

CATÁLOGO 2025

FERRAMENTAS E ACESSÓRIOS



Titanium
PLATINA

Genuinamente brasileira, a Titanium Platina iniciou suas atividades no ano de 1989 na cidade de Ribeirão Preto-SP, com a missão de atender as necessidades de distribuidores, lojistas, atacadistas e home centers em todo território nacional.

Contando com um mix completo de produtos em portfólio para atender todas as demandas do mercado ferragista, de consumíveis à ferramentas elétricas com tecnologia de ponta.

Somos pioneiros em fornecer produtos de excelente qualidade e melhor custo benefício. Visando esse parâmetro, estabelecer qualidade premium e conceituada, será sempre nossa meta.

Seja bem-vindo(a) à Titanium Platina.



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	05
LINHA À BATERIA	22
ABRASIVOS	45
FERRAGENS	56
SOLDA E ACESSÓRIOS	63
FERRAMENTAS DE CORTE	84
FERRAMENTAS MANUAIS	95
MARCENARIA, CONSTRUÇÃO, MEDIÇÃO, ADESIVOS, FIXADORES, PINTURA E ORGANIZAÇÃO	117
KITS DE FERRAMENTAS	140
AUTOMOTIVAS	150
CAMPING	162
EXPOSITORES	169
SOLA E BAUMA	171
ASSISTÊNCIA TÉCNICA	176
SIMBOLOGIA TÉCNICA	177



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA ELÉTRICA – 300W

7650	110V	3/8"	0-750	10
7651	220V	3/8"	0-750	10

- Voltagem/Frequência: 127V ou 220V/60Hz
- Potência Nominal: 300W
- Mandril: 10mm
- Velocidade sem carga: 0-750rpm
- Capacidade máxima do mandril: 10mm
- Torque: 19+1
- Acompanha 2 escovas de carvão



ESMERILHADEIRA ANGULAR – 800W

8156	110V	800W	8
8157	220V	800W	8

- Tipo de Motor: Escovas de carvão
- Voltagem Nominal: 127V ou 220V/60Hz
- Potência Nominal: 800W
- Velocidade sem carga: 10.500 RPM
- Diâmetro máximo de disco: 115mm

- Acessórios:
- 1 disco de metal de 115mm
- 1 chave
- 1 punho lateral
- 2 escovas de carvão



ESMERILHADEIRA ANGULAR NAVALHA – 600W

8254	110V	600W	10
8255	220V	600W	10

- Tipo de Motor: Escovas de carvão
- Voltagem Nominal: 127V ou 220V/60Hz
- Potência Nominal: 600W
- Velocidade sem carga: 9.500 RPM
- Diâmetro máximo de disco: 115mm

- Acessórios:
- 1 disco de metal de 115mm
- 1 chave
- 1 punho lateral
- 2 escovas de carvão



FURADEIRA DE IMPACTO FORCE PLUS – 500W

7687	110V	3/8"	500W	10
7723	220V	3/8"	500W	10

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 500W
- Tamanho do mandril: 1.5-10mm (3/8")
- Velocidade sem carga: 3000 rpm
- Acessórios:
- 1 punho auxiliar
- 1 guia plástica

- 1 mandril com chave de 10mm
- 2 brocas helicoidais (5mm e 6mm)
- 3 brocas para alvenaria (5mm, 6mm e 8mm)
- 2 brocas para madeira (5mm e 6mm)



SUPORTE PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR PROFISSIONAL

	
8322	10

Transforme sua esmerilhadeira manual em uma máquina de bancada segura e eficiente com este suporte de bancada para esmerilhadeira. Ideal para cortes precisos e trabalhos estáveis, este suporte é uma adição essencial para qualquer oficina ou garagem. Compatível com a maioria das esmerilhadeiras angulares do mercado, construído em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e estabilidade durante o uso.

Possui ajuste de ângulo para cortes precisos em diferentes posições, ideal para cortes de metal, plástico e outros materiais.



SUPORTE PARA ESMERILHADEIRA ANGULAR

	
8321	10

Transforme sua esmerilhadeira manual em uma máquina de bancada segura e eficiente com este suporte de bancada para esmerilhadeira. Ideal para cortes precisos e trabalhos estáveis, este suporte é uma adição essencial para qualquer oficina ou garagem. Compatível com a maioria das esmerilhadeiras angulares do mercado, construído em aço de alta resistência, garantindo durabilidade e estabilidade durante o uso.

Possui ajuste de ângulo para cortes precisos em diferentes posições, ideal para cortes de metal, plástico e outros materiais.



MINI TORNO MECÂNICO 12V PORTÁTIL

	
7807	20

Especificações:

- Tensão: DC12V 24V
- Modo do poder: DC
- Energia: 96W
- Velocidade: 4000-8000/min
- Mandril: 0,6-6mm
- Diâmetro máximo girando: 70mm
- Diâmetro máximo serra lâmina: 50mm

Acessórios Inclusos:

Fonte de alimentação de controle de velocidade (12-24v)
Agulha fixa de 3 fios
Chave Sextavada (L)
Mini Mandril



SUPORTE ADAPTADOR PARA FURADEIRA

		
7434	3/8"	10

Suporte para Furadeira é um acessório que proporciona estabilidade e precisão durante perfurações, transformando a furadeira portátil em uma ferramenta de bancada. Ideal para trabalhos que requerem perfurações verticais exatas, garantindo mais segurança e resultados consistentes em materiais como madeira, metal e plástico.



FURADEIRA DE BANCADA Ti-13/350

					
8411	Ti-13/350	1/2"	127V	350W	1
8427	Ti-13/350	1/2"	220V	350W	1

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 350W
- Velocidade: 580~2650 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do mandril: 13mm ø
- Profundidade de operação: 50mm
- Número de velocidades: 5
- Tipo de encaixe: Cone B16
- Altura total: 580mm
- Distância mandril/base: 300mm
- Curso do mandril: 50mm
- Tamanho da mesa: 160 x 160 mm
- Tamanho da base: 290 x 190 mm
- Diâmetro da coluna: 46 mm ø
- Peso: 12 Kg



FURADEIRA DE BANCADA Ti-16/500

					
8412	Ti-16/500	5/8"	127V	500W	1
8428	Ti-16/500	5/8"	220V	500W	1

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 500W
- Velocidade: 280~2500 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do mandril: 16 mm ø
- Profundidade de operação: 50mm
- Número de velocidades: 9
- Tipo de encaixe: Cone B16
- Altura total: 610mm
- Distância mandril/base: 330mm
- Curso do mandril: 50mm
- Tamanho da mesa: 170 x 175 mm
- Tamanho da base: 310 x 195 mm
- Diâmetro da coluna: 46 mm ø
- Peso: 18 Kg



FURADEIRA DE BANCADA Ti-16/550

					
8413	Ti-16/550	5/8"	127V	550W	1
8429	Ti-16/550	5/8"	220V	550W	1

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 550W
- Velocidade: 220~2450 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do mandril: 16 mm ø
- Profundidade de operação: 60mm
- Número de velocidades: 12
- Tipo de encaixe: Cone B16
- Altura total: 820mm
- Distância mandril/base: 515mm
- Curso do mandril: 60mm
- Tamanho da mesa: 200 x 200 mm
- Tamanho da base: 344 x 235 mm
- Diâmetro da coluna: 60 mm ø
- Peso: 26 Kg



FURADEIRA DE BANCADA Ti-16/550P

8414	Ti-16/550P	5/8"	127V	550W	1
8430	Ti-16/550P	5/8"	220V	550W	1

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 550W
- Velocidade: 300-2550 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do mandril: 16 mm ø
- Profundidade de operação: 60mm
- Número de velocidades: 12
- Tipo de encaixe: Cone MT2
- Altura total: 900mm
- Distância mandril/base: 610mm
- Curso do mandril: 60mm
- Tamanho da mesa: 260 mm ø
- Tamanho da base: 420 x 250 mm
- Diâmetro da coluna: 58 mm ø
- Peso: 30 Kg



9

FURADEIRA DE BANCADA Ti-16/750P

8415	Ti-16/750P	5/8"	127V	750W	1
8431	Ti-16/750P	5/8"	220V	750W	1

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 750W
- Velocidade: 280-2800 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do mandril: 16 mm ø
- Profundidade de operação: 80mm
- Número de velocidades: 16
- Tipo de encaixe: Cone MT2
- Altura total: 980 mm
- Distância mandril/base: 630 mm
- Curso do mandril: 80mm
- Tamanho da mesa: 250 x 250 mm
- Tamanho da base: 420 x 250 mm
- Diâmetro da coluna: 72 mm ø
- Peso: 36 Kg



Titanium
PLATINA

**FORÇA EM CADA
MOVIMENTO, PODER
EM CADA DETALHE**

MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

MANDRIL

4583	1/2"	20	50
4584	3/8"	24	100

O mandril Titanium 1/2" e 3/8" é a ferramenta perfeita para mecânicos e entusiastas de carros. Feito com materiais de alta qualidade, este mandril é durável e projetado para durar por muitos anos. Com uma capacidade de mandrilagem de 1.000 a 3.000 rpm, este mandril é fácil de usar, pois possui uma alavanca para mandrilagem rápida e fácil.



MARTELETE ELÉTRICO - 650W

7640	110V	3/8"	650W	5
7641	220V	3/8"	650W	5

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Diâmetro Máximo de Perfuração: 20mm
 - Concreto: 20mm
 - Aço: 13mm
 - Madeira: 30mm
- Potência de entrada: 650W
- Velocidade sem carga: 0-1600 rpm
- Impacto por minuto (BPM): 0-4800/min
- Energia de impacto: 1.8J
- Acessórios incluídos:
 - 3 brocas (6mm, 8mm, 10mm x 135mm)



MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO - 900W

7656	110V	3/8"	900W	2
7657	220V	3/8"	900W	2

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
 - Potência nominal: 900W
 - Taxa de impacto: 4000 BPM
 - Velocidade sem carga: 750 rpm
 - Energia de impacto: 4.5J
 - Encaixe da ferramenta: SDS Plus
 - Motor: 36x72mm
- Acessórios incluídos:
- 3 brocas SDS Plus (8mm, 10mm, 12mm x 150mm)
 - 1 talhadeira pontiaguda SDS (14mm x 250mm)
 - 1 talhadeira plana SDS (14mm x 250mm)
 - 1 punho auxiliar
 - 1 tampa de poeira
 - 1 chave para tampa de óleo
 - 1 pote de graxa
 - 1 limitador de profundidade



CHAVE DE IMPACTO ELÉTRICA - 900W

7644	127V	1/2	320NM	0-2200 RPM	4
7645	220V	1/2	320NM	0-2200 RPM	4

- Voltagem: 127V ~ 60Hz
 - Potência: 900W
 - Velocidade sem carga: 2300 rpm
 - Torque máximo: 350Nm
 - Níveis de torque ajustáveis:
 - L1: 150Nm
 - L2: 350Nm
- Acessórios incluídos:
- 4 soquetes (17mm, 19mm, 21mm, 22mm)



SERRA MÁRMORE 4.3/8" - 1100W

			
7664	127V	0-11000 RPM	4
7665	220V	0-11000 RPM	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência de entrada: 1100W
- Rotação: 11.000 RPM
- Diâmetro do disco: 110mm
- Cabo: 2m

Acessórios inclusos:

- Chave M22
- Chave M10 e
- 2 escovas de carbono



SERRA MÁRMORE 4.3/8" - 1500W

			
5590	127V	0-15000 RPM	6
5591	220V	0-15000 RPM	6

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1500W
- Rotação: 11.000 RPM
- Diâmetro do disco: 110mm
- Cabo: 2m

Acessórios inclusos:

- Chave M22
- Chave M10 e
- 2 escovas de carbono



SUPORTE DE CORTE EM CHANFRO 45 GRAUS PARA SERRA MÁRMORE

	
7686	40

O Suporte de Serra Mármore para Corte Chanfrado 45° é um acessório durável que facilita cortes angulares precisos em materiais como porcelanato, cerâmicas, granito e mármore, com ajuste de profundidade e deslizamento suave para acabamentos profissionais.



SERRA CIRCULAR 7.1/4" - 1100W

				W	
7636	127V	7.1/4"	4900 RPM	1100W	4
7637	220V	7.1/4"	4900 RPM	1100W	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1100W
- Velocidade sem carga: 4900 RPM
- Diâmetro da lâmina: 185mm
- Especificações da lâmina: 185mm x 20mm x 24 dentes (24T)

Acessórios inclusos:

- 1 lâmina de serra



SERRA CIRCULAR 7.1/4" - 1400W

				W	
7652	127V	7.1/2"	4900 RPM	1400W	4
7653	220V	7.1/2"	4900 RPM	1400W	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1400W
- Rotação sem carga: 4900 RPM
- Diâmetro do disco: 185mm
- Cabo: 2m

Acessórios inclusos:

- 1 chave inglesa
- 1 lâmina na máquina



SERRA DE ESQUADRIA 255MM - 1800W

			W	
7638	127V	10"	1800W	1
7639	220V	10"	1800W	1

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1800W
- Diâmetro da lâmina: 255mm x 30mm x 24T
- Rotação: 5000 RPM

Acessórios inclusos:

- 1 Bisel
- 1 Saco coletor de pó
- 1 Disco de 255mm
- 1 Chave de disco
- 1 Chave de aperto



SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA 255MM - 1800W

			W	
7671	127V	10"	1800W	1
7672	220V	10"	1800W	1

A Serra de Esquadria 255mm 1800W com Telescópio é uma ferramenta robusta e versátil, ideal para cortes precisos em ângulos variados em materiais como madeira e metais leves. Com uma lâmina de 255mm (10 polegadas) e 1800W de potência, é projetada para trabalhos de corte exigentes, como em marcenaria e construção. O recurso de telescópio permite maior extensão de corte, possibilitando trabalhar com peças maiores, aumentando a precisão e a eficiência nos cortes retos e angulares.

1 coletor de pó
1 chave allen
1 lâmina de serra para madeira



SERRA DE MEIA ESQUADRIA 185MM – 900W

			W	
7654	127V	185MM	900W	1
7655	220V	185MM	900W	1

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 900W
- Diâmetro da lâmina: 185mm x 24T
- Velocidade sem carga: 5500 RPM
- Chanfro: Único
- Cabo: 2m

- Acessórios Inclusos :
- 1 saco coletor de pó
 - 1 chave de lâmina
 - 1 peça de apoio para trabalho

- Capacidades de Corte
- 90°/90°: 50mm x 110mm
 - 90°/45°: 50mm x 75mm
 - 45°/90°: 30mm x 110mm
 - 45°/45°: 75mm x 30mm



SERRA DE BANCADA 250MM – 1800W

			W	
7660	127V	10"	1800W	1
7661	220V	10"	1800W	1

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1800W
- Velocidade sem carga: 4800 RPM
- Diâmetro da lâmina: 250mm



SERRA FITA DE BANCADA Ti-08/350P

		W	
8432	127V	350W	*
8416	220V	350W	*

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 350W
- Velocidade: 16,3 m/s
- Frequência: 60Hz
- Capacidade de corte: 80 x 205 mm
- Tamanho da mesa: 305 x 305 mm
- Tamanho da lâmina: 1400 mm
- Largura da lâmina: 6,5 mm
- Dentes da lâmina: 6TPI
- Ângulo de corte: 0° a 45°
- Peso: 17Kg
- Tamanho (mm): 750 x 385 x 290



SERRA RÁPIDA POLICORTE

			W	
7901	127V	14"	2000W	1
7902	220V	14"	2000W	1
7648	127V	14"	2.200W	1
7649	220V	14"	2.200W	1

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 2200W
- Velocidade de carga: 3800 RPM
- Diâmetro do disco: 1350mm

- Acessórios Inclusos :
- 1 disco de corte



KIT MICRO RETÍFICA – 130W COM 40 ACESSÓRIOS

			W	
7632	127V	10000 – 32000RPM	130W	10
7633	220V	10000 – 32000RPM	130W	10

- 5 hastes com pedra de desbaste,
- 3 lixas redondas,
- 1 roda de desbaste,
- 1 broca de aço rápido,
- 2 pontas diamantadas,
- 1 haste feltro,
- 1 haste para disco de lixa,

- 1 haste para lixa redonda,
- 1 pedra amoladora,
- 1 disco de feltro 1/2x1/4",
- 1 disco de feltro 1x1/4",
- 6 discos de corte,
- 15 discos de lixa 3/4x2",
- 1 chave fixa fenda 3/8".

O Kit Micro Retifica com 40 Acessórios 130W é uma ferramenta versátil e compacta, ideal para trabalhos de precisão como corte, lixamento, polimento e gravação. Com 130W de potência e 40 acessórios inclusos, é perfeita para projetos de hobby, artesanato e pequenos reparos em diversos materiais.



PLAINA ELÉTRICA – 650W

		W	
7634	127V	650W	6
7635	220V	650W	6

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 650 W
- Velocidade: 17000 RPM
- Largura de corte: 82mm
- Profundidade de corte por passada: 2mm



LIXADEIRA ORBITAL 1/4" – 135W

			W	
7658	127V	12000 RPM	135W	10
7659	220V	12000 RPM	135W	10

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 135W
- Velocidade sem carga: 12000 RPM
- Tamanho da almofada de lixamento: 110X100mm
- Cabo: 1,8M

Acessórios INCLUSOS:

- 1 lixa de papel
- 1 saco de pó



LIXADEIRA ROTATIVA ORBITAL 125MM – 250W

			W	
7642	127V	12000 RPM	250W	4
7643	220V	12000 RPM	250W	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 250W
- Velocidade sem carga: 12000 RPM
- Tamanho da almofada de lixamento: 125 mm
- Cabo: 1,8M

Acessórios inclusos:

- 1 lixa de papel
- 1 saco de pó



SERRA TICO-TICO ELÉTRICA - 500W

				
8258	127V	3000 RPM	500W	20
7801	220V	3000 RPM	500W	20

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 500W
- Velocidade: 3000 RPM
- Capacidade máxima de corte em madeira: 55mm
- Peso: 1,3kg



LIXADEIRA COMBINADA Ti-60/375P

			
8434	127V	375W	1
8418	220V	375W	1

Lixadeira combinada Ti-60/375P, com potência de 375W, ideal para desbaste e acabamento em madeira, metal e outros materiais. Estrutura robusta e estável, garantindo precisão e eficiência no trabalho. Indicada para uso profissional e hobby, oferecendo alto desempenho e durabilidade para diversas aplicações.



ADAPTADOR DE TICO-TICO PARA PARAFUSADEIRA (MADEIRA E FERRO)

	
7804	50

O adaptador de Serra Tico-Tico para Parafusadeira permite transformar sua parafusadeira em uma serra tico-tico, ideal para cortes em madeira e ferro. Prático e fácil de instalar, o adaptador oferece versatilidade, possibilitando realizar cortes precisos sem a necessidade de uma serra específica. É uma excelente solução para projetos que exigem mobilidade e economia de espaço.

Acessórios inclusos:

- 2 lâminas de serra para madeira
- 1 lâmina de serra para ferro



POLITRIZ 180MM - 1200W

				
7646	127V	800 - 3500RPM	1200W	6
7647	220V	800 - 3500RPM	1200W	6

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1200W
- Rotação: 800 - 3500 RPM
- Diâmetro do disco: 180mm
- Cabo: 2m

- Conteúdo da Embalagem
- 1 disco polidor de 180mm
 - 1 boina de lã de 180mm
 - 1 alça
 - 1 chave hexagonal
 - 2 escovas de carbono



LIXADEIRA DE PAREDE Ti-1280

		W	
8435	127V	1280W	*
8436	220V	1280W	*

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 1280W
- Velocidade: 1400~2600 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do disco: 225 mm ø
- Capacidade da almofada: 215 mm ø
- Nº de velocidades: 5
- Tipo de encaixe: Rosca M6
- Classe de proteção: II
- Peso: 3,6 Kg



LIXADEIRA DE PAREDE Ti-900

		W	
8437	127V	1280W	*
8438	220V	1280W	*

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 900W
- Velocidade: 1400~2700 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do disco: 180 mm ø
- Capacidade da almofada: 175 mm ø
- Nº de velocidades: 5
- Tipo de encaixe: Rosca M6
- Classe de proteção: II
- Peso: 3 Kg



LIXADEIRA DE PAREDE TELESCÓPICA Ti-880

		W	
8439	127V	880W	*
8440	220V	880W	*

Especificações:

- Tensão de alimentação: 127V | 220V
- Potência: 880W
- Velocidade: 1000~2100 RPM
- Frequência: 60Hz
- Capacidade do disco: 225 mm ø
- Capacidade da almofada: 215 mm ø
- Nº de velocidades: 5
- Tipo de encaixe: Rosca M6
- Comprimento s/ tubo: 110 cm
- Comprimento c/ tubo: 180 cm
- Classe de proteção: II
- Peso: 6,8 Kg



SOPRADOR ELÉTRICO 13000 RPM – 450W

				
7725	127V	1300 RPM	450W	6
7726	220V	1300 RPM	450W	6

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência:450W
- Velocidade sem carga: 13.000 RPM (alta) / 9.000 RPM (baixa)
- Velocidade máxima do ar: 150 MPH (241 km/h)
- Volume máximo de ar: 110 CFM (3,1 m³/min)



MISTURADOR ELÉTRICO PARA ARGAMASSA – 1200W

				
8016	127V	800 RPM	1200W	4
8017	220V	800 RPM	1200W	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1200W
- Conexão: M14
- Diâmetro máximo do misturador: 120mm
- Comprimento do misturador: 60cm
- Velocidade sem carga: 0-800 rpm

- Acessórios inclusos:
- 1 chave
 - 1 conjunto de escovas de carvão
 - 1 conjunto de pás de mistura



MISTURADOR ELÉTRICO PARA ARGAMASSA – 1600W

				
6963	127V	660 RPM	1600W	4
6964	220V	660 RPM	1600W	4

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1200W
- Conexão: M14
- Diâmetro máximo do misturador: 120mm
- Comprimento do misturador: 60cm
- Velocidade sem carga: 660 rpm

- Acessórios inclusos:
- 1 chave
 - 1 conjunto de escovas de carvão
 - 1 conjunto de pás de mistura



COMPRESSOR DE AR DIRETO 2,8 BAR 7,4 PCM - 370W

			W	
7936	127/220V	660 RPM	370W	1

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 370W
- Rotação do motor: 1750 RPM
- Deslocamento (vazão): 210L/min - 7,4 PCM
- Pressão máxima de trabalho: 40 PSI (2,8 BAR)



BOMBA PERIFÉRICA AQUAPULSE

8282	127V	1/2 CV	37L/MIN	6
8283	220V	1/2 CV	36L/MIN	6
8284	127V	1 CV	72L/MIN	2

- Modelo: AQUAPULSE 1/2CV 127V
- Potência: 0,37KW / 1/2CV
- Altura Máxima: 27m
- Vazão Máxima: 37L/min
- Voltagem: 120V / 60Hz

- Modelo: AQUAPULSE 1/2CV 220V
- Potência: 0,37KW / 1/2CV
- Altura Máxima: 26m
- Vazão Máxima: 33L/min
- Voltagem: 220V / 60Hz



- Modelo: AQUAPULSE 1CV 127V
- Potência: 0,75KW / 1CV
- Altura Máxima: 60m
- Vazão Máxima: 72L/min
- Voltagem: 120V / 60Hz

BOMBA PRESSURIZADORA 127V - 120W

8285	127V	1/2 CV	28L/MIN	8

- Voltagem: 127V/60Hz
- Potência: 120W
- Altura Máxima: 4m
- Vazão Máxima: 28L/min



DESEMPENADEIRA ELÉTRICA M26 - 1200W

			W	
8014	127V	90 RPM	1200W	2
8015	220V	90 RPM	1200W	2

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 1200W
- Conexão: M26
- Diâmetro da Placa de Conexão: 380mm
- Diâmetro Máximo do Misturador: 0-200 rpm

- Acessórios inclusos:
- 1 placa de conexão
 - 1 placa de lixamento
 - 1 esponja
 - 1 lixa
 - 1 chave de fenda



DISCO DE FERRO PARA DESEMPENADEIRA 380MM

	
8402	*

Disco de ferro fundido de alta resistência, com 380mm de diâmetro, ideal para nivelamento e acabamento de pisos de concreto.

Compatível com desempenadeiras mecânicas, oferece durabilidade e desempenho superior em trabalhos pesados.



DISCO PLÁSTICO ESTRIADO PARA DESEMPENADEIRA 380MM

	
8403	*

Disco de polipropileno ranhurado, com 380mm de diâmetro, ideal para acabamento inicial e preparação de superfícies de concreto.

Leve, resistente e compatível com desempenadeiras mecânicas, proporciona melhor aderência e nivelamento do material.



DISCO DE ESPONJA PARA DESEMPENADEIRA 380MM

	
8404	*

Esponha de alta densidade, com 380mm de diâmetro, ideal para acabamento e limpeza de superfícies de concreto.

Auxilia na texturização, remoção de excessos e uniformização, garantindo um resultado profissional



DISCO DE LIXA PARA DESEMPENADEIRA 380MM

	
8405	*

Lixa abrasiva de alta resistência, com 380mm de diâmetro, ideal para acabamento, nivelamento e polimento de superfícies.

Proporciona um desgaste uniforme e eficiente, garantindo um acabamento refinado. Compatível com desempenadeiras mecânicas.



MOTO ESMERIL DE BANCADA - 300W

7937	127/220V	375W	1
------	----------	------	---

- Voltagem: 127V~220V / 60Hz
- Potência: 300W
- Velocidade sem carga: 3550 RPM
- Tamanho da roda: 150 x 16 x 12,7mm
- Peso líquido/bruto: 6kg / 6,5kg
- Dimensões da embalagem: 36 x 19 x 24cm



MOTO ESMERIL TI-60/200P

8433	127V	200W	*
8417	220V	200W	*

- Voltagem: 127V ou 220V/60Hz
- Potência: 200W
- Velocidade sem carga: 2950 RPM
- Tamanho da roda: 150 x 16 x 12,7mm
- Peso líquido/bruto: 6kg / 6,5kg
- Dimensões da embalagem: 36 x 19 x 24cm



LANÇAMENTO NOVO

GARANTIA NOVA



Os novos lançamentos da Titanium Platina possuem mais tempo de garantia. Consulte o selo das novas embalagens e tenha muito mais tranquilidade na hora de comprar as suas ferramentas!

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA TI-1300P

8582	16.8V	40NM	0-450/0-1400	**

Tensão nominal: DC 16,8V (ion de lítio)
 Velocidade baixa: 0~450 RPM
 Velocidade alta: 0~1400 RPM
 Torque: 40 Nm
 Config. de torque: 23 + 1
 Capacidade do mandril: 0,8 mm (1/32") ~ 10 mm (3/8")

Capacidade de perfuração
 Aço - 10 mm
 Madeira - 21 mm

Capacidade de fixação
 Parafuso de madeira - 5,1 x 63 mm (7/32" x 2-1/2")
 Parafuso de máquina - M6 (1/4")

Comprimento total aproximado: 189 mm
 Peso: 1,0 Kg

Produto com maleta, duas baterias e carregador



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM IMPACTO TI-2000P

8583	16.8V	40NM	0-450/0-2000	**

Tensão nominal: DC 16,8V (ion de lítio)
 Velocidade baixa: 0~450 RPM
 Velocidade alta: 0~2000 RPM
 Torque: 40 Nm
 Config. de torque: 20 + 1 + 1 + 1
 Capacidade do mandril: 0,8 mm (1/32") ~ 10 mm (3/8")

Capacidade de perfuração
 Aço - 10 mm
 Madeira - 21 mm

Capacidade de fixação
 Parafuso de madeira - 5,1 x 63 mm (7/32" x 2-1/2")
 Parafuso de máquina - M6 (1/4")

Comprimento total aproximado: 189 mm
 Peso: 1,0 Kg

Produto com maleta, duas baterias e carregador



PARAFUSADEIRA DE IMPACTO TI-2000P

8584	16V	150NM	0~1200 0~2400 0~3200 RPM	**

Tensão: DC 16V (ion lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidades: 0~1200 | 0~2400 | 0~3200 RPM
 Taxa de impacto: 0~1500 | 0~3300 | 0~3800 BPM
 Torque: 150 Nm
 Encaixe: Rápido sextavado 1/4"

Capacidade máx. de furação:
 Parafusos padrão - M16
 Parafusos máquina - M8
 Alta resistência e tração - M14

Comprimento: 210 mm
 Peso: 1,01 Kg

Produto com maleta, duas baterias e carregador



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM IMPACTO TI-21/70P

				
8585	21V	70NM	0-450/0-1800	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade baixa: 0~450 RPM
 Velocidade alta: 0~1.800 RPM
 Taxa de impacto: 26.000 BPM
 Torque: 70 Nm
 Config. de torque: 25+3
 Capacidade do mandril: 0,8 mm (1/32") ~ 10 mm (3/8")

Capacidade de perfuração:
 Aço - 08 mm
 Madeira - 10 mm (helicoidal) | 25 mm (chata)
 Concreto - 06 mm

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos máquinas - M8
 Parafusos padrão - M16
 Alta resistência e tração - M14

Comprimento: 255 mm
 Peso: 1,64 Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



PARAFUSADEIRA DE IMPACTO TI-21/230P

				
8589	21V	2300NM	0-1800 0-2600 0-3300 RPM	**

Tensão nominal: DC 21,0V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade: 0-1800 | 0-2600 | 0-3300 RPM
 Taxa de impacto: 0-2300 | 0-3600 | 0-4500 BPM
 Torque: 230 Nm
 Encaixe: Rápido sextavado 1/4"

Capacidade máxima de fixação:

Parafuso padrão: M16
 Parafuso máquina: M14
 Alta resistência à tração: M14

Comprimento: 260 mm
 Peso: 1,63 Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM IMPACTO TI-21/160P

				
8586	21V	160NM	0-400/0-1600	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade baixa: 0~400 RPM
 Velocidade alta: 0~1.600 RPM
 Taxa de impacto: 30.000 BPM
 Torque: 160 Nm
 Config. de torque: 25+1+1+1
 Capacidade do mandril: 0,8mm (1/32") | 13mm (1/2")

Capacidade de perfuração:
 Aço: 10 mm
 Madeira - 13 mm (helicoidal) | 25 mm (chata)
 Concreto - 08 mm

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos máquinas - M14
 Parafusos padrão - M14
 Alta resistência e tração - M12

Comprimento: 265 mm
 Peso: 1,63 Kg



Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh

ESMERILHADEIRA ANGULAR TI-21/8500P

		
8590	21V	**

Tensão nominal: DC 21,0V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Encaixe: Rosca M14
 Empunhadura: Múltiplas posições
 Config. de velocidade: 3 velocidades
 Velocidade sem carga: 5000 | 6500 | 8500 RPM
 Disco de corte: 115 mm ~125 mm Ø

Comprimento: 360 mm
 Peso: 2,21 Kg

Acompanha duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



CHAVE DE IMPACTO TI-21/350P

				
8587	21V	350NM	0~2600 RPM	**

Tensão nominal: DC 21,0V (íon de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade: 0~2600 RPM
 Taxa de impacto: 0~3300 BPM
 Torque: 350 Nm
 Encaixe: Quadrado 1/2"

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos padrão - M20
 Alta resistência e tração - M16

Comprimento: 260 mm
 Peso: 1,63 Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



CHAVE DE IMPACTO TI-21/500P

				
8588	21V	500NM	0~2200 RPM	**

Tensão nominal: DC 21,0V (íon de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade: 0~2200 RPM
 Taxa de impacto: 0~3600 BPM
 Torque: 500 Nm
 Encaixe: Quadrado 1/2"

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos padrão - M20
 Alta resistência e tração - M16

Comprimento: 260 mm
 Peso: 1,86 Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



CONJUNTO DE FERRAMENTAS TI-PCH/21P COM PARAFUSADEIRA E CHAVE DE IMPACTO

8543	21V	**

Furadeira e Parafusadeira com impacto TI-21P:

Tensão: 21V
RPM: 0~450 / 0~2000
Torque: 45 Nm
Config. de torque: 20+1+1+1
Mandril: 13mm (1/2")
Capacidade de perfuração:
Aço - 10 mm
Madeira - 21 mm
Concreto - 13 mm
Comprimento: 189 mm
Peso: 01Kg

Chave de impacto TI-21P:

Tensão: 21V
Encaixe: Quadrado de 1/2" (13mm)
Config. de velocidade:
3 velocidades: 2000/2600/3200 RPM
Torque: 350 Nm
Impacto: Até 3200 IPM

Cap. de aperto/desaperto
Aço - M6-M22
Madeira - Até 10mm

Comprimento: 140 mm
Peso: 01Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



CONJUNTO DE FERRAMENTAS TI-PES/21P COM PARAFUSADEIRA E ESMERILHADEIRA

8544	21V	**

Furadeira e Parafusadeira com impacto TI-21P:

Tensão: 21V
RPM: 0~450 / 0~2000
Torque: 45 Nm
Config. de torque: 20+1+1+1
Mandril: 13mm (1/2")
Capacidade de perfuração:
Aço - 10 mm
Madeira - 21 mm
Concreto - 13 mm
Comprimento: 189 mm
Peso: 01Kg

Esmerilhadeira Angular TI-21P:

Tensão: 21V
Encaixe Rosca M14
3 velocidades: 2500 | 5000 | 7500 RPM
Torque: 1,2 Nm
Disco de corte: 115 mm Ø 125 mm Ø
Comprimento: 315 mm
Peso: 1,4 Kg

Produto com maleta, acompanha carregador e duas baterias 21v de 2000 e 4000 mAh



LINHA À BATERIA

PARAFUSADEIRA DE IMPACTO TI-21/280P

				
8605	21V	280NM	0~900 0~2200 RPM	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade baixa: 0~900 RPM
 Velocidade alta: 0~2.200 RPM
 Taxa de impacto: Até 3.200 BPM
 Torque: 280 Nm
 Configuração de velocidade: 2
 Encaixe: Sextavado 1/4 (Encaixe rápido)

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos máquina: M18 ~ M24
 Parafusos padrão: M5 ~ M16
 Alta resistência à tração: M5 ~ M14

Comprimento: 110 mm
 Peso: 0,66 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



PARAFUSADEIRA E FURADEIRA COM IMPACTO TI-21/35P

				
8591	21V	35NM	0~400 0~1450 RPM	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade baixa: 0~400 RPM
 Velocidade alta: 0~1.450 RPM
 Taxa de impacto: 25.000 BPM
 Torque: 35 Nm
 Config. de torque: 25+3
 Capacidade do mandril: 0,8 mm (1/32") ~ 10 mm (3/8")

Capacidade de perfuração:
 Aço - 08 mm
 Madeira - 10 mm (helicoidal) | 15 mm (chata)
 Concreto - 06 mm

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos máquinas - M8
 Parafusos padrão - M8
 Alta resistência e tração - M6

Comprimento: 205 mm
 Peso: 0,87 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



ESMERILHADEIRA ANGULAR TI-21/125P

		
8593	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Encaixe: Rosca M14
 Empunhadura: Múltiplas posições
 Config. de velocidade: 4
 Velocidade sem carga: 3000 | 5000 | 6500 | 7500 RPM

Disco de corte: Compatível (não incluso)

Comprimento: 325 mm

Peso aproximado (sem bateria): 1,521 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



CHAVE DE IMPACTO TI-21/950P

		
8592	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade baixa: 0~750 RPM
 Velocidade alta: 0~2200 RPM
 Taxa de impacto: Até 3.200 BPM
 Torque: 950 Nm
 Config. de velocidade: 2
 Encaixe: Quadrado de 1/2"

Capacidade máx. de fixação:
 Parafusos máquina - M8
 Parafusos padrão - M8
 Alta resistência e tração - M6

Comprimento: 230 mm

Peso (Sem bateria): 2,10 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



LINHA À BATERIA

MARTELETE PERFURADOR E ROMPEDOR TI-21/4500P

		
8601	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não incluídas)
 Tipo de motor: Brushless
 Tipo de mandril: SDS Plus (13 mm | 1/2")
 Rotação: 0~1.150 RPM
 Impacto: 4.500 IPM
 Força: 3,2J
 Ajustes: Botão de reversão

Capacidade de perfuração:
 Aço - 13 mm
 Madeira - 30 mm
 Concreto - 28 mm

Potência sonora LpA * Incerteza: 78dB (A) * 3 d
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 89dB (A) * 3
 Vibração * Incerteza 11,9 m/s² * 1,5 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 2,45 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



SERRA CIRCULAR TI-21/140P

		
8597	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não incluídas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: 4200 RPM
 Tamanho do furo: 20 mm
 Capacidade de corte 90°: 55 mm
 Capacidade de corte 45°: 40 mm
 Ângulo de inclinação da base: Até 45°
 Lâmina da serra: 140 mm x 20 mm x 24 dentes

Potência sonora LpA * Incerteza: 90,2 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 79,2 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 2 m/s² * 1,5 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 1,88 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



SERRA CIRCULAR TI-21/185P

		
8596	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não incluídas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: 3800 RPM
 Tamanho do furo: 20 mm
 Capacidade de corte 90°: 55 mm
 Capacidade de corte 45°: 40 mm
 Ângulo de inclinação da base: Até 45°
 Lâmina da serra: 180 mm x 20 mm x 24 dentes

Potência sonora LpA * Incerteza: 90,2 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 79,2 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 2 m/s² * 1,5 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 2,62 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



POLITRIZ TI-21/125

		
8611	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: Até 2500 RPM
 Encaixe: Rosca 3/8" - 24F
 Empunhadura auxiliar: Encaixe lateral
 Diâmetro da boina: 125 mm
 Fixação da boina: Velcro

Peso aproximado (Sem bateria): 0,87 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



POLITRIZ TI-21/150P

		
8612	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: Até 5000 RPM
 Empunhadura: Fixa
 Diâmetro da boina: 150 mm
 Fixação da boina: Velcro

Peso aproximado (Sem bateria): 1,03 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



POLITRIZ TI-21/180P

		
8613	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: Até 8000 RPM
 Empunhadura: Ajustável
 Diâmetro da boina: 180 mm
 Fixação da boina: Velcro

Peso aproximado (Sem bateria): 1,48 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



LIXADEIRA DELTA ORBITAL TI-21/140P

		
8609	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Controle de velocidade: Constante
 Velocidades: 12.000 min⁻¹
 Oscilação (OPM): 24.000 min⁻¹
 Diâmetro da órbita: 2 mm
 Tamanho da base: 140x140x80 mm
 Área de trabalho: 140x140x80 mm
 Sistema de fixação: Autoaderente
 Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 74,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Potência sonora: 85,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza 15,6 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 0,79 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



LIXADEIRA ROTO ORBITAL TI-21/125P

		
8610	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Controle de velocidade: Variável
 Velocidades: 6000 | 12000 min
 Oscilação: 12000 | 24000 min
 Diâmetro da órbita: 3 mm
 Tamanho da base: 125 mm (5")
 Área de trabalho: 125 mm (5")
 Sistema de fixação: Autoaderente
 Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 74,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Potência sonora: 85,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza 15,6 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 1,04 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



LIXADEIRA ORBITAL TI-21/90P

		
8608	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Controle de velocidade: Variável
 Velocidades: 00000 min | 00000 min | 12000 min
 Oscilação: 00000 min | 00000 min | 24000 min
 Diâmetro da órbita: 2 mm
 Tamanho da base: 187x90 mm
 Área de trabalho: 187x90 mm
 Sistema de fixação: Grampo | Autoaderente
 Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 74,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Potência sonora: 85,3 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza 15,6 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 0,79 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



TUPIA LAMINADORA TI-21/35P

		
8599	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Rotação: 12.000~30.000 RPM
 Ajuste de velocidade: Variável (6 níveis)
 Capacidade da pinça: 6,5 mm
 Base: Acrílico

Potência sonora LpA * Incerteza: 88,9 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 77,9 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 3,6 m/s² * 1,5 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 1,1 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



LIXADEIRA DE CINTA TI-21/270P

		
8598	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Controle de velocidade: Variável
 Velocidade linear: 288 n/min (270 RPM)
 Largura da cinta de lixa: 76 mm
 Comprimento da cinta de lixa: 457 mm

Nível de ruído * Incerteza: 76 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de vibração * Incerteza: 7,73 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 2,62 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



SERRA SABRE TI-21/20P

		
8600	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Comprimento do curso: 20 mm
 Número de golpes por minuto (gpm): 0~3.000/min

Capacidade de corte (90°)
 Madeira: 100 mm
 Plástico: 40 mm
 Metal: 08 mm

Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 86 dB (A) * 5 dB (A)
 Pressão acústica: 79 dB (A) * 5 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 2 m/s² * 1,5 m/s²

Nível de vibração * Incerteza
 Em corte de placas 8,5 m/s² * 1,5 m/s²
 Em corte de viga de madeira 7,9 m/s² * 1,8 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 2,2 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



SERRA TICO-TICO TI-21/3000P

		
8595	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Capacidade de corte (90°):
 Aço: 8 mm
 Alumínio: 10 mm
 Madeira: 65 mm
 Número de golpes por minuto (gpm): 0~3.000/min
 Ângulo de inclinação da base: 0~45°
 Posições pendulares: 4
 Altura do curso: 24 mm
 Lâminas de troca rápida: Sim
 Botão de bloqueio: Sim
 Material de base: Aço
 Potência sonora LpA * Incerteza: 76 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 7,73 dB (A) * 1,5 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 2 m/s² * 1,5 m/s²
 Peso aproximado (Sem bateria): 2,14 Kg
 Norma ABNT NBR: IEC 60745-1 e IEC 60745-11



Produto sem bateria e sem carregador

DESEMPENADEIRA TI-21/380P

		
8604	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade: 200 RPM
 Tamanho da base: 380 mm
 Sistema de fixação: Rosca M26
 Luz de trabalho: LED integrado

Discos inclusos: Sim (3 unidades)
 1 disco ranhurado de 380mm
 1 disco de lixa #80 de 380mm
 1 disco de esponja de 380mm

Potência sonora LpA * Incerteza: 84dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LpA * Incerteza: 100dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K: 1,27 m/s² * 1,5 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 3,2 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



MISTURADOR DE TINTAS E ARGAMASSAS TI-21/60P

		
8603	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade: 700 RPM
 Tamanho haste: 600 mm
 Diâmetro max. da haste: Até 114 mm
 Capacidade max. de mistura: 60 L
 Tipo de encaixe: Rosca M14

Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 87,6 dB (A) * 3 dB (A)
 Potência sonora: 98,6 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de vibração * Incerteza: 3,187 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 2,14 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



PISTOLA APLICADORA DE SELANTES TI-21/6500P

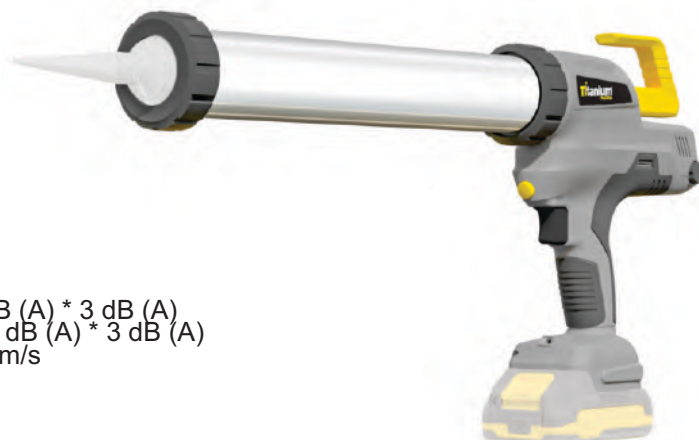
			
8614	21V	TI-21/6500P	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Tipo de velocidade: Variável + 6 níveis
 Força de dispensação: 6500 Nm
 Velocidade de dispensação: Até 9,6 mm/s
 Capacidade max do cartucho: 600 ml

Nível pressão acústica LaP * Incerteza: 63 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de potência sonora LaP * Incerteza: 68 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de vibração * Incerteza 7,73 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 3,2 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



PISTOLA APLICADORA DE SELANTES TI-21/65P

			
8729	21V	TI-21/65P	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Tipo de velocidade: Variável + 6 níveis
 Força de dispensação: 6500 Nm
 Velocidade de dispensação: Até 9,6 mm/s
 Capacidade max do cartucho: 300 ml

Nível pressão acústica LaP * Incerteza: 63 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de potência sonora LaP * Incerteza: 68 dB (A) * 3 dB (A)
 Nível de vibração * Incerteza 7,73 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 1,8 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



PISTOLA DE PINTURA TI-21/800P

		
8606	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas de carvão
 Rotação: Até de 37.000 RPM
 Sistema: HVLP (Alto volume baixa pressão)
 Capacidade do reservatório: 800 ml
 Fluxo de pintura: 500~800 ml/min
 Fluxo de Ar: 160 L/min
 Viscosidade Máxima: 40 DIN-s
 Distância de pulverização: 200-500 cm (2-5 m)
 Diâmetro do bico: 2,5 mm
 Tipo de jato: Horizontal
 Controle de fluxo: Potenciômetro
 Sistema: Destacável

Potência sonora LaP * Incert.: 88 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica LaP * Incert: 77 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K: 3,6 m/s² * 1,5 m/s

Peso aproximado (Sem bateria): 0,87 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



SOPRADOR DE FOLHAS TI-42/520P

		
8602	42V	**

Tensão nominal: DC 42V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 4.000 mAh (Não inclusa)
 Tipo de motor: Brushless
 Velocidade do ar: Até 170 km/h
 Volume do ar: Até 520 CFM
 Rotação máxima: 25000 RPM

Nível de ruído * Incerteza
 Pressão sonora: 79 dB (A) * 2 dB (A)
 Potência sonora: 90 dB (A) * 2 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 3,6 m/s² * 1,5 m/s²

Nível de vibração * Incerteza: 2,5 m/s² * 2 m/s²

Peso aproximado (Sem bateria): 2,14 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



APARADOR DE CERCA VIVA TI-21/510P

		
8607	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Escovas carvão
 Comprimento da lâmina: 510 mm
 Espaçamento entre dentes: 25 mm
 Capacidade de corte: Até 16 mm
 Rotação: 1400 RPM
 Potência sonora: 84,4 dB (A) * 3 dB (A)
 Pressão acústica: 100 dB (A) * 3 dB (A)
 Vibração * Incerteza K 1,27 m/s² * 1,5 m/s²

Peso (Sem bateria): 2,2 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



TESOURA DE PODA TI-21/30

		
8594	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade da bateria: 2.000 e 4.000 mAh (Não inclusas)
 Tipo de motor: Brushless
 Capacidade de corte: 30 mm
 Abertura máxima: 35 mm
 Tempo de fechamento: 1,2 segundos
 Torque: Até 80 Nm

Comprimento total aproximado: 29 cm

Peso aproximado (Sem bateria): 0,70 Kg

Produto sem bateria e sem carregador



BATERIA LI-ION TI-21/2000P

		
8615	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade: 2000 mAh
 Configuração das células: 5 células
 Tempo máxima de recarga: 2 horas
 Peso: 400g
 Dimensões: 12,3 x 5,4 x 7,8 cm
 Indicador de carga: LED integrado
 Garantia: 12 meses



BATERIA LI-ION TI-21/4000P

		
8616	21V	**

Tensão nominal: DC 21V (ion de lítio)
 Capacidade: 4000 mAh
 Configuração das células: 10 células
 Tempo máxima de recarga: 4 horas
 Peso: 670g
 Dimensões: 12,3 x 7,5 x 7,8 cm
 Indicador de carga: LED integrado
 Garantia: 12 meses



CARREGADOR DE BATERIAS TI-21/55P

		
8617	21V	**

Entrada: AC 100-240V ~ 50Hz 55W
 Saída: DC 21,5V 1A
 Compatível: Baterias Slide-on de 3 pinos
 Peso: 150g
 Dimensões: 12,7 x 7,0 x 9,2 cm
 Garantia: 12 meses



PARAFUSADEIRA A BATERIA SPEED PRO - 4,8V

6818	4,8V	3/8"	23NM	0-350/0-1350	10

Velocidade: 150 RPM

Mandril: 1/4 -6,35 mm

Interruptor frontal para soltar/apertar Bateria recarregável: 4,8V

Nível de pressão sonora: Lpa> 70ds (a) Carregador bivolt (110/220)

Proteção contra umidade (IP20)

Saída: DC 5V 1A.

11 Bits de 50mm (06 Fenda, 05 Philips) Carregador Bivolt

A Parafusadeira Speed Pró é perfeita para apertar e soltar parafusos. leve e fácil de manusear, possui luz de LED que facilita o trabalho em locais mais escuros e reversão eletrônica que permite inverter a rotação do motor.



PARAFUSADEIRA A BATERIA SPEED PRO - 4,8V COM 11 BITS

7184	4,8V	3/8"	23NM	0-350/0-1350	10

Velocidade: 150 RPM

Mandril: 1/4 -6,35 mm

Interruptor frontal para soltar/apertar Bateria recarregável: 4,8V

Nível de pressão sonora: Lpa> 70ds (a) Carregador bivolt (110/220)

Proteção contra umidade (IP20)

Saída: DC 5V 1A.

11 Bits de 50mm (06 Fenda, 05 Philips) Carregador Bivolt

A Parafusadeira Speed Pró é perfeita para apertar e soltar parafusos. leve e fácil de manusear, possui luz de LED que facilita o trabalho em locais mais escuros e reversão eletrônica que permite inverter a rotação do motor.



PARAFUSADEIRA - 12V COM 2 BATERIAS

7743	12V	3/8"	23NM	0-350/0-1350	10

Ponteiras Philips e Fenda
2 Baterias 1.2 Ah

Compacta e eficiente, esta parafusadeira 12V inclui 2 baterias para maior autonomia. Ideal para uso profissional e doméstico, permite parafusar com rapidez e precisão. Fácil de manusear, é perfeita para quem busca qualidade e praticidade.



PARAFUSADEIRA CARBON - 12V SEM IMPACTO

5624	12V	3/8"	25NM	0-350/0-1350	20

Ponteiras Philips e Fenda
1 Bateria 12V 1.2 Ah



PARAFUSADEIRA CARBON - 21V COM IMPACTO

5625	21V	3/8"	25NM	0-400/0-1400	10

Ponteiras Philips e Fenda
2 Baterias 21V 1.2 Ah



PARAFUSADEIRA CARBON - 21V COM IMPACTO E 35 ACESSÓRIOS

5657	21V	3/8"	25NM	0-400/0-1400	20

2 Baterias 21V 1.3 Ah
1 cabo extensor (eixo flexível) 30cm;
11 bits: (-) 5,6 - () ph1, ph2 / H2, H3, H4 / T15, T20, T25 / AD;
9 soquetes: 4 à 12mm;
1 adaptador magnético;
6 brocas: Aço rápido (HSS): 3, 4, 5, 6, 7 mm; Concreto (vídea): 5mm;
2 ponteiros (100 mm: ph/ph) / (65 mm: ph / fenda);



KIT DE FERRAMENTAS 299 PEÇAS COM PARAFUSADEIRA DE IMPACTO

7610	21V	3/8"	32NM	0-350/0-1400	3

1 Eixo flexível 270 mm;
 2 Chaves ajustáveis universais;
 1 Tesoura 8";
 2 Chaves: phillips e fenda (Ph2x100mm/SI6x100mm);
 1 Chave teste;
 1 Estilete;
 1 Alicate elétrica 6,5";
 1 Alicate bico longo meia cana 6";
 1 Alicate universal 6";
 11 Brocas:
 -brocas para vidro: 5-6 mm;
 -brocas aço rápido: 5-6-8 mm;
 -brocas alvenaria: 5-6-8 mm;
 -brocas para madeira: 5-6-8 mm;
 1 Serra manual 6";
 9 Soquetes 1/4": 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm;
 1 Adaptador para bits;
 1 nível 6";
 1 Martelo unha 8 OZ;
 1 fita isolante 5m;
 10 bits 50mm: PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2-SL5-SI6, T20-T25-AD;
 8 Chaves sextavadas 1.5-6 mm;
 1 Trena 3m;
 1 Parafusadeira à bateria com função impacto 21V
 1 Bateria 1500 mAh;
 1 Carregador bivolt;
 240 fixadores;
 1 Maleta.



KIT DE FERRAMENTAS 136 PEÇAS COM PARAFUSADEIRA

7731	21V	3/8"	32NM	0-400/0-1400	5

Tensão: 21V
 Mandril: 3/8"
 mAh 1300
 RPM: 0-400/0-1400
 2 Baterias
 1 Carregador Bivolt
 1 Maleta
 60 fixadores
 1 martelo unha
 6 brocas
 4 bits 50 mm
 1 conector magnético 45 mm
 1 adaptador 25 mm
 9 soquetes 1/4": 4 à 12 mm
 1 estilete
 1 alicate bico longo meia cana 6"
 1 extensor prolongador com haste flexível
 2 chaves de fenda (+)/(-) 5x100 mm
 1 adaptador para bits
 1 chave teste
 1 fita isolante 5m
 1 trena 3m
 40 pregos pequenos



PARAFUSADEIRA COM CORTADOR DE CHAPA

7612	21V	3/8"	20NM	0-400/0-1500	5

Ponteiras Philips e Fenda
2 Baterias 1.2 Ah

Parafusadeira a bateria 21V com impacto e cortador de chapa integrado, ideal para trabalhos pesados de fixação e corte em materiais como metal. Potente e versátil, com duas baterias para uso prolongado e eficiente. Compacta e prática, oferece alto desempenho em diversas aplicações industriais e de construção.



CORTADOR DE CHAPA PARA PARAFUSADEIRA

7626	50

Ideal para cortes de chapas de até 1mm.
Uso em parafusadeiras de 12V e 21V.

Descrição: Cortador de chapa para parafusadeira, compacto e eficiente, ideal para cortes precisos em chapas finas de metal. Fácil de acoplar, transforma sua parafusadeira em uma ferramenta versátil para trabalhos leves e médios. Design ergonômico que garante praticidade e agilidade, proporcionando cortes limpos e sem rebarbas em diversos materiais.



PARAFUSADEIRA EXCLUSIVE - 12V SEM IMPACTO

6487	12V	3/8"	20NM	0-400/0-1350	12

Ponteiras Philips e Fenda
1 Bateria 1.2 Ah

Descrição: Parafusadeira a bateria Exclusive 12V sem impacto, compacta e leve, ideal para tarefas leves e médias, como montagem de móveis e pequenos reparos. Design ergonômico para fácil manuseio e conforto, oferece praticidade e eficiência em ambientes internos e externos.



PARAFUSADEIRA EXCLUSIVE - 12V COM IMPACTO E 34 ACESSÓRIOS

5784	12V	3/8"	20NM	0-350/0-1350	10

- 1 cabo extensor (Eixo flexível) 30cm;
- 11 bits: (-) 5,6 / (+) ph1, ph2 / H2, H3, H4 / T15, T20, T25 /AD;
- 9 soquetes: 4 à 12mm;
- 1 adaptador magnético;
- 6 brocas: Aço rápido (HSS): 3, 4, 5, 6, 7mm; Concreto (videa): 5mm;
- 2 ponteiras (100mm: ph/ph) / (65mm: ph/fenda)

Essa parafusadeira é uma ferramenta versátil, projetada para oferecer facilidade de uso.



PARAFUSADEIRA SPECIAL EDITION SEM IMPACTO PRETA - 12V

6212	12V	3/8"	30NM	0-400/0-1350	20

Ponteiras Philips e Fenda
1 Baterias 1.2 Ah

Parafusadeira Special Edition Preta 12V, com bateria de 1,2Ah, uma ferramenta versátil e eficiente, ideal para montagens e reparos domésticos e profissionais. Com design ergonômico e elegante em preto, oferece alta performance e boa autonomia de bateria para trabalhos prolongados.



PARAFUSADEIRA SPECIAL EDITION SEM IMPACTO AMARELA - 12V

6238	12V	3/8"	30NM	0-400/0-1350	20

Ponteiras Philips e Fenda
1 Baterias 1.2 Ah

Parafusadeira Special Edition 12V, com bateria de 1,2Ah, uma ferramenta versátil e eficiente, ideal para montagens e reparos domésticos e profissionais. Com design ergonômico e elegante em amarelo, oferece alta performance e boa autonomia de bateria para trabalhos prolongados.



ESMERILHADEIRA ANGULAR À BATERIA - 21V

6152	21V	1000W	1000 RPM	6

Ponteiras Philips e Fenda
1 Bateria 1.500 MAH

Esmerilhadeira a bateria 21V - 115mm com 15000 mAh é uma ferramenta potente e sem fio, ideal para cortes e desbastes em materiais como metal, concreto e outros. Com disco de 115mm, oferece maior precisão em áreas menores. A bateria intercambiável de 21V e alta capacidade de 15000 mAh garante excelente autonomia e versatilidade, permitindo realizar trabalhos sem interrupções frequentes para recarga.



ESMERILHADEIRA ANGULAR À BATERIA - 21V

6488	21V	1000W	1000 RPM	6

1 Bateria 1.500 MAH

Esmerilhadeira Angular à Bateria 21V é uma ferramenta poderosa, versátil e sem fio, ideal para quem busca praticidade e liberdade de movimento para realizar cortes, desbastes e acabamentos com eficiência em diferentes materiais como metal, concreto e madeira.



MINI ESMERILHADEIRA À BATERIA - 12V COM ACESSÓRIOS

7990	12V	1300mAh	1000 RPM	6

1 carregador bivolt
1 chave Allen
1 luva
2 rebolos de 3"

Mini esmerilhadeira e lixadeira a bateria 12V com 1300 mAh é uma ferramenta multifuncional, ideal para pequenos trabalhos de desbaste, corte e lixamento. Com bateria recarregável de 12V e 1300 mAh, oferece mobilidade e praticidade para serviços em áreas de difícil acesso. Seu design compacto permite precisão em tarefas detalhadas e versatilidade no uso em diversos materiais.



MICRO RETÍFICA - 3,6V COM 60 ACESSÓRIOS

7962	3,6V	20

20 pontas diamantadas
10 pontas montadas
6 tubetes de lixa limpeza/polimento
2 mini escovas de nylon
1 pedra de amolar
4 brocas (1,2,3,3,3,2mm)
5 discos de corte
1 tubo de lixa pequeno
1 tubo de lixa grande
1 mandril para discos
1 mandril para rodas de feltro
2 rodas grandes de feltro/polimento
2 rodas pequenas de feltro/polimento
3 pinças (1,0,3,0,3,2mm)



MARTELETE ROMPEDOR 26 MM A BATERIA 21V

6151	21V	1000W	1000 RPM	6

1 adaptador SDS para mandril
5 brocas SDS: (6, 8, 10, 12 e 14mm)
1 ponteira SDS: 14x230mm4
1 talhadeira: 14x230mm
1 bateria 1.500 MAH

Esse martete é uma ferramenta versátil, projetada para oferecer facilidade de uso, precisão e eficiência em diversas aplicações, tornando-a indispensável tanto para profissionais quanto para entusiastas de bricolagem.



CHAVE DE IMPACTO - 21V BATERIA INTERCAMBIÁVEL

6153	21V	500W	0-3300/0-3.500 RPM	6

1 Baterias 15000 MAH

Uma ferramenta potente usada para apertar soltar parafusos com rapidez, ideal para tarefas de alto torque, como manutenção de veículos. Oferece longa duração e fácil troca de acessórios.



CHAVE DE IMPACTO - 21V BATERIA INTERCAMBIÁVEL COM 2 BATERIAS

7629	21V	500W	0-3300/0-3.500 RPM	6

6 Soquetes
2 Baterias 15000 MAH

Uma ferramenta potente usada para apertar soltar parafusos com rapidez, ideal para tarefas de alto torque, como manutenção de veículos. Oferece longa duração e fácil troca de acessórios.



SOPRADOR E ASPIRADOR - 21V BATERIA INTERCAMBIÁVEL

6154	21V	15000	20.000 RPM	6

1 Baterias 15000 MAH
1 Carregador

uma ferramenta versátil para limpeza e remoção de detritos. Funciona como soprador e aspirador, ideal para uso profissional em diversas superfícies. Oferece autonomia prolongada e fácil troca de acessórios.



SOPRADOR TÉRMICO - 21V PROFISSIONAL COM 2 BATERIAS

7505	21V	350	20.000 RPM	6

3 bocais para soprador
2 Baterias 2.600 MAH e 1.300MAH
1 Carregador
1 Maleta

Ideal para encolher PVC, enrolar peças de reposição de plástico, derreter e descongelar. Seu design ergonômico permite uma operação confortável e segura. Soprador térmico é leve, compacto, fácil de usar e transportar. Com um design compacto permite trabalhar em espaços estreitos e executar diversas aplicações. recurso de bloqueio de ativação aumenta a segurança do produto. .



APARADOR DE GRAMA - 21V COM 2 BATERIAS

7724	21V	1000W	15000 RPM	6

1 Lâmina disco 40 dentes
2 Lâminas de metal
5 Lâminas de plástico
2 Baterias 21V

Mantenha seu jardim impecável com este aparador de grama a bateria 21V. Com uma incrível velocidade de 15000 RPM, ele garante um corte rápido e eficiente. Sem fios e fácil de manusear, é ideal para uso doméstico, proporcionando liberdade e praticidade na manutenção do seu espaço verde.



FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL 7 EM 1 À BATERIA - 21V TRANSFORMERS

7196	21V	500W	1000 RPM	6

- Tensão: 21V
- Encaixe 7 produtos
- Sem escovas (Brushless)
- Cabo anatômico
- Bateria 15000 mAh

Lavadora alta pressão:

- Pressão: 80 BAR;
- Tempo de resistência: 60-
- Pressão de bico 25/35 BAR.

Chave de impacto:

- M12-M16;
- IPM: 0-3200;
- Torque: 330 Nm.

Motoserra:

- Placa guia: 4/6;
- Velocidade da corrente: 0.2
- Diâm. de corte: 15 cm.

Furadeira:

- Potência: 500W;
- Torque: 75 Nm.

Martelete:

- Potência: 1200W.

Serra Tico tico:

- 15 mm;
- Rotação: 0-3000 RPM

Esmerilhadeira:

- 125 mm;
- Rotação: 10000 r/min.



Parafusadeira



Chave de Impacto



Martelete



Serra poda



Serra sabre



Esmerilhadeira



Lavadora pressão

LAVADORA JATO DE PRESSÃO À BATERIA - 21V

7729	21V	1000W	1000 RPM	10

Ponteiros Philips e Fenda

2 Baterias 1.3 Ah

Mangueira de 5M

Bico de Extensão

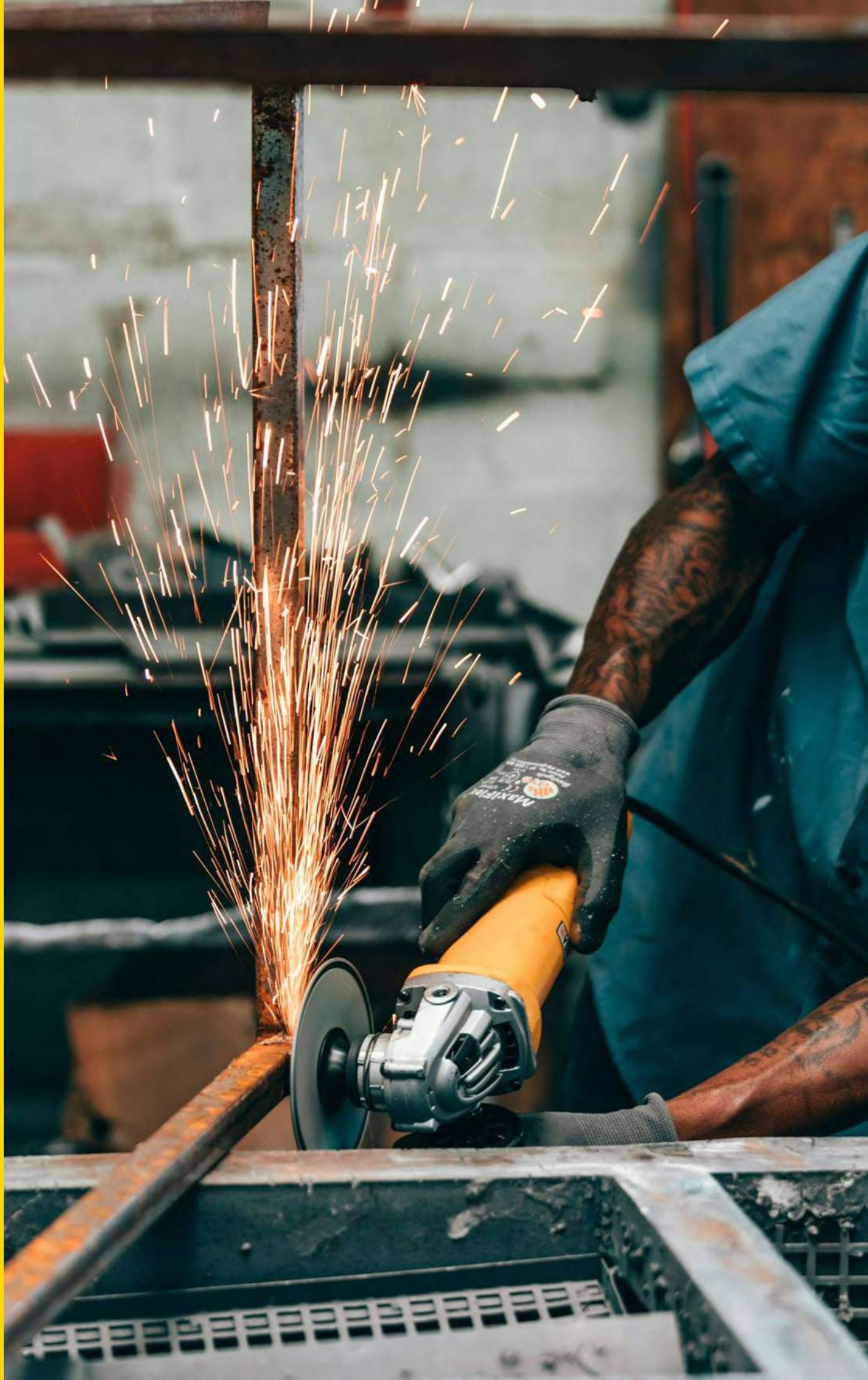
Bico de Saída de Água 0° e 40°

Conector Rápido

Filtro de Entrada

Compartimento para Sabão (350ml)





DISCO DIAMANTADO NAVALHA TURBO

46

6052	4.3/8" X 110MM	50	200
6056	7" X 180MM	**	25
6057	9" X 230MM	**	25

O disco diamantado Navalha Turbo é ideal para cortes rápidos e precisos em materiais duros como mármore, granito, cerâmica e concreto. Com borda turbo segmentada e partículas de diamante, garante durabilidade e cortes sem lascas.



DISCO DIAMANTADO NAVALHA SEGMENTADO

6054	4.3/8" X 110MM	50	200
8253	7" X 180MM	**	50
6058	9" X 230MM	**	25

O disco diamantado Navalha Segmentado é ideal para cortes rápidos e agressivos em materiais como concreto, alvenaria, telhas, tijolos e granito. Sua borda segmentada, revestida com partículas de diamante, proporciona excelente dissipação de calor, aumentando a eficiência e a durabilidade durante cortes secos ou úmidos. É amplamente utilizado em aplicações profissionais de construção e reforma.



DISCO DIAMANTADO NAVALHA SEGMENTADO 14"

7678	350X10X25,4MM	**	10

Devido a sua alta resistência o Disco Diamantado pode ser utilizado para cortes em diversos tipos de materiais como concreto, asfalto, granito, mármore, tijolo, telha, materiais abrasivos, entre outros. O disco de Corte é fabricado com material de primeira qualidade para proporcionar cortes com excelente qualidade. Com o furo padrão interno de 1 polegada, este Disco de Diamantado pode ser utilizado na maioria das Cortadoras de Concreto.



DISCO DIAMANTADO NAVALHA LISO

6053	4.3/8" X 110MM	50	200

O disco diamantado Navalha Liso é uma ferramenta indicada para cortes precisos em materiais como azulejo, alvenaria e cerâmica. Com borda lisa e partículas de diamante, oferece cortes limpos, sem lascas o material, e alta durabilidade, sendo ideal para uso profissional.



ABRASIVOS

DISCO DIAMANTADO NAVALHA TURBO PORCELANATO

6055	4.3/8" X 110MM	50	200

O disco diamantado para porcelanato é uma ferramenta de corte precisa, com borda revestida de diamante, ideal para cortes limpos e sem lascas em materiais duros como porcelanato, azulejo, alvenaria e cerâmica.



DISCO DIAMANTADO MULTIFUNCIONAL

7966	100X20X3,5MM	**	200

O disco diamantado multifuncional corta diversos materiais como telhas, tijolos, mármore, granitos, concretos, aço inox, liga de alumínio, alumínio, tubos de pvc e muito mais, oferecendo cortes rápidos e precisos com alta durabilidade.



REBOLO DIAMANTADO NAVALHA

6062	115XM14	**	50

O rebolo diamantado é uma ferramenta abrasiva para desbaste e acabamento de materiais duros, como granito e cerâmica. Revestido com partículas de diamante, oferece alta eficiência e precisão.



REBOLO DIAMANTADO NAVALHA SEGMENTADO

8247	115XM14	**	50

O rebolo diamantado é uma ferramenta abrasiva para desbaste e acabamento de materiais duros, como granito e cerâmica. Revestido com partículas de diamante, oferece alta eficiência e precisão.



SERRA CIRCULAR NAVALHA PARA MADEIRA

6059	4.3/8" - 110MM X 24	50	200
6060	7" - 180MM X 24	**	50
6061	7" - 180MM X 36	**	50
8248	9.1/2" - 235MMX40	**	25

A serra circular de madeira Navalha é uma ferramenta robusta e eficiente, projetada para cortes rápidos e precisos em madeira. Ideal para profissionais e entusiastas, proporciona acabamentos limpos e exatos, com alta durabilidade e desempenho



KIT DESBASTE E MOAGEM COM 5 DISCOS

7987	DIVERSOS	**	20

O kit com 5 discos de desbaste e moagem inclui discos versáteis para trabalhos em materiais duros como metal, concreto e pedra. Ideal para remoção de material e acabamento, oferece alta eficiência e durabilidade em diferentes aplicações.



DISCO DE CORTE FINO NAVALHA

5789	4.1/2" X 1,0 X 7/8	100	400
5790	7" X 1,6 X 7/8	50	200
5791	9" X 2,0 X 7/8	25	200

O disco de corte fino Navalha é ideal para cortes precisos em materiais inoxidáveis e metais ferrosos. Com uma borda fina e partículas de alta qualidade, proporciona cortes rápidos e limpos, além de alta durabilidade e menor geração de resíduos.



DISCO CORTE FINO PLATINA PREMIUM

5742	9" X 2,0 X 7/8	**	*

Disco de corte fino Platina Premium 9" x 2,0 x 7/8, ideal para cortes precisos e rápidos em metais. Produz menor geração de calor e rebarbas, garantindo um acabamento mais limpo e eficiente. Indicado para uso profissional e industrial, oferecendo alta durabilidade e desempenho superior em cortes exigentes.



DISCO CORTE FINO SUPER PREMIUM

5047	4.1/2" X 1,0 X 7/8	100	400
5052	7" X 1,6 X 7/8	50	200

O Disco de Corte Fino TI Super Premium é ideal para cortes precisos e rápidos em metais, com menor desperdício de material e excelente acabamento. Perfeito para uso profissional.



DISCO POLICORTE PREMIUM 12X3,2MM

	i		
7531	12" X 1" 300X3.2X25.4 MM	**	25
7676	12" X 3/4" 300X3.2X19.05 MM	**	25
7677	12" X 5/8" 300X3.2X15.8 MM	**	25

O Disco de Corte Super Premium (Policorte) é ideal para cortes rápidos e precisos em metais, proporcionando alto desempenho e durabilidade. Projetado para uso em policortes, é perfeito para trabalhos industriais e profissionais que exigem precisão e resistência



DISCO POLICORTE PREMIUM FINO 12X2,4MM

	i		
7789	12"X 1" 300X2.4X25.4 MM	**	25
7790	12"X 3/4" 300X2.4X19 MM	**	25
7791	12"X 5/8" 300X2.4X15.8 MM	**	25

O Disco de Corte Super Premium é ideal para cortes rápidos e precisos em metais, proporcionando alto desempenho e durabilidade. Perfeito para trabalhos industriais e profissionais que exigem precisão e resistência



DISCO CORTE SUPER PREMIUM 14X1

	i		
7532	14"X 1" 355X3.2X25.4 MM	**	25

O Disco de corte realiza cortes rápidos e precisos em materiais como metal e concreto, sendo ideal para construção e serralheria.



DISCO DE DESBASTE SUPER PREMIUM

	i		
5191	4.1/2" X 6,4 X 7/8	25	100
5063	07" X 6,4 X 7/8	25	50

O Disco de Desbaste é utilizado para remover material e nivelar superfícies de metal, concreto e outros materiais. Oferece eficiência e durabilidade, sendo ideal para acabamento e lixamento em trabalhos industriais e de construção



DISCO FLAP POWER ZIRCÔNIO CURVO

5792	4.1/2" GR. 040	20	200
5793	4.1/2" GR. 060	20	200
5794	4.1/2" GR. 080	20	200

O Disco Flap Power Curvo Zircônio é ideal para lixamento e acabamento em metais, oferecendo durabilidade e eficiência.



DISCO FLAP POWER CURVO ECOINOX

5795	7" GR. 040	10	100
5796	7" GR. 060	10	100
5797	7" GR. 080	10	100

O Disco Flap Power Ecoinox Curvo é ideal para lixamento e acabamento em aço inoxidável, oferecendo alta eficiência e durabilidade. Seu formato curvo permite maior precisão em superfícies irregulares, sendo perfeito para aplicações industriais.



DISCO FLAP ZIRCÔNIO CURVO INDUSTRIAL

5446	4.1/2" GR. 040	20	200
5447	4.1/2" GR. 060	20	200
5448	4.1/2" GR. 080	20	200
5466	7" GR. 040	20	100
5467	7" GR. 060	20	100
5468	7" GR. 080	20	100

O Disco Flap Zircônio Tecnoliga Alemã Industrial oferece alta durabilidade e precisão no lixamento de metais, ideal para uso industrial devido à sua tecnologia avançada e eficiência.



DISCO FLAP CURVO OXÍDO DE ALUMÍNIO

7745	4.1/2" GR. 040	20	200
7746	4.1/2" GR. 060	20	200
7747	4.1/2" GR. 080	20	200
7748	4.1/2" GR. 120	20	200

O Disco Flap Curvo 4.1/2" de Óxido de Alumínio é ideal para lixamento e acabamento em metais e não metais. Durável e eficiente, proporciona remoção rápida e acabamento suave, sendo indicado para esmerilhadeiras.



DISCO ABRASIVO REMOVEDOR

7773	115MM 4.1/2 X 7/8	10	100

O disco de limpeza e remoção é ideal para limpeza e remoção de resíduos em superfícies metálicas. Ele proporciona um acabamento rápido e eficiente, sendo indicado para uso em esmerilhadeiras em trabalhos de manutenção e preparação de superfícies.



REBOLO CÔNICO 100X50MM ROSCA M14

8010	GR 036	**	24
8011	GR 060	**	24
8012	GR 100	**	24
8013	GR 120	**	24

O Rebolo tipo copo cônico é usado para desbaste e acabamento em concreto, pedra e metais, oferecendo precisão e controle em esmerilhadeiras. Ideal para construção e manutenção.



ESCOVA DE AÇO COPO COM ROSCA

4947	CARB. 3"	12	60
4948	CARB. 4"	6	24
4949	CARB. 5"	**	1

A escova copo com rosca é ideal para limpeza e remoção de Ferrugem, tinta e outros resíduos em superfícies metálicas. Compatível com esmerilhadeiras, oferece eficiência em Acabamentos e preparação de superfícies, garantindo um Trabalho rápido e uniforme.



ESCOVA DE AÇO CIRCULAR

4846	CARB. 6"	10	80
7877	CARB. 6" X 1"	6	24
7876	CARB. 6" X 1/2"	6	24
7875	CARB. 6" X 3/4"	6	24

A Escova de Aço Circular é ideal para remover ferrugem, tinta e limpar superfícies metálicas. Usada com esmerilhadeiras ou furadeiras, garante um acabamento uniforme.



ESCOVA DE AÇO CIRCULAR TRANÇADA

4945	CARB. 4.1/2"	**	10
7878	CARB. 5" X 1/2"	6	24
7879	CARB. 6" X 1/2"	6	24

A Escova de Aço Circular Trançada é ideal para limpeza pesada remoção de ferrugem, tinta e resíduos em superfícies metálicas. A sua estrutura trançada oferece maior durabilidade e eficiência em trabalhos de desbaste e preparação de superfícies.



MINI ESCOVA DE AÇO CIRCULAR

7873	17MM-1/4X3/4"	20	240
7874	25MM-1/4X1"	20	240

A Mini Escova Circular é usada para limpeza e remoção de ferrugem e tinta em áreas de difícil acesso, oferecendo precisão em acabamentos detalhados.



ESCOVA DE AÇO COM CABO DE MADEIRA

7870	4X15	12	120
7871	5X15	12	120
7872	6X15	12	120
7780	13CM	**	120

A Escova de Aço com Cabo de Madeira é ideal para remover ferrugem, tinta e limpar superfícies metálicas. O cabo de madeira oferece conforto e firmeza durante o uso, sendo indicada para trabalhos manuais em manutenção e reparos.



ESCOVA DE AÇO COM CABO PLÁSTICO

7869	12	120

A Escova de Aço com Cabo Plástico é usada para remover ferrugem, tinta e limpar superfícies metálicas. Seu cabo plástico oferece leveza e conforto, sendo ideal para trabalhos manuais de manutenção e reparos.



JOGO DE ESCOVAS

4526	JOGO COM 3 ESCOVAS	**	5

O Jogo de Escovas oferece diversas opções para limpeza e remoção de ferrugem e tinta em superfícies metálicas, ideal para manutenção e acabamentos.



PONTAS ABRASIVAS MONTADAS COM 5 PEÇAS

4527	1/8"	10	120

O Jogo 5 Pontas Montadas é usado para desbaste e polimento de metais, oferecendo versatilidade com diferentes formatos para trabalhos detalhados.



LIMAS ROTATIVAS COM 5 PEÇAS

7986	5 PEÇAS	20	200
7949	10 PEÇAS	20	200

A Lima Rotativa é uma ferramenta usada para desbastar, modelar e dar acabamento em materiais como metal, madeira e plástico, proporcionando maior precisão e eficiência em trabalhos detalhados.



PINO ADAPTADOR PARA ROSCA M14

8166	115MM 4.1/2 X 7/8	100	500

O Pino Adaptador para M14 permite conectar acessórios com rosca M14 em esmerilhadeiras e outras ferramentas, garantindo compatibilidade e versatilidade no uso de diferentes discos e escovas.



SUPORTE PARA LIXA PROFISSIONAL COM VELCRO

7997	5"	30	120

- O Suporte Disco Borracha 5" com 6 furos fixa discos abrasivos em lixadeiras, garantindo firmeza e facilitando a extração de pó para um acabamento eficiente.



SUPORTE PARA LIXA COM VELCRO

8164	5" -125MM	25	100
8165	6" -150MM	25	100

O Suporte Disco Lixa Velcro para esmerilhadeira fixa discos abrasivos, garantindo firmeza e facilitando a extração de pó para um acabamento eficiente.



SUPORTE PARA LIXA COM VELCRO E ADAPTADOR

8158	115MM	30	120
8159	125MM	30	120
8160	180MM	15	60

O Suporte de Disco Lixa para Esmerilhadeira é usado para fixar discos de lixa, permitindo lixar e polir superfícies com eficiência. Proporciona firmeza e praticidade em trabalhos de acabamento.



SUPORTE PARA LIXA COM VELCRO

8161	115MM	30	120
8162	125MM	30	120
8163	180MM	25	100

O Suporte de Disco Lixa Velcro para Esmerilhadeira permite a fixação rápida de discos de lixa com sistema de velcro, proporcionando trocas rápidas e maior eficiência em trabalhos de lixamento e polimento. Ideal para acabamentos práticos e precisos.



SUPORTE DE BORRACHA PARA LIXA COM 6 FUROS

8158-B	5"	30	120

O Suporte Disco Borracha 5" com 6 furos fixa discos abrasivos em lixadeiras, garantindo firmeza e facilitando a extração de pó para um acabamento eficiente.



DISCO LIXA VELCRO PERFURADO 125 MM

				
7753		GR. 024	5	400
7754		GR. 036	5	400
7755		GR. 040	5	400
7756		GR. 060	5	400
7757		GR. 080	5	400
7758		GR. 100	5	400
7759		GR. 120	5	400
7760		GR. 150	5	400
7761		GR. 180	5	400
7762		GR. 220	5	400



DISCO LIXA VELCRO SEM FURO 125 MM

				
7763		GR. 036	10	200
7764		GR. 040	10	200
7765		GR. 060	10	200
7766		GR. 080	10	200
7767		GR. 100	10	200
7768		GR. 120	10	200
7769		GR. 150	10	200
7770		GR. 180	10	200
7771		GR. 220	10	200



FOLHA DE LIXA D'ÁGUA 225X275

									
8022		GR 060	50	500	8053		GR 280	50	500
8023		GR 080	50	500	8054		GR 320	50	500
8024		GR 100	50	500	8055		GR 360	50	500
8025		GR 120	50	500	8056		GR 400	50	500
8026		GR 150	50	500	8057		GR 500	50	500
8050		GR 180	50	500	8058		GR 600	50	500
8051		GR 220	50	500	8059		GR 1000	50	500
8052		GR 240	50	500	8060		GR 2000	50	500



FOLHA DE LIXA FERRO 225X275

				
8061		GR 036	**	500
8062		GR 040	**	500
8063		GR 050	**	500
8064		GR 060	**	500
8065		GR 080	**	500
8066		GR 100	**	500
8067		GR 120	**	500
8068		GR 150	**	500
8069		GR 180	**	500
8070		GR 220	**	500
8071		GR 240	**	500





FECHADURA ANTI FURTO COM CHAVE TETRA

			
7669	PRETA	***	20
7670	CROMADA	***	20

Fechadura anti-furto de sobrepor com chave tetra oferece maior segurança com instalação fácil e sistema resistente. Ideal para portas externas, dificulta arrombamentos devido ao mecanismo avançado da chave tetra.



Contém 6 chaves tetras.



FECHADURA ELÉTRICA

			
5412	***	20	

Fechadura elétrica Titanium do Brasil é durável, segura e ideal para portas de entrada, permitindo abertura à distância com controle ou interfone.



DOBRADIÇA TI 530

			
4214	3" X 2.5/8"	24	144
4215	3.1/2" X 3"	24	120
4213	4" X 3"	24	120

A dobradiça 530 é um tipo de dobradiça robusta usada em portas e portões, proporcionando resistência e durabilidade. Ela é comumente utilizada em aplicações que exigem suporte para estruturas pesadas e de uso frequente.



BARRA ROSCADA ZINCADA

			
5162	1" X P-8 UNC X 1MT	5	**
5157	1/2" X P-12 BSW X 1MT	20	**
5158	1/2" X P-13 UNC X 1MT	30	**
5154	1/4" X P-20 UNC X 1MT	100	**
5160	3/4" X P-10 UNC X 1MT	5	**
5156	3/8" X P-16 UNC X 1MT	25	**
5153	3/16" X P-24 UNC X 1MT	100	**
5159	5/8" X P-11 UNC X 1MT	10	**
5155	5/16" X P-28 UNC X 1MT	50	**
5161	7/8" X P-9 UNC X 1MT	5	**

Barra roscada zincada é uma barra metálica com rosca contínua e revestida de zinco para maior resistência à corrosão, usada em fixações robustas.



PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS

58

			
5433	1" X P-8 UNC	50	150
5428	1/2" X P-12 BSW	200	1000
5429	1/2" X P-13 UNC	200	1000
5425	1/4" X P-20 UNC	1000	6000
5431	3/4" X P-10 UNC	100	300
5427	3/8" X P-16 UNC	500	3000
5424	3/16" X P-24 UNC	2000	12000
5430	5/8" X P-11 UNC	100	500
5426	5/16" X P-28 UNC	500	4000
5432	7/8" X P-9 UNC	50	150

Porcas sextavadas zincadas são peças de fixação com seis lados, tratadas com revestimento de zinco para resistência à corrosão. São usadas em conjunto com parafusos para montagem e fixação em diversas aplicações

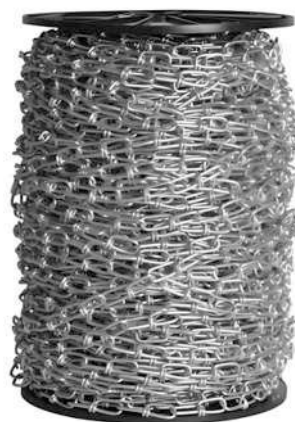


CORRENTE GALVANIZADA COM ELO SOLDADO

		
5484	2,4MM 3/32"	25KG - 220M
4702	3MM 1/8"	25KG - 151M
7732	3,5MM 9/64"	25KG - 108,6M
4703	4MM 5/32"	25KG - 83
7733	4,5MM 11/64"	25KG - 64M
4704	5MM 3/16"	25KG - 47M
7734	5,5MM 7/32"	25KG - 41M
4705	6MM 15/64"	25KG - 36M
7735	6,5MM 1/4"	25KG - 30M

		
4706	7MM 9/32"	25KG - 25M
5221	8MM 5/16"	25KG - 20M
7736	9MM 23/64"	25KG - 15M
4707	9,5MM 3/8"	25KG - 13,1M
7737	11,0MM 7/16"	25KG - 9,8M
5222	12,5MM 1/2"	25KG - 7,5M
7738	14,5MM 9/16"	25KG - 5,6M
5485	15,5MM 5/8"	25KG - 5,2M

A Corrente de aço com elo soldado galvanizada é resistente à corrosão, com elos soldados para maior durabilidade e segurança, ideal para uso em ambientes externos e industriais.



PARAFUSOS AUTO BROCANTE CABEÇA SEXTAVADA 5/16"

			
8560	12X3/4"	200	4000
8561	12X1"	200	3200
8562	12X1½"	200	2400
8563	12X2"	200	2400
8564	12X2½"	200	1600
8565	12X5"	200	1200
8566	12X¾"	200	4000



PARAFUSO AUTO BROCANTE PHILLIPS FANGEADOS

			
8567	8X3/4" (4,2X19 MM)	1000	16000
8568	8X1" (4,2X25 MM)	1000	12000
8569	8X1¼" (4.2X32 MM)	500	8000



FERRAGENS

PARAFUSOS PHILLIPS FANGEADOS

			
8570	8X1/2" (4,2X13 MM)	1000	16000
8571	8X5/8" (4,2X16 MM)	1000	16000
8572	8X1" (4,2X25 MM)	1000	12000
8573	8X1¼" (4,2X32 MM)	500	8000



PARAFUSOS CABEÇA SEXTAVADA 5/16"

			
8574	12X1½"	200	2400
8575	12X2¾"	200	1600
8576	12X3"	200	1600
8577	12X3½"	200	1200
7752	12X3¾"	**	**
8578	12X5"	200	1200



PARAFUSOS CHUMBADORES PHILLIPS SEXTAVADOS

			
8579	12X1¼"	200	2400



PARAFUSOS CHIPBOARD CABEÇA CHATA PHILLIPS ZINCADOS

			
8636	3,5 X 16 MM	200	24000
8637	3,5 X 20 MM	200	24000
8638	3,5 X 25 MM	200	16000
8639	3,5 X 30 MM	200	12000
8640	3,5 X 35 MM	300	12000
8641	3,5 X 40 MM	300	10800
8642	3,5 X 50 MM	300	9000
8643	4,0 X 16 MM	300	1800
8644	4,0 X 20 MM	1000	16000
8645	4,0 X 25 MM	300	12000
8646	4,0 X 30 MM	300	9000
8647	4,0 X 35 MM	200	9600
8648	4,0 X 40 MM	300	900
8649	4,0 X 45 MM	300	7200
8650	4,0 X 50 MM	500	6000
8651	4,0 X 60 MM	200	6000
8652	4,5 X 40 MM	200	6000
8653	4,5 X 45 MM	300	6000
8654	4,5 X 50 MM	300	6000
8655	4,5 X 55 MM	300	4800
8656	4,5 X 60 MM	300	4800
8657	4,5 X 65 MM	300	3600
8658	4,5 X 70 MM	200	2400
8659	4,5 X 75 MM	300	6000
8660	5,0 X 25 MM	300	3600
8661	5,0 X 30 MM	200	4000
8662	5,0 X 35 MM	100	3000
8663	5,0 X 40 MM	50	3000
8664	6,0 X 50 MM	100	2400
8665	6,0 X 60 MM	50	2400
8666	6,0 X 70 MM	50	2000
8667	6,0 X 80 MM	50	1800



PARAFUSOS CHIPBOARD CABEÇA FLANGEADA
PHILLIPS ZINCADOS

			
8668	4,0 X 40 MM	500	6000
8669	4,0 X 45 MM	500	6000
8670	4,0 X 50 MM	500	6000
8671	4,0 X 60 MM	500	4000
8672	4,5 X 40 MM	500	6000
8673	4,5 X 45 MM	500	4000
8674	4,5 X 50 MM	500	4000
8675	4,5 X 60 MM	500	4000
8676	5,0 X 45 MM	200	4000
8677	5,0 X 50 MM	200	4000
8678	5,0 X 60 MM	200	3200
8679	5,0 X 70 MM	200	3000



PARAFUSOS SEXTAVADOS ROSCA SOBERBA

			
8680	3/16" X 40CM	300	3600
8681	3/16" X 45CM	300	3600
8682	3/16" X 50CM	300	3000
8683	3/16" X 55CM	200	4000
8684	3/16" X 60CM	200	2400
8685	3/16" X 65CM	200	2400
8686	3/16" X 70CM	200	2000
8687	3/16" X 75CM	200	2000
8688	1/4" X 50CM	200	2400
8689	1/4" X 55CM	200	2000
8690	1/4" X 60CM	200	2000
8691	1/4" X 65CM	200	2000
8692	1/4" X 70CM	200	1600
8693	1/4" X 75CM	200	1600
8694	1/4" X 80CM	100	1600
8695	1/4" X 90CM	100	1200
8696	1/4" X 100CM	100	1200
8697	5/16" X 55CM	200	1200
8698	5/16" X 60CM	200	1200
8699	5/16" X 65CM	200	800
8700	5/16" X 70CM	200	800
8701	5/16" X 75CM	100	800
8702	5/16" X 80CM	100	800
8703	5/16" X 90CM	100	800
8704	5/16" X 100CM	100	600
8705	5/16" X 110CM	50	600
8706	5/16" X 120CM	50	500
8707	3/8" X 60CM	50	600
8708	3/8" X 65CM	50	500
8709	3/8" X 70CM	50	500
8710	3/8" X 75CM	50	500
8711	3/8" X 80CM	50	500
8712	3/8" X 90CM	50	400
8713	3/8" X 100CM	50	400
8714	3/8" X 110CM	50	400
8715	3/8" X 120CM	50	300



RODÍZIO GIRATÓRIO COM RODA TRANSPARENTE EM GEL

			
8097	35MM	50	200
8098	50MM	50	200
8099	75MM	**	60
8100	100MM	21	50

O rodízio giratório com roda em gel é um mecanismo que permite movimentação em várias direções.

Ele é composto por uma base giratória e uma roda, ideal para facilitar o transporte de móveis, equipamentos e cargas, oferecendo praticidade e mobilidade.



RODÍZIO GIRATÓRIO COM RODA TRANSPARENTE EM GEL COM FREIO

			
8101	35MM	50	200
8102	50MM	40	120
8103	75MM	15	60
8104	100MM	25	50

Rodízio giratório com roda transparente em gel com freio oferece mobilidade em várias direções, com opção de travamento para maior controle. Ideal para móveis e equipamentos, combina design moderno com praticidade.



RODÍZIO GIRATÓRIO COM RODA PLÁSTICA

			
8093	30MM	60	240
8094	40MM	60	240
8095	50MM	50	200
8096	75MM	20	80

O rodízio giratório com roda plástica é um mecanismo que permite movimentação em várias direções.

Ele é composto por uma base giratória e uma roda, ideal para facilitar o transporte de móveis, equipamentos e cargas, oferecendo praticidade e mobilidade.



CANTONEIRA PARA PRATELEIRA

			
8175	4"X5"X0.7MM	24	288
8176	6"X8"X0.7MM	24	288
8177	8"X10"X0.7MM	24	144
8178	12"X14"X1.0MM	24	144
8179	19X12X1.9MM	24	120

Cantoneira para prateleira é um suporte em ângulo usado para fixar prateleiras na parede, garantindo estabilidade e segurança. Ela é resistente e pode ser utilizada em diversos ambientes, como residências e comércios.



CANTONEIRA REFORÇADA PARA PRATELEIRA

			
8180	19X12X1.9MM	12	120
8181	23X14X1.9MM	12	96
8182	29X16.5X1.9MM	12	72
8183	38.5X23.5X3.0MM	12	48
8184	48.5X26X3.0MM	12	24

cantoneira para prateleira reforçada é um suporte mais robusto, projetado para suportar cargas pesadas e garantir maior resistência e durabilidade. Ideal para prateleiras em ambientes que exigem maior capacidade de carga, como oficinas e depósitos.



ESCADA ARTICULADA COM TRAVA DE SEGURANÇA EM ALUMÍNIO

		
8263	4 X 3	1
8264	4 X 4	1
8265	4 X 5	1

A escada articulada com trava de segurança em alumínio é leve, resistente e versátil, permitindo ser ajustada em diferentes posições. A trava de segurança garante estabilidade durante o uso, sendo ideal para trabalhos em alturas com segurança e praticidade.







CHEGARAM AS NOVAS INVERSORAS DE SOLDA
COM 12 MESES
DE GARANTIA

Projetadas para oferecer robustez incomparável, potência extraordinária, segurança avançada e durabilidade sem igual, nossas inversoras redefinem o padrão da soldagem de alta performance. Seja o diferencial no mercado e surpreenda seus clientes com um equipamento que eleva cada projeto a um novo patamar.

FALE HOJE MESMO COM SEU REPRESENTANTE

INVERSORA DE SOLDA ARCLITE TI-160 BV



8419	ARCLITE TI-160 BV	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	127V +/- 10%	220V +/- 10%
Tensão em vazio	64V	55V
Faixa de corrente	20 ~ 125A	20 ~ 160A
	125A @ 20%	160A @ 30%
Ciclo de trabalho MMA	75A @ 60%	115A @ 60%
	60A @ 100%	100A @ 100%
	125A @ 45%	160A @ 45%
Ciclo de trabalho lift TIG	110A @ 60%	125A @ 60%
	90A @ 100%	110A @ 100%
Corrente máx. alimentação	43,5A	31,5A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 3.2mm	2.0 ~ 3.2mm
Eficiência	0.82	0.82
Classe de proteção	IP21S	IP21S
Peso	4.0Kg	



INVERSORA DE SOLDA ARCLITE TI-200



8420	ARCLITE TI-200	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Tensão em vazio	55V
Faixa de corrente	20 ~ 200A
	200A @ 20%
Ciclo de trabalho MMA	130A @ 60%
	100A @ 100%
	200A @ 40%
Ciclo de trabalho lift TIG	180A @ 60%
	150A @ 100%
Corrente máx. alimentação	40,5A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 5.0mm
Eficiência	0.82
Classe de proteção	IP21S
Peso	4.0Kg



INVERSORA DE SOLDA FORGE-X TI-160P BV



8421	FORGE-X TI-160P BV	*

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	127V +/- 10%	220V +/- 10%
Tensão em vazio	80V	70V
Faixa de corrente	20 ~ 125A	20 ~ 160A
Ciclo de trabalho MMA	125A @ 20%	160A @ 25%
	75A @ 60%	115A @ 60%
	55A @ 100%	100A @ 100%
Ciclo de trabalho lift TIG	125A @ 45%	160A @ 30%
	110A @ 60%	125A @ 60%
	90A @ 100%	110A @ 100%
Corrente máx. alimentação	43,5A	31,8A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 4.0mm	2.0 ~ 4.0mm
Eficiência	0.82	0.82
Classe de proteção	IP21S	IP21S
Peso	4.9Kg	



INVERSORA DE SOLDA FORGE-X TI-200P BV



8422	FORGE-X TI-200P BV	*

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	127V +/- 10%	220V +/- 10%
Tensão em vazio	80V	74V
Faixa de corrente	20 ~ 125A	20 ~ 200A
Ciclo de trabalho MMA	125A @ 20%	200A @ 20%
	75A @ 60%	130A @ 60%
	60A @ 100%	100A @ 100%
Ciclo de trabalho lift TIG	125A @ 45%	200A @ 40%
	110A @ 60%	180A @ 60%
	90A @ 100%	145A @ 100%
Corrente máx. alimentação	43,5A	40,7A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 5.0mm	2.0 ~ 5.0mm
Eficiência	0.82	0.82
Classe de proteção	IP21S	IP21S
Peso	5.0Kg	



INVERSORA DE SOLDA MIG/MAG SYNERGY 5 TI-160P BV



8423	SYNERGY 5 TI-160P BV	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Tensão em vazio	62V
Faixa de corrente	10 ~ 200A
	160A @ 30%
Ciclo de trabalho MMA	110A @ 60%
	85A @ 100%
	200A @ 20%
Ciclo de trabalho TIG	150A @ 60%
	130A @ 100%
Corrente máx. alimentação	30,5A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 5.0mm
Eficiência	0.82
Classe de proteção	IP21S
Peso	5.0Kg



INVERSORA DE SOLDA TIG APOLLO TI-200P



8426	MIGPRO TI230P	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Tensão em vazio	62V
Faixa de corrente	10 ~ 200A
	160A @ 30%
Ciclo de trabalho MMA	110A @ 60%
	85A @ 100%
	200A @ 40%
Ciclo de trabalho TIG	140A @ 60%
	120A @ 100%
Corrente máx. alimentação	30,5A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 4.0mm
Eficiência	0.82
Classe de proteção	IP21S
Peso	8.0Kg



INVERSORA DE CORTE MANUAL A PLASMA PLASMAX TI-50P



68

8425	PLASMAX TI-50P	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Tensão em vazio	296V
Faixa de corrente	20 ~ 50A
	50A @ 25%
Ciclo de trabalho	20A @ 100%
	85A @ 100%
Corrente máx. alimentação	33,8A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 5.0mm
Eficiência	0.82
Classe de proteção	IP21S
Peso	8.0Kg



INVERSORA DE SOLDA MIG/MAG SOLARIS TI-15/230P



8424	SOLARIS TI-15/230P	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Tensão em vazio	71V
Faixa de corrente	20 ~ 230A
	200A @ 45%
Ciclo de trabalho MMA	180A @ 60%
	160A @ 100%
	230A @ 43%
Ciclo de trabalho TIG	190A @ 60%
	170A @ 100%
	230A @ 35%
Ciclo de trabalho MIG	190A @ 60%
	170A @ 100%
Corrente máx. alimentação	42A
Eletrodos indicados	2.0 ~ 4.0mm
Eficiência	0.82
Classe de proteção	IP21S
Peso	16.0Kg



SOLDAS E ACESSÓRIOS

INVERSORA DE SOLDA TI-150 PRO

		
7305	TI-150 PRO	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	220V +/- 10%
Ciclo de trabalho MMA	130A @ 60%
	100A @ 100%
Eletrodos indicados	2.0 ~ 2.5mm
Eficiência	0.85
Classe de proteção	Ip21
Peso	5.0Kg



INVERSORA DE SOLDA TI-180 NITRO

		
5404	TI-180 NITRO	1

Parâmetros Técnicos:

Tensão de alimentação	127V +/- 10%	220V +/- 10%
Ciclo de trabalho MMA	154A @ 60%	154A @ 60%
	200A @ 100%	200A @ 100%
Eletrodos indicados	2.0 ~ 3.25mm	2.0 ~ 3.25mm
Eficiência	0.85	0.85
Classe de proteção	Ip21	Ip21
Peso	4.2Kg	



ELETRODO 6013

	i	
4962	1KG - 2.0 MM	20KG
4870	1KG - 2.5 MM	20KG
4871	1KG - 3.25 MM	20KG
8479	2KG - 2.5 MM	20KG
8480	2KG - 3.25 MM	20KG

	i	
8256	5KG - 2.0 MM	20KG
4787	5KG - 2.5 MM	20KG
4788	5KG - 3.25 MM	20KG
8280	5KG - 4.0 MM	20KG



O Eletrodo 6013 é ideal para soldar aços de baixa e média liga, oferecendo fácil manuseio e bom acabamento

ELETRODO 7018 5 KG

	i		
7623	2.5 MM	20KG	0
7624	3.25 MM	20KG	0
7625	4.00 MM	20KG	0



O Eletrodo 7018 é usado para soldagem de alta resistência em aços carbono e baixa liga. Oferece boa penetração e resistência à trinca, sendo ideal para estruturas pesadas e aplicações industriais.

ARAME MIG ER 70 S-6

	i		
7622	0.8 MM	05KG	PALETE 1080KG
4743	0.9 MM	15KG	PALETE 1080KG
4744	1.0 MM	15KG	PALETE 1080KG
4745	1.2 MM	15KG	PALETE 1080KG

O Arame MIG é usado na soldagem de metais como aço e alumínio, oferecendo precisão e acabamento de qualidade em aplicações industriais.



PORTA ELETRODO 600A

	i		
4313	600 A	**	50

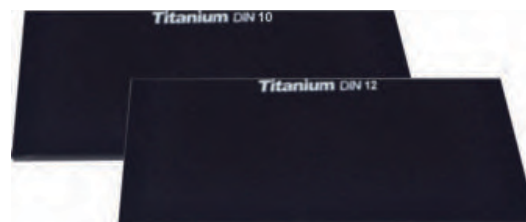
Alicate porta eletrodo 600 amperes 100% super resistentes



LENTE DE PROTEÇÃO 51 X 108 X 2,8 MM

			
4168	TON. 10	100	500
4169	TON. 12	100	500

A Lente de Proteção um item de reposição, usada em máscaras e óculos de solda para proteger os olhos contra faíscas e raios nocivos durante o processo de soldagem. Resistente e durável, oferece segurança e visibilidade adequada ao operador.



LENTE EXTERNA EM POLICARBONATO PARA MÁSCARA SOLDADA

			
5539	116 x 89 mm	0	0

A Lente Externa em Policarbonato para máscaras de solda protege a lente interna contra faíscas e impactos, garantindo durabilidade e segurança durante a soldagem.



ÓCULOS DE SOLDA AUTOMÁTICO TONALIDADE FIXA #11

		
5746	ÓCULOS DE SOLDA AUTOMÁTICO	100

- Tamanho do filtro: 108 x 50 x 5,5 cm
- Tamanho de visualização: 90 x 30 mm
- Fonte de alimentação: bateria de lítio e energia solar
- Proteção UV: sim
- Anti-arranhões: sim
- Anti-reflexo: sim
- Temperatura de operação: -10 ~ 65° C
- Tempo de comutação: 1/10000s
- Tempo de atraso: 0.1-0.8s
- Tonalidade: #11
- Tamanho: 16,5x7,5x5 cm
- Peso: 110g



MÁSCARA DE SOLDA CONTROL AUTOMÁTICA TONALIDADE VARIÁVEL #9 À #13

		
5567	MÁSCARA TITANIUM CONTROL	20

- Lente protetora: policarbonato
 - Temperatura de trabalho: -5 ~ 55° C
 - Fonte de alimentação: bateria de lítio e energia solar
 - Tonalidade: Variável #9 ~ #13
 - Peso: 500g
- máscara de solda Combat é automática, não precisa que seja ativada pelo soldador, diminuindo os riscos de danos a visão. Com tonalidade variável de #9 à #13, possuindo bateria de lítio alimentada por célula solar.



MÁSCARA DE SOLDA COMBAT AUTOMÁTICA TONALIDADE FIXA #11

		
5496	MÁSCARA TITANIUM COMBAT	25

- Lente protetora: policarbonato
 - Temperatura de trabalho: -5 ~ 55° C
 - Fonte de alimentação: bateria de lítio e energia solar
 - Tonalidade: #11
 - Peso: 500g
- máscara de solda Combat é automática, não precisa que seja ativada pelo soldador, diminuindo os riscos de danos a visão. Com tonalidade fixa de 11, possuindo bateria de lítio alimentada por célula solar.



MÁSCARA SOLDA AUTO ESC. TON. 11 FIXA PREDACTOR - LY200HS

		
5508	PREDACTOR - LY200HS	**



MÁSCARA SOLDA AUTO ESC. AUT. MILLENIUM 2.0 - LY200DS

		
5507	MILLENIUM 2.0 - LY200DS	**



MÁSCARA SOLDA AUTO ESC. AUT. PLATINUM 2.5 - LY400S

		
5509	PLATINUM 2.5 - LY400S	**



CARNEIRA PLÁSTICA REGULÁVEL PARA MÁSCARA DE SOLDA

			
5210	ACOLCHOADA	**	80

A Carneira Regulável para Máscara Automática ajusta-se confortavelmente, garantindo estabilidade e segurança ao usar máscaras de solda.



ÓCULOS DE PROTEÇÃO CROMA MODELO RIO DE JANEIRO

			
7102	INCOLOR	**	40
7103	FUMÊ	**	40

Óculos de proteção com lente em policarbonato.



ÓCULOS DE PROTEÇÃO IMPERIAL MODELO LEOPARDO

			
7104	INCOLOR	**	40
7105	FUMÊ	**	40

Óculos de proteção com lente em policarbonato.



ÓCULOS DE SEGURANÇA CRISTAL DE SOBREPOSIÇÃO

			
8257	INCOLOR	**	40

Óculos de proteção com lente em policarbonato.



JOELHEIRAS EM EVA COM ELÁSTICO

			
8540	JOELHEIRAS EM EVA	**	24

A Joelheira para Assentar Piso oferece proteção e conforto ao ajoelhar durante a instalação de pisos, ideal para evitar lesões e fadiga em trabalhos prolongados.



JOELHEIRA PROFISSIONAL DE CAPA DURA EM TPE + OXFORD 600D

			
8541	JOELHEIRAS DE CAPA DURA	**	*

A Joelheira profissional de capa dura, fabricada em TPE e Oxford 600D, garantindo resistência e conforto para longas jornadas de trabalho. Protege os joelhos contra impactos e superfícies irregulares, proporcionando maior estabilidade e durabilidade.



JOELHEIRA PROFISSIONAL DE CAPA DURA EM TPE + OXFORD 900D

			
8542	JOELHEIRAS DE CAPA DURA	**	*

Joelheira profissional de capa dura, confeccionada em TPE e Oxford 900D, garantindo resistência e conforto para longas jornadas de trabalho. Protege os joelhos contra impactos e superfícies irregulares, proporcionando maior estabilidade e excelente durabilidade.



LUVAS DE SEGURANÇA PIGMENTADAS

	i		
5455	BRANCA	12	120
5454	PRETA	12	120

Luva de segurança tricotada em uma só peça, acabamento em overlock, punho com elástico e pigmentos em PVC na palma e nos dedos.

Indicada para a proteção das mãos do usuário contra agentes mecânicos escoriantes, abrasivos, cortantes e perfurantes.



ESQUADRO MAGNÉTICO

	i		
4325	25 LBS - 11,34 KG	**	70
4326	75 LBS - 34,02 KG	5	48

Oferece precisão em ângulo de 135°, 90° e 45° segurando a peça para você poder pontear com precisão e segurança capacidade de carga para 33kg; imã total.



ESQUADRO PARA SOLDADOR E MARCENEIRO

	i		
5186	65 MM	**	20

Ajuste e liberação rápida 65 mm firmeza no engate corpo em alumínio de ótima resistência botão de liberação para ajustes rápidos, máxima precisão 90°



MAÇARICO DE CORTE

		
4338	**	**

Maçarico de Corte é a ferramenta ideal para trabalhos em serralherias, oficinas e indústrias. Projetado para cortar diversos tipos de metais com precisão, oferece controle ajustável da chama para um corte limpo e eficiente.

Resistente e fácil de manusear, é perfeito para serviços profissionais de corte e soldagem.



MAÇARICO DE SOLDA 201

		
8305	**	**

Maçarico de Solda 201 é perfeito para soldagem e aquecimento de diversos materiais. Compacto e fácil de manusear, possui ajuste precisosa chama, garantindo soldas limpas e eficientes.

Ideal para uso em oficinas, serralherias e serviços profissionais.



MAÇARICO DE SOLDA 200

		
8306	**	**

Maçarico de Solda 200 é ideal para trabalhos de soldagem e aquecimento em diferentes materiais. Compacto e de fácil ajuste, oferece controle preciso da chama para soldas seguras e de qualidade.

Perfeito para uso em oficinas, serralherias e aplicações industriais.



CABEÇA CORTADORA

		
8307	**	**

Cabeça Cortadora é projetada para oferecer cortes precisos em operações de solda e corte de metais. Fabricada com materiais resistentes, garante desempenho eficiente e duradouro.

Ideal para uso em maçaricos de corte, serralherias e oficinas.



BICO CORTE TITANIUM (EX) 1502



4332	NR. 04	**	**
8324	NR. 06	**	**
8325	NR. 08	**	**
8326	NR. 10	**	**
8327	NR. 12	**	**



Bico de Corte (EX) 1502 é ideal para maçaricos de corte, proporcionando um fluxo de chama estável e preciso. Projetado para trabalhos profissionais, oferece excelente desempenho em cortes limpos e rápidos de metais. Compatível com diversos tipos de maçaricos.

BICO CORTE TITANIUM (EX) 1503



8308	NR. 04	**	**
8328	NR. 06	**	**
8329	NR. 08	**	**
8330	NR. 10	**	**
8331	NR. 12	**	**



Projetado para maçaricos de corte, o Bico de Corte (EX) 1503 oferece precisão e eficiência. Sua construção em material de alta qualidade garante durabilidade e cortes limpos em diversos metais. Ideal para uso profissional em serralherias e indústrias.

EXTENSÃO DE SOLDA GLP 201 LPD



8309	NR. 02	**	**
8332	NR. 04	**	**
8333	NR. 06	**	**
8334	NR. 09	**	**
8335	NR. 12	**	**



Extensão de Solda GLP 201 LPD é ideal para soldagem com GLP, oferecendo maior alcance e precisão. Compatível com maçaricos de solda, proporciona um fluxo de gás estável, garantindo um trabalho seguro e eficiente. Perfeita para uso em oficinas, serralherias e aplicações industriais.

EXTENSÃO DE SOLDA ACETILENO 201



8310	NR. 02	**	**
8336	NR. 04	**	**
8337	NR. 06	**	**
8338	NR. 09	**	**
8339	NR. 12	**	**



Extensão de Solda Acetileno 201 é projetada para trabalhos que exigem precisão e controle no uso do acetileno. Compatível com maçaricos de solda, oferece uma chama estável e ajustável, ideal para operações em oficinas, serralherias e aplicações industriais.

EXTENSÃO DE SOLDA GLP 200

8311		NR. 02	**	**
8340		NR. 04	**	**
8341		NR. 06	**	**
8342		NR. 09	**	**
8343		NR. 12	**	**

Projetada para trabalhos com GLP, a Extensão de Solda GLP 200 garante uma chama estável e controlada. Compatível com maçaricos de solda, é ideal para uso em oficinas e serralherias, proporcionando precisão e segurança nas operações.



EXTENSÃO DE SOLDA ACETILENO 200

8312		NR. 02	**	**
8344		NR. 04	**	**
8345		NR. 06	**	**
8346		NR. 09	**	**
8347		NR. 12	**	**

Extensão de Solda Acetileno 200 é ideal para trabalhos que requerem alta precisão e estabilidade. Compatível com maçaricos de solda, oferece um fluxo de gás consistente, tornando-a perfeita para uso em oficinas, serralherias e indústrias.



REGULADOR GLP 13KG

4331		**	**

Desenvolvido para regular a pressão do gás GLP Com precisão, o Regulador GLP 13K é essencial para trabalhos de soldagem e corte. Sua construção robusta garante durabilidade e desempenho seguro, ideal para uso profissional em oficinas e serralherias.



REGULADOR GLP 45KG

8313		**	**

Projetado para uso em sistemas de alta demanda, o Regulador GLP 45KG garante um fluxo de gás preciso e seguro. Ideal para aplicações industriais, soldagem e corte de metais, é robusto e durável, proporcionando eficiência em operações profissionais.



REGULADOR GLP 45KG SEM CONEXÃO

		
8314	**	**

Regulador GLP 45K Sem Conexão é projetado para aplicações que exigem alta pressão e fluxo constante de gás. Ideal para uso industrial e soldagem, oferece segurança e durabilidade, sendo compatível com diversos sistemas de conexão personalizados conforme a necessidade do trabalho.



80

REGULADOR OXIGÊNIO RI-16 BRONZE

		
4334	**	**

Regulador de Oxigênio RI-16 em bronze é ideal para controlar com precisão o fluxo de oxigênio em operações de soldagem e corte. Fabricado em bronze resistente, garante durabilidade e segurança, sendo perfeito para uso profissional em oficinas, serralherias e indústrias.



REGULADOR ARGÔNIO RI-30 BRONZE

		
8348	**	**

Regulador de Argônio RI-30 em bronze é projetado para fornecer um controle preciso do fluxo de gás argônio, essencial em processos de soldagem TIG e MIG. Sua construção em bronze garante alta durabilidade e resistência, tornando-o ideal para uso profissional em oficinas e indústrias.



REGULADOR ACETILENO RI-03 AC BRONZE

		
8349	**	**

Regulador Acetileno RI-03 AC em bronze é ideal para ajustar com precisão o fluxo de gás acetileno em operações de soldagem e corte. Construído em bronze resistente, garante durabilidade, segurança e desempenho estável, sendo perfeito para uso em oficinas, serralherias e ambientes industriais.



SOLDAS E ACESSÓRIOS

REGULADOR CO2 RI-50 BRONZE

		
8350	**	**

Regulador CO2 RI-50 em bronze é projetado para fornecer um ajuste preciso do fluxo de dióxido de carbono, essencial em processos de soldagem MIG. Fabricado em bronze de alta resistência, garante durabilidade, segurança e desempenho profissional em oficinas e ambientes industriais.



REGULADOR N2 BRONZE

		
8351	**	**

Desenvolvido para regular com precisão o fluxo de nitrogênio, o Regulador N2 em bronze é ideal para aplicações industriais, testes e manutenção de sistemas HVAC. Feito de bronze resistente, garante durabilidade e operação segura em ambientes profissionais.



REGULADOR OXIGÊNIO COM FLUXÔMETRO

		
8315	**	**

Regulador de Oxigênio com Fluxômetro é projetado para oferecer um ajuste preciso do fluxo de oxigênio, essencial em processos de soldagem e corte. Equipado com um fluxômetro integrado, permite monitorar e regular o fluxo com facilidade, garantindo eficiência e segurança em trabalhos profissionais. Ideal para uso em oficinas, serralherias e indústrias.



REGULADOR ARGÔNIO COM FLUXÔMETRO

		
8316	**	**

Projetado para ajuste e monitoramento preciso do fluxo de argônio, é ideal para soldagem TIG e MIG. Fabricado com materiais de alta qualidade, garante durabilidade e eficiência em uso profissional.



VÁLVULA DE SEGURANÇA CORTA CHAMA PARA MAÇARICO 188

			
8317	OXIGÊNIO	**	**
8352	ACETILENO	**	**

Essencial para operações seguras, essa válvula evita o retrocesso de chamas, protegendo equipamentos e operadores. Compatível com maçaricos, é ideal para trabalhos profissionais de soldagem e corte.



82

VÁLVULA DE SEGURANÇA CORTA CHAMA PARA REGULADOR 288

			
8318	ACETILENO	**	**
8353	OXIGÊNIO	**	**

Projetada para prevenir o retrocesso de chamas, esta válvula oferece segurança extra para reguladores durante operações de soldagem e corte. Essencial para proteger equipamentos e operadores em ambientes profissionais.



VÁLVULA "Y" VERMELHA PARA ACETILENO

		
4318	**	**

Válvula em "Y" projetada para a distribuição segura do fluxo de acetileno. Feita com materiais resistentes, é ideal para uso em aplicações industriais, garantindo eficiência e controle durante o manuseio de gases.



VÁLVULA "Y" AZUL PARA OXIGÊNIO

		
4317	**	**

Válvula em "Y" para distribuir o fluxo de oxigênio com segurança e eficiência. Feita de materiais de alta qualidade, é ideal para uso médico, veterinário e industrial.



SOLDAS E ACESSÓRIOS

CENTELHADOR

		
4322	**	**

Centelhador é a ferramenta ideal para acender maçaricos de forma rápida e segura. Compacto e fácil de usar, produz faíscas consistentes, garantindo um acendimento eficiente sem a necessidade de fósforos ou isqueiros. Indispensável para operações de soldagem e corte.



LIMPADOR DE BICO COM 13 AGULHAS E LIMAS

		
4323	**	**

Projetado para limpar e desobstruir bicos de maçaricos, este kit inclui 13 agulhas e limas de diferentes tamanhos. Ideal para garantir a eficiência e prolongar a vida útil dos equipamentos de soldagem e corte.





BROCA DE AÇO CARBONO PARA MOURÃO

			
4487	A 1/4 X 150 X 250MM	**	150
4490	B 5/16 X 240 X 400	50	150
4488	C 3/8 X 190 X	**	150
4489	D 1/2 X 240 X 400 MM	25	50

A Broca Aço Carbono para Mourão é uma ferramenta resistente, ideal para perfurar madeira ou concreto ao instalar mourões em cercas ou construções. Feita de aço carbono de alta durabilidade, proporciona cortes precisos e maior eficiência no trabalho de perfuração em ambientes externos e rurais.



BROCA AÇO RÁPIDO HSS DRILL

			
5284	02MM	0	0
5285	03MM	0	0
5286	04MM	0	0
5287	05MM	0	0
4476	06MM	0	0
4477	07MM	0	0
4478	08MM	0	0
4479	10MM	0	0
4480	12MM	0	0
4481	13MM	0	0

A Broca Aço Rápido HSS (High Speed Steel) Drill é uma broca de alta performance, projetada para perfurações em materiais como metais, plásticos e madeira. Feita de aço rápido, proporciona maior resistência ao calor e ao desgaste, sendo ideal para uso em ambientes industriais e profissionais, onde são necessários cortes rápidos e precisos.



BROCA AÇO RÁPIDO HSS DRILL

			
7852	POL (A) 1/16	100	1000
7854	POL (A) 13/64	100	2000
7856	POL (A) 15/64	100	2000
7857	POL (A) 17/64	50	1000
7859	POL (A) 19/64	**	**
4466	POL (A) 3/32	100	6000
7860	POL (A) 7/16	50	350
7855	POL (A) 7/32	100	2000
7853	POL (A) 7/64	100	4000
7858	POL (A) 9/32	50	1000

			
4467	POL (B) 1/8	100	5400
4468	POL (C) 9/64	100	5000
4469	POL (D) 5/32	100	4000
4470	POL (E) 11/64	100	2500
4471	POL (F) 3/16	100	2700
4472	POL (G) 1/4	100	1800
4474	POL (I) 3/8	**	**
4475	POL (J) 1/2	50	300
4473	POL (H) 5/16	50	600

A Broca de Aço Rápido HSS Drill é ideal para perfurações rápidas e precisas em materiais como metais, plásticos e madeiras. Feita de aço de alta velocidade (HSS), é resistente ao calor e ao desgaste, sendo adequada para uso em aplicações industriais e profissionais.



BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO

			
7851	04MM	500	2000
4482	05MM	500	1500
4483	06MM	500	1500
4484	08MM	50	500
4485	10MM	50	500
4486	12MM	30	300

A Broca de Videa para Concreto é projetada especificamente para perfurações em materiais duros como concreto, alvenaria e tijolos. Com ponta de videoa (carboneto de tungstênio), oferece alta resistência e durabilidade, proporcionando cortes precisos e eficientes em superfícies rígidas, sendo ideal para uso em obras e construções.



BROCA DE VIDEA LONGA PARA CONCRETO

			
5288	08MM	0	0
5289	10MM	0	0
5290	12MM	50	100

A Broca de Videa para Concreto Longa é projetada para perfurações profundas em materiais como concreto, alvenaria e tijolos. Com uma ponta de videoa (carboneto de tungstênio) e comprimento extra, oferece alta durabilidade e precisão, sendo ideal para trabalhos que exigem perfurações profundas e eficientes em superfícies rígidas. Indicada para uso profissional em construções e reformas.



BROCA DE VIDEA PARA CONCRETO ENCAIXE SDS PLUS

			
7861	05X110	50	100
7862	05X160	50	500
4450	06X110	50	500
4451	06X160	50	500
7863	06X210	50	250
4452	08X110	50	500
4453	08x160	50	300
4454	08X210	10	250
7864	08X260	50	250
4455	10X160	50	300
4456	10X210	50	200
4457	10X260	10	200
7865	12X160	50	250

			
4458	12X210	10	200
4459	12X260	50	150
4460	12X310	0	0
4461	14X210	50	100
4462	14X260	10	150
4463	14X310	10	100
7866	16X260	0	0
4464	16X310	0	0
4465	18X310	0	0
7867	19X310	0	0

A Broca SDS Plus é projetada para perfurações em concreto, alvenaria e pedra. Com encaixe rápido e seguro do tipo SDS Plus, ela permite um acoplamento firme em marteletes e furadeiras compatíveis, facilitando o trabalho com maior eficiência e precisão. Ideal para uso em obras e reformas, é amplamente utilizada em perfurações que exigem alto desempenho em materiais duros.



JOGO DE BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO COM 08 PEÇAS

			
7868	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10MM	10	50

Kit Brocas para Concreto com 08 Peças é ideal para perfurações em concreto, alvenaria e tijolos. Com várias opções de diâmetros, ele oferece versatilidade e durabilidade em trabalhos de construção e reforma. Perfeito para uso profissional e doméstico.



JOGO DE BROCAS DE VIDEA PARA CONCRETO COM 07 PEÇAS

			
7947	3 a 12MM	10	50

Kit com 7 Brocas Videa é ideal para perfurações em materiais duros como concreto, alvenaria e cerâmica. Com pontas de videa (carboneto de tungstênio), essas brocas garantem alta durabilidade e precisão, sendo perfeitas para uso em projetos de construção e reformas.



JOGO DE BROCAS AÇO RÁPIDO HSS DRILL COM 13 PEÇAS

			
4667	5/16", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/6", 13/64", 7/32", 15/64", 1/4", 17/64", 9/32", 5/16"	10	50

Jogo com 13 Brocas AR é um conjunto de brocas de alta resistência, projetado para perfurações em diversos materiais, como metais. Ideal para uso profissional e doméstico, as brocas são duráveis e proporcionam cortes precisos, sendo uma excelente opção para quem busca versatilidade e qualidade em diferentes tipos de perfuração.



JOGO DE BROCAS AÇO CARBONO COM 13 PEÇAS

			
7967	1,5-2,0-2,5-3,0-3,2-3,5-4,0-4,5-4,8-5,0-5,5-6,0-6,5 mm	50	160

Conjunto com 13 brocas de alta qualidade em aço carbono, projetadas para perfurações precisas em diversos materiais, como madeira, plástico e metal. Duráveis e versáteis, são ideais para profissionais e entusiastas que buscam eficiência e precisão em seus projetos.



JOGO DE BROCAS MULTIUSO COM 07 PEÇAS

			
4664	Brocas de metal: 2-3-4-5-6-8mm Brocas de concreto: 4-5-6-8-10mm Brocas para madeira: 4-5-6-8-10mm	25	50

Kit com 16 Brocas Multiuso é um conjunto versátil, ideal para perfurações em diversos materiais como madeira, metal, concreto plástico. Com diferentes tamanhos, essas brocas oferecem praticidade eficiência para uso em projetos domésticos e profissionais, garantindo precisão e durabilidade.



JOGO DE BROCAS COM 17 PEÇAS

			
7955	Brocas SDS: 5,5x110 – 6x110 – 5,5x160 – 6x160 6,5x160 – 7x160 8x160 – 10x160 12x160 10x260 – 12x260 – 14x210 – 16x260mm; Ponteira: 14x250 mm; Talhadeiras: 14x250x20 mm e 14x250x40; Talhadeira em formato U: 14x250.	**	10

Kit Broca com 17 Peças e Maleta é um conjunto completo para perfurações em diversos materiais, como madeira, metal e concreto. Inclui uma variedade de brocas de diferentes tamanhos, organizadas em uma maleta prática para facilitar o transporte e armazenamento.



JOGO DE BROCAS COM 110 PEÇAS

		
7956	**	10

- 13x Ponteiros de 50mm, sendo:
 - 3 Ponteiros chatos 8, 10 e 12mm
 - 3 Ponteiros tipo trafil: T10, T15 e T20
 - 7 Ponteiros tipo fenda cruzada: PH1, PH2 e Ph3
- 10x Ponteiros tipo soquete: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm
- 3x Escareadores
- 1x Suporte magnético para ponteiros
- 1x Trena de 2 metros
- 1x Chave catraca para ponteiros
- 2x Guias para ponteiros
- 1x Maleta para armazenamento
- 13x Brocas HSS: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6 e 6.5mm
- 6x Brocas para madeira: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm
- 3x Brocas para madeira ponta chata: 13, 16 e 19mm
- 6x Brocas para concreto: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm
- 50x Ponteiros de 25mm, sendo:
 - 3 Cruzadas tipo pozidrive: PZ1, PZ2 e Pz3
 - 6 Ponteiros tipo trafil: T10, T15, T20, T25, T27 e T30
 - 14 Ponteiros ponta cruzada: PH0, PH1, PH2 e Ph3



JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA COM 05 PEÇAS

			
7957	6X110 6X160 8X110 8X160 10X160	10	50

Kit Broca para Madeira com 05 Peças é perfeito para perfurações precisas em madeira. Com diferentes tamanhos de brocas, oferece versatilidade para atender a diversas necessidades de marcenaria e carpintaria, proporcionando praticidade e eficiência em trabalhos domésticos e profissionais.



JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA COM 05 PEÇAS

			
7951	5-6-8-10-12MM	100	200

Kit Broca para Madeira é ideal para realizar perfurações precisas e rápidas em diversos tipos de madeira. Com brocas de diferentes tamanhos, o kit oferece versatilidade para atender a várias necessidades em projetos de marcenaria e carpintaria, proporcionando eficiência e durabilidade.



JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA COM 07 PEÇAS

			
7952	3 PONTAS 3-4-5-6-7-8-10MM	50	200

Kit Broca para Madeira é ideal para realizar perfurações precisas e rápidas em diversos tipos de madeira. Com brocas de diferentes tamanhos, o kit oferece versatilidade para atender a várias necessidades em projetos de marcenaria e carpintaria, proporcionando eficiência e durabilidade.



JOGO DE BROCAS CHATAS PARA MADEIRA COM 6 PEÇAS

			
4665	1/2", 1", 3/4", 3/8", 5/8", 7/8"	10	50

Jogo com 13 Brocas AR é um conjunto de brocas de alta resistência, projetado para perfurações em diversos materiais, como madeira. Ideal para uso profissional e doméstico, as brocas são duráveis e proporcionam cortes precisos, sendo uma excelente opção para quem busca versatilidade e qualidade em diferentes tipos de perfuração.



JOGO DE BROCAS ESCAREADORAS PARA CHANFRO COM 06 PEÇAS

			
7954	6-8-9-12-16-19MM	25	200

Kit Brocas Chanfradoras com 06 Peças é ideal para criar furos com acabamento chanfrado em materiais como madeira, plástico e metal. Ele permite realizar perfurações suaves, deixando o material pronto para o encaixe de parafusos com cabeças embutidas, proporcionando um acabamento profissional e preciso.



BROCA CÔNICA ESCALONADA

			
6216	04 a 12MM	**	100
6217	04 a 20MM	**	100
6213	04 a 32MM	25	100

A Broca Escalonada Cone é ideal para fazer furos de diferentes diâmetros em chapas finas de metal, plástico e outros materiais. Com formato em cone e etapas graduadas, permite perfurações precisas e progressivas, sem a necessidade de trocar a broca. A amplamente utilizada em trabalhos de elétrica, metalurgia e instalações, oferecendo versatilidade e praticidade em perfurações de vários tamanhos.



JOGO DE BROCAS CÔNICAS ESCALONADAS COM 3 PEÇAS

			
7805	4A12MM - 4A20MM - 4A32MM	10	50

Kit Broca Escalonada Cone permite fazer furos de vários diâmetros com uma única broca, ideal para chapas de metal, plástico e outros materiais. Versátil e preciso, é perfeito para eletricitistas e metalúrgicos.



JOGO DE BROCAS DE ROSCA MACHO COM 6 PEÇAS

			
6336	M3/4/5/6/8/10 MM	0	150

Jogo de 6 Brocas Titanium Perfura e Faz Rosca é um conjunto versátil que permite perfurar e criar roscas em metais materiais. Com revestimento de titânio, as brocas oferecem maior durabilidade, resistência ao desgaste e cortes precisos.



BROCA CÔNICA DIAMANTADA PARA FURO E CHANFRO

			
8406	35MM	0	0
8407	38MM	0	0
8408	48MM	0	0

Broca cônica diamantada para furo e chanfro, ideal para perfurações precisas e acabamento profissional em materiais duros como porcelanato, mármore, granito e vidro. Alta resistência e durabilidade, proporciona cortes limpos e sem rebarbas. Indicada para uso profissional em construção civil, marmorarias e trabalhos de acabamento fino.



FRESA CÔNICA DIAMANTADA PARA CHANFRO

			
8409	35MM a 75MM	0	0

Broca cônica diamantada para chanfro, ideal para perfurações precisas e acabamento profissional em materiais duros como porcelanato, mármore, granito e vidro. Alta resistência e durabilidade, proporciona cortes limpos e sem rebarbas. Indicada para uso profissional em construção civil, marmorarias e trabalhos de acabamento fino.



PONTEIRA E TALHADEIRA SDS

			
5141	SDS MAX COM ENCAIXE 18X400 - PONTEIRA	0	25
4443	SDS PLUS COM ENCAIXE 14X250 - PONTEIRA	10	100
5143	SDS MAX 18X400 X 25MM - TALHADEIRA	10	100
4444	SDS PLUS 14X250 X 20MM - TALHADEIRA	10	100
5142	SDS PLUS 14X250 X 40MM - TALHADEIRA	10	100

A Ponteira e Talhadeira são ferramentas usadas em conjunto com martelos e rompedores para trabalhos de demolição, corte e perfuração em materiais duros como concreto e alvenaria. A Ponteira é ideal para perfurações pontuais e rompimentos precisos, enquanto a Talhadeira é usada para cortar ou romper superfícies de forma controlada, sendo muito útil em obras e reformas.



ADAPTADOR PARA SDS PLUS

		
4445	50	400

Adaptador para SDS Plus permite usar brocas e acessórios SDS Plus em martelos e furadeiras, facilitando trocas rápidas e seguras. Ideal para perfurações em concreto, alvenaria e pedra, oferece versatilidade e praticidade em obras e reformas.



SUORTE COM BROCA GUIA PARA SERRA COPO

			
			
8217	1/2" 32-210MM	**	100
8215	1/4" 14-30MM	**	100
8213	13-30MM	**	250
8216	32-210MM	**	100
8214	32-250MM	**	100

Haste suporte resistente e prática, projetada para ser utilizada com serras copo de diversos tamanhos. Garante encaixe seguro e estabilidade durante a perfuração, facilitando trabalhos em madeira, metal, plástico e outros materiais. Essencial para profissionais que buscam precisão e eficiência.



GUIA GABARITO PARA SERRA COPO

			
			
7935	186 X 136MM	**	40

Ferramenta indispensável para cortes precisos com serra copo. Este guia gabarito proporciona estabilidade e alinhamento durante a perfuração, garantindo um acabamento perfeito. Ideal para uso profissional e doméstico, facilitando trabalhos em madeira, metal, plástico e outros materiais.



HASTE EXTENSORA PARA SERRA COPO

			
			
7929	11CM X 22MM	**	100
7930	16CM X 22MM	**	50
7932	40CM X 22MM	**	25
7934	MAX 40CM X 22MM	**	25
7933	SDS MAX 25CM X 22MM	**	40
7931	SDS PLUS 25CM X 22MM	**	40

Haste Extensor para Serra Copo é um acessório utilizado para aumentar o alcance da serra copo em perfurações profundas. Ela permite que a serra copo atinja áreas mais distantes ou espessas, garantindo cortes precisos em materiais como madeira, drywall e metal. Ideal para projetos que exigem maior profundidade de corte, proporcionando praticidade e eficiência.



SERRA COPO VENTILADA COM VÍDEA PARA CONCRETO

			
			
7928	105MM	**	12
7920	35MM	**	100
7921	40MM	**	100
7922	45MM	**	50
7923	55MM	**	50
7924	65MM	**	50
7925	70MM	**	30
7926	75MM	**	20
7927	80MM	**	20

Serra Copo para Concreto com Vídea é projetada para perfurações em concreto, alvenaria e tijolos. Com pontas de vídea (carboneto de tungstênio), oferece alta resistência e durabilidade, proporcionando cortes precisos e rápidos em materiais duros. Ideal para uso em projetos de construção e reformas, essa serra copo é eficiente para realizar furos em estruturas sólidas.



JOGO DE SERRAS COPO COM 5 PEÇAS

			
7953	16-18,5-20-25-30MM	**	40

Kit Serra Copo com 5 Peças é ideal para realizar cortes precisos em materiais como madeira, plástico e metal. Com diferentes tamanhos de serras copo, o kit oferece versatilidade para atender a diversas necessidades de perfuração em projetos de marcenaria, instalações e reformas, garantindo praticidade e eficiência.



SERRA COPO DIAMANTADA COM HASTE FIXA

			
7903	04MM	100	1000
7904	06MM	100	1000
7905	08MM	100	1000
7906	10MM	100	1000
7907	12MM	100	1000
7908	14MM	50	500
7909	16MM	50	500
7910	18MM	50	500
7911	20MM	50	500
7912	22MM	50	500
7913	25MM	50	500
7914	28MM	40	400
7915	30MM	40	400
7916	32MM	20	200
7917	35MM	20	200
7918	40MM	10	100
7919	50MM	10	100



Serra Copo Diamantada é uma ferramenta especializada em cortes precisos e rápidos em materiais duros, como porcelanato, cerâmica, vidro, mármore e granito. Revestida com partículas de diamante, ela oferece alta resistência e durabilidade, proporcionando cortes limpos e eficientes.

SERRA COPO DIAMANTADA PARA ESMERILHADEIRA COM ROSCA M14

			
8291	08X62	*	*
8292	10X62	*	*
8293	12X62	*	*
8294	22X62	*	*
8295	25X62	*	*
8296	32X62	*	*
8297	35X60	*	*
8298	40X60	*	*
8299	44X60	*	*
8300	51X60	*	*
8301	64X60	*	*
8302	68X60	*	*
8303	75X60	*	*
8304	102X60	*	*

Serra copo diamantada soldada a vácuo, ideal para cortes precisos e eficientes em materiais duros como porcelanato, mármore, granito e vidro. Tecnologia de soldagem a vácuo garante maior resistência e durabilidade, proporcionando cortes rápidos, limpos e sem rebarbas. Indicada para uso profissional em construção civil, marmorarias e acabamento fino.



SERRA COPO AJUSTÁVEL

			
8532	45 A 130MM	**	**

Serra copo ajustável, ideal para cortes precisos em diferentes diâmetros, oferecendo versatilidade e praticidade em um único acessório. Indicada para perfuração em madeira, gesso, PVC e outros materiais leves. Design resistente e ajustável, proporcionando eficiência e precisão para profissionais e hobbystas em diversas aplicações.



JOGO DE SERRAS COPO COM 6 PEÇAS

			
4579	32, 38, 44 e 54mm	25	100

O Jogo Serra Copo com 6 Peças é um conjunto versátil projetado para cortes precisos em materiais como madeira, plástico. Com diferentes tamanhos de serras copo, ele permite perfurações de variados diâmetros, sendo ideal para uso em projetos de marcenaria, instalações e reformas.



JOGO DE SERRAS COPO COM 11 PEÇAS

			
4580	3/4", 7/8", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2", 1.3/4", 2" e 2.1/2"	**	40

Jogo Serra Copo com 11 Peças é um conjunto versátil projetado para cortes precisos em materiais como madeira e plástico. Com diferentes tamanhos de serras copo, ele permite perfurações de variados diâmetros, sendo ideal para uso em projetos de marcenaria, instalações e reformas.



JOGO DE SERRAS COPO COM 16 PEÇAS

			
7806		0	20

O Kit Serra Copo com 16 Peças é um conjunto completo para realizar cortes em materiais como madeira, plástico. Oferecendo uma ampla variedade de tamanhos de serras copo para diferentes necessidades. Ideal para profissionais e projetos de bricolagem, o kit proporciona cortes precisos, sendo uma excelente escolha para perfurações em painéis, tubulações e outras aplicações.



JOGO DE SERRAS COPO BIMETAL COM 9 PEÇAS

			
5302	9 PEÇAS	**	15

Um jogo de serra copo bimetel com 9 peças é um conjunto de ferramentas usado para perfurar materiais como madeira, metal e plástico. Feito com dois tipos de metal, combina durabilidade e precisão, contendo tamanhos variados e acessórios para facilitar a perfuração.



SERRA COPO BIMETAL

			
8196	19MM	**	300
8197	22MM	**	300
8198	25MM	**	300
8199	27MM	**	300
8200	29MM	**	100
8201	32MM	**	100
8202	35MM	**	100
8203	38MM	**	100
8204	44MM	**	100
8205	46MM	**	100
8206	51MM	**	100
8207	54MM	**	100
8208	57MM	**	100
8209	60MM	**	100
8210	64MM	**	50
8211	70MM	**	50
8212	72MM	**	50



A Serra Copo Bimetel é uma ferramenta robusta, projetada para cortes precisos em materiais como metal, madeira, plástico e gesso. Feita com duas ligas metálicas (aço rápido e aço carbono), oferece alta durabilidade, resistência ao calor e desgaste, tornando-a ideal para uso em ambientes industriais e profissionais que exigem cortes eficientes em diferentes superfícies.

SERRA COPO DIAMANTE HASTE

			
6215	19MMX 7MMX 170MM	5	20
6218	20MMX 7MMX 170MM	5	20
6219	25MMX 7MMX 170MM	5	20
6220	30MMX 7MMX 170MM	5	20
6221	35MMX 7MMX 170MM	5	20
6222	40MMX 7MMX 170MM	0	20
6223	45MMX 7MMX 170MM	5	20
6224	50MMX 7MMX 170MM	0	20
6225	53MMX 7MMX 170MM	0	20
6226	60MMX 7MMX 170MM	5	20
6227	65MMX 7MMX 170MM	5	20
6228	70MMX 7MMX 170MM	0	20
6229	75MMX 7MMX 170MM	5	20
6230	80MMX 7MMX 170MM	0	5
6231	85MMX 7MMX 170MM	0	5
6232	90MMX 7MMX 170MM	0	5
6233	100MMX 7MMX 170MM	0	5
6234	108MMX 7MMX 170MM	0	5
6235	110MMX 7MMX 170MM	0	5
6236	120MMX 7MMX 170MM	0	5
6237	130MMX 7MMX 170MM	0	5

A Serra Copo Diamante com Haste é uma ferramenta de alta precisão, projetada para cortar materiais extremamente duros, como porcelanato, cerâmica, vidro e granito. Com bordas revestidas em diamante, ela oferece excelente durabilidade e cortes limpos, mesmo em superfícies resistentes.







ALICATE UNIVERSAL 8"

			
4511	8" - 200mm - Aço Carbono	6	60
4508	8" - 200mm - Cromo Vanádio	6	60

Alicate Universal é uma ferramenta versátil e resistente, projetada para cortar, torcer, e segurar fios e cabos. Fabricado em aço carbono, oferece alta durabilidade e resistência ao desgaste, sendo ideal para uso em trabalhos elétricos, mecânicos e de manutenção geral. É uma ferramenta essencial para profissionais e hobbistas, oferecendo precisão e confiabilidade em diversas aplicações.



ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6"

			
4512	6" - Aço Carbono	6	60
4509	6" - Cromo Vanádio	6	60

Alicate de Corte Diagonal 6" é uma ferramenta projetada para cortes precisos de fios e cabos em ângulo, facilitando o manuseio em espaços restritos. Com lâminas afiadas e tamanho compacto de 6 polegadas, é ideal para trabalhos elétricos e de manutenção, proporcionando eficiência e durabilidade em cortes de materiais diversos.



ALICATE DE BICO LONGO MEIA CANA 6"

			
4513	6" Aço Carbono	6	60
4510	6" Cromo Vanádio	6	60

Alicate Bico Longo Meia Cana 6" é uma ferramenta projetada para alcançar e manusear fios, cabos e pequenos componentes em áreas de difícil acesso. Com um bico fino e alongado, ele proporciona precisão em trabalhos delicados, como eletrônica e manutenção. Ideal para segurar, dobrar e cortar fios, sua construção robusta oferece durabilidade e eficiência.



ALICATE UNIVERSAL MULTIFUNÇÃO 8"

			
7948	8"	20	80

Alicate Universal 8" é uma ferramenta versátil que combina várias funções, como cortar, descascar fios, crimpar terminais e segurar peças. Com um design robusto, é ideal para trabalhos elétricos, mecânicos e de manutenção, proporcionando praticidade e eficiência em diversas tarefas.



MINI ALICATE

			
4519	4.1/2" - CORTE DIAGONAL	12	120
4524	4.1/2" - MEIA CANA RETO LONGO	12	120
4521	4.1/2" - UNIVERSAL	12	120

Mini Alicate é uma ferramenta compacta e precisa, ideal para manusear pequenos componentes em trabalhos delicados, como eletrônica, artesanato e joalheria. Seu design reduzido facilita o acesso a áreas estreitas e permite cortes, dobras e ajustes com precisão. Perfeito para tarefas que exigem controle e detalhes finos.



MINI ALICATE DOBRÁVEL 4.1/2"

			
7810	4.1/2"	12	120

Mini Alicate de Dobrável é uma ferramenta compacta e precisa, ideal para manusear componentes pequenos e alcançar áreas de difícil acesso. Seu bico fino e alongado permite segurar, dobrar e ajustar fios e peças com precisão, sendo perfeito para trabalhos delicados, como eletrônica, artesanato e manutenção em espaços estreitos.



ALICATE DE ANÉIS

			
4661	7" CURVO EXTERNO	12	60
4660	7" CURVO INTERNO	12	60
4659	7" RETO EXTERNO	12	60
4658	7" RETO INTERNO	12	60

O Alicate de Anéis é uma ferramenta especializada utilizada para instalar e remover anéis de retenção (ou anéis de segurança) internos e externos em eixos e furos. Suas pontas finas e curvas permitem segurar e manipular os anéis com precisão, sendo essencial em trabalhos mecânicos, como em motores, transmissões e outros sistemas que utilizam esses tipos de anéis.



JOGO DE ALICATES DE ANÉIS 7" COM 4 PEÇAS

			
7809	7"	5	30

Kit Alicate de Anéis 7" é essencial para profissionais e entusiastas de mecânica, manutenção e montagem. Desenvolvido para a instalação e remoção de anéis de retenção internos e externos, este kit proporciona versatilidade, precisão e praticidade em diversas aplicações.



ALICATE BOMBA D'ÁGUA

			
7815	8"	6	60
4515	10"	6	48

Alicate Bomba D'Água é uma ferramenta ajustável projetada para apertar, soltar e segurar tubos e conexões hidráulicas de diferentes diâmetros. Com suas mandíbulas ajustáveis e design robusto, oferece firmeza e versatilidade, sendo ideal para trabalhos em encanamentos, manutenção e reparos domésticos.



ALICATE DE PRESSÃO

			
4514	10"	6	60

Alicate de Pressão é uma ferramenta robusta projetada para segurar, prender e fixar peças com força e precisão. Ele possui um mecanismo de ajuste que permite travar as mandíbulas em torno de um objeto, mantendo-o firme sem a necessidade de aplicação contínua de força.



JOGO DE ALICATES DE PRESSÃO COM 3 PEÇAS

		
7994	12	48

O Kit Alicate de Pressão com 3 Peças oferece uma seleção de alicates de diferentes tamanhos e formatos, projetados para segurar, prender e fixar peças com força e precisão. Cada alicate possui um mecanismo de ajuste para travar firmemente em torno de objetos variados. Ideal para trabalhos mecânicos, automotivos e de manutenção, o kit proporciona versatilidade e praticidade para uma ampla gama de tarefas.



REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE 9,5"

			
4985	9,5"	*	24

Rebitador Manual 9,5" é uma ferramenta usada para fixar rebites em materiais como metal e plástico, proporcionando uma conexão forte e durável. Ideal para aplicações de montagem e reparo em ambientes industriais e domésticos.



REBITADOR MANUAL TIPO ALAVANCA 17"

			
5064	17"	*	*

Rebitador Manual Tipo Alavanca 17" é a ferramenta perfeita para quem busca eficiência e praticidade na fixação de rebites em diversos materiais. Projetado com um mecanismo de alavanca, este rebitador oferece força extra para aplicações rápidas e precisas, tornando-o indispensável para profissionais e entusiastas da construção civil, serralheria e montagem.



ALICATE CORTADOR DE CABOS

			
7959	6"	6	80
7960	8"	10	100
7961	10"	10	100

Alicate Cortador de Cabos é uma ferramenta especializada projetada para cortar cabos elétricos, de aço ou outros materiais com precisão e facilidade. Com lâminas afiadas e design robusto, ele permite cortes limpos e rápidos, evitando a deformação dos cabos. Ideal para eletricitistas e profissionais de manutenção, é essencial em trabalhos que exigem cortes precisos e eficientes de cabos de diferentes espessuras.



ALICATE DE CRIMPAGEM AUTOMÁTICO 8"

		
7814	6	24

Alicate de Crimpagem 8" Automático é uma ferramenta projetada para crimpagem de terminais conectores de forma rápida e precisa. Seu mecanismo automático ajusta-se ao tamanho do fio, facilitando o trabalho e garantindo uma conexão segura e firme. Ideal para eletricitistas e técnicos, ele oferece praticidade e eficiência em instalações elétricas e de telecomunicações, permitindo crimpar diferentes tipos de terminais com facilidade.



ALICATE DE CRIMPAGEM RJ11/RJ45

			
4662	6"	10	50

Alicate de Crimpagem RJ11/RJ45 é uma ferramenta essencial para a instalação de cabos de rede e telefonia. Projetado para crimpar conectores RJ11 (telefonia) e RJ45 (rede), ele garante conexões firmes e seguras, cortando e descascando os fios de forma precisa. Ideal para técnicos de telecomunicações e redes, é prático e eficiente em configurações de sistemas de cabeamento estruturado.



ALICATE ELETRICISTA 9"

			
4663	9"	12	60

Alicate Eletricista 9" é uma ferramenta robusta, ideal para cortar, descascar e ajustar fios elétricos, proporcionando precisão e segurança em trabalhos de instalação e manutenção elétrica.



ALICATE AMPERÍMETRO

			
4606	8"	*	40

Alicate Amperímetro é uma ferramenta usada para medir correntes elétricas sem necessidade de contato direto, ideal para diagnósticos e manutenção de circuitos elétricos com segurança e precisão.



CHAVE TESTE 100-500V 10"

			
5214	100-500V 10"	*	*

Chave de Teste 100-500V 10" é uma ferramenta usada para verificar a presença de tensão elétrica em circuitos, oferecendo segurança e precisão ao identificar corrente entre 100V e 500V. Ideal para trabalhos de instalação e manutenção elétrica.



TORQUÊS CARPINTEIRO

			
4840	8"	6	60
4841	10"	6	60
4842	12"	6	60

Torquês de Carpinteiro é uma ferramenta robusta, projetada para puxar pregos e cortar arames. Amplamente utilizado em trabalhos de carpintaria e construção, oferece precisão e força para remoção e ajuste de materiais com eficiência.



CHAVE INGLESA

			
7833	06"	6	120
4224	08"	6	60
4225	10"	6	60
4226	12"	6	36

chave inglesa é uma ferramenta manual indispensável em qualquer caixa de ferramentas. Também conhecida como chave ajustável ou chave sueca, ela é utilizada para apertar e afrouxar porcas e parafusos de diversos tamanhos.



TESOURA CORTA CHAPA

			
4222	10"	*	*
4223	12"	*	*

Tesoura para Cortar Chapa é uma ferramenta robusta projetada para cortar chapas de metal com precisão e facilidade. Ideal para uso em serralheria, construção e oficinas, ela oferece cortes limpos e eficientes em materiais como aço e alumínio.



TESOURA AVIAÇÃO

			
4219	DIREITA	6	30
4220	ESQUERDA	6	60
4221	RETA	6	60

A Tesoura Funileiro Aviação é projetada para cortar chapas de metal com precisão e facilidade, especialmente em trabalhos de funilaria. Seu formato ergonômico permite maior controle e eficiência, sendo ideal para cortes retos e curvos em materiais como aço e alumínio. Amplamente utilizada em aplicações industriais e automotivas.



TESOURA CURVA PARA PODA 8"

			
7845	8"	*	60

Tesoura Curva para Poda 8" é ideal para podar galhos e plantas com precisão. Seu design curvado facilita o corte em áreas difíceis de alcançar, proporcionando um acabamento limpo e eficiente. Perfeita para jardinagem e manutenção de plantas.



TESOURA RETA PARA PODA 12"

			
7846	12"	*	12

Tesoura de Poda Reta 12" é ideal para cortes precisos em galhos e plantas. Com lâminas retas e afiadas, oferece eficiência em podas maiores, sendo perfeita para jardinagem e manutenção de áreas verdes.



TESOURA/ALICATE CORTA VERGALHÃO

			
7816	12"	*	30
7817	14"	*	24
7818	18"	*	20
4165	24"	*	10
4166	30"	*	5
4167	36"	*	5
7819	42"	*	4

Tesoura Alicate para Cortar Vergalhão é uma ferramenta robusta projetada para cortar vergalhões de aço com precisão e força. Ideal para construção civil, oferece eficiência e durabilidade em trabalhos que exigem cortes rápidos e potentes em materiais resistentes.



MACHADINHA

			
7825	500 GRS	6	24
7826	600 GRS	6	24

Machadinha é uma ferramenta versátil, ideal para cortar e rachar madeira, além de ser útil em atividades como camping e jardinagem. Compacta e de fácil manuseio, é perfeita para tarefas leves e precisas em madeira e outros materiais.



PÉ DE CABRA - 24" 5/8"

			
7847	5/8"	*	10

Pé de Cabra é uma ferramenta de metal usada para alavancar, remover pregos e separar materiais, comum em construções e demolições.



CHAVE BIELA

			
4668	08mm	*	60
4669	09mm	*	60
4670	10mm	*	60
4671	11mm	*	60
4672	12mm	*	60
4673	13mm	*	60
4674	14mm	*	60
4675	15mm	*	60
4676	16mm	*	60

			
4677	17mm	*	36
4678	18mm	*	36
4679	19mm	*	36
4680	20mm	*	36
4681	21mm	*	36
4682	22mm	*	36
4683	23mm	*	36
4684	24mm	*	36



A chave biela é uma ferramenta em formato de L, usada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos. Possui encaixes em ambas as extremidades, com tamanhos variados, proporcionando maior alavancagem e torque. É comum em mecânicas e manutenção de máquinas.

CHAVE COMBINADA

			
5336	06mm	20	500
5337	07mm	20	500
5338	08mm	20	500
5339	09mm	20	500
5340	10mm	20	500
5341	11mm	20	500
5342	12mm	20	500
5343	13mm	20	500
5344	14mm	10	300
5345	15mm	10	200
5346	16mm	10	200
5347	17mm	10	200
5348	18mm	10	200

			
5349	19mm	10	200
5350	20mm	10	120
5351	21mm	10	120
5352	22mm	10	120
5353	23mm	10	120
5354	24mm	10	120
5355	25mm	10	100
5356	26mm	10	100
5357	27mm	10	100
5358	28mm	5	20
5359	30mm	5	20
5360	32mm	5	20
5361	36mm	5	20



A chave combinada é uma ferramenta que possui duas extremidades: uma com boca fixa (chave de boca) e outra com anel (chave estrela), ambas no mesmo tamanho. É usada para apertar ou afrouxar porcas e parafusos, oferecendo versatilidade e praticidade em diversas manutenções.

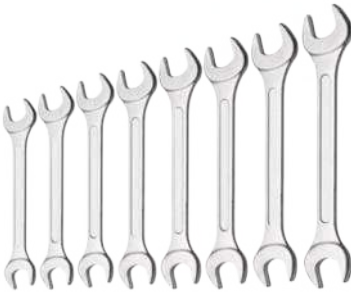
CHAVE FIXA

			
5362	A 06 X	20	500
5363	B 08 X	20	500
5364	C 10 X	20	300
5365	D 12 X	20	200
5366	E 14 X	20	200
5367	F 16 X	20	200

17mm

			
5368	G 18 X	0	100
5369	H 20 X	0	100
5370	I 21 X	0	100
5371	J 24 X	0	50
5372	K 25 X	0	50
5373	L 27 X	0	50

32mm



A chave fixa é uma ferramenta simples com duas extremidades abertas, usadas para apertar ou afrouxar porcas e parafusos de um tamanho específico. Cada extremidade tem uma abertura fixa, geralmente de tamanhos diferentes, sendo utilizada em trabalhos de manutenção e montagem.

CHAVE FIXA UNIVERSAL 8 A 22MM

			
7950	8 a 22mm	25	100

A Chave Multifuncional 8 a 22mm é uma ferramenta versátil projetada para apertar e soltar porcas e parafusos de diferentes tamanhos dentro dessa faixa. Com ajuste rápido e preciso, ela substitui diversas chaves tradicionais, sendo ideal para uso em reparos, montagens e manutenções diversas.



CHAVE DE FENDA

							
4535	1/8X3"	0	300	4538	1/4X5"	0	240
4536	1/8X4"	12	0	4539	1/4X6"	0	240
4549	3/16X1.1/2"	12	0	4540	1/4X8"	12	0
4546	3/16X3"	12	0	4541	5/16X6"	12	0
4547	3/16X4"	12	240	4542	5/16X8"	12	0
4548	3/16X5"	12	0	4543	5/6X10"	12	0
4550	1/4X1.1/2"	12	0	4544	3/8X10"	12	0
4537	1/4X4"	0	240	4545	3/8X12"	12	0

Chave de Fenda é uma ferramenta manual usada para apertar ou soltar parafusos com fenda reta. Essencial em reparos e montagens, oferece precisão e controle em diversas aplicações domésticas e profissionais.



CHAVE PHILLIPS

							
4551	1/8X3"	12	0	4554	1/4X5"	12	0
4552	1/8X4"	12	0	4555	1/4X6"	12	0
4565	3/16X1.1/2"	12	0	4556	1/4X8"	12	0
4562	3/16X3"	12	0	4557	5/16X6"	12	0
4563	3/16X4"	12	0	4558	5/16X8"	12	0
4564	3/16X5"	12	0	4559	5/6X10"	12	0
4566	1/4X1.1/2"	12	0	4560	3/8X10"	12	0
4553	1/4X4"	12	0	4561	3/8X12"	12	0

Chave Phillips é uma ferramenta manual projetada para apertar ou soltar parafusos com cabeça em formato de cruz. Essencial em reparos e montagens, oferece melhor encaixe e torque em relação a parafusos tradicionais, sendo amplamente utilizada em aplicações domésticas e profissionais.



JOGO CHAVE FENDA/PHILLIPS PONTA MAGNÉTICA COM 6 PEÇAS

		
4229	6	0

Jogo de Chaves Fenda e Phillips com Ponta Magnética é ideal para apertar ou soltar parafusos de fenda reta e cruzada. Com pontas magnéticas, facilita o manuseio de parafusos, oferecendo maior precisão e praticidade em diversas aplicações, como reparos e montagens.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS EM AÇO FORJADO COM 12 PEÇAS

			
7885	6,7,8,910,11,12,13,14,17,19,22mm	0	20

Kit Chave Combinada inclui chaves de boca e estrela em diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar porcas e parafusos. Oferece versatilidade e eficiência, sendo uma ferramenta essencial para reparos, manutenções e projetos mecânicos. Produzido em aço forjado de alta resistência.



CHAVE SOQUETE MULTIFUNCIONAL 8 EM 1

			
7970	8 em 1	15	60

Chave Soquete Multifuncional 8 em 1 é uma ferramenta prática que combina diferentes tamanhos de soquetes em uma única peça. Ideal para apertar ou soltar porcas e parafusos, ela oferece versatilidade e economia de espaço, sendo perfeita para reparos, manutenções e projetos diversos.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS EM CROMO VANÁDIO COM 6 PEÇAS

			
7939	6, 8, 10, 13, 14, 17MM	6	60

Kit Chave Combinada inclui chaves de boca e estrela em diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar porcas e parafusos. Oferece versatilidade e eficiência, sendo uma ferramenta essencial para reparos, manutenções e projetos mecânicos. Produzido em aço carbono de alta resistência.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS EM CROMO VANÁDIO COM 8 PEÇAS

			
7779	6,8,10,11,13,14,17,19mm	5	20

Kit Chave Combinada produzido em aço cromo vanádio inclui chaves de boca e estrela em diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar porcas e parafusos. Oferece versatilidade e eficiência, sendo uma ferramenta essencial para reparos, manutenções e projetos mecânicos.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS C/ CATRACA EM CROMO VANÁDIO COM 7 PEÇAS

			
8378	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm	*	*

Conjunto com 7 chaves combinadas com catraca, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS C/ CATRACA EM CROMO VANÁDIO COM 8 PEÇAS

			
8382	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm	5	20

Conjunto com 8 chaves combinadas com catraca, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA E CABEÇA ARTICULADA EM CROMO VANÁDIO COM 5 PEÇAS

			
8379	5, 8, 10, 12, 13, 14mm	*	*

Conjunto com 5 chaves combinadas com catraca articulado, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS C/ CATRACA EM CROMO VANÁDIO COM 16 PEÇAS

			
8381	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24mm	*	*

Conjunto com 16 chaves combinadas com catraca, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM CATRACA E CABEÇA ARTICULADA EM CROMO VANÁDIO COM 12 PEÇAS

			
8380	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm	5	10

Conjunto com 12 chaves combinadas com catraca, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES COMBINADAS COM 6 PEÇAS

			
8383	8, 10, 12, 13, 14, 17mm	5	10

Conjunto com 6 chaves combinadas com catraca, projetadas para oferecer praticidade e agilidade em trabalhos diversos. Fabricadas em material resistente, permitem apertar e soltar parafusos com facilidade, mesmo em espaços estreitos. Ideal para profissionais que buscam eficiência e versatilidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES CATRACA 4 EM 1 COM 3 PEÇAS

		
8384	*	*

Conjunto compacto e versátil com 3 chaves catraca, projetado para oferecer múltiplas funções em uma única ferramenta. Fabricadas em material resistente, garantem praticidade e eficiência em diferentes tipos de trabalhos.



JOGO DE CHAVES CATRACA COM CABEÇA FLEXÍVEL E BITS COM 20 PEÇAS

		
8385	*	*

Conjunto com 20 peças, incluindo chaves catraca de cabeças flexíveis e diversos bits. Ideal para alcançar locais de difícil acesso com praticidade e eficiência.



SOQUETE DE 1/2" EM CROMO VANÁDIO

			
4626	8mm	12	120
4627	9mm	12	120
4628	10mm	12	120
4629	11mm	12	120
4630	12mm	0	160
4631	13mm	12	120
4632	14mm	12	120
4633	15mm	12	120
4634	16mm	12	120
4635	17mm	0	300

			
4636	18mm	0	0
4637	19mm	0	0
4638	20mm	0	0
4639	21mm	0	0
4640	22mm	0	0
4641	23mm	0	0
4642	24mm	0	0
4643	27mm	0	0
4644	30mm	0	0
4645	32mm	0	0



Soquete de 1/2" Cromo Vanádio é uma ferramenta robusta e durável, utilizada para apertar ou soltar porcas e parafusos com chave catraca. Feito de Cromo Vanádio, oferece excelente resistência ao desgaste e à corrosão, sendo ideal para trabalhos mecânicos e industriais.

SOQUETE MAGNÉTICO

			
8079	06 X 65mm	20	100
8080	08 X 65mm	10	50
8081	10 X 65mm	10	50
8082	11 X 65mm	10	50
8083	12 X 65mm	10	50
8084	13 X 65mm	10	50

			
8085	14 X 65mm	10	50
8075	1/4" X 65mm	20	100
8077	5/16" X 65mm	10	50
8076	3/8" X 65mm	10	50
8078	7/16" X 65mm	10	50
8074	1/2" X 65mm	10	50



Os soquetes com pontas magnéticas são ideais para segurar firmemente parafusos durante a aplicação. Perfeito para trabalhos de manutenção e montagem, oferece praticidade e precisão, facilitando o manuseio de parafusos em áreas de difícil acesso.

JOGO DE SOQUETES MAGNÉTICOS COM 5 PEÇAS

			
8072	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2	10	50
8073	6MM, 8MM, 10MM, 12MM, 13MM	10	50



Ideal para profissionais e entusiastas, este kit possui 5 soquetes magnéticos de alta qualidade. Com encaixe perfeito e design magnético, facilita a fixação e remoção de parafusos, garantindo mais eficiência e segurança no trabalho. Essencial para sua caixa de ferramentas!

JOGO DE SOQUETES COM 9 PEÇAS

			
7808	5MM A 13MM	0	100



Kit de Soquetes 9 Peças 5 a 13mm é perfeito para apertar e soltar parafusos de diversos tamanhos. Compacto e versátil, este conjunto oferece as medidas essenciais para manutenções e reparos, sendo ideal para uso doméstico e profissional.

JOGO DE CHAVES CANHÃO COM 7 PEÇAS

		
5054	5	20

Jogo de Chave Canhão com 7 Peças é ideal para apertar ou soltar porcas e parafusos com maior profundidade. Com diferentes tamanhos, oferece versatilidade e precisão em diversos tipos de aplicações, sendo uma ferramenta prática para manutenções e reparos mecânicos.



JOGO DE CHAVES CANHÃO COM 4 PEÇAS

		
7995	2	20

Jogo de Chave Canhão com 4 Peças é ideal para apertar ou soltar porcas e parafusos com maior profundidade. Com diferentes tamanhos, oferece versatilidade e precisão em diversos tipos de aplicações, sendo uma ferramenta prática para manutenções e reparos mecânicos.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS COM 10 PEÇAS

			
4516	1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 5, 6, 8, 10mm	10	60

Conjunto versátil com 10 chaves hexagonais de alta qualidade. Ideal para trabalhos precisos, oferece durabilidade e resistência. Perfeito para uso doméstico.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS FOSFATIZADAS COM 09 PEÇAS

			
7840	CURTO	10	50
7841	MEDIO	10	50
7842	LONGO	10	50

Jogo Chave Hexagonal 09 Peças contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento fosfatizado preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ABAULADAS FOSFATIZADAS COM 09 PEÇAS

			
7837	CURTO	10	50
7838	MEDIO	10	50
7839	LONGO	10	50

Jogo Chave Hexagonal 09 Peças contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento fosfatizado preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

			
8047	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	6	48

Jogo de Chaves Hexagonais extra longas contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento cromado para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ABAUADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

			
8048	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	6	48

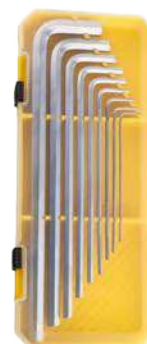
Jogo de Chaves Hexagonais extra longas contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento cromado para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

			
8036	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

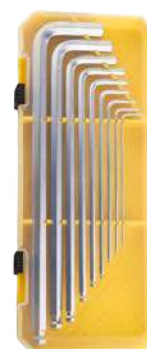
Jogo de Chaves Hexagonais extra longas contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento cromado para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ABAUADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

			
8037	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

Jogo de Chaves Hexagonais extra longas contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento cromado para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS FOSFATIZADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

			
8039	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

Jogo Chave Hexagonal - contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS
ABAUADAS FOSFATIZADAS
EXTRA LONGAS EM CROMO
VANÁDIO COM 9 PEÇAS

8040	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

Jogo Chave Hexagonal Extra Longa - contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS
COLORS ABAUADAS EXTRA LONGAS
EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

8045	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	6	48

Jogo Chave Hexagonal - contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS
COLORS ABAUADAS EXTRA LONGAS
EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

8027	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	0	40

Jogo Chave Hexagonal - contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS
ABAUADAS EXTRA LONGAS EM
CROMO VANÁDIO COM 13 PEÇAS

8034	1,5,2,2,5,3,4,5,6,7,8,10,12,14,17MM	0	10

Jogo Chave Hexagonal - contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS
ABAUADAS EM CROMO VANÁDIO
COM 13 PEÇAS

8035	0	10

Kit completo com 13 chaves hexagonais abauladas em aço cromo-vanádio (CRV), garantindo alta durabilidade e resistência. Acompanha uma maleta prática para organização e transporte, tornando-o perfeito para profissionais e uso doméstico. Ideal para trabalhos precisos e de difícil acesso.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS TIPO T EM CROMO VANÁDIO COM 8 PEÇAS

8032	0	20

Jogo Chave hexagonal contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS TIPO CANIVETE EM CROMO VANÁDIO COM 8 PEÇAS

8043	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	6	60

Jogo Chave hexagonal contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS ABAULADAS LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

7777	0	200

Jogo Chave hexagonal contém chaves de diversos tamanhos, ideais para parafusos sextavados. Com acabamento preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES TORX FOSFATIZADAS COM 09 PEÇAS

4517	CURTO - T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	10	50
5486	MÉDIO - T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	10	50
5241	LONGO - T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	10	50

Conjunto com 9 chaves Torx, variando de T10 a T50. Feitas em material resistente e durável, são ideais para trabalhos precisos em diversos tipos de parafusos. Essencial para profissionais e entusiastas que buscam qualidade e praticidade em suas ferramentas.



JOGO DE CHAVES TORX COLORS ABAULADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

8028	T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50	0	40

O Kit Chave Torx é ideal para apertar ou soltar parafusos com cabeça Torx em locais de difícil acesso. As chaves extra longas oferecem maior alcance precisão, sendo perfeitas para trabalhos em automóveis, eletrônicos manutenção geral.



JOGO DE CHAVES TORX COLORS ABAUADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

			
8046	T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45,T50	6	48

Kit Chave Torx Extra Longa CRV é feito de Cromo Vanádio (CRV), proporcionando alta durabilidade e resistência. Ideal para alcançar parafusos Torx em locais de difícil acesso, este kit oferece precisão e eficiência em aplicações automotivas, eletrônicas e manutenção geral.



JOGO DE CHAVES TORX TIPO CANIVETE EM CROMO VANÁDIO COM 8 PEÇAS

			
8044	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	6	60

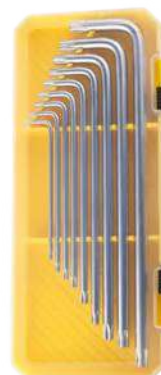
Jogo Chave torx contém chaves de diversos tamanhos, Com acabamento preto para maior resistência à corrosão, é durável e eficiente para trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES TORX EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

			
8038	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

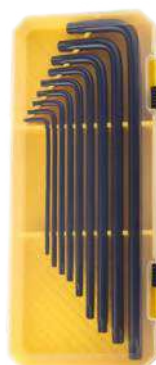
Kit Chave Torx Extra Longa 09 Peças é ideal para apertar ou soltar parafusos com cabeça Torx em locais de difícil acesso. As chaves extra longas oferecem maior alcance e precisão, sendo perfeitas para trabalhos em automóveis, eletrônicos e manutenção geral.



JOGO DE CHAVES TORX FOSFATIZADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 9 PEÇAS

			
8041	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10MM	10	40

Kit Chave Torx Extra Longa 09 Peças é ideal para apertar ou soltar parafusos com cabeça Torx em locais de difícil acesso. As chaves extra longas oferecem maior alcance e precisão, sendo perfeitas para trabalhos em automóveis, eletrônicos e manutenção geral.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS E TORX FOSFATIZADAS EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 18 PEÇAS

			
8029	1,5 A 10 E T10 A T50 CRV PRETA	0	20

Jogo Chave Hexagonal e Torx Extra Longo em Cromo Vanádio oferece chaves de diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar parafusos com encaixe e cabeça torx ou allen. São duráveis e resistentes, proporcionando precisão em trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS E TORX EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 18 PEÇAS

8030	1.5 A 10 E T10 A T50 CRV CROMADA	0	20

Jogo Chave Hexagonal e Torx Extra Longo em Cromo Vanádio oferece chaves de diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar parafusos com encaixe e cabeça torx ou allen. São duráveis e resistentes, proporcionando precisão em trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES TORX EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

8049	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	6	48

Kit Chave Torx Extra Longa 09 Peças é ideal para apertar ou soltar parafusos com cabeça Torx em locais de difícil acesso. As chaves extra longas oferecem maior alcance e precisão, sendo perfeitas para trabalhos em automóveis, eletrônicos e manutenção geral.



JOGO DE CHAVES TORX EM CROMO VANÁDIO COM 09 PEÇAS

8261	CURTO T10 A T50MM - CROMADO CRV	10	200
8262	LONGO T10 A T50MM - CROMADO	0	0

Kit Chave Torx Extra Longa 09 Peças é ideal para apertar ou soltar parafusos com cabeça Torx em locais de difícil acesso. As chaves extra longas oferecem maior alcance e precisão, sendo perfeitas para trabalhos em automóveis, eletrônicos e manutenção geral.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS E TORX COLOR EXTRA LONGAS EM CROMO VANÁDIO COM 18 PEÇAS

8031	1.5 A 10 E T10 A T50 CRV COLORIDA	0	20

Jogo Chave Hexagonal e Torx Extra Longo em Cromo Vanádio oferece chaves de diferentes tamanhos, ideais para apertar ou soltar parafusos com encaixe e cabeça torx ou allen. São duráveis e resistentes, proporcionando precisão em trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE CHAVES HEXAGONAIS E TORX EM CROMO VANÁDIO COM 22 PEÇAS

8042	6	24

Conjunto completo com 22 peças, incluindo 13 chaves hexagonais e 9 chaves Torx, todas em aço cromo-vanádio para maior resistência e durabilidade.

Ideal para trabalhos precisos, este kit é perfeito para profissionais e entusiastas que buscam ferramentas de qualidade e versatilidade.



JOGO DE PONTEIRAS PHILLIPS MAGNETIZADAS EM CROMO VANÁDIO COM 10 PEÇAS

4441	110MM	250	500
4442	65MM	0	100

Jogo de Ponteiras Magnetizadas em Cromo Vanádio oferece durabilidade e resistência, ideal para trabalhos de aperto e fixação de parafusos. Com pontas magnetizadas, facilita o manuseio dos parafusos, proporcionando maior precisão e praticidade em diversas aplicações.



JOGO DE PONTEIRAS PHILLIPS OU FENDA 50MM MAGNETIZADAS EM CROMO VANÁDIO COM 10 PEÇAS

6815	PONTA FENDA E PHILLIPS	10	1000
6214	PONTA PHILLIPS	0	1000

Jogo de Ponteiras Magnetizadas em Cromo Vanádio oferece durabilidade e resistência, ideal para trabalhos de aperto e fixação de parafusos. Com pontas magnetizadas, facilita o manuseio dos parafusos, proporcionando maior precisão e praticidade em diversas aplicações.



JOGO DE PONTEIRAS PHILLIPS EM CROMO VANÁDIO COM ANEL MAGNÉTICO COM 10 PEÇAS

7940	21	200

Jogo de Ponteiras de 65mm PH2 em Cromo Vanádio com Anel Magnético com 10 Peças é ideal para apertar e soltar parafusos Phillips. Feito em Cromo Vanádio, oferece alta durabilidade, enquanto o anel magnético garante maior firmeza no manuseio de parafusos.



JOGO DE PONTEIRAS PHILLIPS EM AÇO S2 COM 10 PEÇAS

7941	S2 50MM PH2X10 - 50 70 75 90MM	10	200
7942	S2 70MM PH2X10 - 50 70 75 90MM	10	120
7943	S2 75MM PH2X10 - 50 70 75 90MM	10	120
7944	S2 90MM PH2X10 - 50 70 75 90MM	10	120
7945	S2 70MM PH2X10 - 70MM	10	120
7946	S2 90MM PH2X15 - 90MM	10	120

Kit Ponteiras 10 Peças oferece uma variedade de ponteiras de alta qualidade para diferentes tipos de parafusos. Ideal para uso em trabalhos de montagem e manutenção, proporciona praticidade e precisão, garantindo versatilidade em diversas aplicações.



KIT DE 6 BITS MAGNÉTICOS PH2 AÇO

7982	25 50 65 70 90 150MM	20	200

Conjunto com 6 bits magnéticos PH2, fabricados em aço de alta qualidade. Ideais para parafusos de fenda cruzada, oferecem excelente fixação e resistência, tornando as tarefas mais rápidas e seguras. Essencial para profissionais e uso doméstico.



JOGO DE BITS COM 7 PEÇAS

		
8086	20	240

Kit de Bits 7 Peças oferece uma seleção de bits de alta qualidade, ideais para diferentes tipos de parafusos. Compacto e versátil, é perfeito para trabalhos de montagem, manutenção e reparo, proporcionando praticidade e eficiência em diversas aplicações.



ADAPTADORES PARA PONTEIRAS E BITS DE 1/4" - 60 MM COM 10 PEÇAS

		
8087	20	200

Kit Adaptador para Ponteiras Bits 1/4" com 10 Peças é ideal para uso com parafusadeiras e furadeiras, permitindo o encaixe de diferentes tipos de bits. Com 60mm de comprimento, oferece maior alcance e versatilidade em trabalhos de montagem e manutenção.



ANEL MAGNÉTICO PARA PARAFUSADEIRA

		
6814	0	1000

Anel Magnético para Parafusadeira Titanium é um acessório que facilita o manuseio de parafusos, mantendo-os presos à ponta da parafusadeira. Ideal para aumentar a precisão e a eficiência em trabalhos de montagem e fixação, especialmente em locais de difícil acesso.



PROLONGADOR FLEXÍVEL

		
6082	0	200

Extensor Prolongador com Haste Flexível é ideal para acessar áreas de difícil alcance durante parafusamentos ou perfurações. Sua haste flexível permite manobrar em espaços estreitos, oferecendo maior praticidade e versatilidade em trabalhos de montagem e manutenção.



JOGO DE BITS E SOQUETES COM PROLONGADOR FLEXÍVEL

		
7938	*	*

Ego de Bits e Soquetes com Extensor Prolongador com Haste Flexível é ideal para acessar áreas de difícil alcance durante parafusamentos ou perfurações. Sua haste flexível permite manobrar em espaços estreitos, oferecendo maior praticidade e versatilidade em trabalhos de montagem e manutenção.



ESTILETE COM LÂMINA

			
4233	SIMPLES - 1 COR	22	480
4234	ROBUST - 2 CORES	12	144

O estilete Titanium possuem design ergonômico, proporcionando conforto e precisão no corte. Equipados com uma lâmina em aço de alta qualidade, são ideais para cortes precisos em diversos materiais, sendo práticos para uso em trabalhos manuais, manutenção e projetos.





GRAMPO TIPO C

			
4170	2"	20	200
7827	3"	5	60
4171	4"	5	50
7828	5"	5	40
4172	6"	5	30
4173	8"	5	20
7829	10"	5	10

O Grampo para Marceneiro Tipo C é uma ferramenta robusta e versátil, ideal para fixar e segurar peças durante trabalhos de montagem, colagem e serragem. Com formato em "C", proporciona aperto firme e seguro, garantindo precisão em projetos de marcenaria e carpintaria.



GRAMPO TIPO G

			
7097	G 50mm	0	60
7098	G 75mm	0	30
7099	C 100mm	0	12

Grampo G é uma ferramenta robusta em formato de "G", utilizada para fixar e segurar peças com firmeza durante trabalhos de montagem, colagem ou serragem. Ideal para marcenaria e metalurgia, oferece estabilidade e precisão, garantindo um aperto seguro em diferentes materiais.



GRAMPO SARGENTO DE APERTO RÁPIDO

			
8088	6"	6	24
8089	8"	6	24
8090	12"	6	24
8091	18"	6	12
8092	24"	6	12

Grampo Sargento de Aperto Rápido é uma ferramenta projetada para fixar e segurar peças com firmeza durante trabalhos de montagem, colagem ou serragem. Com seu sistema de aperto rápido, proporciona facilidade de uso, garantindo estabilidade e precisão em projetos de marcenaria e outras aplicações.



GRAMPO MULTIUSO

			
7830	4"	1	120
7831	6"	20	120
7832	9"	12	48

Grampo Multiuso é uma ferramenta versátil, projetada para fixar e segurar peças durante trabalhos de colagem, montagem e serragem. Oferece ajuste rápido e firmeza, garantindo precisão em projetos de marcenaria e carpintaria. Ideal para profissionais que buscam praticidade e eficiência.



FORMÃO

4612	B 1/2"	10	60
4613	C 5/	10	60
4614	D 3/	10	60
4615	F 7/	10	60
4616	G 1"	10	60
7850	H 1.1/	10	60
7849	I 1.1/2	10	60
7848	O 1/	10	60

4"

Formão é ideal para trabalhos de entalhe, escultura e acabamento em madeira. Com diferentes tamanhos, proporciona versatilidade e precisão, sendo perfeito para marcenaria e carpintaria fina.



JOGO DE FORMÕES GOIVA COM 3 PEÇAS

5216	6, 12, 18, 24mm	5	20

Jogo de Formões Goiva de 6, 12, 18 e 24mm é ideal para trabalhos de entalhe, escultura e acabamento em madeira. Com diferentes tamanhos, proporciona versatilidade e precisão, sendo perfeito para marcenaria e carpintaria fina.



GRAMPEADOR/PINADOR MANUAL

7431	10	410

Grampeador/Pinador Manual cromado é fabricado em chapa de aço, compatível com grampos retos (6 mm, 8 mm e 10 mm), tipo "U" (10 mm e 12 mm) e pinos tipo "T" (10 mm, 12 mm e 14 mm). Ideal para profissionais de tapeçaria, marcenaria, artesanato e montagem de móveis.



JOGO DE FRESAS PARA MADEIRA COM 12 PEÇAS

5460	0	20

Jogo de Fresas para Madeira é ideal para cortes, acabamentos e entalhes precisos em madeira. Com diferentes formatos e tamanhos, oferece versatilidade em projetos de marcenaria, garantindo resultados profissionais em trabalhos de corte e moldagem.

12.7 X R6.3 MM
22.2 X R6.3 MM
12.7 ÂNGULO 14°
32 ÂNGULO 45°
12.7 X 13 MM
16 X 20 MM
22.2 X R6.3 MM
12 X 20 MM
6 X 20 MM
28.5 X R9.5 MM
12.7 ÂNGULO 90°
25.5 X R4 MM



PISTOLA APLICADOR SILICONE

6331	FECHADA	0	24

pistola aplicadora de silicone aberta é uma ferramenta prática para aplicar silicone de forma precisa e controlada. Ela facilita a dosagem do material, evitando desperdícios e garantindo um acabamento profissional em diversos tipos de superfícies.



CHAVE GRIFO TIPO AMERICANA

			
4532	14"	0	24
4531	18"	6	12

chave cano grifo tipo americana é uma ferramenta ajustável utilizada para apertar e soltar tubos e conexões em trabalhos de encanamento. Diferente da chave grifo tradicional, a versão americana possui um design com alavanca ajustável e mandíbulas paralelas que garantem uma maior força de aperto.



CORTADOR DE TUBO PVC

		
6901	0	50

Cortador de Tubo PVC é a ferramenta ideal para encanadores, instaladores e profissionais da construção civil que buscam um corte preciso e rápido em tubos de PVC, PPR, PE e outros materiais plásticos. Projetado para oferecer máxima eficiência, este cortador garante um acabamento liso e sem rebarbas, facilitando o encaixe e a montagem de tubulações.



MARTELO COM CABO EM MADEIRA

			
7821	23mm	6	48
4448	25mm	6	36
4449	27mm	6	24
7822	29mm	6	24

O martelo com cabo de madeira é uma ferramenta manual indispensável em diversas atividades, desde a construção até pequenos reparos domésticos. Sua combinação de força, precisão e tradição o torna um item essencial em qualquer caixa de ferramentas.



MARTELO COM CABO EM FIBRA VIDRO

			
7820	23mm	6	48
4619	25mm	6	36
4620	27mm	6	24
4621	29mm	6	24

O martelo de fibra de vidro é uma excelente opção para quem busca segurança e durabilidade em suas ferramentas. Diferente dos martelos tradicionais com cabo de madeira, o martelo de fibra de vidro oferece diversas vantagens, tornando-o ideal para diversos tipos de trabalho.



MARRETA

			
7823	2.2LB + 1 KG	6	24
7824	4.4LB + 2 KG	6	12

A marreta é uma ferramenta manual indispensável em diversas áreas, como construção civil, mecânica e carpintaria. Sua função principal é aplicar força concentrada em um ponto específico, permitindo quebrar, moldar ou deslocar materiais.



LÂMINA SERRA MANUAL

			
8154	ACO CARBONO 12"-24T	100	1000
8155	BI METAL 12"-24T	50	1000

A lâmina de serra manual é o coração de uma ferramenta que, apesar de simples, desempenha um papel fundamental em diversos trabalhos, desde a construção até o artesanato. Com uma variedade de tipos e materiais, a lâmina de serra manual garante cortes precisos e eficientes em diferentes materiais.



ARCO DE SERRA 12" COM CABO PLÁSTICO

		
4160	6	48

O arco de serra com cabo plástico e serra de aço 12" é uma ferramenta manual indispensável para quem busca precisão e versatilidade em seus projetos. Com ele, é possível realizar cortes em diversos materiais, como madeira, metal, plástico e PVC.



ARCO DE SERRA TUBULAR 12" EM ALUMÍNIO REFORÇADO

		
4235	0	72

O arco de serra tubular 12" em alumínio reforçado é uma ferramenta indispensável para quem busca realizar cortes precisos e eficientes em diversos materiais, como metal, plástico e madeira. Sua construção robusta e leve, aliada à versatilidade, o torna um equipamento essencial para profissionais e entusiastas do "faça você mesmo".



ESPÁTULA EM AÇO CARBONO

			
7093	5 cm	12	120
7094	8 cm	12	120
7095	12,5 cm	12	120

A espátula de aço carbono é uma ferramenta manual indispensável para quem realiza trabalhos de pintura, revestimentos, reparos e outras atividades que envolvam a aplicação e remoção de materiais. Sua lâmina de aço carbono oferece resistência, durabilidade e flexibilidade, tornando-a ideal para diversas tarefas.



ESPÁTULA CROMADA EM AÇO INOX

			
6897	6,5 cm	12	120
6898	7,5 cm	12	120
6899	10 cm	12	120
6900	12,5 cm	12	120

A espátula de aço inox cromada é uma ferramenta versátil e durável, ideal para uma variedade de tarefas. Sua lâmina em aço inoxidável, revestida com uma camada de cromo, oferece resistência à corrosão, alta durabilidade e um acabamento brilhante.



SERRA MANUAL 6" PARA DRYWALL

		
4755	12	72

A serra manual para drywall de 6 polegadas é uma ferramenta essencial para quem trabalha com construção a seco. Com design específico para cortar placas de gesso e drywall, ela proporciona cortes precisos e eficientes, facilitando a instalação e o acabamento de diversos tipos de projetos.



SERRA MANUAL 6" PARA DRYWALL COM CABO DE MADEIRA 6"

		
7883	12	72

A serra manual para drywall 6" com cabo de madeira é uma ferramenta essencial para quem trabalha com construção a seco. Com design específico para cortar placas de gesso e drywall, ela proporciona cortes precisos e eficientes, facilitando a instalação e o acabamento de diversos tipos de projetos.



ESQUADRO DE AÇO

			
4159	10"	12	120
4158	12"	12	120

O esquadro de aço é uma ferramenta fundamental em diversos setores, como construção civil, marcenaria, metalurgia e mecânica. Sua principal função é garantir a precisão em medidas e ângulos retos, assegurando a qualidade do trabalho final.



NÍVEL COM 3 BOLHAS

			
4161	12"	0	60
4162	14"	0	60
4163	16"	0	60
7843	18"	0	60

O nível com 3 bolhas é uma ferramenta indispensável em diversos trabalhos, como construção civil, marcenaria, instalação de móveis e qualquer tarefa que exija precisão no nivelamento e prumo de superfícies.



NÍVEL MAGNÉTICO

			
7092	9"	0	20
4447	12"	10	60
7844	14"	10	60

O nível magnético é uma ferramenta inovadora que combina a precisão tradicional de um nível com a praticidade dos ímãs, facilitando o trabalho em diversas aplicações.



ESPÁTULA 4 EM 1

		
7096	10	60

A espátula 4 em 1 é uma ferramenta multifuncional que combina quatro ferramentas essenciais em uma única peça, proporcionando praticidade e economia de espaço. Ideal para diversos tipos de trabalhos, desde pintura e revestimentos até pequenos reparos domésticos, a espátula 4 em 1 é um item indispensável para qualquer caixa de ferramentas.



RISCADOR E CORTADOR DE AZULEJOS E VIDROS

		
7983	0	50

O riscador cortador de azulejo e vidro é uma ferramenta manual indispensável para quem trabalha com revestimentos cerâmicos e vidros. Ele é utilizado para realizar cortes precisos e retos em diferentes tipos de materiais, como azulejos, porcelanatos, vidros temperados e espelhos.



RASPADOR PARA REJUNTES COM LÂMINA DUPLA

		
7100	12	120

O raspador para rejuntas com lâmina dupla de metal é uma ferramenta indispensável para quem busca manter a beleza e a higiene de revestimentos cerâmicos. Ele é utilizado para remover o rejunte antigo, manchas e resíduos, preparando a superfície para a aplicação de um novo rejunte ou para uma pintura.



ALICATE NIVELADOR DE PISO

		
6909	0	50

O Alicate Nivelador de Piso é uma ferramenta utilizada para ajustar e nivelar placas de piso e revestimento durante a instalação. Ele garante que as peças fiquem alinhadas, proporcionando um acabamento uniforme e profissional. Ideal para trabalhos de construção e reforma.



CLIP PARA AZULEJO COM 100 PEÇAS

		
7087	1 mm	6000
7088	1,5 mm	6000
7089	2 mm	6000
7090	3 mm	6000

Os clips para azulejo, também conhecidos como niveladores de piso ou espaçadores para rejunte, são ferramentas indispensáveis para garantir um assentamento perfeito de revestimentos cerâmicos, como azulejos e porcelanatos. Esses pequenos dispositivos garantem que todas as peças fiquem no mesmo nível,



CUNHA PARA AZULEJO COM 100 PEÇAS

	
7091	4000

O Kit de Cunhas para Azulejo é a solução perfeita para quem busca um acabamento profissional no assentamento de pisos e revestimentos. Projetadas para facilitar o nivelamento e garantir um espaçamento uniforme entre as peças, essas cunhas são essenciais para um trabalho eficiente e preciso.



NIVELADOR ESPAÇADOR DE PISOS 1MM COM 50 PEÇAS

		
5786	0	2500

Niveladores e espaçadores de pisos são ferramentas essenciais para garantir um assentamento preciso e uniforme de revestimentos cerâmicos, como azulejos e porcelanatos. Eles funcionam em conjunto para criar juntas de espessura uniforme entre as peças, garantindo um acabamento impecável e facilitando o processo de rejuntamento.



CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL TI 150/600

		
8469	*	*



Cortador de piso 600mm com base de 150mm, ideal para cortes precisos e eficientes em pisos cerâmicos de até 10mm de espessura. Possui haste cromada para maior durabilidade e resistência, garantindo um deslizamento suave e cortes limpos. Ferramenta robusta e prática, indicada para profissionais da construção civil e assentadores de pisos.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL TI 165/600

		
8470	*	*



Cortador Pro 600mm com base de 165mm, ideal para cortes precisos em pisos cerâmicos de até 10mm de espessura. Equipado com haste cromada de 16mm, proporciona maior resistência, durabilidade e deslizamento suave. Ferramenta robusta e eficiente, indicada para profissionais da construção civil e assentadores de pisos que buscam alto desempenho e precisão.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL COM LASER

			
8471	TI-24/600P	*	*
8472	TI-32/800P	*	*



Cortadores de 600mm e 800mm com marcador a laser, ideal para cortes de alta precisão em pisos cerâmicos e porcelanatos de até 14mm de espessura. Conta com haste sólida de 20mm e estrutura em fundição, proporcionando extrema resistência, estabilidade e durabilidade. Ferramenta robusta e profissional, indicada para assentadores de pisos e profissionais da construção civil que buscam desempenho superior e cortes perfeitos.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL COM LASER TI 40/1000



8473	*	*



Cortador Pro+ 1000mm a laser, desenvolvido para cortes precisos em pisos cerâmicos e porcelanatos de até 16mm de espessura. Equipado com suporte para ladrilhos, oferece maior estabilidade e segurança durante o corte. Estrutura robusta e resistente, ideal para profissionais da construção civil e assentadores de pisos que exigem alto desempenho e precisão em grandes formatos.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL COM LASER TI 48/1200



8474	*	*



Cortador Pro+ 1200mm a laser, ideal para cortes precisos em pisos cerâmicos e porcelanatos de até 20mm de espessura. Equipado com haste sólida de 20mm e rodas para facilitar o transporte, proporciona máxima resistência, estabilidade e praticidade. Ferramenta robusta e profissional, indicada para assentadores de pisos e profissionais da construção civil que buscam eficiência e desempenho superior em cortes de grandes formatos.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL TI 66/1600P



8475	*	*



Cortador Pro+ 1600mm, projetado para cortes precisos em pisos cerâmicos e porcelanatos de até 20mm de espessura. Conta com base com mola para melhor absorção de impacto, haste sólida para máxima resistência e rodas para facilitar o transporte.

CORTADOR DE CERÂMICAS E AZULEJOS MANUAL TI 52/1300P



8476	*	*



Cortador Pro+ 1300mm, projetado para cortes precisos em pisos cerâmicos e porcelanatos de até 20mm de espessura. Conta com base com mola para melhor absorção de impacto, haste sólida para máxima resistência e rodas para facilitar o transporte.

RODEL DE CORTE EM TUNGSTÊNIO

			
8477	15*6*1,5MM	*	*

Roda de corte de carboneto de tungstênio, projetada para cortes precisos e duradouros em pisos cerâmicos e porcelanatos. Alta resistência ao desgaste, garantindo maior vida útil e desempenho superior. Ideal para profissionais da construção civil e assentadores de pisos que buscam eficiência e precisão em cada corte.



RODEL DE CORTE EM TUNGSTÊNIO

			
8478	22*6*2MM	*	*

Roda de corte de carboneto de tungstênio, projetada para cortes precisos e duradouros em pisos cerâmicos e porcelanatos. Alta resistência ao desgaste, garantindo maior vida útil e desempenho superior. Ideal para profissionais da construção civil e assentadores de pisos que buscam eficiência e precisão em cada corte.



BANCADA DE TRABALHO MULTIUSO DOBRÁVEL 605X635X780MM

	
7682	1

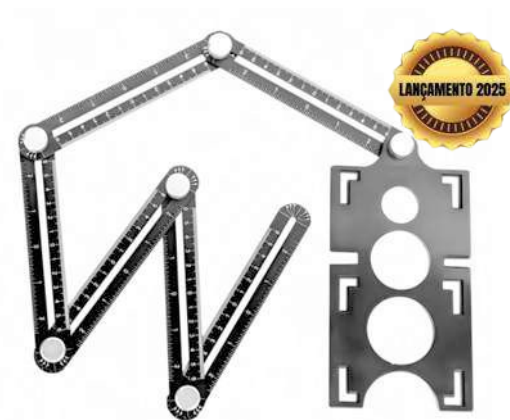
A bancada de trabalho multiuso dobrável é uma ferramenta indispensável para quem busca praticidade e organização em seus projetos. Com dimensões compactas quando dobrada e uma ampla área de trabalho quando aberta, ela se adapta a diversos ambientes e necessidades.



RÉGUA GABARITO MULTIÂNGULOS COM 6 DOBRAS

		
8530	0	0
8531	0	0

A régua medida multi ângulo é uma ferramenta indispensável para quem busca precisão e praticidade em seus projetos. Com um design versátil e compacto, ela permite medir e marcar ângulos de forma rápida e eficiente, facilitando diversas tarefas



RÉGUA GABARITO MULTIÂNGULOS COM 6 DOBRAS

		
5481	0	40

A régua de alumínio ajustável de 6 faces é uma ferramenta indispensável para profissionais e entusiastas de diversos segmentos, como marcenaria, carpintaria, metalurgia e construção civil. Sua versatilidade e precisão a tornam um instrumento indispensável para realizar medições e marcações em diferentes ângulos e superfícies.



RÉGUA 12" (30 CM) COM NÍVEL

		
5483	0	60

A régua com nível 45/90/120° 12" (30 cm) é uma ferramenta versátil e precisa, indispensável para quem busca realizar trabalhos de marcenaria, carpintaria, construção civil e outros projetos que exigem precisão nas medidas e nivelamento.



RÉGUA MULTIÂNGULOS AMARELA

		
5213	0	160

A régua medida multi ângulo amarela é uma ferramenta indispensável para quem busca precisão e praticidade em seus projetos. Com um design versátil e compacto, ela permite medir e marcar ângulos de forma rápida e eficiente, facilitando diversas tarefas



SELANTE POLIURETANO PU 40

130

		
8259	BRANCO	24
5538	CINZA	24
8260	PRETO	24

O selante de poliuretano PU40 é um produto versátil e de alta performance, amplamente utilizado em diversas áreas da construção civil e indústria. Sua formulação à base de poliuretano confere ao produto características únicas, como alta adesão, flexibilidade e resistência a intempéries, tornando-o ideal para uma variedade de aplicações.



VENTOSA EM ABS COM UMA GARRA – 40KG

		
6671	0	50

Capacidade máxima 40KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA EM ABS COM DUAS GARRAS – 80KG

		
5788	0	32

Capacidade máxima 80KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA EM ABS COM TRÊS GARRAS – 120KG

		
6673	0	24

Capacidade máxima 120KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



MINI VENTOSA EM ALUMÍNIO COM UMA GARRA – 25KG

		
6670	0	100

Capacidade máxima de 25 kg. Utilizada para elevação e transporte de peças planas, como vidros, metais, mármore, pisos, entre outros.



CONSTRUÇÃO CIVIL

VENTOSA EM ALUMÍNIO COM UMA GARRA – 50KG

		
6667	0	50

Capacidade máxima 50KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA EM ALUMÍNIO COM DUAS GARRAS – 100KG

		
6668	0	24

Capacidade máxima 100KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA EM ALUMÍNIO COM TRÊS GARRAS – 150KG

		
6669	0	16

Capacidade máxima 150KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA COM BOMBA A VÁCUO – 110 KG

		
6905	0	10

Capacidade máxima 110KG, para elevar e transportar peças planas como vidros, metais mármore, espelhos, pisos, etc.



VENTOSA ELÉTRICA NIVELADORA PARA PISOS – 2.5 AH

		
6906	0	8

A Ventosa Niveladora de Piso Elétrica 2.5 Ah é a ferramenta ideal para profissionais da construção civil que buscam eficiência e precisão no assentamento de pisos e revestimentos. Com um sistema elétrico de alta potência, essa ventosa proporciona aderência segura e nivelamento perfeito, agilizando o processo de instalação com resultados profissionais.



MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL

		
4605	10	60

Multímetro Digital Profissional é uma ferramenta essencial para medir tensão, corrente, resistência e outros parâmetros elétricos com precisão. Ideal para eletricitistas e técnicos, oferece leituras rápidas e confiáveis, sendo indispensável em diagnósticos e manutenção de sistemas elétricos e eletrônicos.



PAQUÍMETRO TRADICIONAL PLÁSTICO 0-150MM

		
5212	12	120

O Paquímetro Tradicional Plástico 0-150mm é uma ferramenta de medição precisa, ideal para medir diâmetros internos, externos e profundidades de objetos. Feito de plástico leve, oferece praticidade em medições de até 150mm, sendo adequado para uso em tarefas gerais e de manutenção.



PAQUÍMETRO DIGITAL 0-150MM

		
4590	0	50

O Paquímetro Digital 0-150mm é uma ferramenta de medição precisa, ideal para medir diâmetros internos, externos e profundidades. Com visor digital, facilita a leitura das medições, garantindo exatidão em trabalhos de engenharia, mecânica e manutenção, com capacidade de medir até 150mm.



NÍVEL LASER

		
8188	10	40

Nível laser duas bolhas com feixe de 9 metros, projeta uma linha guia em qualquer superfície para agilizar o trabalho e evitar que risque a parede. Precisão: +- 1,4mm por metro, comprimento de onda 625-672NM, produto com laser: classe IIIa, alcance: 9 metros, tamanho: 123 x 40 x 62mm, 1 Linha.

Uso de 2 pilhas "AAA" (não inclusas)



NÍVEL LASER COM FITA MÉTRICA

		
8189	20	100

O Nível Laser com Fita Métrica é a ferramenta perfeita para quem busca precisão em suas medições e alinhamentos. Com um design prático e funcionalidades avançadas, este nível laser é ideal para profissionais e entusiastas de DIY, garantindo resultados impecáveis em qualquer trabalho. Projeta 2 Linhas, Laser 63 - 680 Nm, Classe 3R (IIIa), 3 Níveis com Bolhas, Régua de 15CM, Trena de Aço de 2,5M, Feixe Regulável.



TRENA CURTA DE AÇO

	i		
6907	5MX19MM	10	100
4750	5MX25MM	12	120
4752	7,5M X 25MM	6	60
4753	10M X 25MM	0	90

Trena Profissional é uma ferramenta de medição precisa e resistente, ideal para projetos de construção e reformas. Oferecendo durabilidade e facilidade de leitura, garantindo medições exatas em diversas aplicações.



TRENA CURTA DE AÇO EMBORRACHADA TI-XP

	i		
8631	5MX19MM	10	120
8632	5MX25MM	12	120
8633	7,5M X 25MM	6	60
8634	10M X 25MM	6	60

Trena Profissional é uma ferramenta de medição precisa e resistente, ideal para projetos de construção e reformas. Oferecendo durabilidade e facilidade de leitura, garantindo medições exatas em diversas aplicações.



TRENA LONGA ABERTA

	i		
4796	30M X 12.5MM BTP -J4	10	60
4754	50M X 12.5MM TP-J4	10	60

Trena Profissional é uma ferramenta de medição de longa distância, ideal para uso em construções e topografia. Com fita de 30 metros e 50 metros, 12,5mm de largura, oferece durabilidade, precisão e fácil leitura em trabalhos que exigem medições extensas. O design aberto facilita o recolhimento e manuseio da fita.



FITA ANTIDERRAPANTE

	i		
8129	AMARELA 50MMX5MX0,075MM	12	72
8128	BRANCA 50MMX5MX0,075MM	12	72
8127	PRETA 50MMX5MX0,075MM	12	72

Fita Antiderrapante é projetada para aumentar a aderência em superfícies escorregadias, como escadas, rampas e corredores. Oferece segurança adicional, prevenindo quedas em áreas com risco de deslizamento. Ideal para uso em ambientes domésticos, industriais e comerciais.



FITA DUPLA FACE ESPUMA

	i		
8119	19MMX1,5M ESPESSURA 2,4MM	0	240
8120	19MMX10M, ESPESSURA 2,4MM	0	60

Fita Dupla Face de Espuma é ideal para fixar objetos de forma discreta e duradoura em diversas superfícies. Feita de material espumado, proporciona aderência extra e absorve impactos, sendo perfeita para uso em decoração, bricolagem e montagem de pequenos itens.



FITA FIBRA DE VIDRO AZUL

	i		
8123	48MMX100M	0	36
8124	48MMX45M	0	96

Fita de Fibra de Vidro é resistente e ideal para reforço, isolamento térmico e reparos em superfícies como tubos, dutos e estruturas. Com alta durabilidade, ela suporta altas temperaturas e é amplamente utilizada em aplicações industriais e de construção.



FITA FIBRA DE VIDRO BRANCA

	i		
8121	48MMX100M	0	36
8122	48MMX45M	0	96

Fita de Fibra de Vidro é resistente e ideal para reforço, isolamento térmico e reparos em superfícies como tubos, dutos e estruturas. Com alta durabilidade, ela suporta altas temperaturas e é amplamente utilizada em aplicações industriais e de construção.



FITA DUPLA FACE TRANSPARENTE

	i		
8114	12MM*20M	20	80
8113	12MM*2M	50	100
8116	18MMX20M	15	60
8115	18MMX2M	50	200
8117	23MMX2M	20	120

Fita Dupla Face Transparente oferece fixação forte e discreta em superfícies lisas. Ideal para decoração, montagem de objetos leves e projetos que exigem uma fixação limpa e sem deixar marcas visíveis. Perfeita para uso em casa ou em ambientes profissionais.



FITA ISOLANTE PRETA

	i		
8131	19MM*10M*0.13MM	0	200
8132	19MM*20M*0.13MM	0	200
8130	19MM*5M*0.13MM	0	300
8135	AUTOFUSÃO 69KV 19MM X 10M	0	60
8133	AUTOFUSÃO 69KV 19MM X 2M	0	120
8134	AUTOFUSÃO 69KV 19MM X 5M	0	120

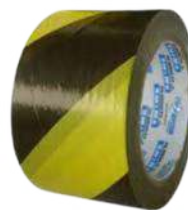


A Fita Isolante Preta é projetada para isolamento elétrico, oferecendo proteção contra choques curto-circuitos. Ideal para emendar fios e cabos, ela garante segurança em instalações elétricas e é amplamente utilizada em trabalhos domésticos e profissionais.

FITA PRETA E AMARELA PARA MARCAÇÃO

	i		
8125	70MMX100MX0.03MM	0	100
8126	70MMX200MX0.03MM	0	60

Fita Preta e Amarela de Marcação de Espaços é utilizada para demarcar áreas de segurança, orientar o fluxo de pessoas ou delimitar espaços de trabalho. Ideal para ambientes industriais, comerciais e eventos, ela proporciona alta visibilidade e organização, ajudando a evitar acidentes e garantir o distanciamento adequado.



FITA VEDA ROSCA

	i		
8137	18MM*10M	250	1000
8138	18MM*25M	250	1000
8139	18MM*50M	50	250
8136	18MM*5M	250	1000

Fita Veda Rosca é utilizada para vedar conexões de rosca em tubulações, prevenindo vazamentos de líquidos ou gases. Ideal para instalações hidráulicas e pneumáticas, garante uma vedação segura e eficiente em materiais como metal e plástico.



REFIL COLA

			
7881	07MM-10CM	30	120
7882	11MM	30	120

Refil de Cola é um tubo ou bastão utilizado em pistolas de cola quente, ideal para colagem rápida e eficiente em diversos materiais como papel, plástico, madeira e tecido. É perfeito para projetos de artesanato, reparos e trabalhos manuais.



ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA

					
4567	100X2.5MM	500	8223	250X3.6MM	200
4568	150X3.6MM	300	8224	300X3.6MM	200
4569	200X3.6MM	250	8225	120X4.8MM	300
4570	200X4.8MM	200	8226	180X4.8MM	200
4572	400X4.8MM	100	8227	250X4.8MM	200
8218	150X2.5MM	500	8228	300X4.8MM	150
8219	180X2.5MM	300	8229	300X7.6MM	50
8220	200X2.5MM	300	8230	400X7.6MM	50
8221	100X3.6MM	500	8231	500X7.6MM	50
8222	180X3.6MM	250			

Abraçadeira de Nylon Branca é utilizada para organizar e fixar cabos, fios e outros materiais. Resistente e fácil de usar, oferece uma solução prática para amarração, ideal para instalações elétricas e projetos de organização.



ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETA

					
4573	100X2.5MM	500	8236	180X3.6MM	250
4574	150X3.6MM	300	8237	250X3.6MM	200
4575	200X3.6MM	250	8238	300X3.6MM	200
4576	200X4.8MM	200	8239	120X4.8MM	300
4578	400X4.8MM	100	8240	180X4.8MM	200
5065	400X7.6MM	50	8241	250X4.8MM	200
8232	150X2.5MM	500	8242	300X4.8MM	1510
8233	180X2.5MM	300	8243	300X7.6MM	50
8234	200X2.5MM	300	8244	500X7.6MM	50
8235	100X3.6MM	500			

Abraçadeira de Nylon Preta é utilizada para organizar e fixar cabos, fios e outros materiais. Resistente e fácil de usar, oferece uma solução prática para amarração, ideal para instalações elétricas e projetos de organização.



ABRAÇADEIRA INOX ROSCA SEM FIM

			
8141	12-20,8MM	100	2000
8142	16-25,8MM	100	2000
8143	18-32,12MM	100	1000
8144	27-51,0,7MM	50	500
8145	52-76,12MM	25	250
8140	8-12,8MM	100	2000

Abraçadeira Inox Rosca Sem Fim é uma ferramenta de fixação resistente e durável, ideal para prender mangueiras, tubos e outros materiais em ambientes industriais e automotivos. Feita de aço inoxidável, oferece alta resistência à corrosão e o mecanismo de rosca sem fim permite um ajuste preciso e seguro.





KIT DE PINTURA TITANIUM

			
8021	600ML COM 5 PECAS	**	10
8020	750ML COM 5 PECAS	**	10

Kit Pintura Titanium 600ml e 750ml é prático e eficiente, ideal para pintura em diversas superfícies, com alta capacidade e precisão.



PISTOLA PINTURA HPLV COM 3 BICOS

			
5457	BICOS 1,2MM, 1,5MM 1,8MM	**	20

Pistola de Pintura por Gravidade é ideal para quem busca qualidade e precisão em trabalhos de pintura automotiva, industrial, mobiliária ou decorativa. Este kit completo oferece um acabamento profissional, garantindo uniformidade e eficiência em cada aplicação.



PISTOLA PROJETORA DE TEXTURA 5 LITROS COM 3 BICOS

			
5800	3 BICOS 4MM, 6MM 8MM	**	8

Kit Pistola Projetora de Textura 5L vem com três bicos, ideal para aplicação de texturas em paredes e outras superfícies. Com capacidade de 5 litros, oferece versatilidade e precisão na execução de diferentes acabamentos, sendo perfeito para trabalhos de construção e reforma.



PISTOLA DE LIMPEZA A AR

			
7999	***	10	100

Pistola de Limpeza a Ar é uma ferramenta ideal para remover sujeira, poeira e resíduos em áreas de difícil acesso, utilizando jatos de ar comprimido. Perfeita para limpeza de equipamentos, veículos e peças mecânicas, ela oferece precisão e eficiência em trabalhos de manutenção.



PISTOLA DE PINTURA PARA AR DIRETO

			
4885	AR DIRETO SUCÇÃO	**	10

Pistola de Pintura Ar Direto é projetada para oferecer alta eficiência e controle em trabalhos de pintura. Utilizando ar comprimido diretamente, ela proporciona aplicação uniforme de tintas em superfícies variadas, sendo ideal para uso em reparos, automotivos e projetos de acabamento.



PISTOLA DE PINTURA ELÉTRICA 800ML

			
7662	127V	**	4
7663	220V	**	4

Pistola de Pintura Elétrica é prática e oferece precisão, ideal para aplicar tintas e vernizes com acabamento uniforme, sem a necessidade de compressores.



PISTOLA DE PINTURA A BATERIA

			
7991	20V 1500 MAH 2052	**	12

Pistola de Pulverização com Bateria de Íon-Lítio 20V 1500mAh 2052 é uma ferramenta portátil e eficiente, ideal para aplicação de tintas, vernizes e outros líquidos. Com bateria recarregável de íon-lítio, oferece mobilidade e praticidade em projetos de pintura, garantindo um acabamento uniforme sem a necessidade de fios ou compressores.



PINCEL COM CABO DE PLÁSTICO

							
8167	1/2"	12	1200	8172	2.1/2"	12	360
8169	1"	12	600	8173	3"	12	300
8170	1.1/2"	12	480	8168	3/4"	12	1200
8171	2"	12	360	8174	4"	12	240

Pincel com Cabo de Plástico é leve, durável e ideal para aplicar tintas e vernizes com conforto e precisão.



HASTE PARA MISTURADOR

			
7083	400 X 80 MM	**	20
7084	400 X 90 MM	**	20
7085	600 X 80 MM	**	20
7086	600 X 125 MM	**	20

Misturador é uma ferramenta usada para misturar materiais como tintas, argamassa e outros líquidos de forma homogênea, garantindo consistência em aplicações de construção e pintura.



MOCHILA TITANIUM

7432	Tecido Denier 600x600 Bolsos laterais reforçados Alças elásticas externas para auxiliar a fixação de objetos maiores	**	10

Mochila Titanium é resistente e ideal para transportar ferramentas com segurança, sendo perfeita para uso profissional.



BOLSA CINTO DE FERRAMENTAS

8000	140CM	**	30

Bolsa Cinto de Ferramentas 140cm é prática e ajustável, ideal para carregar ferramentas com facilidade e organização durante o trabalho. Com compartimentos variados, oferece conveniência em tarefas profissionais.



BOLSA CINTO DE FERRAMENTAS COM 32 BOLSOS

7681	46X28X30CM	**	18

Bolsa Cinto de Ferramentas com 32 Bolsos oferece amplo espaço para organizar e carregar ferramentas com facilidade. Ideal para profissionais, ela permite acesso rápido e prático a uma variedade de equipamentos durante o trabalho.



BOLSA CINTO DE FERRAMENTAS COM 7 BOLSOS

7680	26X28CM	**	50

Bolsa Cinto de Ferramentas com 7 Bolsos é prática e compacta, ideal para carregar e organizar ferramentas essenciais durante o trabalho. Oferece fácil acesso e conveniência, sendo perfeita para profissionais que precisam de mobilidade e eficiência.



JOGO DE CAIXAS DE FERRAMENTAS

7513	13" 16" 19"	**	12

Conjunto com três caixas de ferramentas em tamanhos 13", 16" e 19". Feitas com material resistente, oferecem organização e praticidade para armazenar e transportar ferramentas de diversos tamanhos.

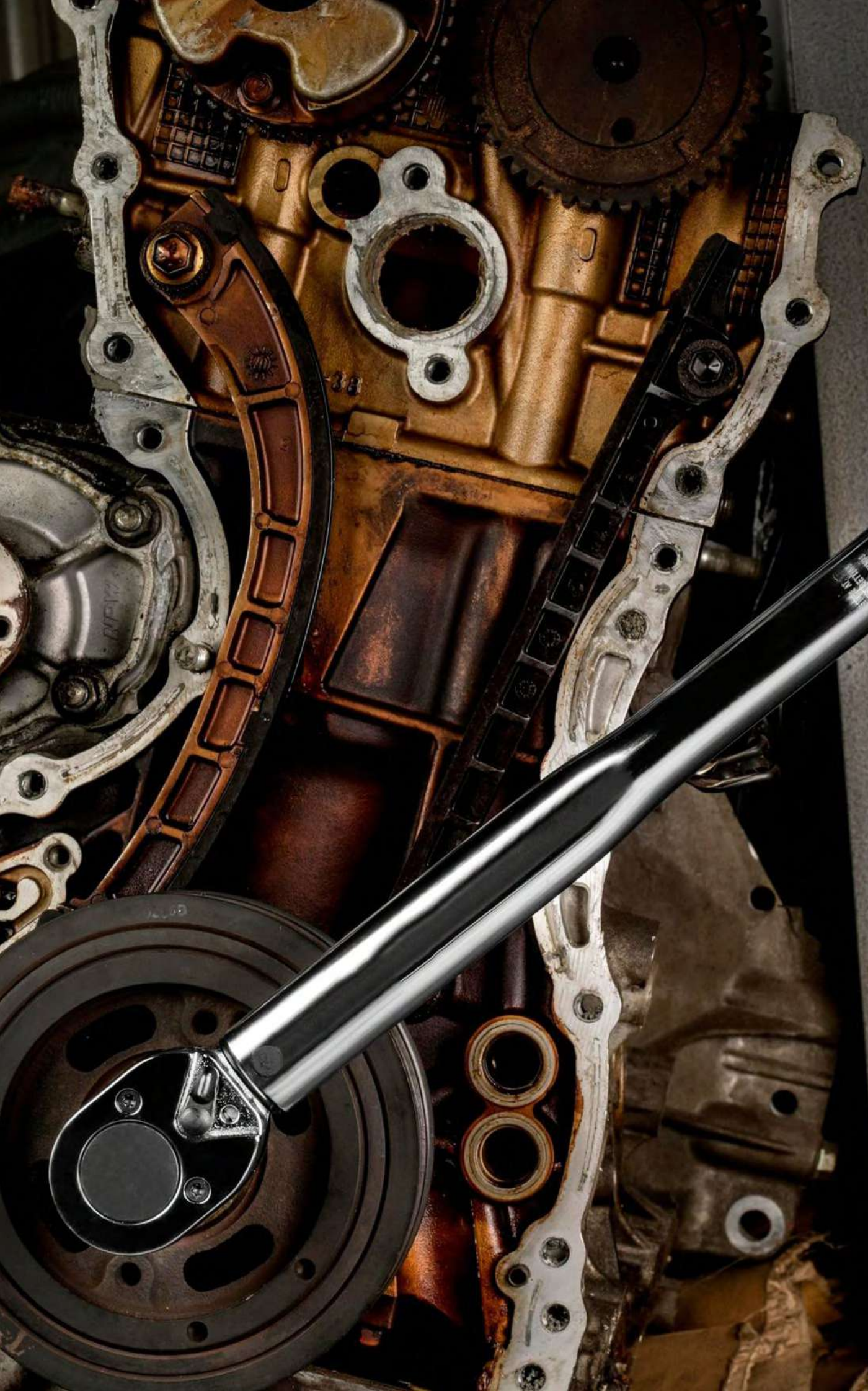


CAIXA PARA FERRAMENTAS COM CARRINHO

7996	590X340X395MM	**	2

Caixa para Ferramentas com Carrinho é uma solução prática e móvel para armazenar e transportar ferramentas. Com rodas e alça retrátil, facilita o deslocamento, oferecendo organização e acessibilidade para trabalhos profissionais e projetos de manutenção.





KIT DE FERRAMENTAS

JOGO DE FERRAMENTAS COM 4 PEÇAS

5493	0	0

- 1 Alicete 6", 1 martelo 8 Oz,
- 1 chave phillips 2x4",
- 1 chave fenda 1/4x4".
- Grátis bolsa nylon para cinto
- Jogo de Ferramentas com 4 Peças inclui ferramentas essenciais para pequenas manutenções e reparos. Compacto e prático, é ideal para ter em casa, no carro ou em ambientes de trabalho, facilitando ajustes e consertos do dia a dia.



JOGO DE FERRAMENTAS COM 11 PEÇAS

6816	0	0

- 5 Chaves allen: 2 à 6 mm;
- 1 Trena 1 metro;
- 1 Chave teste;
- 1 Estilete;
- 1 alicate universal 6";
- 1 Chave phillips;
- 1 Chave de fenda

Este conjunto é perfeito para tarefas domésticas, automotivas ou em oficinas, sendo indispensável para quem valoriza praticidade e eficiência. Fabricado com materiais de alta qualidade, este kit garante durabilidade e ótimo desempenho em todas as situações.



JOGO DE FERRAMENTAS COM 32 PEÇAS

5490	0	0

- 4 soquetes
- 1 extensor
- 8 chaves allen
- 1 pinça
- 1 chave encaixe sextavado 1/4"
- 1 mini alicate bico longo
- 6 chaves de precisão
- 10 bits
- 1 bolsa dobrável
- Jogo de Ferramentas com 32 Peças oferece uma variedade de ferramentas essenciais para manutenção, reparos e projetos domésticos. Compacto e organizado, é ideal para quem busca praticidade e versatilidade em um único kit.



JOGO DE SOQUETES 1/4" GOLD COM 41 PEÇAS

5520	0	24

- 1 Catraca reversível com articulação 3 Estágios
- 1 Adaptador para soquetes 1/4
- 7 Soquetes 1/4 = 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 1 1/32
- 7 Soquetes 1/4 = 4 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 mm
- 24 Bits de 25mm
- 8 Chaves Allen = 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6mm
- 7 Torx: = T10, T15, T20, T25, T27, T30 e T40
- 3 Chaves Phillips # 1 - #2 - #3
- 2 Quadrados S1 E S2
- 3 Chaves fenda = 3/16, 1/4, 9/32
- 1 Estojo Plástico
- Jogo de Soquete 1/4" Gold - 41 Peças é um kit completo projetado para trabalhos de precisão em manutenção e reparos. Inclui uma variedade de soquetes e acessórios de alta qualidade, ideais para uso doméstico, oferecendo versatilidade e durabilidade.



JOGO DE FERRAMENTAS COM 200 PEÇAS

142

		
5456	0	8

- 01 Maleta
- 01 Lâmina de serra 10 x 24 Dentes
- 01 Chave com encaixe sextavado 1/4
- 08 Chaves Allen (Pol.) de medidas variadas
- 08 Chaves Allen (mm) de medidas variadas
- 06 Chaves de precisão de medidas variadas
- 01 Fita isolante
- 01 Arco de serra
- 01 Chave teste
- 01 Estilete
- 01 Martelo
- 01 Alicate de bico reto
- 01 Chave phillips cotoco
- 20 Bits de medidas variadas
- 149 Fixadores

- Kit Ferramenta 200 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo e versátil, ideal para uso em diversas aplicações de manutenção, reparo e montagem. Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.



KIT DE BROCAS MAX DRILL COM 300 PEÇAS

		
7427	0	20

- 5 Bocas para concreto
- 7 Brocas para metal
- 5 Brocas para madeira
- 1 Adaptador Magnético
- 2 Bits fenda
- 4 Bits phillips
- Buchas 5mm
- Buchas 6mm
- Buchas 8mm
- Buchas 10mm

- Kit de Brocas com 300 Peças - Max Drill é um conjunto abrangente que oferece uma variedade de brocas para diferentes materiais, como madeira, metal e alvenaria. Ideal para profissionais e hobbistas, este kit proporciona versatilidade e praticidade em qualquer projeto de perfuração, garantindo a broca certa para cada tarefa.



JOGO DE FERRAMENTAS COM 134 PEÇAS

		
5775	0	5

- 1 Chave T multifuncional
- 1 Chave de fenda (-) 6x100;
- 1 Chave phillips (+) 6x100;
- 1 Trena 3m
- 1 Estilete
- 4 Chaves de precisão (+) PH1-PH0 (-) 3,0-2,4
- 1 Chave teste digital
- 10 Bits (-) 4 a 6; Ph1 a Ph3

- Pz1 a PZ3; AD
- 1 Serra manual
- 1 Chave inglesa 8"
- 1 Martelo unha
- 1 Lanterna 85 mm
- 9 Soquetes 1/4": 3/16"; 7 / 32-1 / 4-5 16-11 32-3 / 8-7 / 16-15 / 32-1 / 2
- 1 Alicate universal 6"
- 1 Alicate de bico longo 6"
- 1 Fita isolante 5m



JOGO DE FERRAMENTAS COM 156 PEÇAS

		
5614	0	3

- 4 chaves de fenda
- 1 chave catraca
- 5 chaves de precisão (+)
- 4 grampos plásticos 3
- 1 trena 3m x 16mm
- 6 chaves combinadas
- 2 barras de extensão
- 1 soquete para vela
- 1 adaptador 3/8 para vela 1/4
- 1 chave catraca reversível 3/8
- 1 nível 3 bolhas 9
- 1 martelo tipo unha

- 60 fixadores
- 20 bits
- 1 chave inglesa 8
- 1 alicate universal 6
- 1 alicate bico longo 6
- 1 alicate eletricitista 6.5
- 1 alicate bomba de água 8
- 1 serra manual 6
- 10 bits longos
- 1 estilete
- 9 chaves allen
- 1 fita isolante
- 12 soquetes sextavados

O Kit Ferramenta 156 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo e versátil, ideal para uso em diversas aplicações de manutenção, reparo e montagem. Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.



KIT DE FERRAMENTAS

KIT DE FERRAMENTAS COM 300 PEÇAS

		
5495	0	0

- 06 Chaves de fenda de precisão 2,0, 2,4, 3,0 (+) / (-)
- 01 Alicate longo meia cana 6"
- 01 Alicate de corte diagonal 6"
- 01 Alicate universal 6"
- 01 Chave de fenda 5x75 mm
- 01 Chave phillips 5x75 mm
- 01 Estilete
- 01 Nível 3 bolhas
- 01 Martelo 8 OZ
- 5 Parafusos
- 5 Buchas
- 150 Pregos
- 24 Chaves Allen: 0,9, 1,27, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5 e 6mm
- 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4"
- 01 Suporte de brocas
- 01 Chave com encaixe sextavado
- 02 Adaptadores
- 24 soquetes 1/4": 4, 4,5, 5,5, 5,6, 6,5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
- 1/4, 7/32, 3/16, 5/32, 13/32, 11/32, 5/16, 1/2, 7/16, 15/32, 3"
- 40 Bits: PH0, PH0, PH1, PH1, PH2, PH2, PH2, PH3, PH3 4, 5, 6 PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3 AD H4, H5, H6 T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 T15, T25, T30 H3-H4-H5-H6-S1-S2-S3
- 01 Extensor
- 07 Soquetes para parafusadeira: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11
- 26 Brocas:
- 04 Vídias: 6, 7, 7,5, 8mm
- 11 Aço rápido: 1,5, 2, 3, 3,2, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 7
- 11 Madeira: 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 7,5, 8mm
- 02 Removedores de parafusos (plástico)
- 01 Punção 1/32"



MALETA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO COM 254 PEÇAS

		
5729	0	1

- 8 chaves combinadas: 10-12-13-15 mm - 11/32 - 3/8 - 1/2 - 5/8";
- 1 chave catraca 3/8";
- 20 soquetes 1/4": 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm ; 3/16" - 1/4" - 9/32" 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16";
- 4 soquetes 3/8": 14 - 15 - 16 - 17 mm;
- 1 adaptador 1/4" e 3/8";
- 2 soquetes longos 3/8": 16 e 21 mm;
- 1 chave para bits reversível;
- 24 chaves allen: 0,9 - 6 mm; 1/16" - 1/4";
- 60 bits: H2, H3, H4, H5, H6, H3/32, H1/8, H5/32, H3/16, H1/4; S0, S1, S2, S3 1-2-3-4-8-10; PH0-PH1-PH2-PH3-T10-T15-T20-T25-T30-T40; PH1-PH2-PH3, (-) 1/8-3/16-1/4-4-5-6-7;
- (+) 3-4-5-6-7, Ph0, Ph1, Ph2, Ph3, Ph4; T15-T25-T30-Ph0-Ph1-PH3-PH1-PH2-PH3;
- 1 alicate universal 6";
- 1 alicate bomba d'água 8";
- 1 trena 5 m;
- 2 chaves de fenda: (-) 6x100; 6x38mm;
- 2 chaves phillips: (+) 6x100mm; 6x38 mm;
- 1 estilete;
- 1 martelo 300g;
- 1 nível 10";
- 123 fixadores.



O Kit Ferramenta 254 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo e versátil, ideal para uso em diversas de manutenção, reparo e montagem. Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.

JOGO DE FERRAMENTAS COM 399 PEÇAS COM MALETA DE ALUMÍNIO

		
5730	0	1

- 1 Chave inglesa 8"
 - 1 Alicate de bico longo 6"
 - 1 Alicate de corte diagonal 6"
 - 1 Alicate de junta deslizante 6"
 - 1 Alicate de bomba d'água 9,5"
 - 9 Chaves combinadas: 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 17mm
 - 1 Chave teste
 - 1 Chave para bits
 - 14 Chaves de fenda
 - 1 Pegador magnético
 - 1 Barra magnética 2 1/2"
 - 6 Chaves de fenda de precisão: + 1, + 0, -1,4, -2,0, -2,4, -3,0
 - 9 Chaves allen: 1,5mm, 2mm, 2,5mm, 3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm
 - 1 Bit y
 - 24 Bits: H3, H4, H5, H6, H7, H8, T10, T15, T20, T25, T30, T35; (-) 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 1"
 - 1 Estilete
 - 1 Nível 10"
 - 1 Trena 5m
 - 1 Martelo 8 oz
 - 2 Clipes de 3"
 - 2 Bastões de cola
 - 1 Fita isolante 5m
 - 71 Minis fixadores
 - 1 Alicate electricista 8"
 - 1 Alicate de pressão 7"
 - 1 Pistola de cola quente (10W)
 - 200 fixadores
 - 2 Pares de luvas
 - 1 Chave giratória
 - 1 Junta universal 1/4"
 - 1 Junta universal 1/2"
 - 1 Cabo de força T 1/2"
 - 1 Cabo de força T 1/4"
 - 1 Chave catraca: 1/4" e 1/2"
 - 1 Barra de extensão 1/2": 12cm
 - 1 Barra de extensão 1/4": 5cm e 10cm
 - 2 Soquetes longos 1/2": 16mm e 21mm
 - 14 Soquetes 1/2": 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm
 - 15 Soquetes 1/4": 4mm, 4,5mm, 5mm, 5,5mm, 6mm, 6,5mm, 7mm, 7,5mm, 8mm, 8,5mm, 9mm, 9,5mm, 10mm, 10,5mm, 11mm, 11,5mm, 12mm, 12,5mm, 13mm, 13,5mm, 14mm, 14,5mm, 15mm, 15,5mm, 16mm, 16,5mm, 17mm, 17,5mm, 18mm, 18,5mm, 19mm, 19,5mm, 20mm, 20,5mm, 21mm, 21,5mm, 22mm, 22,5mm, 23mm, 23,5mm, 24mm, 24,5mm, 25mm, 25,5mm, 26mm, 26,5mm, 27mm, 27,5mm, 28mm, 28,5mm, 29mm, 29,5mm, 30mm
- O Kit Ferramenta 399 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo e versátil, ideal para uso em diversas aplicações de manutenção, reparo e montagem. Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.



MALETA DE FERRAMENTAS EM ALUMÍNIO COM 254 PEÇAS

144

5731	0	1

- 300 fixadores
- 9 chaves combinadas 8,9,10,11,12,13,14,15 e 17mm
- 1 alicate de junta deslizante 6"
- 1 alicate de bico longo 6"
- 1 alicate de corte diagonal 6"
- 1 alicate para bomba de água 9,5"
- 16 chaves allen (1/4-7/32-3/16-5/12-1/8-3/32 5/64-1/10; 6-5.5-5-4-3-2.5-2-1,5)
- 6 chaves de fenda de precisão (#1-#0-1,4-2,0 2,4-3,0)
- 14 chave de fenda (+ 8x150, +/- 6x100, +/- 5x75, +/-3x100, +/-3x75, +/-6x38, +/-4x100, +/-5,5x125)
- 1 chave teste
- 1 extensor para bits
- 48 bits (H1.5-H2, H3, H4, H5, H6, H7, H3/32, H1/8, H5/32, H3/16, H1/4, S1, S2, S3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, 5/32, 3/16, 1/4, 9/32, AD; PH0, PH1, PH2, PH3, T10, T15, T20, T25, T30, T40; PH2X12PÇ)
- 1 medidor de pressão de pneus
- 1 barra de extensão magnética 2,5"
- 1 trena 5m
- 1 estilete
- 1 nível
- 1 martelo 8 OZ
- 1 alicate
- 1 fita isolante 5m
- 2 cliques
- 141 mini fixadores
- 1 tesoura 8"
- 3 pistolas de cola 10W + 2 bastões de cola
- 15 soquetes 1/4" (4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-7.5-8-9-10-11-12-13-14MM)
- 14 soquetes 1/2" (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-30MM)
- 1 cabo de força (T) 1/4"
- 1 cabo de força (T) 1/2"
- 2 barras de extensão 1/4" (5cm e 10cm)
- 1 barra de extensão 1/2" - 12cm
- 2 soquetes longos de 1/2" (16 e 21 mm)
- 1 junta universal 1/4"
- 1 junta universal 1/2"
- 2 chave catraca 1/4" e 1/2"
- 1 barra de extensão flexível 150mm
- 1 chave giratória
- 2 pares de luvas



O Kit Ferramenta 599 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo e versátil, ideal para uso em diversas aplicações de manutenção, reparo e montagem. Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.

JOGO DE SOQUETES 1/4" COM 72 PEÇAS

5517	5	20

- 40 Bits: Medida 6.3x25 mm.
- 20 Bits: Medida 4x28 mm.
- 1 Adaptador
- 1 Chave Catraca: Medida #6.3.
- 1 Chave Catraca: Medida #4.
- 1 Extensor: Medida 1/4".
- 9 Soquetes: Medidas 1/4" (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm).

- Jogo de Soquete 1/4" com 72 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções domésticas.



JOGO DE SOQUETES 1/2" COM CATRACA EM CROMO VANÁDIO COM 11 PEÇAS

7609	0	20

- 1/2": 10mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 19mm, 21mm, 22mm
- Chave Catraca

Apresentamos o jogo de soquetes com 11 peças em cromo vanádio, uma coleção essencial de ferramentas utilizadas principalmente para apertar ou soltar parafusos e porcas. Este conjunto de alta qualidade é ideal para profissionais e entusiastas que buscam eficiência e durabilidade em suas atividades diárias.



KIT DE FERRAMENTAS

JOGO DE SOQUETES 3/4" COM 20 PEÇAS

		
7668	0	1

- 1 catraca de 3/4"
- 1 cabo de força T de 3/4"
- 1 extensão de 4" (100 mm)
- 1 extensão de 8" (200 mm)
- 16 soquetes: 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48 e 50 mm.
- Jogo de Soquete 3/4" 20 Peças é um kit completo projetado para trabalhos de precisão em manutenção e reparos. Inclui uma variedade de soquetes e acessórios de alta qualidade, ideais para uso automotivo, industrial e doméstico, oferecendo versatilidade e durabilidade.



JOGO DE FERRAMENTAS EM CROMO VANÁDIO COM 33 PEÇAS

		
5610	0	18

- 12 soquetes 1/4": 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm;
- 12 bits soquetes 1/4": T10-T15-T20-T25-T30-T40-PH1-PH2-H3-H4-H5-H6;
- 03 chaves hexagonais: 1.5-2-2.5 mm;
- 01 chave catraca 1/4";
- 01 chave para soquete 1/4";
- 02 barras de extensão 1/4": 50 e 100 mm;
- 01 junta universal 1/4";
- 01 cabo de força (T) 1/4";
- 01 estojo de metal.

Fabricados em cromo vanadium de alta qualidade, oferecendo resistência e durabilidade as peças. Ideal para realizar diversos trabalhos e efetuar manutenções diversas.



JOGO DE FERRAMENTAS E SOQUETES COM 48 PEÇAS

		
7744	0	0

- 23x Bits HW3-HW4-HW5-HW6-HW7-HW8: FD4-FD5.5-FD7; PH1-PH2-PH3: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40; PZ1-PZ2-PZ3
- 1x Adaptador
- 13x Soquetes de 1/4" 4-4.45-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12 13-14mm
- 3x Chaves Sextavadas 1.5-2-2.5mm
- 1x Junta universal de 1/4
- 1x Adaptador
- 1x Barra de extensão de 1/4
- 1x Barra de extensão Hexivex de 1/4
- 1x Barra em T deslizante de 1/4
- 1x Chave giratória
- 1x Chave Catraca
- 1x Maleta de plástico
- Jogo de Ferramentas e Soquete 48 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções automotivas e domésticas.



JOGO DE SOQUETE 1/4" EM CROMO VANÁDIO COM 46 PEÇAS

		
7666	0	24

- 13 Soquetes 1/4":
- 4 mm - 4.5 mm - 5 mm - 5.5 mm - 6 mm - 7 mm;
- 8 mm - 9 mm - 10 mm - 11 mm - 12 mm - 13 mm - 14 mm;
- 21 Soquete com Bits:
- Ponta Fenda: 4 mm - 5.5 mm - 7 mm;
- Ponta Hexagonal: 3 mm - 4 mm - 5 mm - 6 mm - 7 mm - 8 mm
- Ponta Philips: 1 - 2 - 3;
- Ponta POZI: 1 - 2 - 3;
- Ponta Torx: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40;
- 03 Chaves Hexagonais L: 1,5 mm - 2 mm - 2,5 mm;
- 01 Cabo Fixo 1/4";
- 02 Extensão 50 mm (2") e Extensão 100 mm (4");
- 01 Extensão Flexível 150 mm (6");
- 01 Catraca Reversível 1/4" com Quick Release: 15 x 2,7 x 2,3 cm.
- 01 Cabo de Força T;
- 01 Junta Universal;
- 01 Bit Adaptador;
- 01 Maleta.
- Jogo de Soquete 1/4" com 46 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções automotivas, industriais e domésticas.



JOGO DE FERRAMENTAS EM CROMO VANÁDIO COM 57 PEÇAS

7436	0	10

- 21 soquetes 1/4: H3-H4-H5-H6-H7-H8, T10-T15-T20-T25-T30-T40; (+) 1-2-3, (-)4-5-5-7, PZ1-PZ2-PZ3;
- 07 soquetes longos 1/4: 6-7-8-10-12-13-14 mm;
- 13 soquetes 1/4: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm;
- 01 barra de extensão flexível 1/4;
- 09 chaves allen: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm;
- 01 chave catraca 1/4;
- 01 chave para soquete 1/4;
- 02 barras de extensão 1/4: 50 e 100 mm;
- 01 junta universal 1/4;
- 01 cabo de força (T) 1/4;
- 01 Com maleta

Jogo de ferramentas com 57 peças fabricados em cromo vanadium de alta qualidade, oferecendo resistência e durabilidade as peças. Ideal para realizar diversos trabalhos.



JOGO DE SOQUETES E BITS COM 128 PEÇAS

5774	0	20

- 100 bits 25mm: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40-T45; 1 / 16-5 / 64-3 / 32-7 / 64-1 / 8-9 / 64-5 / 32-3 / 16-7 / 32-1 / 4; 4-6-8-10-1-2-3-4-2-2.5; C2-C3-1, 5-2-2, 5-3-4-5-5, 5-6; T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T35-T40-H8; 3-4-4.5-5-5.5-6-6.5-7-8-C1; S0-S1-S2-S3-6-8-10- 5-6-8; PH0-PH0-PH1-PH1-PH2-PH2-PH2-PH3-PH3; 3-4-5-6-5 / 64-3 / 32-7 / 64-1 / 8-9 / 64-5 / 32; PZ0-PZ0-PZ1 PZ1-PZ2-PZ2-PZ2-PZ2-PZ3-PZ3
- 4 ponteiros 50mm: PH1, PH2, (-) 4, (-) 6;
- 1 cabo de força T 1/4";
- 13 soquetes 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm;
- 1 adaptador;
- 1 adaptador Y;
- 1 extensor 1/4";
- 1 chave catraca 1/4";
- 1 chave para soquete 1/4";
- 5 chaves allen: 2-2.5-3-4-5"

- Jogo de Ferramentas com 128 Peças oferece uma variedade de ferramentas essenciais para manutenção, reparos e projetos domésticos. Compacto e organizado, é ideal para quem busca praticidade e versatilidade em um único kit.



JOGO DE FERRAMENTAS E SOQUETES COM 82 PEÇAS

5611	0	4

- 9 chaves combinadas: 8-10-11-12 -1314-17-19-22 mm;
- 12 soquetes 1/2": 14-15-16-17-18-19 20-21-24-27-30-32 mm;
- 13 soquetes 1/4": 4-4.5-5-5.5-6-7 -89-10-11-12-13-14 mm;
- 2 adaptadores: 1/4" e 1/2";
- 2 juntas universais: 1/4" e 1/2";
- 2 chaves catracas: 1/4" e 1/2";
- 1 chave para soquetes: 1/4";
- 2 adaptadores: 16 e 21 mm;
- 2 cabos de força: 1/4": 2" e 4";
- 2 barras de extensão 1/2": 120 mm;
- 1 barra de extensão 1/2": 120 mm;
- 1 barra de extensão flexível: 1/4";
- 15 bits 30 mm: H8-H10-H12-H14, (-) 8-10-12, T40-T45-T50-T55, (+) PH3-PH4-PZ3-PZ4;
- 17 soquetes 1/4":T8-T10-T15-T20-T25-T30, Ph1, Ph2, Pz1, Pz2, (-)4-5-5.5-7, H3-H4-H5-H6;
- 1 maleta plástica

- Jogo de Ferramentas com 82 Peças é um conjunto completo, ideal para atender a diversas necessidades de manutenção e reparos. Inclui uma variedade de ferramentas, oferecendo praticidade e versatilidade para trabalhos domésticos e profissionais, tudo em um kit organizado e fácil de transportar.



JOGO DE FERRAMENTAS E SOQUETES COM 142 PEÇAS

5612	0	4

- 22 Chaves allen: 1.27-1.5-2-2.5-3-3.5-4-4.5-5-5.5-6mm; 0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4"
- 40 Bits 25mm: (-)2-2.5-3-4; (+)PH00-PH0-PH1-PH2; (-) U6-U8; T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30 T35-T40-AD; S0-S1-S2-S3-H2-H2.5-H3-H4-H5-H6; (-) 3-4-5-6, PH1-PH2-PH3-PZ1-PZ2-PZ3
- 10 Chaves combinadas: 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4" -11-12-13-15-16
- 1 Chave catraca articulada 1/4"
- 18 Soquetes 3/8": 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19; 5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/16-1/2-3/4"
- 20 Soquetes 1/4": 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13; 5/32-3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2"
- 8 Soquetes longos: 13-14-15-16-1/2-9/16-5/8-11/16"
- 2 Soquetes de vela: 5/8-13/16"
- 2 Chaves catraca 1/4" e 3/8"
- 2 Juntas articuladas universais 1/4" e 3/8"
- 1 Extensor 1/4": 4"
- 1 Extensor 3/8": 6"
- 1 Barra de extensão 1/4": 4"
- 1 Barra de extensão 3/8": 6"
- 1 Chave para soquete 1/4"
- 12 Soquetes bits: T50-T45-T40-T30-PZ1-PZ2-HW6-HW5-HW4-HW3-PD6.5-PD5.5
- 1 Maleta

Jogo de Ferramentas confeccionadas em aço cromo vanádio que garante alta resistência e durabilidade as peças. É ideal para trabalhos de manutenções e reparos em geral.



JOGO DE SOQUETES DE 1/2" SEXTAVADOS COM 22 PEÇAS

8533	0	6

- 01 Extensor 1/2" 125mm
- 01 Extensor 1/2" 250mm
- 01 Chave catraca reversível 1/2"
- 01 Conexão 1/2" x 16mm
- 01 Conexão 1/2" x 21mm
- 01 Junta Universal 1/2"
- 01 Adaptador para Cabo Tipo T
- 15 Soquetes Sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm

O Jogo de Soquete 1/2" com 22 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Com acabamento galvanizado sem têmpera, inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções automotivas, e domésticas.



JOGO DE SOQUETES DE 1/2" ESTRIADOS COM 22 PEÇAS

8534	0	0

- 15 soquetes de 1/2" ranhurados (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30 e 32mm)
- 1 catraca de 1/2"
- 1 extensão de 1/2" com 5"
- 1 extensão de 1/2" com 10"
- 1 cabo T de 1/2"

- Jogo de Soquete 1/2" com 22 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Com acabamento galvanizado sem têmpera, inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções automotivas, e domésticas.



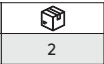
JOGO DE FERRAMENTAS KIT DO MECÂNICO COM 128 PEÇAS

		
7611	0	2

- 11 Chaves combinadas: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-18-19mm
- 2 Chaves catraca 24 dentes: 1/4" & 1/2"
- 11 Soquetes 1/4" DR 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 15 Soquetes 1/2"; DR 10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-27mm
- 2 Barras de extensão 1/2"; 5" e 10"
- 1 Adaptador
- 1 Barra de extensão flexível 1/4"; 145mm
- 2 Soquete de vela 1/2" ; 16MM e 21MM
- 2 Juntas universal: 1/4" e 1/2"
- 2 Barra de extensão 1/4" ; 2" e 4"
- 16 Chaves sextavada: 1,5/2/2,5/3/4/5/5,5/6 mm; T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 Chaves torx
- 1 Chave combinada de 6"
- 1 Trena 5M
- 10 Brocas (broca de alvenaria 3-4-5-6-8mm; broca de madeira 2-3-4-5-6mm)
- 40 Bits: (-)3-3-4-4-5-6-8-51-S2-S3
H2-H3-H4-H5-H6-H7, (Y)1-2-3-4
T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-PZ1-PZ2-PZ3
PH0-PH0-PH1-PH1-PH2-PH2-PH3-PH3-AD
- 4 Porta-bits
- 4 Chave de fenda (+)PH1X75MM, PH2X100MM; (-)5X75MM, 6X100MM
- 1 Alça de bit de catraca
- Kit Ferramenta 128 Peças Titanium para Profissional é um conjunto completo
- versátil, ideal para uso em diversas aplicações de manutenção, reparo e montagem.
- Com peças de alta qualidade, oferece durabilidade e eficiência, tornando-o perfeito para profissionais que buscam uma solução prática e organizada para suas necessidades diárias.



JOGO DE FERRAMENTAS E SOQUETES COM 178 PEÇAS

		
7727	0	2

- 13 Soquetes sextavados: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 e 14 mm
- 7 Soquetes sextavados longos: 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 mm
- 5 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E4, E5, E6, E7 e E8
- 4 Chaves soquete com ponta hexagonais: 3, 4, 5 e 6 mm
- 6 Chaves soquete com ponta fenda cruzada: PH0 (x2); PH1 (x2) e PH2 (x2)
- 4 Chaves soquete com ponta fenda simples nas medidas: 4, 5.5, 6.5 e 7 mm
- 8 Chaves soquete com ponta GTX (perfil hexalobular): T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 e T30
- 8 Chaves soquete com ponta GTX com guia (perfil hexalobular): T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27 e T30
- 3 Chaves soquete multidentadas XZN: M8, M10 e M12
- 2x Extensões 50mm e 100mm
- 1 Catraca reversível
- 1x Junta Universal
- 1x Cabo T
- 1x Cabo com encaixe
- 5 Bits hexagonais: 7, 8, 10, 12, e 14 mm
- 4x Bits fenda cruzada: PH3 (x2) e PH4 (x2)
- 3 Bits fenda simples: 8, 10 e 12 mm
- 6x Bits GTX (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70
- 6 Bits GTX com guia (perfil hexalobular): T40, T45, T50, T55, T60 e T70
- 10 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm
- 6 Soquetes sextavados longos: 10, 11, 12, 13, 14 e 15 mm
- 1 Soquete para vela 18mm
- 6 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E10, E11, E12, E14, E16 e E18
- 1 Extensão 125mm
- 1x Catraca reversível
- 1 Junta universal
- 1 Adaptador para bits 3/8 x 5/16
- 17 Soquetes sextavados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm
- 2 Soquetes sextavados longos: 16 e 18 mm
- 3 Soquetes sextavados de impacto (para liga leve): 17, 19 e 21 mm
- 2 Soquetes para vela: 16 e 21 mm
- 2 Soquetes GTX (perfil hexalobular): E20 e E24
- 2 Extensões 125mm e 250mm
- 1 Catraca reversível
- 1x Cabo T
- 1 Junta Universal
- 1 Adaptador para bits 1/2 x 5/16
- 9 Chaves L hexagonais abauladas: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm
- 9 Chaves L GTX (perfil hexalobular): T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50
- 12 Chaves combinadas com catraca: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 mm
- Jogo de Ferramentas Titanium com 178 peças é uma escolha excelente para profissionais e entusiastas que buscam qualidade e variedade em suas ferramentas.
- Com uma ampla seleção de peças, este conjunto oferece tudo o que você precisa para uma variedade de trabalhos, desde reparos domésticos até projetos mais complexos.



JOGO DE SOQUETES 3/4" EM CROMO VANÁDIO COM 33 PEÇAS

		
7784	0	1

- 1 Cabo de Força T Deslizante 3/4"
- 2 Barras de Extensão 3/4" (20 cm e 50 cm)
- 1 Adaptador 3/4" - 1" 1 Barra Extensora em L 3/4"
- 1 Catraca 3/4"
- 20 Soquetes 3/4" nos tamanhos: 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 50, 55, 60 e 65 mm
- Maleta Plástica para transporte e organização das peças



Este Kit de Soquete 3/4" com 26 peças, fabricado em Cromo Vanádio, é a escolha perfeita para profissionais que buscam ferramentas robustas, duráveis e versáteis. Com um conjunto completo de soquetes de 21 a 65 mm, adaptador, extensores e uma catraca de alta resistência, você terá tudo que precisa para enfrentar diversos desafios mecânicos e industriais. Ideal para oficinas, manutenção automotiva e trabalhos pesados.

JOGO DE SOQUETES 1/4" E 3/8" COM 40 PEÇAS

		
5415	**	24

- 1/4 e 3/8" Power
- 1 Extensor 3/8".3"
- 1 Adaptador: 1/4" 3/8"
- 1 Chave catraca: 3/8"
- 1 Estojo organizador
- 1 Disco
- Jogo de SoqueteS com 40 Peças é um conjunto completo e versátil, ideal para apertar e soltar porcas e parafusos de diversos tamanhos. Inclui soquetes, extensões e acessórios, sendo perfeito para uso em manutenções domésticas.



JOGO DE SOQUETES 1/4" 1/2" E 3/8" COM 173 PEÇAS

		
5617	0	4

- Soquetes 1/2 sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- Soquetes 1/2 sextavados longos 16; 17; 18; 19; 22 mm
- Soquetes 1/2 TX (perfil hexalobular) E20; E24
- Soquetes para vela 1/2 16; 21 mm
- Catraca reversível 1/2
- Extensões 1/2 125; 250 mm
- Junta universal 1/2
- Corpo para cabo T 1/2
- Adaptador 3/8x1/2
- Adaptador 1/2x5/16
- Soquetes 3/8 sextavados 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- Soquetes 3/8 sextavados longos 10; 11; 12; 13; 14; 15 mm
- Soquetes 3/8 TX E10; E11; E12; E14; E16; E18 (perfil hexalobular)
- Soquetes para vela 3/8 18 mm
- Catraca reversível 3/8
- Extensão 3/8 150 mm
- Junta universal 3/8
- Adaptador 3/8x5/16
- Soquetes 1/4 sextavados 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- Soquetes 1/4 sextavados longos 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10 mm
- Soquetes 1/4 TX E4; E5; E6; E7; E8
- Chaves soquete 1/4 hexagonais 3; 4; 5; 6 mm
- Chaves soquete 1/4 fenda simples 4; 5,5; 6,5; 7 mm
- Chaves soquete 1/4 fenda cruzada PH 0; 1; 2
- Chaves soquete 1/4 fenda pozidriv PZ 0; 1; 2
- Chaves soquete 1/4 TX T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30 (perfil hexalobular)
- Chaves soquete 1/4 TX com guia TXB8; TXB9; TXB10; TXB15; TXB20; TXB25; TXB27; TXB30 (perfil hexalobular)
- Catraca reversível 1/4
- Extensões 1/4 50; 100 mm
- Cabo T 1/4
- Junta universal 1/4
- Cabo com quadrado 1/4
- Adaptador 1/4x1/4
- Bits 5/16 hexagonais 7; 8; 10; 12; 14 mm
- Bits 5/16 fenda simples 8; 10; 12 mm
- Bits 5/16 fenda cruzada PH 3; 4
- Bits 5/16 fenda pozidriv PZ 3; 4
- Bits 5/16 TX T40; T45; T50; T55; T60; T70
- Bits 5/16 TX com guia TXB40; TXB45; TXB50; TXB55; TXB60; TXB70 (perfil hexalobular)
- Bits 1/4 TX T5; T6; T7 (perfil hexalobular)
- Bits 1/4 TX com guia TXB7 (perfil hexalobular)
- Bits 1/4 TX plus security TXS10; TXS15; TXS20; TXS25; TXS27; TXS30; TXS40; TXS45 (perfil hexalobular)
- Bits 1/4 multidentados XZN M5; M6; M8
- Bits 1/4 RIBE M5; M6; M7; M8; M9
- Chaves L hexagonais 1,5; 2; 2,5 3; 4; 5; 6 mm.





ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS 8 GAVETAS COM 258 PEÇAS

7631	AMARELO	**	1
7674	PRETO	**	1

Alça de catraca 3x
13x 1/4" soquete DR
10 3/8" soquete DR
17x 1/2" soquete DR
10x 1/4" DR soquete fundo
8x 3/8" soquete profundo DR
9x 1/2" soquete profundo DR
3x barra de extensão 1/4 DR*4"; 3/8 DR*6"; 1/2 DR*5"
3x junta universal 1/4 & 3/8 & 1/2
4 soquetes DR de 1/2" em CRV, 17-19-21-22mm

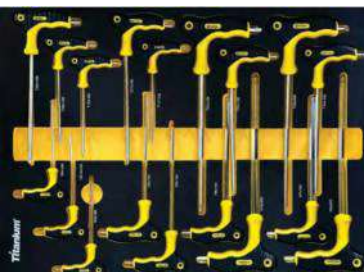
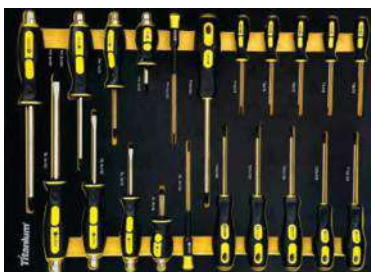
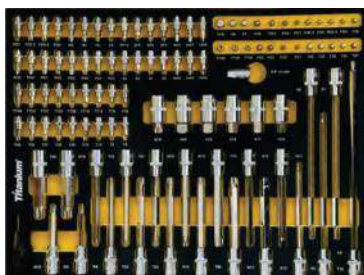
102x bits de soquete

13x chaves combinadas com catraca 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22mm
1x chave de torque 28-210N

1x martelo 300g
1x alicate bomba d'água 10"
1x 6" alicate universal
1x 6" alicate de bico
1x 6" alicate de corte diagonal
1x 6" alicate de corte dobrado
4x 7" alicates de freio
6x cinzel 1,5mm*102L, 2mm*102L, 3mm*114L, 4mm*127L, 5mm*127L, 6mm*140L

8x chave de fenda com cabo reforçado e entrada sextavada (-) 5*75, 6*38, 6*100, 8*150;
(+) 5*75, 6*38, 6*100, 8*150;

18x chaves de fenda com cabo tipo T
H2*100 – H2.5*100 – H3*100 – H4*150 – H5*150 – H6*150 – H7*150
H8*200 – H10*200 – T10*100 – T15*100 – T20*100 – T25*150
T27*150 – T30*150 – T40*150 – T45*200 – T50*200
11x chaves de fenda
T6*75, T7*75, T8*75, T9*75, T10*75, T15*10, T20*100, T25*100,
T27*100, T30*100, T40*150
6x forros EVA em preto e amarelo
1x armário de ferramentas



ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS

6 GAVETAS COM 218 PEÇAS



152

8281	218 PEÇAS	**	1

Gaveta 1: 110 peças
13 peças soquetes 1/4: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm,
15 peças soquetes 3/8: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24mm
17 peças soquetes 1/2: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32mm,
9 peças soquetes longos 1/4: 4-5-6-7-8-9-10-11-12mm,
2 peças barra de extensão 1/4: 2" & 4"
2 peças barra de extensão 3/8: 3" & 6"
2 peças barra de extensão 1/2: 5" & 10"
2 peças junta universal: 1/4" & 3/8" & 1/2"
2 peças cabo de força tipo T: 1/4" & 3/8" & 1/2"
2 peças chave catraca 72T: 1/4" & 3/8" & 1/2"
2 peça cabo giratório 40 fixadores

Gaveta 2: 45 peças
13 peças chave catraca: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22mm
9 peças chave de fenda hexagonal (ball point 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10mm)
23 peças bits de soquetes: PZ1-PZ2-PZ3, T40-T30-T25-T20-T15-T10-T8, Ph3PH2-PH1, HW8-HW7-HW6-HW5-HW4-HW3, FD6-FD5-FD4-FD3

Gaveta 3: 15 peças
4 peças alicate de anéis 7": (reto externo, reto interno, curvo externo, curvo interno)
3 peças alicate: (alicate universal de 8", alicate de bico longo de 8", alicate de corte diagonal de 7")
8 peças chave L: 8-10-11-12-13-14-15-17mm

Gaveta 4: 16 peças
16 peças chave de fenda tipo T:
T10x100, T15x100, T20x100, T25x150, T30x150, T40x150, T45x200, T50x200, H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x150, H8x200, H10x200

Gaveta 5: 32 peças
12x Chave de fenda: SL6*38, SL3*75, SL4*100, SL5*100, SL6*150, SL8*200; PH2*38, PH0*75, PH1*100, PH2*100, PH2*150, PH3*200 6x Chave de fenda isolada: SL3*75, SL4*100, SL5*125, PH0*75, PH1*100, PH2*100
6x Chave de fenda de precisão: (+)2.0-2.5-3.0; (-)2.0-2.5-3.0
8x Chave de fenda hexagonal (T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40)



ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS

7 GAVETAS COM 319 PEÇAS



8266	319 PEÇAS	**	1

13 peças soquetes 1/4: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm,
10 peças soquetes 3/8: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19mm
17 peças soquetes 1/2: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32mm,
10 peças soquetes longos 1/4: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13mm,
8 peças soquetes longos 3/8: 10-11-12-13-14-15-17-19mm,
9 peças soquetes longos 1/2: 8-9-10-11-12-13-14-15-16mm,
peça barra de extensão 1/4: 4"
peça barra de extensão 3/8: 6",
peça barra de extensão 1/2: 5"
peças junta universal 1/4" & 3/8" & 1/2"
peças soquetes coloridos 1/2: 17-19-21-22mm
peças chaves catraca de liberação rápida: 1/4" & 3/8" & 1/2"
102 peças bits de soquete
7 peças chave de soquete com cabeça dupla:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19
12 peças chave combinada com catraca:
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm
1 peça chave de torque 28-210N
18 peças chave allen
18 peças chave allen dobrável
8 peças chave fixa dupla:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
22 peças chave combinada:
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-30-32mm 8 peças chave de ameixa de cabeça dupla:
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22
peças alicate de anéis 7": (reto externo, reto interno, curvo externo, curvo interno)
peças alicate: (alicate universal de 8", alicate de bico longo de 8", alicate de corte diagonal de 8", alicate de bico curvo de 8")
peça alicate bomba d'água 10" D4
peças alicate de solda 11"
24 peças chave de fenda: PH1x75mm, PH2x38mm, PH2x100mm, PH3x150mm, SL4x100mm, SL5.5x125mm, SL6x38mm, SL6.5x150mm, SL8x200mm T10x75mm, T15x100mm, T20x100mm, T25x100mm, T27x100mm, T30x100mm, T40x150mm
H2x100mm, H2.5x100mm, H3x100mm, H4x150mm, H5x150mm, H6x150mm, H8x200mm, H10x200mm
peça esmerilhadeira angular
peça chave de impacto
peça furadeira sem fio
peça martelo
peça carregador
peças bateria



AUTOMOTIVO

ARMÁRIO PARA FERRAMENTAS 12 GAVETAS COM 306 PEÇAS



8267	306 PEÇAS	**	1

GAVETA 1 - Soquetes

- 13 peças soquetes 1/4: 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 11 peças soquetes longos 1/4: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14mm
- 18 peças soquetes 1/2: 10-11-12-13-14-15-17-18-19-20-21-22-23-24-25-27-30-32mm
- 8 peças soquetes longos 1/2: 14-15-16-17-18-19-21-22mm
- 2 peças soquetes de vela: 16 e 21mm
- 5 peças soquetes 1/4: E4-E5-E6-E7-E8
- 5 peças soquetes 1/2: E10-E11-E12-E14-E16
- 2 peças barra de extensão 1/4: 2" e 4"
- 2 peças barra de extensão 1/2: 5" e 10"
- 2 peças junta universal 1/4 e 1/2
- 2 peças cabo força T deslizante 1/4 e 1/2
- 1 peça barra de extensão em L 10"
- 1 peça cabo giratório 1/4
- 3 peças soquetes coloridos 1/2: 17-19-21mm
- 1 peça adaptador M18
- 30 peças bits de soquete 1/4: H3-H4-H5-H6-H8-SL4-SL5-SL6-T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-PZ0-PZ0-PZ1-PZ1-PZ2-PZ2-PZ3-PZ3-PH0-PH1-PH1-PH2-PH2-PH3-PH3-PH

- 12 peças bits de soquete 1/2: T70-M6-M8-M10-M12-H5-H6-H7-H8*100L, T40-T45-T55*140L
- 2 peças chave catraca 1/4 e 1/2, 72T
- 1 peça chave de torque 28-210N

GAVETA 2 - Chaves

- 21 peças chaves combinadas: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32mm
- 9 peças chaves combinadas com catraca: 8-9-10-11-12-13-14-17-19mm
- 9 peças chaves allen: 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10mm

GAVETA 3 - Alicates

- 4 peças alicates de anéis 7"
- 1 peça alicate de corte diagonal 7.5"
- 1 peça alicate de bico longo 8"
- 1 peça alicate universal 8"
- 1 peça alicate bomba d'água 10"
- 1 peça alicate de pressão 10"
- 1 peça pinça 3.5BL
- 1 peça trena 3M
- 1 peça paquímetro 15cm

GAVETA 4 - Cinzel

- 18 peças cinzéis: Punção de pino 2*9.5*170*45, 3*9.5*170*45, 4*9.5*170*45, 5*9.5*170*45, 6*9.5*170*45, 8*12*170*45, Punção cônico 2*9.5*170*45, 3*9.5*170*45, 4*9.5*170*45, 5*9.5*170*45, 6*9.5*170*45, 8*12*170*45, 10*12*170*35 Punção central 6*9.5*170
- Cinzel de broca 6*9.5*170
- Cinzel plano 12*9.5*160, Cinzel plano 16*12*175, Cinzel plano 19*12*180
- 5 peças limas: Lima plana 8", Lima meia cana 8", Lima quadrada 8", Lima triangular 8", Lima redonda 8"

GAVETA 5 - Chaves de fenda, phillips e torx

- 19 peças chaves de fenda, phillips e torx: PH0*75mm, PH1*100mm, PH1*125mm, PH2*100mm, PH2*150mm, PH3*150mm, SL3*75mm, SL4*100mm, SL5*75mm, SL5*100mm, SL6*125mm, SL8*150mm, T8*75mm, T9*75mm, T10*75mm, T20*100mm, T25*100mm, T30*100mm, T40*150mm

GAVETA 6 - Ferramentas elétricas

- 1 peça esmerilhadeira angular
- 1 peça chave de impacto
- 1 peça furadeira sem fio
- 3 peças bateria

GAVETA 7 - Ferramentas elétricas

- 1 peça serra sabre
- 1 peça serra tico-tico
- 1 peça soquete de impacto
- 1 peça base carregador
- 1 peça Lanterna LED dobrável de inspeção veicular

GAVETA 8 - Martelos

- 1 peça martelo de instalação 400g
- 1 peça martelo de ajustador 500g
- 1 peça martelo de pedreiro 800g

GAVETA 9 - Alicate desencapador

- 1 peça alicate de desencapador 10"
- 60 peças terminais

GAVETA 10

- 6 peças chave torx tipo T: T10*100mm, T15*100mm, T20*100mm, T25*150mm, T30*150mm, T40*150mm

GAVETA 11 - Aparelhos elétricos

- 6 peças chaves de fenda elétrica: PH0*75mm, PH1*80mm, PH2*100mm, SL3*75mm, SL4*100mm, SL5.5*125mm - 3 peças alicate eletrônica (1 peça alicate de corte diagonal 6" 1 peça alicate de bico longo 6" 1 peça alicate universal 6")



TORQUÍMETRO 1/2"

28N-210

			
7667	1/2" - 28N-210	**	10

O Torquímetro 1/2" 28N-210 é a ferramenta essencial para garantir o torque correto em parafusos e porcas, oferecendo precisão e segurança em trabalhos mecânicos, automotivos e industriais. Desenvolvido para proporcionar um aperto uniforme, ele evita danos às peças e componentes, garantindo a integridade das montagens.



DESFORCIMETRO

MULTIPLICADOR DE TORQUE

EM CROMO VANÁDIO

saída: 4800 NM 4 soquetes em cromo vanádio (27, 30, 32 e 33 mm);

			
7785	CRV 40CR	**	5

Multiplificação proporcionada de força: 1:68 (cada 1 Kgf aplicado no multiplicador de torque, gera 68 Kgf no soquete) Torque máximo de



GARRA NEGATIVA TIPO JACARÉ

		
8148	30A	430
8149	50A	200
8150	100A	100
8151	200A	100
8152	300A	100
8153	600A	30

A Garra Negativa Tipo Jacaré é utilizada em processos de soldagem para garantir uma conexão segura ao terminal negativo. Oferece firmeza e estabilidade, proporcionando melhor condução elétrica durante a solda.



CHAVE Y 10-11-13MM

			
4607	10-11-13MM	**	100

Chave Y 10-11-13mm é compacta e eficiente, perfeita para apertar ou soltar porcas e parafusos em diversos trabalhos. Com três extremidades nos tamanhos 10mm, 11mm e 13mm, ela é ideal para serviços automotivos, de bicicleta, entre outros. Fabricada em aço resistente, garante durabilidade e segurança no uso.



CHAVE DE RODA CRUZ

			
4608	17X19X21X23MM	**	20
7834	EXTREMIDADE	**	20

Ferramenta essencial para trocas rápidas de pneus. Feita em aço resistente, possui quatro encaixes para diferentes porcas. Ideal para carros e utilitários.



CABO DE TRANSMISSÃO/CHUPETA PARA BATERIAS

			
8146	300A	**	20
4847	400A	**	12
8147	600A	**	12

Cabo robusto para recarga de baterias automotivas. Com pinças de alta condutividade e revestimento isolante, garante uma transferência segura e eficiente de energia. Ideal para carros, motos e caminhões.



BOMBA PORTÁTIL DIGITAL COMPRESSORA DE AR

		
7803	**	20

Potência 60w
Tempo de trabalho 40 min
Tipo de conexão: acendedor de carro
Pressão máxima 150 psi
Unidades de exibição digital: psi, bar, kpa, kg/cm2
Volume máximo de ar 45l/min
Acompanha 1 cabo com plug para acendedor de carro de 3m
1 tubo de inflação de 15 cm



BOMBA MANUAL PARA ENCHER PNEUS

8110	30*500MM	**	40
8111	30CM	**	100

Ideal para inflar pneus de carros, motos e bicicletas. Compacta e fácil de usar, possui manômetro para medir a pressão e bico universal, garantindo enchimento rápido e seguro em qualquer lugar.



BOMBA MANUAL COM MANÔMETRO PARA ENCHER PNEUS

8112	50CM	**	10

Perfeita para inflar pneus de carros, motos e bicicletas. Conta com manômetro integrado para medir a pressão com precisão. Compacta, fácil de usar e com bico universal, garante enchimento rápido e seguro onde você estiver.



CADEADO PARA BICICLETA COM CHAVE

8106	06 MM X 1,2 M	30	120
8107	10 MM X 1,0 M	30	120
8108	12 MM X 1,2 M	30	120

Proteja sua bicicleta com este cadeado resistente. Equipado com chave, é fácil de usar e proporciona segurança em qualquer lugar.



CADEADO PARA BICICLETA COM SEGREDO

8109	08 MM X 65 CM	30	120
8105	10.5MM X 65 CM	30	120

Mantenha sua bicicleta segura com este cadeado com segredo. Fácil de usar e sem a necessidade de chaves, oferece proteção prática e confiável onde você estiver.



ESTIQUE ELÁSTICO COM GANCHOS COM 4 PEÇAS

8185	120CM*8MM	10	60
8186	150CM*8MM	10	60
8187	200CM*8MM	10	40

Ideal para prender e organizar objetos, o estique elástico é resistente e flexível. Perfeito para uso em bicicletas, motos, bagageiros e no dia a dia.



CINTA CATRACA PARA AMARRAÇÃO

8001	25MM X 3.00 MT - CAP. 150 KG	**	50
8005	25MM X 4.60 MT - CAP. 800 KG	**	60
8006	25MM X 4.60 MT - CAP. 1500 KG	**	20
8002	25MM X 5.00 MT - CAP. 250 KG	**	40
8003	50MM X 5.00 MT - CAP. 250 KG	**	30
8004	50MM X 9.00 MT - CAP. 800 KG	**	16
8007	50MM X 9.00 MT - CAP. 1500 KG	**	10
8008	50MM X 9.00 MT - CAP. 3000 KG	**	10
8009	50MM X 9.00 MT - CAP. 5000 KG	**	10

Perfeita para fixação e transporte de cargas, a cinta catraca possui alta resistência e fácil ajuste. Sua cor amarela garante visibilidade, ideal para uso em caminhões, carretas e veículos utilitários.



ASPIRADOR DE PÓ SEM FIO USB MAX CLEAN - 60W

7421	60W USB CAP. 0,1L	**	20

Leve e portátil, este aspirador de 60W oferece uma limpeza eficiente sem a limitação de fios. Ideal para carros, escritórios e residências, possui bateria recarregável e ótimo poder de sucção para eliminar sujeiras em qualquer lugar.



JOGO DE ESCOVAS ROTATIVAS COM 03 PEÇAS

6064	3 PEÇAS	**	48

Indicado para limpeza em geral, uso na limpeza de pisos, azulejos, rejuntas, box, cantinhos superfícies de banheiros, cozinha, carros, motos, móveis em geral.

3 escovas rotativas:
(80x130 / 100x75 / 50x75 mm)



JOGO DE ESCOVAS ROTATIVAS COM 05 PEÇAS

6065	5 PEÇAS	**	36

Indicado para limpeza em geral, uso na limpeza de pisos, azulejos, rejuntas, box, cantinhos superfícies de banheiros, cozinha, carros, motos, móveis em geral.

5 escovas rotativas:
(120x75 / 120x75 / 80x130 / 100x75 / 50x75 mm)



JOGO DE ESCOVAS ROTATIVAS COM 14 PEÇAS

6066	14 PEÇAS	**	24

3 esfregões vermelhos de 4"
3 esfregões verdes de 4"
3 esponjas laranjas de 4"
3 extensor com velcro;
3 adaptador de rosca
3 escovas rotativas:
(80x130 / 120x73 / 100x73 / 50x73 mm)



MACACO HIDRÁULICO PORTÁTIL TIPO JACARÉ 2 TONELADAS

4174	2 TON.	**	1

2 Toneladas
Altura mín de elevação: 140 mm
Altura máx de elevação: 295 mm
Com válvula de segurança



MACACO HIDRÁULICO PORTÁTIL TIPO JACARÉ 3 TONELADAS

			
7798	75MMX500MM - 22KG	**	1

Compacto e robusto, suporta até 3 toneladas, com altura mínima de 75mm e máxima de 500mm. Ideal para veículos leves e pesados, proporcionando elevação segura e prática em manutenções. Fácil de transportar e usar.



MACACO HIDRÁULICO PORTÁTIL TIPO JACARÉ COM PISTÃO DUPLO 3 TONELADAS

			
7799	PISTÃO DUPLO 135MM MAX 460MM	**	1

Projetado para suportar até 3 toneladas, com pistão duplo para elevação rápida. Oferece altura mínima de 135mm e máxima de 460mm, ideal para veículos leves e pesados. Compacto, prático e fácil de transportar.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 02 TONELADAS

			
7792	02 TONELADAS	**	10

Ideal para elevação de veículos leves, suporta até 2 toneladas. Compacto e fácil de transportar, oferece operação segura e eficiente em serviços de manutenção e troca de pneus.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 03 TONELADAS

			
7424	03 TONELADAS	**	10

Projetado para elevar veículos de até 3 toneladas, é compacto e fácil de transportar. Perfeito para manutenções e trocas de pneus, garantindo segurança e eficiência em cada operação.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 05 TONELADAS

7425	05 TONELADAS	**	8

Capaz de elevar veículos de até 5 toneladas, é ideal para manutenções em carros, SUVs e caminhonetes. Compacto, resistente e fácil de usar, garante uma elevação segura e eficiente em qualquer situação.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 08 TONELADAS

7793	08 TONELADAS	**	5

Projetado para elevar até 8 toneladas, é ideal para caminhonetes, caminhões e veículos pesados. Compacto e durável, garante elevação segura e eficiente em manutenções e reparos.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 10 TONELADAS

7426	10 TONELADAS	**	6

Desenvolvido para elevar até 10 toneladas, é a escolha ideal para caminhões, ônibus e maquinários pesados. Compacto e robusto, oferece elevação segura e eficiente em qualquer situação de manutenção.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 12 TONELADAS

7794	12 TONELADAS	**	4

Capaz de elevar até 12 toneladas, é perfeito para caminhões, ônibus e veículos pesados. Compacto, resistente e fácil de usar, garante elevação segura e estável em manutenções e reparos.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 15 TONELADAS

			
7795	15 TONELADAS	**	2

Projetado para levantar até 15 toneladas, é ideal para caminhões, tratores e veículos pesados. Robusto, confiável e compacto, garante uma elevação segura e eficiente em qualquer situação de manutenção.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 20 TONELADAS

			
7796	20 TONELADAS	**	2

Desenvolvido para elevar até 20 toneladas, é ideal para caminhões, ônibus e equipamentos pesados. Compacto e robusto, oferece uma operação segura e eficiente, tornando-se indispensável em manutenções e reparos.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 32 TONELADAS

			
7800	32 TONELADAS	**	2

Projetado para levantar até 32 toneladas, é perfeito para veículos e maquinários pesados. Compacto, resistente e eficiente, garante elevação segura, sendo essencial em manutenções robustas e industriais.



MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA 50 TONELADAS

			
7797	50 TONELADAS	**	1

Desenvolvido para elevar até 50 toneladas, é ideal para maquinários industriais, caminhões e equipamentos pesados. Robusto e confiável, garante elevação segura e eficiente em trabalhos pesados e de alta demanda.





JOGO DE FACAS PRIME COM 3 PEÇAS

			
6891	3 PEÇAS	**	36

Kit Facas Prime é composto por 3 facas essenciais: Santoku 5", multiuso 5" e para frutas 3,5". Com lâminas de aço inoxidável e cabos ergonômicos, oferece durabilidade, precisão e conforto no uso. design moderno em preto agrega elegância à sua cozinha, a embalagem blister garante proteção e praticidade.



JOGO DE FACAS PRIME COM 4 PEÇAS

			
6890	6 PEÇAS	**	16

Kit Facas Prime de 6 peças: faca de chef, faca de pão, faca fatiadora, faca multiuso, faca para queijos, faca para frutas combina praticidade e estilo em sua cozinha. Com lâminas de aço inoxidável e cabos ergonômicos em cor amarela vibrante, oferece precisão e conforto. Ideal para todas as tarefas culinárias, o kit traz versatilidade e durabilidade. A embalagem blister garante proteção e fácil visualização do produto.



JOGO DE FACAS PREMIUM CABO EM MADEIRA COM 3 PEÇAS

			
6889	3 PEÇAS	**	20

Kit Facas Premium de 3 peças: faca do chef, faca de fatiadora e faca para legumes, oferece sofisticação e funcionalidade para sua cozinha.

Com lâminas de aço inoxidável de alta qualidade e cabos em madeira, este conjunto é perfeito para quem busca precisão no corte e um design elegante. Ideal tanto para uso doméstico quanto profissional.



JOGO DE FACAS DELUXE COM 4 PEÇAS

			
6892	4 PEÇAS	**	16

Kit Facas Deluxe de 4 peças: faca de chef, cutelo de pão, faca fatiadora e faca para legumes, traz elegância e eficiência para a sua cozinha. Com lâminas de aço inoxidável e acabamento dourado, este conjunto proporciona cortes precisos com um toque luxuoso.



JOGO DE FACAS PREMIUM COM 5 PEÇAS

6896	5 PEÇAS	**	12

Kit Facas Premium de 5 peças: faca de chef, cutelo de pão, faca fatiadora, faca utilitária e faca para frutas, combina precisão e elegância com lâminas de aço inoxidável e acabamento rose. Ideal para cortes eficientes e confortáveis, é perfeito para quem busca beleza e funcionalidade na cozinha.



JOGO DE FACAS PRIME COM 5 PEÇAS

6893	5 PEÇAS	**	20

Kit Facas Prime de 5 peças: faca de chef, cutelo de pão, faca santoku, faca fatiadora e faca para legumes, é prático e moderno, com lâminas de aço inoxidável e cabos ergonômicos na cor vermelha. Ideal para todas as suas necessidades na cozinha, proporciona cortes precisos e confortáveis.



JOGO DE FACAS PREMIUM COM 6 PEÇAS

6888	6 PEÇAS	**	20

Kit Facas Premium de 6 peças: faca de chef, cutelo de cozinha, faca de pão, faca para legumes, tesoura multiuso e descascador, oferece precisão e estilo para sua cozinha. Com lâminas de aço inoxidável de alta qualidade e cabos ergonômicos na cor amarela, este conjunto é ideal para cortes eficientes e confortáveis em todas as preparações culinárias.



JOGO DE FACAS PRIME COM 6 PEÇAS

6895	6 PEÇAS	**	12

Kit Facas Prime de 6 peças: faca de chef, faca de pão, faca para sanduíche, faca santoku, faca utilitária e faca para frutas, é perfeito para quem busca praticidade e elegância na cozinha. Com lâminas de aço inoxidável e cabos ergonômicos na cor preta, este conjunto oferece versatilidade e eficiência para todas as suas necessidades culinárias.



JOGO DE FACAS PRIME COM TÁBUA E PORTA FACAS COM 7 PEÇAS

			
6894	7 PEÇAS	**	12

O Kit Facas Prime com tábua e porta-facas é a solução completa para sua cozinha. Com 7 peças essenciais: faca de chef, faca santoku, faca para queijos, descascador em formato P, tesoura, porta facas e tábua de corte, de alta qualidade, esse conjunto traz funcionalidade e organização para o dia a dia.



JOGO DE FACAS PREMIUM PARA CHURRASCO COM 8 PEÇAS

			
6887	8 PEÇAS	**	12

Kit Facas Premium de 8 peças: faca de chef, cutelo de cozinha, faca multiuso, faca para legumes, tesoura multiuso, descascador, garfo para carne e amolador/afiador, é indispensável para quem ama preparar churrascos com qualidade e precisão. Com lâminas afiadas de aço inoxidável e cabos ergonômicos, este conjunto oferece todas as ferramentas necessárias para cortes perfeitos de carnes e acompanhamentos.



MAÇARICO CULINÁRIO PARA GÁS BUTANO

			
5215	DIVERSOS	10	100

Maçarico de Solda a Gás Butano é uma ferramenta versátil e prática para diversas aplicações, como solda, encanamento, reparos e até culinária. Alimentado por gás butano, oferece uma chama precisa e ajustável, proporcionando eficiência e controle no uso.



MAÇARICO PROFISSIONAL COM TUBO DE LIGA DE ZINCO PARA GÁS BUTANO

		
8323	10	100

Maçarico de Solda Gás Butano com Tubo de Liga de Zinco é ideal para soldagem leve, aquecimento e reparos. Compacto e durável, oferece controle preciso da chama e é fácil de manusear.



FOGAREIRO DOBRÁVEL PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

			
8503	DIVERSOS	**	6

Fogareiro para camping EH-15, dobrável e portátil, ideal para aventuras ao ar livre. Compacto e leve, proporciona praticidade no transporte e armazenamento. Construção resistente e design estável, garantindo eficiência e segurança no preparo de alimentos em acampamentos, pescarias e trilhas.



MINI FOGAREIRO DOBRÁVEL PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

			
8505	DIVERSOS	**	6

Mini fogareiro portátil Bola EH-11, ideal para camping, trilhas e atividades ao ar livre. Equipado com acendimento automático, oferece praticidade e segurança no uso. Design compacto e leve, facilitando o transporte e armazenamento. Construção resistente e estável, garantindo eficiência no preparo de alimentos em qualquer aventura.



MINI FOGAREIRO DOBRÁVEL PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

			
8506	DIVERSOS	**	6

Mini fogareiro portátil EH-12, ideal para camping, trilhas e aventuras ao ar livre. Possui acendimento automático para maior praticidade e segurança. Compacto, leve e fácil de transportar, oferece excelente desempenho no preparo de alimentos em qualquer ambiente. Construção resistente e estável para um uso eficiente e duradouro.



FOGAREIRO PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

5236	DIVERSOS	**	6

Fogareiro para Camping com Acendimento Automático é uma opção prática e segura para cozinhar ao ar livre. Compacto e fácil de transportar, seu acendimento automático facilita o uso, eliminando a necessidade de fósforos. Ideal para acampamentos e atividades ao ar livre.



FOGAREIRO PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

8504	DIVERSOS	**	6

Fogareiro dobrável EH-13, compacto e portátil, ideal para camping, pescarias e atividades ao ar livre. Design leve e dobrável para fácil transporte e armazenamento. Construção resistente e estável, proporcionando praticidade e segurança no preparo de alimentos em qualquer ambiente.



FOGAREIRO E AQUECEDOR PORTÁTIL A GÁS COM ACENDIMENTO AUTOMÁTICO

8507	DIVERSOS	**	*

Fogareiro e aquecedor EH-16 com acendimento automático, proporcionando praticidade e segurança no uso. Compacto e eficiente, é ideal para camping, pescarias e ambientes externos. Versátil, pode ser utilizado tanto para cozinhar quanto para aquecer, oferecendo alto desempenho e resistência para diferentes necessidades.



CARTUCHO DE GÁS BUTANO

			
5375	BUTANO TITANIUM	4	28

Refil de Gás Butano é utilizado para abastecer maçaricos, fogareiros e outros dispositivos portáteis. Compacto e prático, oferece uma fonte de energia eficiente, ideal para uso em camping, soldagem leve e cozinhas portáteis.



168

MESA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO COM TAMPO DE MDF

		
7728	60X45X60CM	1

Mesa Dobrável de Alumínio Titanium com Tampão em MDF é leve, prática e resistente, ideal para uso em ambientes internos e externos. Com estrutura de alumínio e tampão de MDF, oferece durabilidade e facilidade de transporte, sendo perfeita para camping, eventos e pequenas áreas.



MESA DOBRÁVEL EM ALUMÍNIO COM TAMPO DE MDF

		
7679	90X60X70CM	1

Mesa Dobrável de Alumínio Titanium com Tampão em MDF é leve, prática e resistente, ideal para uso em ambientes internos e externos. Com estrutura de alumínio e tampão de MDF, oferece durabilidade e facilidade de transporte, sendo perfeita para camping, eventos e pequenas áreas.



TENDA GAZEBO ARTICULADA

			
7685	AMARELO	100% POLIESTER TUBO AÇO 0,7MM TAM. 3X3MT	1
7683	O AZUL		
7684	AZUL AMARELO		

Tenda Gazebo Articulada é perfeita para eventos ao ar livre, oferecendo proteção contra o sol e criando um espaço confortável. Fabricada com material 100% poliéster, é resistente e fácil de montar, ideal para praias, acampamentos, festas e piqueniques.



CAMPING

PULVERIZADOR COSTAL DE COMPRESSÃO PRÉVIA TI-20L

			
8628	JARDINAGEM	N/A	20

Pulverizador costal de compressão prévia com capacidade de 20 litros, desenvolvido para aplicações profissionais e agrícolas. Equipado com sistema de bomba manual, regulador de pressão e ponta regulável, oferece eficiência e versatilidade para pulverizações de médio e grande porte.

Modelo: TI-20L

Código SKU: 08628

Capacidade do Tanque: 20 litros

Capacidade Útil: 20 litros

Tipo: Profissional/Agrícola

Material do Tanque: Plástico

Tamanho do Tanque: 36 x 21,5 x 57,5 cm

Peso: 2,25 kg

Capacidade da Câmara de Ar: 0,9 litros

Pressão Máxima da Câmara: 1.0 MPa (10 bar / 145 psi)

Pressão de Trabalho: 0,2~0,3 MPa (2~3 bar / 29~43 psi)

Comprimento da Lança: 60 cm

Comprimento da Mangueira: 120 cm

Comprimento Total Aproximado: 52 cm

Sistema de Compressão: Compressão prévia manual

Tipo de Bico: Ponta regulável

Acionamento: Gatilho com trava de segurança

Garantia: 06 meses



PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA TI-XL

			
8626	5 LITROS	N/A	1
8627	7 LITROS	N/A	1

A linha TI-XL de pulverizadores de compressão prévia é desenvolvida para aplicações domésticas e profissionais em jardinagem, limpeza e manutenção. Disponível em duas capacidades (5 e 7 litros), oferece praticidade e eficiência para pulverizações de médio porte com diferentes níveis de autonomia. Equipados com sistema de bomba manual, válvula de segurança e bico com jato regulável, os pulverizadores combinam tecnologia e ergonomia para operação confortável e segura.

Modelo: TI-5L
Código SKU: 08626
Capacidade do Tanque: 5 litros
Capacidade Útil: 5 litros
Peso: 0,685 kg
Comprimento Total Aproximado: 42 cm

Modelo: TI-7L
Código SKU: 08627
Capacidade do Tanque: 7 litros
Capacidade Útil: 7 litros
Peso: 0,855 kg
Comprimento Total Aproximado: 52 cm

Tipo: Doméstico/Profissional
Material do Tanque: Plástico de Polietileno
Diâmetro do Tanque: 160 mm
Pressão Máxima em Uso: 300 KPa (3 bar / 43,5 psi)
Comprimento da Lança: 60 cm
Comprimento da Mangueira: 120 cm
Sistema de Compressão: Compressão prévia manual
Tipo de Bico: Jato regulável
Acionamento: Gatilho com trava
Garantia: 06 meses



PULVERIZADOR DE COMPRESSÃO PRÉVIA TI-2L

			
8625	2 LITROS	N/A	20

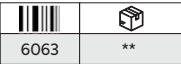
Pulverizador de compressão prévia com capacidade de 2 litros, ideal para aplicações domésticas em jardinagem, limpeza e manutenção. Fabricado com materiais resistentes e duráveis, este equipamento oferece praticidade e eficiência para diversas tarefas do dia a dia.

Modelo: TI-2L
Código SKU: 08625
Capacidade: 2 litros
Tipo: Doméstico
Material do Reservatório: Polietileno
Material da Bomba: Polipropileno
Peso: 0,440 kg
Sistema de Compressão: Compressão prévia manual
Tipo de Bico: Jato regulável
Acionamento: Gatilho com trava
Unidades por Caixa: 20 unidades
Garantia: 06 meses





DISPLAY DE BALCÃO PARA DISCOS NAVALHA COM 2 GANCHEIRAS ARAMADA E 6 GANCHOS



O display navalha de balcão é uma solução prática e eficiente para exposição de produtos em pontos de venda. Compacto e funcional, é ideal para otimizar o espaço e atrair a atenção dos clientes

Estrutura: Feito em aramado resistente, proporciona durabilidade e leveza para fácil manuseio

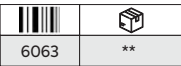
Capacidade: Conta com 2 gancheiras e 6 ganchos estrategicamente posicionados para acomodar diversos tipos de produtos, como acessórios, ferramentas ou itens promocionais.

Design Inteligente: O formato em navalha permite uma apresentação organizada e acessível, valorizando os produtos expostos.

Versatilidade: Perfeito para balcões de sua loja que busca destacar os produtos de maneira eficiente.



DISPLAY EXPOSITOR 1000 X 440 X 2200 MM



Este expositor display é a escolha ideal para apresentar produtos de forma organizada e atrativa em sua loja. Com um design moderno e dimensões amplas, ele atende às mais diversas necessidades de exposição.

Dimensões: 1000 mm (largura) x 440 mm (profundidade) x 2200 mm (altura), oferecendo amplo espaço para a disposição de produtos.

Estrutura Resistente: Fabricado com materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade e estabilidade mesmo com carga elevada.

Design Versátil: Adaptável a diversos ambientes comerciais, proporciona uma exibição funcional e elegante.

Facilidade de Montagem: Desenvolvido para montagem prática e rápida, otimizando o tempo de instalação no ponto de venda.

Com seu visual moderno e funcionalidade, o expositor display é perfeito para destacar seus produtos e atrair a atenção dos clientes, agregando valor à experiência de compra.





TRENA CURTA COMPACT CO

172

	i
7240	3m/16mm classe II em plástico especial ABS
7241	5m/19mm classe II em plástico especial ABS
7242	8m/25mm classe II em plástico especial ABS

Principais características:

- Caixa confeccionada em plásticos ABS e TPE - resistente a impactos;
- Manuseio firme devido à superfície anti deslizante e design ergonômico;
- Freio da fita eficiente para medições internas precisas;
- Caixa com design compacto;
- Gancho da ponta da fita reforçado para proteção duradoura contra avarias;
- Clip robusto de aço para prender a trena em calças e cintos.

Graduação: em milímetro (mm);

Classe de precisão: classe II;

Material da fita: aço;

Fita laqueada amarela;

Gancho revestido em aço;

Rebites do gancho: 2

Material da caixa: ABS e TPE Cor da caixa: vermelho e preto



TRENA CURTA PROTECT EMBORRACHADA

	i
7243	5m/25mm classe II emborrachada com ponta magnética
7244	5m/25mm classe II emborrachada com ponta magnética

Principais características:

- Caixa confeccionada em plástico ABS e borracha TPE - resistente a impactos;
- Manuseio firme devido à superfície anti deslizante e design ergonômico;
- Freio da fita eficiente para medições internas precisas;
- Caixa com design compacto;
- Gancho da ponta da fita reforçado para proteção duradoura contra avarias;
- Clip robusto de aço para prender a trena em calças e cintos.

Graduação: em milímetro (mm);

Classe de precisão: classe II;

Material da fita: aço;

Fita laqueada amarela;

Gancho revestido em aço;

Rebites do gancho: 2

Material da caixa: ABS e TPE Cor da caixa: vermelho e preto



TRENA LONGA TRACKER TRT

	i
7245	20m/13mm aço inox com prumo na ponta- classe II
7246	30m/13mm aço inox com prumo na ponta- classe II

Principais características:

- Classe 2 de precisão com selo CE europeu;
- Fita em aço inox com gravação a laser;
- Fita de 13mm de largura e 20mm de comprimento;
- Super resistente à umidade e líquidos corrosivos;
- Leve devido à estrutura de alumínio;
- Pegador com forma ergonômica.



NÍVEL BOLHA GO!

	i
7238	Compacto em plástico especial- 6,8cm com fita magnética
7239	Compacto em plástico especial- 6,8cm com fita magnética

Principais características:

Nível bolha compacto especial profissional de precisão.
Inovação SOLA Áustria.

- Dimensões: 68 x 21 x 42 mm;
- Tolerância de medida de +/- 1mm/m;
- Não condutor produzido em poliamida, reforçado com fibra de vidro;
- Compacto, leve e ergonômico;
- Resistente à água, temperaturas altas e baixas;
- Bolha patenteada FOCUS que só a SOLA possui no mundo;
- Leitura da bolha mesmo em ambientes com pouca luminosidade, graças ao efeito fluorescência;
- Bolha em bloco de acrílico super resistente a quebra e com garantia de 30 anos contra vazamentos.



SOLA
PASSION FOR PRECISION

NÍVEL BOLHA PF

	
7230	ABS para pisos/madeiraaeletricistas- 40cm
7231	ABS para pisos/madeiraaeletricistas- 60cm
7232	ABS para pisos/madeiraaeletricistas- 80cm

Principais características:

Dimensões: 40, 50, 60 ou 80cm de comprimento - 5,3cm de altura 2,4cm de espessura

Material: Polímero ABS

Cor: Vermelho

Tolerância de medição na medição padrão: 1.00 mm/m (0.057°)

Bolha horizontal - nível

Bolha vertical – prumo



NÍVEL BOLHA MARK-IT

	
7236	Nível bolha profissional com gabarito de furação em perfil de alumínio especial- 80cm

Principais características:

Dimensões: 80cm de comprimento - 5,6cm de altura - 1,8cm de espessura Material: Alumínio - superfície anodizada

Cor: Prata

Perfil de peso de alumínio: 590 gramas/metro

(A SOLA não recomenda níveis que tenham menos de 400g/m com intuito de preservar a precisão da ferramenta)

Tolerância de medição na medição padrão: 0.75 mm/m (0.043°)

Bolha horizontal - nível

Bolha vertical – prumo



NÍVEL BOLHA LONGO BAU PRO

	
7233	Perfil x em alumínio especial- 80cm
7234	Perfil x em alumínio especial- 100cm
7235	Perfil x em alumínio especial- 120cm

Principais características:

Dimensões: 800 ou 1000 ou 1200x49x21mm;

Material: alumínio de ótima qualidade;

Perfil: 520g de alumínio por m de ferramenta;

Revestimento: em epóxi;

Tolerância: +/-0,5mm/m;

Extremidades: caps de proteção anti choque em borracha.



NÍVEL ACRÍLICO R100

	
7237	2 bolhas compacto em acrílico- 10cm

Principais características:

Dimensão: 49 x 15 mm

Material: vidro acrílico

Cor: transparente

Tolerância de medição na medição padrão: 0.75 mm/m (0.057°) Bolha horizontal - nível

Bolha vertical – prumo



LÁPIS UB 24

	
7250	Profissional especial multi superficies- 4cm

Especialmente apropriado para azulejos, cerâmicas e plásticos;
Escreve em qualquer superfície;
Mina robusta;
Mina difícil de quebrar.



LÁPIS STB 24

	
7247	Profissional de construto paa alvenaria- 24cm

Especialmente apropriado para telhas, pedras e concreto;
Fácil de apontar;
Mina robusta;
Mina difícil de quebrar.



LÁPIS ZB 24

	
7249	Profissional de maceneio para madeira seca- 24cm

Especialmente apropriado para madeira seca, papel e papelão;
Fácil de apontar;
Mina robusta;
Mina difícil de quebrar.



LÁPIS KB 24

	
7248	Profissional de maceneio para madeira molhada/verde- 24cm

Particularmente apropriado para madeira molhada/verde;
Escreve em superfícies molhadas e lisas;
Mina robusta;
Mina difícil de quebrar;
Escrita difícil de remover.



LÁPIS SB 24

	
7251	Profissional paa superficies escuras, pisos e vidros- 24cm

Especialmente apropriado para superfícies lisas e escuras, metais e borrachas;
Fácil de apontar;
Mina robusta;
Mina difícil de quebrar.



LÁPIS RBB 17

	
7252	Lápis profissional bicolor 17cm

Lápis bicolor (vermelho/azul);
Mina robusta;
Ótimo para marcações;
Mina difícil de quebrar.



METRO TIPO SUECO DE MADEIRA

(07534) B400

2m com 10 réguas

Metro de madeira de Faia, 2m com 10 réguas, trava em 90°, escala de ângulos na 2ª régua, selo CE de precisão classe III

(07535) B450

2,4m com 12 réguas.

Metro de madeira de Faia, 2,4m com 12 réguas, trava em 90°, escala de ângulos na 2ª régua, selo CE de precisão classe III

(07536) 1M B450

1m com 5 réguas.

Metro de madeira de Faia, 1m com 5 réguas, trava em 90°, escala de ângulos na 2ª régua, selo CE de precisão classe III

Todos em madeira de Faia, Certificado selo CE classe III de precisão. "Made in Germany".



METRO ESPECIAL TIPO SUECO DE MADEIRA

B700 (07537)

Metro de madeira especial flexível de Bétula, 2m com 12 réguas, selo CE de precisão classe III,

rebites ocultos, proteção em verniz, números em preto e decimais em vermelho

B724 (07538)

Metro de madeira especial flexível de Bétula, 2,4m com 12 réguas, selo CE de precisão classe III, rebites ocultos, proteção em verniz, números em preto e decimais em vermelho

B750 (07539)

Metro de madeira especial flexível de Bétula, 2m com 12 réguas, selo CE de precisão classe III, rebites ocultos, proteção em verniz, números em preto e decimais em vermelho



METRO TIPO SUECO DE FIBRA

B8212 (07533)

Metro sueco de fibra de alta qualidade com 2m e 12 réguas.
Trava das réguas em 90° e escala de ângulos na 2ª régua.
Certificado selo CE classe III de precisão.
Impressão dos números em baixo relevo.

Fibra de alta qualidade, certificado selo CE classe III de precisão.



A Titanium se destaca por sua rapidez e eficácia, proporcionando soluções ágeis para máquinas e equipamentos. Com um atendimento direto e sem burocracias, a equipe técnica está sempre pronta para resolver problemas, minimizando o tempo de inatividade dos equipamentos. O foco é garantir que você retome suas atividades o mais rápido possível, com um suporte técnico que é tanto acessível quanto eficiente.

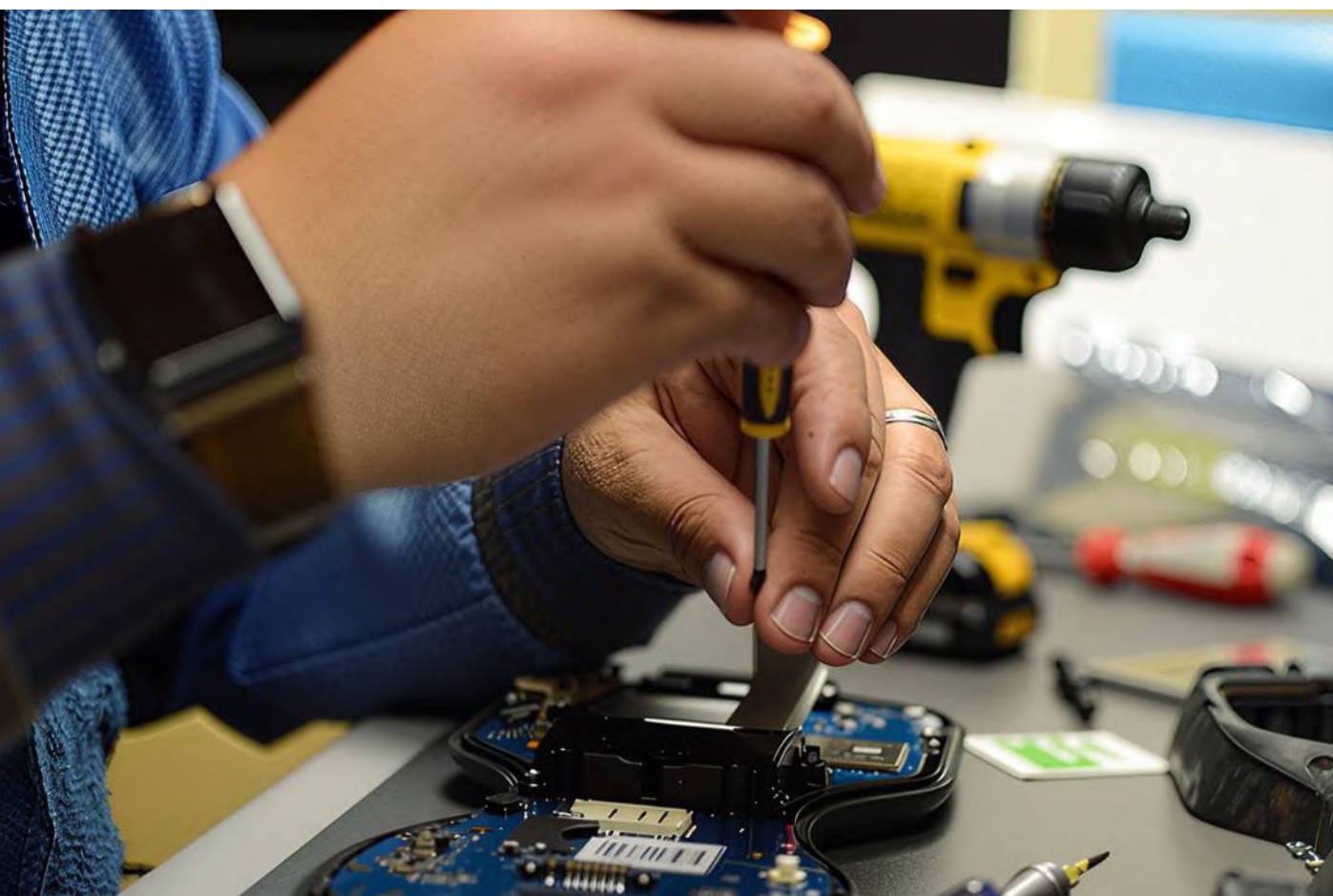
A assistência técnica da marca oferece um amplo estoque de peças e componentes para máquinas e equipamentos. Isso garante que os clientes tenham acesso rápido às peças necessárias para reparos e manutenções.

Além disso, a equipe técnica é altamente capacitada para identificar rapidamente as necessidades específicas de cada equipamento, assegurando que as peças corretas sejam fornecidas de maneira eficiente. O compromisso da Titanium com a qualidade e a durabilidade das suas peças contribui para um desempenho ótimo e confiável dos equipamentos.

Caso precise de assistência, a Titanium também disponibiliza um canal de comunicação direto para consultas e solicitações, facilitando ainda mais o processo.

Obrigado por escolher a Titanium.

✉ assistencia@titaniumdobrasil.com.br



						
CÓDIGO	VOLTAGEM	POTÊNCIA	VELOCIDADE	INFORMAÇÕES	CAIXA INTER	CAIXA MASTER

-  **VOLTAGEM**
-  **REVERSÃO**
-  **FREIO**
-  **NÍVEIS DE TORQUE**
-  **APERTO RÁPIDO**
-  **LUZ**
-  **MALETA**
-  **BATERIA**
-  **MOTOR BRUSHLESS
(SEM ESCOVAS)**

-  **ALUMÍNIO**
-  **PVC**
-  **FERRO**
-  **GESSO**
-  **MADEIRA**
-  **ALVENARIA**

