | 6/24 |



CHAVE PARA BIELA "L"

Avulsa.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|-------|
| 2DU | 8 mm | -/100 |
| 2DV | 10 mm | -/100 |
| 5VS | 11 mm | -/100 |
| 2FL | 12 mm | -/100 |
| 2DW | 13 mm | -/100 |
| 2FM | 14 mm | -/100 |
| 2DX | 15 mm | -/100 |
| 2FN | 16 mm | -/50 |
| 2DY | 17 mm | -/50 |
| 2DZ | 19 mm | -/50 |
| 6HO | 1/2" | -/100 |
| 6HP | 9/16" | -/100 |



CHAVE PARA BIELA "L"

Avulsa, qualidade superior.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9ZB | 8 mm | 10/120 |
| 9ZC | 10 mm | 10/120 |
| 9ZD | 11 mm | 10/120 |
| 9ZE | 12 mm | 10/80 |
| 9ZF | 13 mm | 10/40 |
| 9ZG | 14 mm | 10/40 |
| 9ZH | 15 mm | 10/50 |
| 9ZI | 16 mm | 10/50 |
| 9ZJ | 17 mm | 10/50 |
| 9ZK | 19 mm | 10/50 |



CHAVE DE RODA CRUZ

Medidas 17, 19, 21 e 23mm.

| Código | Tipo | Medidas | Emb. |
|--------|--------------------|--------------------|-------|
| 9RU | 4 bocas | 17, 19, 21 e 23 mm | 20/20 |
| 0AA | 3 bocas e espátula | 17, 19 e 21 mm | -/20 |



9RU

0AA



CHAVE TROCA FILTRO DE ÓLEO

Encaixe de 1/2 polegada, ajustável entre 63 e 110mm.

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|---------------|-----------|
| 9KL | Com 3 garras. | 10/40 |
| 5IX | Com corrente. | 10/50 |



CHAVE STARTER MEIA LUA C.V.

Aço cromo vanádio.

| Código | Medidas | Emb. |
|--------|-------------|--------|
| 1EF | 11 x 13 mm. | 10/200 |
| 0AN | 15 x 17 mm. | 10/100 |



CHAVES FIXAS

Na cartela.

| Código | Peças | Medidas | Emb. |
|--------|-------|------------------------------------|--------|
| 6NB | 3 | 6 x 7, 10 x 11, 14 x 15 mm. | 10/100 |
| 6AV | 4 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13 mm. | 10/100 |



CHAVES FIXAS

Em bolsa plástica.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|---|-----------|
| 6ER | 5 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 mm. | 10/100 |
| 1XM | 6 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm. | 10/100 |
| 1XN | 8 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm. | 5/50 |
| 1XO | 12 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28 e 30 x 32 mm. | -/12 |



CHAVES FIXAS

Aço forjado, em bandeja plástica rígida.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--|-----------|
| 8AQ | 6 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm. | 2/50 |
| 8TM | 8 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm. | 2/40 |



CHAVE FIXA

Avulsa.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------------|-----------|
| 1XD | 6 x 7 mm | 10/500 |
| 1XE | 8 x 9 mm | 10/500 |
| 1XF | 10 x 11 mm | 10/500 |
| 1XG | 12 x 13 mm | 10/500 |
| 1XH | 14 x 15 mm | 10/400 |
| 1XI | 16 x 17 mm | 10/400 |
| 1XJ | 18 x 19 mm | 10/200 |
| 1XK | 20 x 22 mm | 10/100 |
| 4HU | 21 x 23 mm | 5/100 |
| 4HV | 24 x 27 mm | 5/100 |
| 4HW | 25 x 28 mm | 5/100 |
| 4HX | 27 x 32 mm | 5/100 |
| 4HY | 30 x 32 mm | 5/100 |
| 1XL | 1/2" x 9/16" | 10/400 |

CHAVES ESTRELA

Em bolsa plástica.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|---|-----------|
| 1XA | 6 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm. | 5/40 |
| 1XB | 8 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm. | 2/20 |
| 1XC | 12 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28 e 30 x 32 mm. | 2/10 |



CHAVE ESTRELA

Avulsa.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|--------------|--------|
| 2EO | 6 x 7 mm | 10/200 |
| 1WV | 8 x 9 mm | 10/200 |
| 1WW | 10 x 11 mm | 10/200 |
| 1WX | 12 x 13 mm | 10/200 |
| 1WY | 14 x 15 mm | 10/200 |
| 2EP | 16 x 17 mm | 5/100 |
| 2EQ | 18 x 19 mm | 5/100 |
| 2ER | 20 x 22 mm | 5/100 |
| 3XK | 21 x 23 mm | 5/50 |
| 3XL | 24 x 27 mm | 5/50 |
| 3XM | 25 x 28 mm | 5/50 |
| 5TL | 27 x 32 mm | 5/50 |
| 4IA | 30 x 32 mm | 5/50 |
| 1WZ | 1/2" x 9/16" | 10/200 |

CHAVES COMBINADAS

| Código | Peças | Medidas | Emb. |
|--------|-------|-----------------------------|--------|
| 5LG | 3 | 8, 10 e 13 mm | 10/100 |
| 7ZV | 7 | 6, 7, 8, 10, 11, 13 e 14 mm | 10/60 |



CHAVES COMBINADAS

Em aço forjado com bandeja plástica rígida.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|---|-----------|
| 8BU | 6 | 6, 8, 10, 13, 14, 17 mm | 2/40 |
| 8TN | 11 | 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm | 2/20 |
| OGW | 12 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm | 2/20 |



CHAVES COMBINADAS

Em bolsa plástica.

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--|-----------|
| 3WQ | 10 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17 mm | 5/30 |
| 1WT | 12 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 e 22 mm | -/30 |
| 1WU | 16 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm | -/10 |
| OJR | 6 | 6, 8, 10, 11, 12, 13 mm | 10/100 |



CHAVE COMBINADA

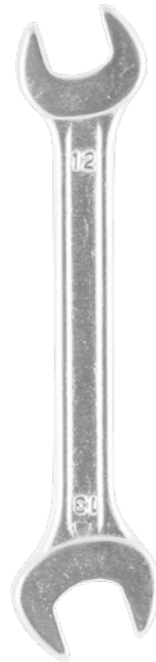
Avulsas.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 4GO | 6 mm | 10/500 |
| 4PH | 7 mm | 10/500 |
| 3HK | 8 mm | 10/500 |
| 3HL | 9 mm | 10/500 |
| 1WP | 10 mm | 10/500 |
| 3HM | 11 mm | 10/500 |
| 3HN | 12 mm | 10/400 |
| 1WQ | 13 mm | 10/400 |
| 3HO | 14 mm | 10/200 |
| 3HP | 15 mm | 10/200 |
| 3HQ | 16 mm | 10/200 |
| 1WR | 17 mm | 10/200 |
| 8RS | 18 mm | 10/200 |
| 1WS | 19 mm | 10/200 |
| 8RT | 20 mm | 5/200 |
| 2KS | 22 mm | 5/100 |
| 4JX | 24 mm | 5/100 |
| 4JY | 27 mm | 5/100 |
| 5RX | 30 mm | 5/50 |
| 4JZ | 32 mm | 5/50 |
| 4IS | 1/2" | 10/400 |
| 4IT | 9/16" | 10/400 |

CHAVE FIXA

Avulsas, padrão longo, em embalagem individual.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|------------|--------|
| 9GZ | 6 x 7 mm | 10/300 |
| 9HA | 8 x 9 mm | 10/300 |
| 9HB | 10 x 11 mm | 10/300 |
| 9HC | 12 x 13 mm | 10/300 |
| 9HD | 14 x 15 mm | 10/300 |
| 9HE | 16 x 17 mm | 10/200 |
| 9HF | 18 x 19 mm | 10/150 |
| 9HG | 20 x 22 mm | 10/100 |
| 9HH | 21 x 23 mm | 10/100 |
| 9HI | 24 x 27 mm | 10/50 |
| 9HJ | 25 x 28 mm | 10/50 |
| 9HK | 30 x 32 mm | 10/50 |

CHAVE FIXA C.V. ELÍPTICA

Aço cromo vanádio.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|------------|--------|
| 8TO | 6 x 7 mm | 10/200 |
| 8TP | 8 x 9 mm | 10/200 |
| 8TQ | 10 x 11 mm | 10/200 |
| 8TR | 12 x 13 mm | 10/200 |
| 8TS | 14 x 15 mm | 10/200 |
| 8TT | 16 x 17 mm | 10/200 |
| 8TU | 18 x 19 mm | 10/100 |
| 8TV | 20 x 22 mm | 10/100 |
| 8TW | 21 x 23 mm | 10/100 |
| 8TX | 24 x 27 mm | 10/50 |
| 8TY | 25 x 28 mm | 10/50 |
| 8TZ | 30 x 32 mm | 10/50 |

CHAVE ESTRELA C.V. ELÍPTICA

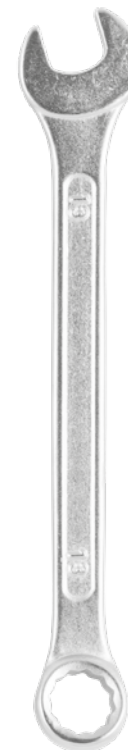
Aço cromo vanádio.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|------------|--------|
| 8UA | 6 x 7 mm | 10/100 |
| 8UB | 8 x 9 mm | 10/100 |
| 8UC | 10 x 11 mm | 10/100 |
| 8UD | 12 x 13 mm | 10/100 |
| 8UE | 14 x 15 mm | 10/100 |
| 8UF | 16 x 17 mm | 10/100 |
| 8UG | 18 x 19 mm | 10/100 |
| 8UH | 20 x 22 mm | 10/100 |
| 8UI | 21 x 23 mm | 10/50 |
| 8UJ | 24 x 27 mm | 10/50 |
| 8UK | 25 x 28 mm | 10/50 |
| 8UL | 30 x 32 mm | 10/50 |

CHAVE COMBINADA

Avulsas, padrão longo, em embalagem individual.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 9HX | 6 mm | 10/200 |
| 9HY | 7 mm | 10/300 |
| 9HZ | 8 mm | 10/300 |
| 9IA | 9 mm | 10/300 |
| 9IB | 10 mm | 10/300 |
| 9IC | 11 mm | 10/300 |
| 9ID | 12 mm | 10/200 |
| 9IE | 13 mm | 10/200 |
| 9IF | 14 mm | 10/200 |
| 9IG | 15 mm | 10/100 |
| 9IH | 16 mm | 10/100 |
| 9II | 17 mm | 10/100 |
| 9IJ | 18 mm | 10/100 |
| 9IK | 19 mm | 10/100 |
| 9IL | 20 mm | 10/100 |
| 9IM | 22 mm | 10/100 |
| 9IN | 24 mm | 10/100 |
| 9IO | 27 mm | 10/50 |
| 9IP | 30 mm | 10/50 |
| 9IQ | 32 mm | 10/50 |

CHAVE ESTRELA

Avulsas, padrão longo, em embalagem individual.



| Código | Medidas | Emb. |
|--------|------------|--------|
| 9HL | 6 x 7 mm | 10/100 |
| 9HM | 8 x 9 mm | 10/150 |
| 9HN | 10 x 11 mm | 10/200 |
| 9HO | 12 x 13 mm | 10/200 |
| 9HP | 14 x 15 mm | 10/100 |
| 9HQ | 16 x 17 mm | 10/100 |
| 9HR | 18 x 19 mm | 10/100 |
| 9HS | 20 x 22 mm | 10/100 |
| 9HT | 21 x 23 mm | 10/50 |
| 9HU | 24 x 27 mm | 10/50 |
| 9HV | 25 x 28 mm | 10/50 |
| 9HW | 30 x 32 mm | 10/50 |

CHAVE COMBINADA C.V. ELÍPTICA

Aço cromo vanádio.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 8YK | 6 mm | 10/300 |
| 8YL | 7 mm | 10/300 |
| 8HI | 8 mm | 10/300 |
| 8TB | 9 mm | 10/300 |
| 8HJ | 10 mm | 10/300 |
| 8HK | 11 mm | 10/300 |
| 8HL | 12 mm | 10/300 |
| 8HM | 13 mm | 10/250 |
| 8HN | 14 mm | 10/250 |
| 8HO | 15 mm | 10/200 |
| 8HP | 16 mm | 10/200 |
| 8HQ | 17 mm | 10/200 |
| 8UM | 18 mm | 10/100 |
| 8HR | 19 mm | 10/100 |
| 8UN | 20 mm | 10/100 |
| 8HS | 22 mm | 10/100 |
| 8UO | 24 mm | 10/100 |
| 8UP | 27 mm | 10/50 |
| 8UQ | 30 mm | 10/50 |
| 8UR | 32 mm | 10/50 |

CH. COMBINADA CATRACADA C.V.

Aço cromo vanádio, acabamento fosco, cabeça fixa.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 9VS | 8 mm | 20/200 |
| 9VT | 10 mm | 20/200 |
| 9VU | 11 mm | 20/200 |
| 9VV | 12 mm | 10/100 |
| 9VW | 13 mm | 10/100 |
| 9VX | 14 mm | 10/100 |
| 9VY | 15 mm | 10/100 |
| 9VZ | 17 mm | 10/100 |
| 0HC | 19 mm | 10/100 |



CHAVES ESTRELA EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, em bandeja plástica rígida.



| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|---|-----------|
| 8AT | 6 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17 mm. | 2/30 |
| 8AU | 8 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm. | 2/20 |
| 8AV | 12 | 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28 e 30 x 32 mm. | 2/10 |

CHAVES COMBINADAS EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, em bandeja plástica rígida.



| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--|-----------|
| 8QJ | 6 | 6, 8, 10, 13, 14 e 17 mm | 2/40 |
| 8AZ | 10 | 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e 19 mm | 2/20 |
| 8AX | 12 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 e 22 mm | 2/20 |

CHAVES FIXAS EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, em bandeja plástica rígida.



| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|-----------|-----------|
| 8QI | 6 | 6 a 17 mm | 2/50 |
| 8AR | 8 | 6 a 22 mm | 2/40 |
| 8AS | 12 | 6 a 32 mm | 2/40 |

CHAVES COMBINADAS EM JOGO C.V.

Aço cromo vanádio, em sacola plástica.



| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|--|-----------|
| 8AY | 16 | 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm | -/4 |

CHAVES COMBINADAS CATRACADAS C.V.

Aço cromo vanádio, acabamento fosco, jogos com 5 peças: 8, 10, 12, 13 e 14 mm.

| Código | Cabeça | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 9NY | Articulada | 4/20 |
| 9NX | Fixa | 5/20 |



9NY



9NX



CINTA PARA ANÉIS

Diâmetro 60 a 175 mm.

| Código | Altura | Emb. |
|--------|--------|------|
| 9KI | 3" | -/50 |
| 9KJ | 4" | -/50 |
| 9KK | 6" | -/50 |



CINTO PARA FERRAMENTAS

Em couro, com 11 bolsos.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9FT | -/30 |



COLA PARA MADEIRA

90 g

Código Embalagem
4YL 12/12



COLAS PARA PISTOLA

Qualidade superior.



5ZZ, 5ZY.



4GR, 3ZU.



| Código | Tamanho | Quantidade | Emb. |
|--------|-----------------------|------------|-------|
| 5ZZ | Pequena (7,5 x 30 cm) | 1 kg | -/24 |
| 5ZY | Grande (11,2 x 30 cm) | 1 kg | -/24 |
| 4GR | Pequena (7,5 x 30 cm) | 8 barras | -/220 |
| 3UZ | Grande (11,2 x 30 cm) | 4 barras | -/200 |

COLHER DE PEDREIRO

| Código | Canto | Medida | Embalagem |
|--------|---------|--------|-----------|
| 6TE | Vivo | 7" | 12/120 |
| 4WK | Vivo | 8" | 12/120 |
| 7WX | Vivo | 9" | 12/120 |
| 9PF | Redondo | 7" | 30/120 |
| 9PG | Redondo | 8" | 12/120 |
| 9PH | Redondo | 9" | 30/120 |

Canto vivo



Canto redondo



CONTADOR DE BATIDA

Com 5 algarismos.

Código Embalagem
8QM -/200



CONTADOR DE VOLUME MANUAL

Com 4 algarismos.

Código Embalagem
8QL -/200



CORTADOR DE TUBOS DE COBRE

De 1/8" a 1.1/8".

Código Embalagem
5IM 10/100



CORTADOR DE TUBOS DE PVC

Até 42mm.

Código Embalagem
9JR 6/48



COMPASSO

Aço carbono, acabamento fosco.

| Código | Tipo | Medida | Embalagem |
|--------|----------|--------|-----------|
| 3HR | De ponta | 8" | 10/100 |
| 3HS | De ponta | 10" | 10/100 |
| 4KF | De ponta | 12" | 10/100 |
| 4KG | Interno | 8" | 10/100 |
| 4KH | Interno | 10" | 10/100 |
| 4KI | Interno | 12" | 10/100 |
| 4KJ | Externo | 8" | 10/100 |
| 4KK | Externo | 10" | 10/100 |
| 4KL | Externo | 12" | 10/100 |



De ponta



Interno



Externo

CORTADOR DE VIDRO

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|-------------------------------------|-----------|
| 3EH | Com diamante. | 6/120 |
| 5NB | Com rodinha para uso com querosene. | 6/120 |



CORRENTE PARA CADEADO Nº 0

| Código | Emb. |
|--------|------|
| 3YQ | -/12 |



DESEMPENADEIRA DE MADEIRITE

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 4RI | 12 | -/12 |
| 4RJ | 14 | -/12 |



DESEMPENADEIRA DE AÇO

Com cabo de madeira.

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 3TD | Dentada | -/- |
| 3RW | Lisa | -/12 |



3TD



3RW

DESENCAPADOR DE CABOS E FIOS

Cabos 4, 6, 8 e 12 mm, RG 58, 59, 63, 6, 605, 3C, 4C e 5C.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9NV | 50/200 |



DESENCAPADOR UNIVERSAL

Para cabos UTP/STP RG 59, 6, 7 e 11.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9PO | 20/100 |



DESFORCÍMETRO (TORQUEADOR)

Para soltar e prender rodas de caminhão. Acompanha 2 soquetes (32 e 33 mm) e 1 prolongador.

| Código | Torque | Embalagem |
|--------|-----------------|-----------|
| 9GG | 580 kgf (TC-58) | -/4 |
| 9ZL | 680 kgf (TC-68) | -/3 |
| 9GH | 780 kgf (TC-78) | -/3 |

9ZL



9GG



DISCOS DE BORRACHA 7"

Suporte para disco de lixa, com rosca M14.

| Código | Observação |
|--------|------------------|
| 9VK | Cinza, rígido. |
| 9VL | Preto, flexível. |



9VK



9VL

DISCO DE BORRACHA 5"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0LE | 5/50 |



DISCO FLEXÍVEL DE BORRACHA

Suporte para disco de lixa.



| Código | Medida | Observação | Acessórios | Embalagem |
|--------|--------|---------------|------------------------|-----------|
| 7HP | 5" | Flexível | 7HQ (adaptador) | -/24 |
| 8VK | 7" | Flexível | 9PL (porca de suporte) | |
| 9LS | 4.1/2" | Semi-flexível | 9PK (porca de suporte) | |
| 9NO | 4.1/2" | Rígido, cinza | 9PK (porca de suporte) | |
| 9LT | 7" | Rígido, cinza | 9PL (porca de suporte) | |

DISCO DE CORTE

Furo 22 mm (7/8").



7EF

| Código | Diâmetro | Espessura | Uso |
|--------|-----------------|---------------|------------------|
| 7EG | 115 mm (4.1/2") | 3,2 mm (1/8") | Para ferro. |
| 7EF | 115 mm (4.1/2") | 3,2 mm (1/8") | Para refratário. |

DISCO DE CORTE

Furo 22 mm (7/8").



0BF

| Código | Diâmetro | Espessura | Uso | Emb. |
|--------|-----------------|----------------|-----------|---------|
| 0BF | 115 mm (4.1/2") | 1,0 mm (1/25") | Para inox | 50/400 |
| 0BG | 180 mm (7") | 1,6 mm (1/16") | Para inox | 100/200 |

DISCO DE CORTE P/ PORCELANATO



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|-----------------|-----------|
| 0QE | 110 x 8 x 20 mm | 10/200 |

DISCO DE CORTE PARA VIDRO



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--|-----------|
| 0QA | 110 x 15 x 20 mm | 10/200 |
| 0QB | 115 x 15 x 22,23 mm com adaptador para 20 mm | 10/200 |

DISCO DIAMANTADO

Turbo, com adaptador para 22,23 mm.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|-----------------------|-----------|
| 0QI | 7" 180 x 10 x 25,4 mm | 25/50 |
| 0QJ | 9" 230 x 10 x 25,4 mm | 25/25 |

DISCO DE CORTE PARA MADEIRA

De tungstênio



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|-----------------|-----------|
| 0QF | 110 x 8 x 20 mm | 10/200 |

REBOLO DIAMANTADO



0QC

0QD

| Código | Medida | Observação | Embalagem |
|--------|--------------|------------|-----------|
| 0QC | 115 mm x M14 | Segmentado | 25/50 |
| 0QD | 115 mm x M14 | Turbo | 25/50 |

DISCO DIAMANTADO

Segmentado, com adaptador para 22,23 mm



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|-----------------------|-----------|
| 0QG | 7" 180 x 10 x 25,4 mm | 25/50 |
| 0QH | 9" 230 x 10 x 25,4 mm | 25/25 |

DISCO DIAMANTADO

Com 110 mm de diâmetro, furo de 20mm.



| Código | Observação | Embalagem |
|--------|---------------------------|-----------|
| 5LM | Liso, uso com água. | 100/200 |
| 5LN | Segmentado, uso a seco. | 100/200 |
| 5LO | Turbo, com água e a seco. | 100/200 |

USOS DOS DISCOS DE CORTE DIAMANTADOS

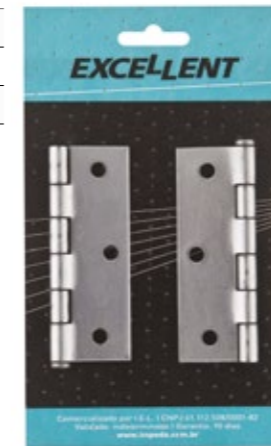
| TIPO | LISO | SEGMENTADO | TURBO |
|---------------------|-------------------|------------|-------------------|
| CORTE | CORTE SECO ÁGUA | CORTE SECO | CORTE SECO ÁGUA |
| MATERIAL | | | |
| Asfalto | NR | ★★★ | ★★ |
| Azulejos | ★★★ | NR | ★ |
| Baldosas | NR | ★★★ | ★★ |
| Basalto | ★ | ★★ | ★★★ |
| Cerâmica | ★★★ | NR | ★ |
| Concreto | NR | ★★★ | ★★ |
| Contra-pisos | NR | ★★★ | ★★ |
| Fibra de vidro | NR | ★★★ | ★★ |
| Fibro cimento | NR | ★ | ★★★ |
| Granito | ★ | ★★ | ★★★ |
| Mármore | ★★★ | NR | ★★ |
| Porcelanato | ★★★ | NR | ★ |
| Reboco | NR | ★★★ | ★★★ |
| Telhas | ★ | ★★ | ★★★ |
| Tijolos de cimento | NR | ★★★ | ★★ |
| Tijolos furados | ★ | ★★★ | ★★ |
| Tijolos maciços | ★ | ★★★ | ★★ |
| Tijolos refratários | NR | ★★★ | ★★ |
| Vigas | NR | ★★★ | ★★ |

★★★ Excelente ★★ Bom ★ Aceitável NR Não recomendável

DOBRADIÇAS EM FERRO POLIDO

Em pares.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
| 2IE | 2" | -/36 |
| 2IF | 2.1/2" | -/36 |
| 2IG | 3" | -/36 |
| 2IH | 3.1/2" | -/36 |
| 2II | 4" | -/36 |



ENGRAXADEIRA

| Código | Capacidade | Embalagem |
|--------|---------------|-----------|
| 5JZ | 300 g (10 oz) | -/15 |
| 3MB | 450 g (15 oz) | -/15 |



ESCOVAS DE AÇO

Com haste 1/4".



| Código | Peças | Medidas | Emb. |
|--------|-------|----------------------------|--------|
| 7GJ | 3 | Redondas (1", 1.1/2", 2"). | 10/100 |
| 7GK | 2 | Redonda 2" e copo 2". | 25/100 |

ESCOVA DE AÇO LATONADA

| Código | Observação | Emb. |
|--------|-----------------|--------|
| BKZ | Com cabo 1777/3 | 12/120 |
| 300 | Sem cabo 1780 | 12/120 |



ELÁSTICOS PARA BAGAGEIRO



| Código | Peças | Comprimento | Embalagem |
|--------|-------|-------------|-----------|
| 60K | 3 | 1 m | 12/96 |
| 7FK | 2 | 1,5 m | 12/96 |
| 6DZ | 1 | 2 m | 12/120 |

ESCOVAS DE AÇO

Cabo de plástico.



| Código | Observação | Emb. |
|--------|--|--------|
| 8AG | 3 peças mini em aço, latão e plástico. | 12/144 |
| 7AA | 2 peças em aço e latão. | 10/100 |

ESCOVA DE AÇO

Jogo com 6 peças: escova com cabo plástico, 3 redondas (2 de 1.1/2" e 1 de 3"), 1 copo 2" e 1 pincel 1".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8ZJ | 10/40 |



ESQUADRO COMBINADO

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3HT | 10/60 |



ESTILETE AUTO-RETRÁTIL

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0AE | 24/144 |



LÂMINAS PARA ESTILETE

Para estilete auto-retrátil 0AE, caixa com 10 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0AF | 40/400 |



ESTILETE LARGO PROFISSIONAL

Com 2 lâminas 18 mm extras embutidas no cabo.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8RO | 24/144 |



ESTILETE LARGO

Com 2 lâminas 18 mm extras.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6MC | 20/200 |



LÂMINAS PARA ESTILETE

Para estiletos 8RO e 6MC, medida 18 mm, caixa com 10 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8TC | 40/400 |



EXTRATORES DE PARAFUSOS

| Código | Peças | Medidas | Embalagem |
|--------|-------|-------------------------|-----------|
| 7RI | 5 | 3 a 18 mm (1/8" a 3/4") | 25/100 |
| 8SB | 6 | 3 a 25 mm (1/8" a 1") | 20/100 |



7RI



8SB

FITA ISOLANTE

Pacote com 10 peças.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9XX | 5 m | 10/500 |
| 9XY | 10 m | 10/500 |
| 9XZ | 20 m | 10/200 |



FERRO DE SOLDA

Produto certificado.

| Código | Potência | Voltagem | Embalagem |
|--------|----------|----------|-----------|
| 9XC | 30 W | 127 V | 25/100 |
| 9XF | 30 W | 220 V | 25/100 |
| 9XD | 40 W | 127 V | 25/100 |
| 9XG | 40 W | 220 V | 25/100 |
| 9XE | 60 W | 127 V | 25/50 |
| 9XH | 60 W | 220 V | 25/100 |



FLANGEADOR E CORTADOR

Flangeador para tubos de 3/16" a 5/8".
Cortador para cano de cobre de 1/8" a 1.1/8".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 8YS | -/20 |
|-----|------|



FLANGEADOR

Para cano de cobre de 3/16" a 5/8".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 5WM | 6/24 |
|-----|------|



BROCAS TIPO FORSTNER

Jogo com 5 peças, de 10 a 35 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 0AW | -/20 |
|-----|------|



FORMÕES PARA ENTALHAR

Jogo com 8 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|--------|
| 6XQ | 25/100 |
|-----|--------|



FORMÕES COM CABO DE MADEIRA

Jogo com 4 peças: 3/8", 1/2", 3/4" e 1".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|-------|
| 2GC | 10/40 |
|-----|-------|



FORMÃO COM CABO DE MADEIRA

Avulsos.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
|--------|--------|-----------|

| | | |
|-----|------|--------|
| 4WN | 3/8" | 10/120 |
| 3LC | 1/2" | 10/120 |
| 3LD | 3/4" | 10/120 |
| 3LE | 1" | 10/120 |



FURADEIRA DE PEITO MANUAL

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
|--------|--------|-----------|

| | | |
|-----|------|------|
| 2EU | 3/8" | -/10 |
| 2EV | 1/2" | -/10 |



FURADEIRA MANUAL

Com 2 engrenagens 1/4".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 4PF | -/20 |
|-----|------|



FRESAS PARA TUPIA

Haste 6 mm, com 12 peças. Inclui chave allen e estojo de madeira.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 9ZP | -/20 |
|-----|------|

Conteúdo:

- 3 Reta: 6, 12 e 16 mm.
- 1 Chanfro 45°.
- 1 Rasgo em V.
- 1 Reta para acabamento de lâminas.
- 1 Rabo de andorinha.
- 2 Quebra canto com rolamento: 6,35 e 9,5 mm.
- 1 Moldura arredondada com rolamento 6,35 mm.
- 1 Rasgo em U 6,35 mm.
- Moldura romana com rolamento 4 mm.



GRAFITE EM PÓ

25 g.

Código Embalagem

6UR -/24



GRAMPEADOR PARA TAPECEIRO

Profissional, de metal. Usa grampos de 4 a 14 mm. Acompanha 50 grampos.

Código Embalagem

5WK 20/40



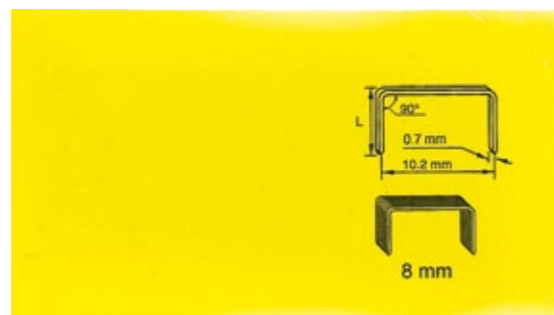
GRAMPOS PARA GRAMPEADOR

Para o grampeador 5WK, caixa com 1.000 peças.

Código Medida Embalagem

5WL 8 mm -/200

8MV 10 mm -/200



GRAMPO "C"

Avulsos.

Código Medida Emb.

2MQ 2" 10/100

7UX 3" 10/50

2MR 4" 10/40

2MS 6" 4/24

2OB 8" 4/20

2MT 10" 4/16



GRAMPOS "C"

Jogo com 3 peças: 1", 2" e 3".

Código

3KW



GRAMPO MULTIUSO

Código Medida Embalagem

OMB 3" (75 mm) 100/400

OMC 4" (100 mm) 50/200

OMD 6" (150 mm) 50/200

OME 9" (225 mm) 25/100



GRAMPO MULTIUSO

Jogo com 3 Peças 2", 3" e 4" (50, 75 e 100 mm).

Código Embalagem

0MF 50/100



GRAMPO SARGENTO AP. RÁPIDO

Código Medida Emb.

OLX 150 x 265 x 45 mm 10/50

OLZ 150 x 325 x 60 mm 10/20

OLY 200 x 315 x 45 mm 10/50

OMA 200 x 375 x 60 mm 10/20



GRAMPO SARGENTO TIPO F

Código Medida Emb.

OLQ 100 x 300 mm 10/10

OLR 100 x 400 mm 10/10

OLW 120 x 1000 mm 5/10

OLS 120 x 300 mm 10/10

OLT 120 x 400 mm 10/10

OLU 120 x 600 mm 10/10

OLV 120 x 800 mm 5/5

OLM 50 x 150 mm 10/50

OLN 50 x 200 mm 10/50

OLO 80 x 200 mm 10/20

OLP 80 x 300 mm 10/20



JOGO DE FERRAMENTAS

Com 7 peças.

Código Embalagem

9YB 6/12

Conteúdo:

- ⊖ 1 Chave de fenda: 3/16" x 4"
- ⊕ 1 Chave Phillips: 3/16" x 3"
- 1 Chave ajustável 6"
- 1 Martelo de unha polido 21mm
- 1 Alicata universal 7"
- 1 Trena de 3m x 12,5mm
- 1 Estilete com lâmina de 18mm



JOGO PARA JARDINAGEM

Com 3 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ONR | 10/20 |



LÂMPADA "UM TOQUE" COM 3 LEDS

Auto-adesiva. Utiliza 3 pilhas AAA (não inclusas).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9DN | 20/120 |



LIMA PARA ENXADA 8"

| Código |
|--------|
| 4UI |



LANTERNA COM 5 LEDS

2 intensidades, recarregável na tomada, pino padrão brasileiro, bivolt.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9MU | 12/72 |



LANTERNA DE BOLSO

8 LEDs, com clip e imã. Utiliza 3 pilhas AAA (inclusas).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9SM | 50/100 |



CABO DE LIMA PARA ENXADA

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3NU | -/12 |



LIMA TRIÂNGULO 4"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2LU | -/12 |



LANTERNA PARA BICICLETA

Traseira, com 9 LEDs: 7 com luz contínua e 2 com luz piscante. Utiliza 2 pilhas AAA (não inclusas).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9TC | 30/120 |



LANTERNA PARA BICICLETA

Dianteira, com 5 LEDs. A prova d'água. Utiliza 4 pilhas AAA (não inclusas).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9SN | 20/120 |



CABO DE LIMA TRIÂNGULO

| Código |
|--------|
| 7HL |



LIMA REBATEDEIRA 10" X 1/4"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3VR | -/12 |



LIMA FLEXÍVEL P/ FUNILEIRO 14"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| OKB | -/12 |



ARCO DE LIMA PARA FUNILEIRO

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ONQ | -/25 |



LIMA GROZA MEIA CANA

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| OJZ | 10" | -/12 |
| OKA | 12" | -/12 |
| OJY | 8" | -/12 |



LIMA GROZA

Jogo com 3 peças 8" (chata, meia cana, redonda), com cabo.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2WN | 25/50 |



LIMA GROZA ROTATIVA

Jogo com 5 peças.

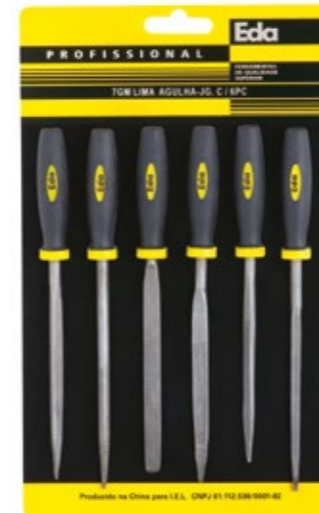
| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8AF | 25/100 |



LIMA AGULHA

Jogo com 6 peças, 140 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 7GM-1 | 50/100 |



LUPA COM GARRAS

Usado em eletrônica, com suporte para ferro de solda.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0AD | 0/50 |



LINHA PARA PEDREIRO

| Código | Tipo | Comprimento | Emb. |
|--------|----------|-------------|-------|
| 7KB | Lisa | 50 m | 12/12 |
| 4WO | Lisa | 100 m | 12/12 |
| 7VA | Trançada | 50 m | 12/12 |
| 6UO | Trançada | 100 m | 12/12 |



LUVA AMARELA LATEX

Em 3 tamanhos: pequeno, médio ou grande.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8AE | 12/144 |



LUVA DE ALGODÃO

Tamanho único, 4 fios.

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|---------------|-----------|
| 8IN | Sem pigmento. | 12/288 |
| 7JG | Com pigmento. | 12/288 |
| 0QZ | Com pigmento | 12/288 |



0QZ



8IN



7JG



LUZ DE INSPEÇÃO

38 LEDs, 12 V, para ligar no acendedor de cigarro ou na bateria do carro.

Código Embalagem

5NJ -/30



MACHADINHA 1,5 LBS

Com cabo de fibra de vidro.

Código Embalagem

8YT 6/24



MOCHILA COM RODAS

Ideal para ferramentas, notebook, escola, viagens, etc. Com 6 bolsos externos, 16 bolsos internos, porta notebook e base plástica.



Código Embalagem

01Y -/20



MALETA EM LONA

Sem ferramentas, carga máxima 15 kg.



8ZE



9SQ



9RI

| Código | Bolsos | Medidas (C x L x A maleta cheia) | Embalagem |
|--------|--------|----------------------------------|-----------|
| 9SQ | 21 | 33 x 23 x 21 cm | -/20 |
| 8ZE | 22 | 42 x 23 x 26 cm | -/20 |
| 9RI | 30 | 41 x 22 x 33 cm | -/4 |

MALETA DE FERRAMENTAS

Com 78 peças.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|---------------|-----------|
| 9GD | 33 x 22 x 7cm | -/6 |

78
peças



Conteúdo da maleta:

- 1 Alicate bico meia cana 6".
- 1 Chave de fenda 3/16" x 4".
- 1 Chave phillips PH2 x 4".
- 1 Chave ajustável 8".
- 1 Martelo unha cabo emborrachado.
- 1 Catraca 3/8".
- 1 Adaptador 3/8" F x 1/4" M.
- 1 Extensão encaixe 3/8" x 70 mm.
- 1 Chave de vela encaixe 3/8" x 16 mm.
- 1 Cabo para encaixe de bits.
- 40 Bits diversos - 25mm.
- 9 Soquetes encaixe 1/4".
- 6 Soquetes encaixe 3/8".
- 12 Chaves allen.
- 1 Disco rígido.

MALETA DE FERRAMENTAS

Com 113 peças.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|---------------|-----------|
| 8SG | 40 x 36 x 9cm | -/2 |

113
peças



Conteúdo da maleta:

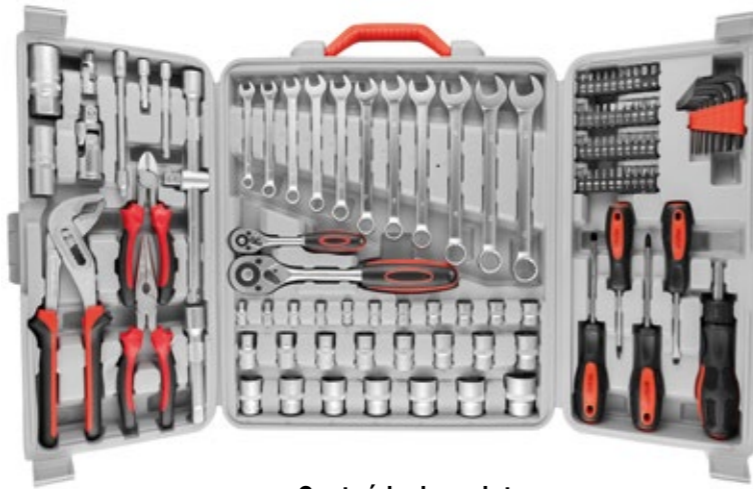
- 40 Bits, pontas de chaves de fenda, phillips e torx de 25 mm largura em diversos tamanhos e formatos.
- 20 Soquetes com encaixe de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm, 5/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 15/32 e 1/2".
- 6 Soquetes com encaixe de 3/8": 14, 17 e 19 mm, 11/16, 5/8 e 3/4".
- 1 Adaptador para soquetes 1/4" x 3/8".
- 24 Chaves allen: 0,9 a 6 mm, e 0,036" a 3/16".
- 1 Extensão encaixe 3/8", 70 mm.
- 1 Soquete de velas encaixe 3/8" x 13/16" - 21 mm.
- 1 Catraca encaixe 3/8".
- 1 Alicate 8" bomba d'água.
- 1 Nível triangular.
- 1 Cabo para bits.
- 1 Encaixe 3/8" disco plástico.
- 8 Chaves combinadas: 11, 12, 14 e 15 mm, 7/16", 1/2", 9/16" e 5/8".
- 1 Chave ajustável 8".
- 1 Chave de fenda 6 x 100 mm.
- 1 Alicate universal 6".
- 1 Alicate bico meia cana 6".
- 1 Alicate corte diagonal 6".
- 1 Estilete.
- 1 Chave phillips PH2 x 100 mm.

MALETA DE FERRAMENTAS C.V.

























Com 110 peças, em aço cromo vanádio.

| Código | Medidas | Emb. |
|--------|----------------|------|
| 9SR | 40 x 36 x 9 cm | -/4 |

110
peças



Conteúdo da maleta:

-  1 Alicate de corte diagonal 6".
-  1 Alicate de meia cana 8".
-  1 Alicate bomba d'água 10".
-  1 Adaptador para bits com cabo e catraca encaixe de 1/4".
-  Bits com encaixe de 1/4" sendo:
 -  7 Bits fenda: 3,5 (2 peças), 4 (2 peças), 5,5, 6,5 e 8 mm.
 -  3 Bits quadradas: S1, S2 e S3.
 -  8 Bits phillips: PH0 (2 peças), PH1 (2 peças), PH2 (2 peças) e PH3 (2 peças).
 -  2 Adaptadores.
 -  7 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40.
 -  3 Bits pozidriv: PZ1, PZ2 e PZ3.
 -  4 Bits tri-wing: 1, 2, 3 e 4.
 -  6 Bits allen: 2, 3, 4, 5, 6 e 7 mm.
-  1 Cabo T de 10" com extensão encaixe de 1/2".
-  1 Catraca reversível de 10" com encaixe de 1/2".
-  1 Catraca reversível de 6" com encaixe de 1/4".
-  2 Chaves de fenda: 5,0 x 75 mm, 6,0 x 100 mm.
-  2 Chaves phillips: #1 x 75 mm, #2 x 100 mm.
-  11 Chaves combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18 e 19 mm.
-  8 Chaves hexagonais: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 5,5 e 6 mm.
-  1 Extensão de 5" com encaixe de 1/2".
-  1 Extensão de 2" com encaixe de 1/4".
-  1 Extensão de 4" com encaixe de 1/4".
-  1 Extensão flexível 6" 1/4"(M) x 1/4"(F).
- 1 Junta Universal com encaixe de 1/2".
- 1 Junta Universal com encaixe de 1/4".
- 2 Soquetes de vela: 16 mm e 21 mm.
- 15 Soquetes sextavados com encaixe de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24 e 27 mm.
- 11 Soquetes sextavados com encaixe de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm.
- 1 Suporte para chaves hexagonais.
- 4 Suportes para os bits.
- 1 Maleta com berços e identificação de medidas.



MALETA DE FERRAMENTAS



















Com 117 peças.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|-----------------|-----------|
| 8SH | 25 x 25 x 12 cm | -/6 |

117
peças



Conteúdo da maleta:

-  49 Pontas de fenda, phillips e torx de 25 mm largura em diversos tamanhos e formatos.
-  14 Soquetes com encaixe de 1/4": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm, 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 15/32" e 1/2".
-  4 Soquetes com encaixe de 3/8": 14 e 15 mm, 9/16" e 5/8".
-  1 Adaptador para Soquetes 1/4" x 3/8".
-  24 Chaves Allen: 0,9 a 6 mm, 0,036" a 3/16".
-  1 Extensão encaixe 3/8" - 70 mm.
-  1 Soquete de velas encaixe 3/8" - 21 mm.
-  1 Porta bits imantado com 60 mm de comprimento.
-  4 Chaves para relojoeiro 40 mm: fenda 1,5 e 2,0 mm, phillips PH00 e PH000.
-  1 Nível tipo torpeda 125 mm (5").
-  4 Mini-grampos multi-uso.
-  1 Encaixe 3/8" disco plástico.
-  4 Chaves fixas: 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13 mm.
-  1 Chave ajustável 8".
-  1 Catraca encaixe 3/8".
-  1 Cabo articulado.
-  1 Alicate bico meia cana 6".
-  1 Alicate corte diagonal 6".
- 1 Estilete.
- 1 Caixa de Sortimentos: pregos, alfinetes, etc.



MALETA DE FERRAMENTAS






















Com 148 peças.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|------------------|-----------|
| ODF | 24 x 32 x 6.5 cm | -/8 |

148
peças



Conteúdo da maleta:

-  1 Alicete bico meia cana 6".
-  1 Chave ajustável 6".
-  1 Cabo para bits.
-  1 Martelo de unha 230 gramas.
-  1 Estilete 18 mm.
-  1 Nível tipo torpedo.
-  1 Jogo de chave allen com 8 peças: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5 e 6 mm.
-  40 Bits sendo:
 -  8 Bits phillips: 1x PH0, 3x PH1, 3x PH2 e 1x PH3.
 -  7 Bits fenda: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 e 7 mm.
 -  6 Bits pozi: 1x PZ0, 2x PZ1, 2x PZ2 e 1x PZ3.
 -  4 Bits quadrados: 2x S1 e 2x S2.
 -  8 Bits allen: H1.5, H2, H2.5, H3, H4, H5, H5.5 e H6.
 -  6 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T27 e T30.
-  1 Adaptador.
-  1 Trena 3.5 m.
-  6 Chaves de precisão sendo:
 -  2 Chaves philips: PH0 e PH1.
 -  4 Chaves de fenda: 1.4, 2.0, 2.4 e 3.0 mm.
-  2 Grampos com mola.
-  85 Peças de fixação com caixa plástica.



KIT DE EMERGÊNCIA PARA VEÍCULO














Com 32 peças.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|----------------|-----------|
| 9NU | 30 x 19 x 9 cm | -/12 |

32
peças



Conteúdo da maleta:

-  1 Maleta para transporte das peças.
-  1 Cabo para bateria 50A.
-  1 Chave de fenda.
-  1 Chave phillips.
-  1 Calibre de pneu.
-  1 Cabo para soquetes.
-  1 Alicete tipo ford.
-  1 Fita isolante.
-  1 Lanterna compacta, usa pilha AA (não inclusa).
-  1 Apito.
-  6 Terminais.
-  8 Fusíveis.
-  9 Soquetes de encaixe 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12 mm.



MALETA DE FERRAMENTAS C.V.

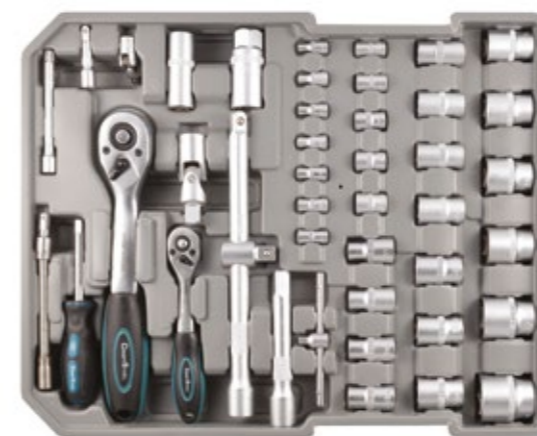
Com 186 peças, em aço cromo vanádio.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|-------------------|-----------|
| 8YU | 39 x 27,5 x 53 cm | -/1 |



186
peças

CROMO
VANÁDIO



Conteúdo da maleta:

- 1 Adaptador borboleta.
- 1 Adaptador magnético.
- 1 Alicate de corte.
- 1 Alicate bomba d'água 10".
- 1 Alicate de bico longo.
- 1 Alicate ford.
- 1 Alicate de pressão mordentes curvos.
- 1 Alicate desencapador de fios.
- 2 Bastões de cola quente.
- 24 Bits sendo:
 - 5 Bits phillips: PH0, PH1, PH2, PH3 e PH4.
 - 5 Bits fenda: 3, 4, 5, 6 e 7 mm.
 - 6 Bits torx: T10, T15, T20, T25, T30 e T35.
 - 6 Bits allen: 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm.
 - 2 Bits pozi: PZ1 e PZ2.
- 1 Cabo "T", 1/4"
- 1 Chave ajustável.
- 2 Chaves catracas reversíveis com encaixes 1/4" e 1/2".
- 1 Chave adaptadora com cabo encaixe 1/4".
- 6 Chaves phillips: PH0 x 75 mm, PH0 x 100 mm, PH1 x 75 mm, PH2 x 38 mm, PH2 x 100 mm e PH3 x 150 mm.
- 5 Chaves fenda: 3 x 75 mm, 3 x 100 mm, 5 x 75 mm, 6 x 38 mm e 6 x 100 mm.
- 3 Chaves para alta tensão:
 - 2 Fenda: 4 x 100 e 5 x 125 mm.
 - 1 Phillips: PH1 x 100 mm.
- 1 Chave de teste 100 a 250 V.
- 6 Chaves de precisão:
 - 2 Phillips: PH0 e PH1.
 - 4 Fendas: 1, 1.4, 1.8 e 2,4 mm.

- 1 Chave adaptadora catracada com cabo.
- 10 Chaves combinadas: 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17 e 19 mm.
- 1 Estilete trapezoidal.
- 1 Extensor magnético 5 lbs.
- 1 Estojo plástico com 60 peças sendo:
 - 14 Pregos.
 - 10 Parafusos com ponta chata.
 - 8 Parafusos com ponta.
 - 10 Arruelas.
 - 10 Porcas, buchas.
- 2 Extensões de encaixe 1/4": 3" e 5".
- 1 Extensão flexível de 4".
- 1 Extensão de encaixe 1/2", 5".
- 1 Extensão de 10".
- 1 Extensão cabo "T" com encaixe de 1/2".

- 1 Fita isolante preta.
- 2 Grampos para marceneiro.
- 1 Jogo de chave allen com 9 peças: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.
- 2 Juntas universais: 1/4" e 1/2".
- 1 Martelo unha.
- 1 Pistola de cola quente.
- 1 Régua com 3 níveis.
- 1 Trena de 5 metros.
- 17 Soquetes encaixe 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27 e 30 mm.
- 12 Soquetes encaixe 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9 -10, 11, 12 e 13 mm.
- 2 Soquetes de vela: 16 e 21 mm.

MACHOS E COSSINETES

Jogo com 20 peças.

Código Embalagem

0GI 5/20



20
peças

NOVO

Conteúdo:

- 1 Vira macho.
- 1 Porta cossinete.
- 9 Machos: M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M7x1,0, M8x1,25, M10x1,5, M12x1,75mm, 1/8 NPT 27.
- 9 Cossinetes: M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M7x1,0, M8x1,25, M10x1,5, M12x1,75mm, 1/8 NPT 27.

MACHO COM VIRA MACHO

Contem 7 machos (3x0,5, 4x0,7, 5x0,8, 6x1,0, 8x1,25, 10x1,5, 12x1,75 mm) e 1 vira macho.

Código Embalagem

9VD 10/40



MANDRIL CÔNICO PESADO

Com chave.

Código Medidas Embalagem

2EG 1/2" - 13 mm - B16 -/30

2EH 5/8" - 16 mm - B18 -/30

2EI 3/4" - 20 mm - B22 -/20



MANDRIL CÔNICO PESADO

Aperto rápido.

Código Medidas Embalagem

8YO 1/2" - 13 mm - B16 -/20

8YP 5/8" - 16 mm - B18 -/20



MANDRIL COM ROSCA

Com chave.

Código Medida Embalagem

2WU 3/8" 10/50

2WV 1/2" 5/40



MANDRIL COM ROSCA

Aperto rápido.

Código Medida Embalagem

8YM 3/8" 8/40

8YN 1/2" 5/40



8YN



8YM

CHAVE PARA MANDRIL

Código Medida Emb.

30I S1 - 3/8" 50/200

30J S2 - 1/2" 50/200

30K S3 - 5/8" 50/200



MACACO HIDRÁULICO

Tipo garrafa com válvula de segurança.

Código Capacidade Alturas Embalagem

2ZZ 2 T 158 a 308 mm -/10

5CV 4 T 195 a 380 mm -/8

5CW 6 T 197 a 382 mm -/6

5WU 8 T 205 a 390 mm -/4

6EV 10 T 205 a 390 mm -/4

6EW 12 T 215 a 400 mm -/12

9NI 16 T 225 a 425 mm -/2

9NJ 20 T 244 a 449 mm -/2

9NL 32 T 285 a 465 mm -/2



MACACO TIPO JACARÉ

2 toneladas com maleta.

Código Embalagem

5IZ -/4



MARTELO DE UNHA

Cabo de fibra de vidro emborrachado.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
| 8YW | 23 mm | 6/24 |
| 8PZ | 25 mm | 6/24 |
| 8QA | 27 mm | 6/24 |
| 8VP | 29 mm | 6/24 |

MARTELO DE UNHA

Cabo de madeira polida.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
| 5WQ | 21 mm | 6/48 |
| 7YI | 23 mm | 6/48 |
| 5WR | 25 mm | 6/36 |
| 5WS | 27 mm | 6/36 |
| 5WT | 29 mm | 6/36 |

MARTELO DE BORRACHA BRANCA

Para azuleijista.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8VG | 40 mm | -/60 |
| 9GY | 60 mm | -/30 |
| 9UW | 80 mm | -/15 |

METRO PLÁSTICO

| Código | Cor | Medida | Embalagem |
|--------|---------|--------|-----------|
| 4XQ | Branco | 1 m | -/12 |
| 3SX | Branco | 2 m | -/12 |
| 0IZ | Amarelo | 1 m | |
| 3SW | Amarelo | 2 m | |



MICRÔMETRO EXTERNO

Precisão de 0,01mm.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|--------------|-----------|
| 1ZT | 0 - 25 mm | -/50 |
| 1ZW | 25 - 50 mm | -/30 |
| 1ZX | 50 - 75 mm | -/25 |
| 3AO | 75 - 100 mm | -/20 |
| 3AP | 100 - 125 mm | -/20 |
| 5DA | 125 - 150 mm | -/15 |
| 7DE | 150 - 175 mm | -/10 |
| 7DF | 175 - 200 mm | -/10 |



MICRÔMETRO EXTERNO

Intercambiável, precisão de 0,01mm.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|--------------|-----------|
| 8PQ | 0 - 150 mm | -/10 |
| 8PR | 150 - 300 mm | -/5 |



MARTELO DE UNHA

Cabo metálico emborrachado.



| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| 5CZ | 20 mm | 10/100 |

MARTELO DE BORRACHA PRETO

Profissional.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8VH | 40 mm | -/50 |
| 8VI | 60 mm | -/30 |
| 9EG | 80 mm | -/15 |

MULTÍMETRO DIGITAL

Utiliza bateria 9V (inclusa).



| Código | Teste de continuidade com bipe | Embalagem |
|--------|--------------------------------|-----------|
| 8PJ | Não | 10/60 |
| 0CN | Sim | 10/60 |



MULTÍMETRO DIGITAL

Com função capacitômetro e teste de continuidade. Utiliza bateria 9V (inclusa).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9KF | 10/40 |



CABO DE REPOSIÇÃO

Serve em todos os modelos de multímetro Eda.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9VG | 10/60 |



ALICATE AMPERÍMETRO DIGITAL

Permite medir voltagem AC/DC, corrente AC, resistência, diodos e fazer teste de continuidade audível.

| Código | Pilhas | Embalagem |
|--------|------------------|-----------|
| 0JA | 1 x 9V (inclusa) | 5/40 |



MULTÍMETRO DIGITAL

Com sensor de temperatura e teste de continuidade com bip. Utiliza bateria 9V (inclusa).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9KD | 20/40 |



TABELA COMPARATIVA DE FUNCIONALIDADES DOS MULTÍMETROS E ALICATE AMPERÍMETRO

| Símbolo | Descrição | Modelo | | | | |
|---------|------------------------------|--------|-------|------|-------|------|
| | | 8PJ | 0CN | 9KF | 9KD | 0JA |
| V- | Tensão contínua (volts) | 1000 | 1000 | 1000 | 600 | 1000 |
| V~ | Tensão alternada (volts) | 750 | 750 | 750 | 600 | 750 |
| A- | Corrente contínua (amperes) | 10 | 10 | 20 | 10 | |
| A~ | Corrente alternada (amperes) | | | 20 | | 1000 |
| Ω | Resistência (ohms) | 2000k | 2000k | 200M | 2000k | 20k |
| F | Capacitância (farads) | | | 20m | | |
| → | Continuidade sem bip | ✓ | | | | |
|) | Continuidade com bip | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| hFE | Transistor | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| °C | Temperatura (graus célsius) | | | | ✓ | |
| | Visor iluminado | | | | ✓ | |

..... valores máximos

MISTURADOR DE TINTA

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------------|-----------|
| 0KJ | 400 x 60 mm | -/50 |
| 0NV | 400 x 80 mm | -/50 |
| 0NW | 600 x 100 mm | -/20 |



MISTURADOR DE TINTA SDS PLUS

Misturador de tinta e massa para usar com martelete. Com encaixe 8 mm SDS Plus



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------------|-----------|
| 0NY | 600 x 120 mm | -/20 |
| 0NX | 400 x 80 mm | -/50 |



NÍVEL DE ALUMÍNIO

12" - 30 cm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5UC | -/60 |



NÍVEL DE ALUMÍNIO PROFISSIONAL

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9KM | 30 cm | 12/48 |
| 9KN | 40 cm | 12/48 |
| 9KO | 50 cm | 12/48 |
| 9KP | 60 cm | 12/48 |
| 9KQ | 80 cm | 12/48 |
| 9KR | 100 cm | 12/48 |



NÍVEL A LASER

Uso manual ou adaptável ao tripé do 9RY. 2 bolhas de nível com precisão de +/- 0,5 mm/m. Feixe horizontal e vertical, alcance de 9 metros. Pino de fixação. Utiliza 2 pilhas AAA (não inclusas).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9RZ | 10/80 |



NÍVEL A LASER EM ALUMÍNIO 15 CM

Com base magnética e tripé. Projeta linha, cruzado e ponto. Alcance de até 30 metros. Utiliza 2 pilhas AAA (inclusas).

| Código | Emb. |
|--------|-------|
| 9RY | 10/20 |



NÚMERO RESIDENCIAL

Em plástico, medidas 12 x 8 cm.

| Código | Número | Emb. |
|--------|--------|------|
| 9MJ | 1 | -/20 |
| 9MK | 2 | -/20 |
| 9ML | 3 | -/20 |
| 9MM | 4 | -/20 |
| 9MN | 5 | -/20 |
| 9MO | 6 | -/20 |
| 9MP | 7 | -/20 |
| 9MQ | 8 | -/20 |
| 9MR | 9 | -/20 |
| 9MS | 0 | -/20 |



PAQUÍMETRO COM RELÓGIO

Escala em centímetros.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
| 5LQ | 6" | -/50 |
| 5LP | 8" | -/30 |
| 7US | 12" | -/25 |



PAQUÍMETRO

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
| 2IQ | 6" | -/50 |
| 3IE | 8" | -/30 |
| 7UY | 12" | -/25 |
| 4HL | 24" | -/10 |
| 3AR | 40" | -/5 |



PAQUÍMETRO DIGITAL

Com leitura em milímetros e polegadas. Utiliza 1 pilha LR44 (inclusa).



| Código | Medida | Cursor | Régua | Embalagem |
|--------|--------|--------|-------|-----------|
| 7VS | 6" | Aço | Aço | 10/50 |
| 7VT | 8" | Aço | Aço | -/50 |
| 8ZF | 12" | Aço | Aço | -/20 |
| 9QS | 6" | PVC | Aço | 10/50 |
| 0HB | 6" | PVC | PVC | 25/100 |

PEGADOR DE PARAFUSOS COM IMÃ

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8AL | 25/200 |



LOCALIZADOR DE PARAFUSOS

Com espelho.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6QB | 25/250 |



PARAFUSADEIRA 12V COM 2 BATERIAS

Maleta com brocas, bits, soquetes e extensor flexível. Carregador bivolt.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0NZ | -/10 |



Especificações e conteúdo:

- Parafusadeira 12V com 2 baterias de íons de lítio 1.3 Ah.
- Mandril de 3/8" (0.8 a 10 mm).
- Torque máximo 23 N.m (2,35 kgf.m).
- Velocidade variável livre de 0 a 650 RPM.
- Com iluminação frontal de LED e LEDs indicadores de bateria.
- Carregador bivolt automático (100-240V).
- 6 brocas: 3 para madeira (4, 5 e 6 mm), 3 para metal (4, 5 e 6 mm).
- 2 bits fenda (5 e 6 mm).
- 2 bits phillips (PH1 e PH2).
- 2 bits torx (T15 e T20).
- 1 adaptador para magnético para soquete 1/4".
- 9 soquetes (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm).
- 1 cabo extensor flexível.



BATERIA 12V P/ PARAFUSADEIRA

Íons de lítio 1.3 Ah, ideal para parafusadeira 12V EDA código 0NZ.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 00A | -/100 |



PARAFUSADEIRA A BATERIA

Com lanterna, 4,8V, 200 RPM, carregador bivolt, 1 broca e 4 bits: 2 fendas (4 e 6 mm) e 2 philips (PH1 e PH2).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9YG | 10/60 |



PARAFUSO ROSCA ESQUERDA

Para serra mármore Makita/Bosch (10 peças).



| Código |
|--------|
| 0KI |



PEDRA CANOA 9"

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6TD | -/100 |



PASTA PARA SOLDAR 110g

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0KX | -/12 |



PEDRA PARA AFIAR

Dupla: grão grosso 120, grão fino 240.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 3VE | 6" | -/50 |
| 3VF | 8" | -/50 |



PISTOLA DE COLA QUENTE

Bivolt, produto certificado, acompanha 2 bastões de cola.

| Código | Potência | Tamanho | Emb. |
|--------|----------|-----------------------|-------|
| 4GQ | 10 W | Pequena (7,5 x 30 cm) | 24/48 |
| 3KN | 40 W | Grande (11,2 x 30 cm) | 12/24 |



4GQ



3KN

PISTOLA PARA PINTURA

Entrada 1/4".



8TE

9DT

9EM

9RH

9ZN

| Código | Tipo | Caneca | Pressão de trabalho | Consumo de ar | Bico | Código kit de reparo (bico, capa e agulha) | Embalagem |
|--------|-------------------|----------|---------------------|---------------|--------|--|-----------|
| 8TE | HVLP, gravidade. | 600 mL | 43 PSI | 13,4 CFM | 1,4 mm | 9RJ | 5/10 |
| 9DT | Sucção | 600 mL | 50 PSI | 3 a 8 CFM | 1,5 mm | 9RL | 5/10 |
| 9EM | Sucção | 1.000 mL | 50 PSI | 12,5 CFM | 1,8 mm | 9RK | -/10 |
| 9RH | Sucção | 1.000 mL | 50 a 70 PSI | 12,5 CFM | 1,8 mm | 9RM | -/10 |
| 9ZN | Ar direto, sucção | 1.000 mL | 50 PSI | 2 CFM | 1,3 mm | | -/10 |

PLACA PARA TORNO

Com 3 castanhas.



| Código | Medida |
|--------|--------|
| 9Y0 | 80 mm |
| 2GJ | 100 mm |
| 2GK | 130 mm |
| 2GL | 160 mm |
| 2GM | 200 mm |
| 2GN | 250 mm |
| 2GO | 325 mm |

PINCEL PARA PINTURA

Jogo com 5 peças: 1/2", 3/4", 1", 1.1/2" e 2".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6XG | 25/100 |



PONTEIRO

De ferro, com punho de borracha.

| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 9IU | 3/4" x 8" | 5/30 |
| 9IV | 3/4" x 10" | 5/30 |
| 9IW | 3/4" x 12" | 5/40 |



PLAINA BLOCK COMPACTA 175 MM

No. 2

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0GX | -/24 |



PLAINA

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 6EY | Nº 3 | -/15 |
| 6EZ | Nº 4 | -/15 |
| 6FA | Nº 5 | -/10 |



PREGOS

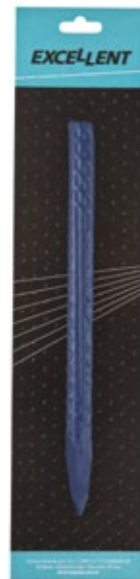
| Código | Tipo | Medidas | Peças | Embalagem |
|--------|-------|------------|----------|-----------|
| 8CN | Aço | 10 x 10 mm | 20 peças | -/30 |
| 8GD | Aço | 12 x 12 mm | 20 peças | -/30 |
| 8CO | Aço | 15 x 15 mm | 15 peças | -/30 |
| 9ME | Aço | 17 x 18 mm | 10 peças | -/30 |
| 8GF | Aço | 17 x 21 mm | 10 peças | -/30 |
| 8GH | Aço | 18 x 24 mm | 6 peças | -/30 |
| 8GI | Aço | 18 x 30 mm | 6 peças | -/30 |
| 8GJ | Comum | 10 x 10 mm | 30 g | -/30 |
| 8GK | Comum | 12 x 12 mm | 40 g | -/30 |
| 8GL | Comum | 15 x 15 mm | 40 g | -/30 |
| 8GM | Comum | 17 x 21 mm | 40 g | -/30 |
| 9MF | Comum | 18 x 27 mm | 40 g | -/30 |



PONTEIRO REDONDO

De ferro.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|------------|------|
| 4DW | 5/8" x 10" | -/12 |
| 4DX | 5/8" x 12" | -/12 |



PONTAS MONTADAS

Jogo com 5 peças, base 1/4".

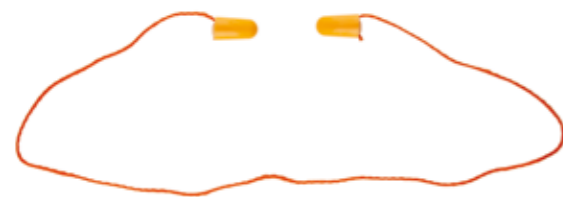
| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 7RO | 12/120 |



PROTETOR DE OUVIDO

Avulso.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 7KC | -/12 |



PROTETOR DE TOMADA

Com 5 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8FY | -/50 |



PONTAS TORX C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 16 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8SQ | -/20 |



Conteúdo:

- 30 mm de comprimento: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55.
- 75 mm de comprimento: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55.
- 1 adaptador 1/2" x M10
- Caixa metálica



PRUMO PARA PEDREIRO

3" x 1/2".

| Código | Peso | Embalagem |
|--------|-------|-----------|
| 9IX | 400 g | 6/60 |
| 9IY | 500 g | 6/60 |
| 9IZ | 700 g | 4/40 |



PRUMO DE CENTRO

300 g.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JA | 10/100 |



RISCADOR PARA AZULEJISTA

| Código | Medida | Observação | Embalagem |
|--------|--------|---------------|-----------|
| 5QQ | 1/4" | LCR | -/12 |
| 5QR | 5/16" | LCR | -/12 |
| 5QN | 1/4" | Torneado Edus | -/12 |
| 5QO | 5/16" | Torneado Edus | -/12 |



RÉGUA DE AÇO

Escala em centímetros e polegadas.

| Código | Medida | Largura | Espessura | Embalagem |
|--------|---------------|---------|-----------|-----------|
| 2JG | 6" (150 mm) | 19 mm | 1,0 mm | 10/400 |
| 0AR | 8" (200 mm) | 26 mm | 1,0 mm | 10/400 |
| 2JH | 12" (300 mm) | 26 mm | 1,0 mm | 10/200 |
| 2JI | 18" (450 mm) | 28 mm | 1,0 mm | 10/100 |
| 2JJ | 24" (600 mm) | 30 mm | 1,1 mm | 10/100 |
| 2JK | 36" (1000 mm) | 30 mm | 1,1 mm | 10/50 |



PULVERIZADOR 500 ML

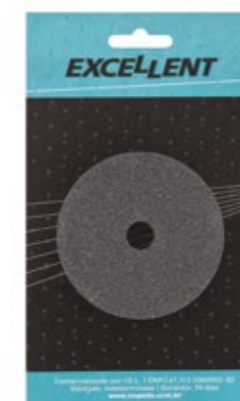
| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ONS | -/100 |



REBOLO

3" x 1/2", para uso em furadeira elétrica.

| Código |
|--------|
| 7EH |



ADAPTADORES PARA REBOLO

| Código |
|--------|
| 7ED |



PULVERIZADOR 2 L

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| ONT | -/12 |



RISCADOR PARA FÓRMICA

| Código | Observação | Embalagem |
|--------|------------|-----------|
| 2ZV | Grego | -/12 |
| 5QP | Edus | -/12 |



ROLDANA PARA POÇO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 6GP | 6 cm | -/12 |
| 4QM | 8 cm | -/12 |
| 6BB | 10 cm | -/12 |
| 4QN | 12 cm | -/8 |
| 5ZB | 14 cm | -/6 |
| 7WM | 16 cm | -/6 |
| 7WN | 18 cm | -/6 |
| 7WO | 20 cm | -/6 |



PONTAS DUPLAS PHILIPS PH2 C.V.

Em aço cromo vanádio, jogo com 10 peças.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|--------|
| ODG | 65 mm | 20/100 |
| ODH | 110 mm | 20/100 |



ODG



ODH

SERRAS COPO COM 7 LÂMINAS

Para madeira, medidas 26, 32, 38, 45, 50, 56 e 63 mm.

| Código | Altura | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 4HM | 1" | 10/60 |
| 4HN | 2" | 10/60 |

4HM



4HN



SACA POLIA COM 3 GARRAS

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 0AM | 3" | 2/40 |
| 3MI | 4" | 2/30 |
| 3MJ | 6" | 2/30 |
| 3MK | 8" | 2/10 |
| 8QK | 10" | -/10 |



MINI DISCO DE SERRA CIRCULAR

Com 6 Peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0LA | 10/100 |



SERRA CIRCULAR COM VIDIA

Ideal para cortes retos em madeira.

| Código | Diâmetro | Furo | Dentes | Embalagem |
|--------|-----------------|-------|--------|-----------|
| 6PG | 110 mm (4.3/8") | 20 mm | 24 | 25/100 |
| 7HA | 180 mm (7.1/4") | 20 mm | 24 | 10/50 |
| 8MX | 180 mm (7.1/4") | 20 mm | 40 | 10/50 |
| 8RU | 235 mm (9.1/4") | 25 mm | 24 | -/25 |
| 8RV | 235 mm (9.1/4") | 25 mm | 40 | -/25 |



SERRA CIRCULAR PARA MADEIRA

Em aço carbono 110 mm.

| Código | Tipo | Embalagem |
|--------|----------------------|-----------|
| 0LB | 60 dentes furo 20 mm | 25/100 |
| 0LC | 80 dentes furo 20 mm | 25/100 |



SERRAS COPO

Para madeira, altura 1", jogo com 6 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JN | 10/50 |

Conteúdo:

- 4 Serras copo: 1.1/4" (32 mm), 1.1/2" (38 mm), 2". (51 mm), 2.1/8" (54 mm).
- 1 Haste 1/4".
- 1 Chave Allen.



SERRAS COPO BIMETAL

Para madeira e metais, altura 2", jogo com 7 peças.

| Código | Emb. |
|--------|------|
| 9JP | 5/50 |



Conteúdo:

- 5 Serras copo: 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm), 1.1/8" (29 mm), 1.1/4" (32 mm), 1.3/8" (35 mm).
- 1 Haste com Broca 3/8".
- 1 Adaptador.

SERRAS COPO BIMETAL

Para madeira e metais, altura 2", jogo com 8 peças.

| Código | Emb. |
|--------|------|
| 9LR | 5/10 |



Conteúdo:

- 2 hastes broca guia: 3/8" e 7/16".
- 5 Serras copo: 1.1/2" (38 mm), 1.3/4" (44 mm), 2" (51 mm), 2.1/4" (57 mm) e 2.1/2" (64 mm).

SERRAS COPO

Para madeira, jogo com 11 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JO | -/40 |



Conteúdo:

- 8 Serras copo: 3/4" (19 mm), 7/8" (22 mm), 1.1/8" (29 mm), 1.1/4" (32 mm), 1.1/2" (38 mm), 1.3/4" (44 mm), 2" (51 mm) e 2.1/2" (64 mm).
- 2 hastes (1/4" e 3/8").
- 1 Chave Allen.
- 1 Maleta.

SERRAS COPO

Para madeira, jogo com 7 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9KA | -/20 |



Conteúdo:

- 5 Serra copos: 2.1/2" (64 mm), 3" (76 mm), 3.1/2" (89 mm), 4" (102 mm), 5" (127 mm).
- 1 Haste 3/8".
- 1 Suporte.
- 1 Chave allen.
- 1 Maleta.

SERRAS COPO

Com pontas revestidas em tungstênio, com 5 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JM | 10/20 |



Conteúdo:

- 5 Serras copo: 33, 53, 67, 73, 83 mm.
- 1 Suporte com Broca Piloto 3/8".

SERRAS EM AÇO CARBONO

Em jogo com 10 peças 12" x 1/2" x 24D.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0LD | 25/100 |



SERRAS TICO-TICO SABRE

Jogo com 8 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 7IX | 100/500 |



LÂMINAS DE SERRA A.C.

Aço carbono, 12" x 1/2", caixa com 100 lâminas.

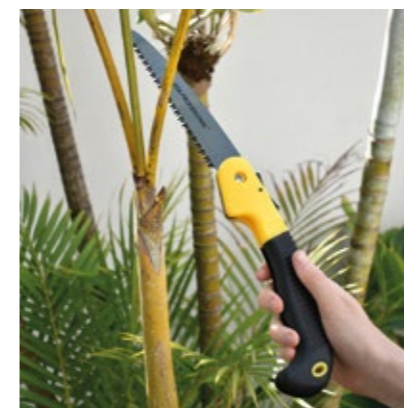
| Código | Dentes | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 6PH | 24 | -/10 |
| 9ZO | 18 | -/10 |



SERROTE DOBRÁVEL

Para jardim, com cabo emborrachado, 18 cm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 8TA | 6/60 |



SERRAS TICO-TICO BIMETAL

Para serra tico-tico pneumática 9DI. Medidas 9,35 x 12,5 x 0,6 mm, 24 dentes. 5 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9YL | 100/500 |



SERROTE

Para "drywall" e gesso, 6".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9MT | -/100 |



FLANGE SERRA MÁRMORE

| Código | Tipo |
|--------|--------|
| OKG | Bosch |
| OKH | Makita |



SOLDA EM TUBO

A base de estanho com resina ativada, 25 g.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6SK | 36/144 |



SERROTE

Com cabo plástico amarelo e preto.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 8YG | 18" | 10/40 |
| 8YH | 20" | 10/40 |
| 8YI | 22" | 10/40 |
| 8YJ | 24" | 10/40 |

JOGO DE SOQUETES

Aço carbono, encaixe 1/2", jogo com 24 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 2GD | -/4 |



Conteúdo:

- 1 Maleta.
- 2 Barras extensoras de 1/2": 5 e 10".
- 1 Manivela.
- 1 Catraca.
- 1 Junta universal.
- 1 Cabo tipo T.
- 18 Soquetes de 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32 mm.

24
peças



JOGO DE SOQUETES

Encaixe 3/4", jogo com 21 peças.

| Código | Tipo | Embalagem |
|--------|-----------|-----------|
| 9PC | Estriado | -/2 |
| 9PM | Sextavado | -/2 |

Conteúdo:

- 16 Soquetes sextavados: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 e 50 mm.
- 1 Catraca.
- 1 Cabo T.
- 2 Extensões: 100 e 200 mm.
- 1 Caixa de metal.



21
peças



JOGO DE SOQUETES

Jogo com 40 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 3FW | -/12 |



Conteúdo:

- 12 Soquetes de encaixe 1/4" sextavados: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 15/32" e 1/2".
- 3 Soquetes de encaixe de 3/8" sextavados: 7/16", 1/2 e 9/16".
- 3 Soquetes de encaixe de 3/8" sextavados: 14, 16 e 17 mm.
- 3 soquetes de encaixe 1/4" octogonais: 1/4", 5/16" e 3/8".
- 12 Soquetes de 1/4" sextavados: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm.
- 1 Catraca encaixe 3/8".
- 1 Cabo de força 6".
- 1 Adaptador 3/8" F x 1/4" M.
- 1 Disco de giro.
- 1 Extensão de 3", encaixe 3/8".
- 1 Soquete para vela encaixe 3/8" x 13/16" (21 mm).
- Estojo moldado.

40
peças

JOGO DE SOQUETES

Jogo com 40 peças.

Código Embalagem

8ZI 6/12

40
peças



Conteúdo:

- 1 Catraca encaixe 3/8".
- 3 Soquetes de encaixe de 3/8": 11, 12 e 13 mm.
- 10 Soquetes de encaixe de 1/4": 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13 mm.
- 10 Soquetes de encaixe de 1/4" octogonais: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32" e 7/16".
- 3 Soquetes de encaixe de 1/4" octogonais: 1/4", 5/16" e 3/8".
- 1 Extensão encaixe 3/8" x 3".
- 1 Adaptador 3/8" x 1/4".
- 1 Adaptador para bits.
- 1 Cabo de fenda para soquetes.
- 8 bits 25 mm: fenda (5, 6 e 7 mm), phillips (PH1, PH2 e PH3), pozi (PZ1 e PZ2).

JOGO DE SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 11 peças.

Código Embalagem

9PI 5/10



Conteúdo:

- 1 Chave catraca de 1/2".
- 10 Soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22 e 24 mm.

SOQUETES EM JOGO

Em aço cromo vanádio com 53 peças 1/4".

Código Embalagem

OKZ -/18

53
peças



Conteúdo:

- 13 soquetes (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm).
- 7 soquetes longos (6, 7, 8, 10, 12, 13, 14 mm).
- 21 bits (pozi PZ1, PZ2, PZ3, phillips PH1, PH2, PH3, fenda 4, 5.5, 7, allen H3, H4, H5, H6, H7, H8, torx T10, T15, T20, T25, T30, T40).
- 3 chaves allen (1.5, 2, 2.5 mm).
- 1 catraca.
- 1 chave 6".
- 2 extensões (2", 4").
- 1 extensão flexível 6".
- 1 cabo T.
- 1 junta universal.
- 1 adaptador para bits.
- 1 maleta.



SOQUETES EM JOGO

Em aço cromo vanádio com 46 peças.

Código Embalagem

OKY -/24

46
peças



Conteúdo:

- 13 soquetes (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm).
- 21 bits (pozi PZ1, PZ2, PZ3, phillips PH1, PH2, PH3, fenda 4, 5.5, 7, allen H3, H4, H5, H6, H7, H8, torx T10, T15, T20, T25, T30, T40).
- 3 chaves allen (1.5, 2, 2.5 mm).
- 1 catraca.
- 1 chave 6".
- 2 extensões (2", 4").
- 1 extensão flexível 6".
- 1 cabo T.
- 1 junta universal.
- 1 adaptador para bits.
- 1 maleta.



JOGO DE SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 36 peças.

Código Embalagem

9DU -/12

36
peças



Conteúdo:

- 10 Soquetes curtos de encaixe 1/4": 4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12 e 13 mm.
- 6 Soquetes longos de encaixe 1/4": 6, 7, 8, 10, 12 e 13 mm.
- 1 Catraca.
- 1 Junta universal.
- 1 Adaptador.
- 1 Adaptador 3/8" F x 1/4" M.
- 2 Extensões de 2" e 4".
- 3 Chaves Allen: 1.5, 2 e 2.5 mm.
- 11 Bits: 2 fenda (4.5 e 5 mm), 2 phillips (PH1 e PH2), 2 pozi (PZ1 e PZ2), 2 allen (5 e 6 mm) e 3 torx (T10, T15 e T20).



JOGO DE SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 94 peças.

Código Embalagem
9RN -/4



94
peças



Conteúdo:

1/2"

- 18 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 e 32 mm.
- 4 Soquetes sextavados longos: 14, 15, 17 e 19 mm.
- 2 Soquetes para vela de ignição: 16 e 21 mm.
- 2 Extensões: 125 e 250 mm.
- 1 Junta universal.
- 15 Bits de 30 mm: fenda (8, 10 e 12 mm), torx (T40, T45, T50 e T55), phillips (PH3 e PH4), pozi (PZ3 e PZ4), allen (8, 10, 12 e 14 mm).
- 1 Catraca 24T.
- 1 Adaptador.
- 1 Suporte de bits 5/16".

1/4"

- 13 Soquetes sextavados: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm.
- 8 Soquetes sextavados longos: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.
- 1 Catraca 24T.
- 1 Cabo T de 115 mm.
- 1 Cabo fixo.
- 1 Adaptador 30mm - 1/4".
- 17 Bits: fenda (4, 5.5, 7 mm), phillips (PH1, PH2), pozi (PZ1, PZ2) allen (3, 4, 5, 6 mm), torx (T8, T10, T15, T20, T25, T30).
- 2 Extensões: 50 e 100mm.
- 1 Junta universal.
- 3 Chaves hexagonais (allen): 1.5, 2 e 2.5mm.
- 1 Maleta.

JOGO DE SOQUETES TORX C.V.

Jogo com 16 peças em aço cromo vanádio, encaixe 1/2".

Código Embalagem
7VI -/6



16
peças



Conteúdo:

- ✦ 9 Soquetes torx: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24.
- ✦ 7 Soquetes ponta torx: T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50.

SOQUETES ENCAIXE 1/2"

Jogo com 10 peças em aço cromo vanádio.

Código Embalagem
0LJ 10/20



SOQUETES LONGOS ENCAIXE 1/2"

Jogo com 10 peças em aço cromo vanádio.

Código Embalagem
0LK 10/20



SOQUETES TORX 3/8"

Jogo com 6 peças em aço cromo vanádio.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|-------|
| 0LL | 10/30 |
|-----|-------|



SOQUETE C.V. LONGO

Avulsos, encaixe 1/2", em aço cromo vanádio.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
|--------|--------|-----------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 8UW | 10 mm | 16/288 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 8UX | 13 mm | 16/288 |
|-----|-------|--------|



SOQUETE C.V. LONGO 1/2"

Avulsos, encaixe 1/2", em aço cromo vanádio.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------------|--------|
| 0JS | 14 mm longo | 16/288 |
|-----|-------------|--------|

| | | |
|-----|-------------|--------|
| 0JT | 15 mm longo | 16/288 |
|-----|-------------|--------|

| | | |
|-----|-------------|--------|
| 0JU | 17 mm longo | 12/216 |
|-----|-------------|--------|

| | | |
|-----|-------------|--------|
| 0JV | 19 mm longo | 12/216 |
|-----|-------------|--------|



SOQUETE DE IMPACTO CURTO

Avulsos, encaixe de 3/4", em aço cromo molibdênio.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9LA | 24 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9LB | 27 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9LD | 30 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9LE | 32 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9LF | 33 mm | -/20 |
|-----|-------|------|



SOQUETE DE IMPACTO LONGO C.V.

Avulsos, encaixe de 1/2", comprimento 78 mm, em aço cromo vanádio.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
|--------|--------|-----------|

| | | |
|-----|------|--------|
| 9SS | 9 mm | 25/100 |
|-----|------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9ST | 10 mm | 25/100 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9SU | 11 mm | 25/100 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 9SV | 13 mm | 25/50 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 9SW | 14 mm | 25/50 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9SX | 17 mm | 25/100 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9SY | 19 mm | 25/100 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9VI | 21 mm | 25/100 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 9SZ | 22 mm | 20/60 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 9TA | 24 mm | 20/60 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 9TB | 27 mm | 20/60 |
|-----|-------|-------|



SOQUETE C.V. ESTRIADO

Avulsos, encaixe 1/2", em aço cromo vanádio, para uso com ferramentas manuais.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YM | 10 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 8UT | 11 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 9EO | 12 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YN | 13 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YO | 14 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YP | 15 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 8UU | 16 mm | 25/450 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YQ | 17 mm | 20/360 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 8UV | 18 mm | 18/324 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YR | 19 mm | 18/324 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|--------|
| 7YS | 24 mm | 12/216 |
|-----|-------|--------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 7YT | 27 mm | 9/162 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 7YU | 30 mm | 6/108 |
|-----|-------|-------|

| | | |
|-----|-------|-------|
| 7YV | 32 mm | 6/108 |
|-----|-------|-------|



SOQUETE C.V. SEXTAVADO

Avulsos, encaixe 3/4", em aço cromo vanádio.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7YW | 30 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7YX | 32 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7YY | 33 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7YZ | 36 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VB | 38 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VC | 41 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VD | 46 mm | -/40 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VE | 50 mm | -/30 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VF | 55 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 7VG | 60 mm | -/20 |
|-----|-------|------|



SOQUETE DE IMPACTO LONGO

Avulsos, encaixe de 3/4", 90 mm de comprimento, em aço cromo molibdênio.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9PU | 21 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9PV | 22 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9PX | 23 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9PY | 24 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9PZ | 26 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QA | 27 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QB | 29 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QC | 30 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QD | 32 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QE | 33 mm | -/20 |
|-----|-------|------|



SOQUETE DE IMPACTO LONGO

Avulsos, encaixe de 1", 90 mm de comprimento, em aço cromo molibdênio.

| Código | Medida | Emb. |
|--------|--------|------|
|--------|--------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QF | 24 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9KW | 27 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9KX | 30 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9KY | 32 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9KZ | 33 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QK | 34 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QG | 36 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QH | 38 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QI | 41 mm | -/20 |
|-----|-------|------|

| | | |
|-----|-------|------|
| 9QJ | 46 mm | -/20 |
|-----|-------|------|



SOQUETES DE IMPACTO LONGOS C.V.

Aço cromo vanádio, encaixe de 1/2", jogo com 10 peças (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm).

Código Embalagem

9YM 5/10



SOQUETE DE VELA C.V.

Avulsos, encaixe de 1/2", em aço cromo vanádio.

Código Medida Imantado Embalagem

9XV 16 mm Não 20/100

9XW 21 mm Não 20/100

0AS 16 mm Sim 20/100

0AT 21 mm Sim 20/100



ACESSÓRIOS PARA SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, encaixes de 1/2", jogo com 3 peças: extensões 5" e 10", cabo T 10".

Código Embalagem

90A 10/10



ACESSÓRIOS PARA SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, encaixe 1/2", jogo com 3 extensões: 3", 5", 8".

Código Embalagem

0AG 10/100



ACESSÓRIOS PARA SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, encaixe 3/8", jogo com 4 extensões: 3", 6", 8" e 10".

Código Embalagem

90B 10/20



ACESSÓRIOS PARA SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 5 peças.

Código Embalagem

90C 10/20



Conteúdo:

- 1 Extensão longa 10".
- 1 Chave soquete de vela 21 mm.
- 1 Chave soquete de vela 16 mm.
- 1 Junta universal (joelho) 1/2".
- 1 Cabo de força 1/2".

ADAPTADORES P/ SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 5 adaptadores: 1/4" F x 3/8" M, 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M, 1/2" F x 3/8" M, 1/2" F x 3/4" M.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 90D | 10/40 |



ACESSÓRIOS PARA SOQUETES C.V.

Aço cromo vanádio, jogo com 7 peças.



| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 90E | 10/40 |



Conteúdo:

- 4 adaptadores: 1/4" F x 3/8" M, 3/8" F x 1/4" M, 3/8" F x 1/2" M e 1/2" F x 3/8" M.
- 3 juntas universais: 1/4", 3/8" e 1/2".

ADAPTADOR P/ SOQUETES C.V.

Avulsos, aço cromo vanádio.



| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|-----------------|-----------|
| 8HT | 1/4" F x 3/8" M | 48/480 |
| 8HU | 3/8" F x 1/4" M | 48/480 |
| 8HV | 1/2" F x 3/8" M | 12/240 |
| 8HW | 3/8" F x 1/2" M | 30/360 |
| 8HX | 1/2" F x 3/4" M | 30/180 |
| 8HY | 3/4" F x 1/2" M | 12/72 |
| 8HZ | 1" F x 3/4" M | 12/48 |



8HY

CABO T C.V.

Aço cromo vanádio, para aumentar o torque.



| Código | Encaixe | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| 7IE | 1/4" | 20/80 |
| 7IF | 3/8" | 10/40 |
| 7IG | 1/2" | 10/40 |
| 6TJ | 3/4" | -/15 |

CATRACA C.V.

Aço cromo vanádio, com 24 dentes e cabo emborrachado.



| Código | Encaixe | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| 9DZ | 1/4" | 8/48 |
| 9EA | 3/8" | 8/48 |
| 9EB | 1/2" | 5/30 |

CATRACA

Reversível, em aço carbono forjado com tratamento térmico, cabo plástico anatômico, 45 dentes.



| Código | Encaixe | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| 5NC | 1/4" | 5/40 |
| 5ND | 3/8" | 5/40 |
| 3EX | 1/2" | 5/40 |

CATRACA TOCO

De um lado 1/4" e do outro lado 1/2", na mesma catraca.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 0DE | 25/50 |



EXTENSÃO C.V.

Aço cromo vanádio.



| Código | Encaixe | Comprimento | Embalagem |
|--------|---------|-------------|-----------|
| 8IB | 1/2" | 5" | 10/40 |
| 8IC | 1/2" | 10" | 10/40 |
| 8ID | 3/4" | 8" | 10/40 |
| 8IE | 3/4" | 12" | 10/20 |
| 8IF | 3/4" | 16" | -/20 |

SÚBITO

Aparelho para medição interna de cilindros, com relógio comparador, resolução de 0,01mm.



| Código | Medidas | Embalagem |
|--------|-------------|-----------|
| 1ZU | 18 - 35 mm | -/30 |
| 1ZV | 35 - 50 mm | -/20 |
| 1RQ | 50 - 160 mm | -/15 |

TESOURA DE PODA PROFISSIONAL

De 8", com mola e cabo emborrachado.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6DW | 10/60 |



TESOURA DE PODA

De 7", cabo plástico.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6IY | 10/60 |



TALHADEIRA

3/4", com punho de borracha.



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9IR | 8" | 5/30 |
| 9IS | 10" | 5/30 |
| 9IT | 12" | 5/20 |

TALHADEIRA

5/8".



| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 4UE | 10" | -/12 |
| 4UK | 12" | -/12 |

TESOURA PARA CHAPA

Tipo americana, profissional, com cabo plastificado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 9JJ | 10" | 6/36 |
| 9JK | 12" | 6/6 |



TESOURA PARA CHAPA

Tipo aviação, 10".



9EI 8WX 9EJ

| Código | Corte | Embalagem |
|--------|----------|-----------|
| 9EI | Esquerda | 6/6 |
| 8WX | Reto | 6/48 |
| 9EJ | Direita | 6/6 |

TESOURÃO

Para cortar vergalhões, cabo emborrachado.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 0AC | 8" | -/60 |
| XSH | 14" | -/40 |
| 3EJ | 18" | -/20 |
| 3EK | 24" | -/10 |
| XTH | 30" | -/10 |
| 3YO | 36" | -/5 |
| 7WZ | 42" | -/3 |



0AC



XSH

GUINCHO MANUAL (TIRFOR) COM CATRACA

Para içar, arrastar e esticar. Ganchos em aço forjado com trava de segurança.



| Código | Capacidade | Força de içamento | Comprimento do cabo | Diâmetro do cabo | Alavanca | Embalagem |
|--------|------------|-------------------|---------------------|------------------|----------|-----------|
| 7RM | 2 T | 7,84 kN | 1,0 m | 4,5 mm | 39 cm | -/6 |
| 7RN | 4 T | 15,68 kN | 1,5 m | 5,5 mm | 50 cm | -/4 |

TORNO BASE FIXA

Em aço.

| Código | Largura do mordente | Embalagem |
|--------|---------------------|-----------|
| 4AE | 2.1/2" | -/8 |
| 3MO | 3" | -/6 |
| 3MP | 4" | -/4 |
| 3MQ | 5" | -/4 |
| 3MR | 6" | -/4 |
| 5RU | 8" | -/2 |



TORNEIRA MARROM PARA FILTRO

Em plástico.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6CW | -/12 |



TORNEIRA PARA LAVATÓRIO

1/2", em plástico.

| Código | Emb. |
|--------|------|
| 6QD | -/12 |



TORNEIRA PARA PIA

| Código | Encaixe | Embalagem |
|--------|---------|-----------|
| 6GE | 1/2" | -/12 |
| 6CY | 3/4" | -/12 |



TORNEIRA PARA JARDIM

Em plástico.

| Código | Encaixe | Emb. |
|--------|---------|------|
| 6GD | 1/2" | -/12 |
| 6CX | 3/4" | -/12 |



TORNEIRA PARA TANQUE

Em plástico.

| Código | Encaixe | Emb. |
|--------|---------|------|
| 6GF | 1/2" | -/12 |
| 6CZ | 3/4" | -/12 |



MINI TORNO DE BANCADA

Em ferro fundido.



BASE FIXA



BASE GIRATÓRIA

| Código | Base | Largura do mordente | Embalagem |
|--------|-----------|---------------------|-----------|
| 6FB | Fixa | 1.1/2" (40 mm) | -/50 |
| 5RQ | Fixa | 2" (50 mm) | -/20 |
| 2WA | Fixa | 2.1/2" (60 mm) | -/20 |
| 2MP | Giratória | 1.1/2" (40 mm) | -/20 |
| 5RR | Giratória | 2" (50 mm) | -/20 |
| 4IJ | Giratória | 2.1/2" (60 mm) | -/20 |

TORNO PARA ENCANADOR 2"

Em aço.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 5KG | -/8 |



TORQUES PARA CARPINTEIRO 7"

Em aço.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 6FC | 10/60 |



TORQUES PARA ARMADOR

Em aço.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 6IZ | 9" | 10/60 |
| 5KM | 12" | 6/24 |



TORQUÍMETRO DE ESTALO

Encaixe 1/2", escala dupla (2,9 a 21,4 kgf.m, 28 a 210 N.m).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9EN | -/12 |



TRAÇADOR DE ALTURA COM LUPA

Resolução 0,02 mm (0,001").

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 5LJ | 300 mm | -/4 |
| 5LK | 600 mm | -/2 |



TRANSFERIDOR DE GRAU

Em aço inox, 0 a 180°, com régua de 14 cm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 4GP | 10/100 |



TRENA EDA PREMIUM

Com caixa plástica emborrachada, largura 1" (25 mm), imã na ponta, avulsas.



| Código | Comprimento | Embalagem |
|--------|-------------|-----------|
| 0AX | 5 m | 12/72 |
| 0AY | 7,5 m | 12/48 |
| 0AZ | 10 m | 12/36 |

TRENA EDA PROFISSIONAL

Com caixa plástica emborrachada, avulsas.



| Código | Comprimento | Largura | Imã na ponta | Embalagem |
|--------|-------------|--------------|--------------|-----------|
| 8BL | 3 m | 5/8" (16 mm) | Não | 12/240 |
| 8BM | 5 m | 3/4" (19 mm) | Sim | 12/120 |
| 8NK | 5 m | 1" (25 mm) | Sim | 12/120 |
| 8LX | 7,5 m | 1" (25 mm) | Sim | 6/60 |
| 8BN | 10 m | 1" (25 mm) | Sim | 6/48 |

TRENA EDA STANDARD

Com caixa plástica emborrachada, avulsas.



| Código | Comprimento | Largura | Embalagem |
|--------|-------------|--------------|-----------|
| 0BA | 3 m | 5/8" (16 mm) | 12/144 |
| 0BB | 5 m | 3/4" (19 mm) | 12/96 |
| 0BC | 5 m | 1" (25 mm) | 12/72 |
| 0BD | 7,5 m | 1" (25 mm) | 12/60 |
| 0BE | 10 m | 1" (25 mm) | 12/36 |

TRENA COM AUTO TRAVA

Com caixa plástica emborrachada e imã na ponta, comprimento 5 m e 1" de largura, avulsas.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9JL | 12/96 |



TRENA DE FIBRA DE VIDRO

| Código | Caixa | Comprimento | Embalagem |
|--------|---------|-------------|-----------|
| 6XU | Fechada | 10 m | -/60 |
| 7GP | Fechada | 20 m | -/60 |
| 7GQ | Fechada | 30 m | -/60 |
| 7GR | Fechada | 50 m | -/20 |
| 7YE | Aberta | 20 m | -/24 |
| 7YF | Aberta | 30 m | -/24 |
| 7YG | Aberta | 50 m | -/20 |
| 7YH | Aberta | 100 m | -/12 |



VARAL DE AÇO

Encapado de plástico.

| Código | Comprimento | Embalagem |
|--------|-------------|-----------|
| 6QE | 10 m | -/12 |
| 7UG | 15 m | -/12 |
| 7UH | 20 m | -/12 |



VAZADOR

Avulso.

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 3TP | 2 mm | 100/500 |
| 3VJ | 3 mm | 100/500 |
| 3VK | 4 mm | 100/500 |
| 3VL | 5 mm | 50/250 |
| 3VM | 6 mm | 50/250 |
| 3VN | 7 mm | 50/200 |
| 3VO | 8 mm | 50/200 |
| 3VP | 9 mm | 50/200 |
| 3VQ | 10 mm | 50/200 |
| 0AV | 12 mm | 25/100 |



VAZADORES JOGO COM 5 PEÇAS

3, 4, 5, 6, 8 mm.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| OKC | 10/100 |



VIRA MACHO

| Código | Medida | Embalagem |
|--------|--------|-----------|
| 2MW | 1/4" | 10/100 |
| 9AL | 3/8" | 10/100 |
| 2MX | 1/2" | 10/100 |
| 5RV | 3/4" | 10/100 |



VEDA ROSCA

Avulsas.

| Código | Comprimento | Largura | Embalagem |
|--------|-------------|---------|-----------|
| 8RE | 5 m | 1/2" | -/120 |
| 8RF | 10 m | 1/2" | -/120 |
| 8RG | 25 m | 1/2" | -/60 |
| 8RH | 10 m | 3/4" | -/120 |
| 8RI | 25 m | 3/4" | -/60 |
| 8RJ | 50 m | 3/4" | -/60 |



FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

páginas 121 à 134

KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

Inclui 1 extensão e 10 soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm).

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9GE | -/7 |



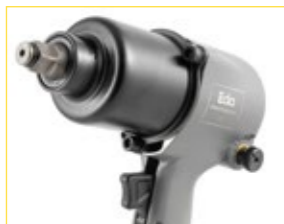
Especificações:

- Encaixe soquete: 1/2"
- Velocidade: 8.000 RPM
- Torque máximo: 660 N.m (67 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 7,9 CFM
- Entrada de ar: 1/4"

CHAVE DE IMPACTO 1/2"

Código Embalagem

8SV -/10



Especificações:

- Encaixe soquete: 1/2"
- Velocidade: 8.000 RPM
- Torque máximo: 660 N.m (67,3 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 7,9 CFM
- Entrada de ar: 1/4"

KIT CHAVE DE IMPACTO 1/2"

Inclui 1 extensão e 10 soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm).

Código Embalagem

8PM -/5



Especificações:

- Encaixe soquete: 1/2"
- Velocidade: 7.000 RPM
- Torque máximo: 304 N.m (31 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 4 CFM
- Entrada de ar: 1/4"

CHAVE DE IMPACTO 1/2"

Código Embalagem

8SU -/10



Especificações:

- Encaixe soquete: 1/2"
- Velocidade: 7.000 RPM
- Reversível
- Torque: 310 N.m (31,6 kgf.m)
- Consumo de ar: 4 CFM
- Pressão de trabalho: 90 PSI (6.2 BAR)
- Entrada de ar: 3/8"

CHAVE DE IMPACTO MINI 1/2"

Código Embalagem

90F -/10



Especificações:

- Encaixe soquete: 1/2"
- Velocidade: 8.500 RPM
- Torque máximo: 520 N.m (53 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 7,2 CFM
- Entrada de ar: 1/4"

CHAVE DE IMPACTO 3/4"

Código Embalagem

9FZ -/4



Especificações:

- Encaixe soquete: 3/4"
- Velocidade: 4.600 RPM
- Torque máximo: 1.200 N.m (122 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 11 CFM
- Entrada de ar: 3/8"

KIT CHAVE DE IMPACTO 3/4"

Inclui 2 soquetes (32 e 33 mm).

Código Embalagem

9PJ -/3



Especificações:

- Encaixe soquete: 3/4"
- Velocidade: 4.600 RPM
- Torque máximo: 1.200 N.m (122 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 11 CFM
- Entrada de ar: 3/8"

CHAVE DE IMPACTO 1"

Pescoço curto.

Código Embalagem

9DS -/4



Especificações:

- Encaixe soquete: 1"
- Velocidade: 4.200 RPM
- Torque máximo: 1.600 N.m (163 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 11,9 CFM
- Entrada de ar: 3/8"

CHAVE DE IMPACTO 1"

Pescoço longo. Inclui 2 soquetes (32 e 33 mm).

Código Embalagem

9KV -/1



Especificações:

- Encaixe soquete: 1"
- Velocidade: 3.200 RPM
- Torque máximo: 3.200 N.m (326 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 14,5 CFM
- Entrada de ar: 1/2"

TABELA COMPARATIVA DAS CHAVES DE IMPACTO

| Código | Encaixe | Velocidade | Torque máximo | Pressão de trabalho | Consumo de ar | Entrada de ar | Observação |
|--------|---------|------------|-----------------------|---------------------|---------------|---------------|--|
| 8SV | 1/2" | 8.000 RPM | 660 N.m (67 kgf.m) | 90 PSI | 7,9 CFM | 1/4" | |
| 8PM | 1/2" | 7.000 RPM | 304 N.m (31 kgf.m) | 90 PSI | 4 CFM | 1/4" | Inclui 1 extensão e 10 soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm). |
| 8SU | 1/2" | 7.000 RPM | 310 N.m (32 kgf.m) | 90 PSI | 4 CFM | 3/8" | |
| 9GE | 1/2" | 8.000 RPM | 660 N.m (67 kgf.m) | 90 PSI | 7,9 CFM | 1/4" | Inclui 1 extensão e 10 soquetes (9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm). |
| 90F | 1/2" | 8.500 RPM | 520 N.m (53 kgf.m) | 90 PSI | 7,2 CFM | 1/4" | |
| 9FZ | 3/4" | 4.600 RPM | 1.200 N.m (122 kgf.m) | 90 PSI | 11 CFM | 3/8" | |
| 9PJ | 3/4" | 4.600 RPM | 1.200 N.m (122 kgf.m) | 90 PSI | 11 CFM | 3/8" | Inclui 2 soquetes (32 e 33 mm). |
| 9DS | 1" | 4.200 RPM | 1.600 N.m (163 kgf.m) | 90 PSI | 11,9 CFM | 3/8" | Pescoço curto. |
| 8SW | 1" | 3.900 RPM | 2.200 N.m (224 kgf.m) | 90 PSI | 12,5 CFM | 1/2" | Pescoço longo. |
| 9PT | 1" | 3.900 RPM | 2.200 N.m (224 kgf.m) | 90 PSI | 12,5 CFM | 1/2" | Pescoço curto. |
| 9KV | 1" | 3.200 RPM | 3.200 N.m (326 kgf.m) | 90 PSI | 14,5 CFM | 1/2" | Pescoço longo. |

CHAVE DE IMPACTO 1"

Pescoço longo.

Código Embalagem

8SW -/1



Especificações:

- Encaixe soquete: 1"
- Velocidade: 3.900 RPM
- Torque máximo: 2.200 N.m (224 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 12,5 CFM
- Entrada de ar: 1/2"

CHAVE DE IMPACTO 1"

Pescoço curto.

Código Embalagem

9PT -/1



Especificações:

- Encaixe soquete: 1"
- Velocidade: 3.900 RPM
- Torque máximo: 2.200 N.m (224 kgf.m)
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 12,5 CFM
- Entrada de ar: 1/2"

AERÓGRAFO

Tipo caneta, com 6 peças. Recipientes de vidro, pressão de trabalho 15-50 PSI, bico fino 0,75 mm, encaixe 1/4", mangueira 1,5 m.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|-------|
| 9MV | 10/40 |
|-----|-------|



MICRO ESMERIL (MICRO RETÍFICA)

Com 10 pontas de 1/8".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|-------|
| 9GQ | 10/20 |
|-----|-------|

Especificações:

- Rotação: 56.000 RPM.
- Regulador de velocidade embutido.
- Mangueira revestida de 1,5 m.
- Mangueira de ar: 3/8".
- Com engate rápido de 1/4".
- Haste das pontas: 1/8".
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 2 CFM.
- Entrada de ar: 1/4" NPT.



MINI ESMERIL (MINI RETÍFICA)

Com 5 pontas de 1/8" e 5 pontas de 1/4".

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 8NJ | -/10 |
|-----|------|

Especificações:

- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Rotação: 22.000 RPM.
- Entrada de ar: 1/4".
- Consumo de ar: 4 CFM.



ACESSÓRIOS PARA MINI-ESMERIL

Jogo com 145 peças.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|------|
| 9QR | 5/10 |
|-----|------|

145
peças



Conteúdo:

- 3 pinças (1.6, 2.3 e 3.2 mm).
- 8 fitas de lixamento (12.7x12.7mm).
- 8 fitas de lixamento (6.3x12.7mm).
- 1 roda de feltro apontadas (9,5x19mm).
- 1 roda de feltro (12.7x12.7mm).
- 4 rodas de feltro (12.7x6.3mm).
- 1 chave.
- 40 lixas.
- 1 disco de esmeril de borracha (22x2.5mm).
- 1 disco de pano (25x4.5mm).
- 5 disco de corte reforçados de fibra de vidro (32x1.2mm).
- 12 disco de esmeril (20x3.2mm).
- 1 pedra para afiar.
- 36 discos de corte (24x0.4mm).
- 2 escovas (3.2mm).
- 6 rebolos com haste (3.2mm).
- 2 hastes de lixamento (6.3x12.7mm, 12.7x12.7mm).
- 2 mandris para discos de corte (3.2mm).
- 1 mandril para discos de feltro (3.2mm).
- 1 cortador HSS (3.2mm).
- 5 bits de diamante (3.2mm).
- 4 brocas HSS (2x2.3mm, 2x3.2mm).

EIXO FLEXÍVEL

Para mini esmeril elétrico, comprimento 1,0 m, até 35.000 RPM.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
|--------|-----------|

| | |
|-----|-------|
| 9NQ | 10/20 |
|-----|-------|



MARTELETE 150 MM

Com 3 talhadeiras e 1 ponteiro.

Código Embalagem
8PK -/5



Especificações:

- Velocidade: 4.500 BPM.
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 2.3 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

CORTADOR 3"

Corte lateral para chapas metálicas e longarinas. Acompanha 1 disco de 3".

Código Embalagem
8XL -/20



Especificações:

- Rotação: 22.000 RPM.
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 4 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

DISCO DE CORTE 3"

Para cortador 8XL, com 5 peças.



| Código | Medida | Espessura | Furo | Embalagem |
|--------|---------------|-------------------|-------------------|-----------|
| 0GF | 76 mm (3") | 1,6 mm (1/16") | 9,52 mm (3/8") | 25/100 |

ESMERILHADEIRA ANGULAR

Pressão de trabalho 90 PSI, entrada de ar 1/4".



9EK



8XN



9EL

| Código | Discos | Velocidade máxima | Consumo de ar | Eixo | Embalagem |
|--------|--------|-------------------|---------------|------|-----------|
| 8XN | 4" | 11.000 RPM | 6,5 CFM | M10 | -/10 |
| 9EK | 5" | 11.000 RPM | 6 CFM | M14 | -/10 |
| 9EL | 7" | 8.000 RPM | 56 CFM | M14 | -/5 |

LIXADEIRA ORBITAL 6"

Código Embalagem
8XM -/10



Especificações:

- Velocidade: 10.000 RPM.
- Eixo: 5/16".
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 3.3 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

LIXADEIRA ORBITAL COM ASPIRADOR 6"

Função Roto-Orbital.

Código Embalagem

8XT -/10



Especificações:

- Velocidade: 10.000 RPM.
- Eixo: 3/32".
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 2.8 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

CATRACA

Encaixe de 1/2", reversível.

Código Embalagem

8QT -/20



Especificações:

- Velocidade: 160 RPM
- Torque: 6,0 Kgf.m
- Pressão de trabalho: 90 PSI
- Consumo de ar: 2,7 CFM
- Entrada de ar: 1/4"

FURADEIRA REVERSÍVEL

Entrada de ar 1/4", pressão de trabalho 90 PSI.



| Código | Medida | Vel. Máx | Consumo de ar | Embalagem |
|--------|--------|-----------|---------------|-----------|
| 8PN | 3/8" | 1.800 RPM | 3,7 CFM | -/10 |
| 8SD | 1/2" | 550 RPM | 4 CFM | -/10 |

GRAMPEADOR PNEUMÁTICO

Usa grampos ref. 80 (12,7 mm de largura), de 6 a 16 mm de profundidade. Não acompanha grampos.

Código Embalagem

9SP -/10



Especificações:

- Capacidade: 140 grampos 80/14 ou 80/12.
- Pressão máxima: 120PSI.
- Pressão de trabalho: 60 a 100 PSI.
- Consumo de ar: 0,75 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

GRAMPOS P/ GRAMPEADOR 80/16

Para grampeador pneumático 9SP, referência 80, medida 16 mm, caixa com 5.000 peças.

Código Embalagem

0GG -/20



SERRA TICO-TICO

Inclui 4 serras.

Código Embalagem

9DI -/20



Especificações:

- Velocidade: 9.000 RPM.
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 4 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

PINADOR

Código Embalagem

9YK -/10



Especificações:

- Capacidade: 100 pinos de bitola 18 (tipo F) e comprimento 10 a 32 mm.
- Pressão de trabalho: 120 PSI.
- Entrada de ar: 1/4".

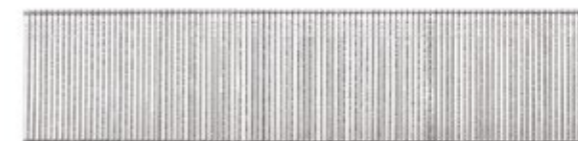
PINOS PARA PINADOR

Caixa com 5.000 pinos.

Código Medida Embalagem

9YN 25 mm -/20

9ZA 30 mm -/20



REBITADOR PESADO

Para rebites de alumínio. Inclui 4 bicos e 2 pares de castanhas: 1 par pequeno (para rebites 1/8" e 5/32") e 1 par grande (para rebites 3/16" e 1/4").

Código Embalagem

9DR -/10



Especificações:

- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 4,5 CFM.
- Rosca de entrada de ar: 1/4" NPT interna fêmea.
- Entrada de ar: 1/4".

SUPORTE PARA LIXADEIRA

Para lixadeira pneumática.

Código Diâmetro Furos Embalagem

8ZG 6" 6 20/100

8ZH 6" 0 20/100

9OY 5" 5 20/100



FILTRO DE AR

Com regulador de pressão e lubrificador.

| Código | Encaixe | Vazão | Embalagem |
|--------|---------|--------------|-----------|
| 9KB | 1/4" | 800 NL/min | -/60 |
| 9KC | 1/2" | 1.800 NL/min | -/20 |



Especificações:

- Pressão máxima: 135 PSI.
- Elemento filtrante: 40 micron.

9KB

9KC

JOGO DE ENGATES

Com 5 engates 1/4": 3 machos, 1 rápido e 1 fêmea.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9QM | 20/100 |



POLITRIZ A ÚMIDO 7"

Disco não incluso.

| Código | Embalagem |
|--------|-----------|
| 9EC | -/10 |



Especificações:

- Velocidade: 4.500 RPM.
- Eixo: 5/8" - 11 UNC (ou M14 x 2).
- Pressão de trabalho: 90 PSI.
- Consumo de ar: 12 CFM.
- Entrada de ar: 1/4".

EXPOSITOR EDA

Se na sua loja há espaço para colocar nosso expositor, você pode solicitar um gratuitamente.

Informe-se a respeito das condições para recebê-lo.



KIT CHAVE DE IMPACTO DE 1/2 9GE - PÁG. 121



MALETA DE FERRAMENTAS 9GD - PÁG. 72



PARAFUSADEIRA 12 VOLTS ONZ - PÁG. 88

75anos

IMPORTADORA EDA Ltda.

Av. Emb. Macedo Soares, 10.735
Galpão 28 | Vila Anastácio
05095-035 | São Paulo - SP

☎ 11 3311 1990

📞 11 95291-7114

📷 @eda_importadora

📺 impeda

impeda@impeda.com.br

www.impeda.com.br

