FERRAMENTAS

Alicates

Pliers

Alicate Universal 8"

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270512 Alicate universal 8"

Alicate Corte Diagonal 6"

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270712 Alicate corte diagonal 6"

Alicate Bico Meia Cana 6"

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270612 Alicate bico meia cana 6"

Alicate Bico Curvo 6"

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012418812 Alicate bico curvo 6"

Alicates
Pliers

Alicate Bico Curvo para Anéis Externos

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270412 Alicate bico curvo para anéis externos

Alicate Bico Reto para Anéis Externos

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270112 Alicate bico reto para anéis externos

Alicate Bico Curvo para Anéis Internos

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270212 Alicate bico curvo para anéis internos

Alicate Bico Reto para Anéis Internos

Aço carbono.
Cabeça em aço polido.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270312 Alicate bico reto para anéis internos

Alicates

Pliers

Alicate Desencapador de Fios 6"

Aço carbono.
Mola e regulagem de abertura pelo parafuso de ajuste.
Cabo isolado e antiderrapante.

012270012 Alicate desencapador de fios 6"

Alicate Prensa Terminais CG 54

Prensa terminais pré-isolados de 0,5mm² a 6,0mm².
Com regulador de pressão.
Sistema de catraca que garante que o terminal só será liberado após atingir a pressão pré-estabelecida.

012486312 Alicate prensa terminais CG 54

Alicate Prensa Terminais

Prensa terminais de 1,5mm² a 6,0mm².
Desencapa fios de 0,75mm² a 6,0mm².
Corta fios até 4,0mm².

012257112 Alicate prensa terminais

Alicate Bomba D'água 10"

Fabricado em aço carbono com sistema de trava.
Cabo isolado.
Utilizado em trabalhos de hidráulica em geral e colocação de conectores.

012270812 Alicate bomba d'água 10"

Alicates Cromo Vanádio

Chrome Vanadium Pliers

Alicate Universal 8" Cromo Vanádio

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012536812 Alicate universal 8" cromo vanádio

Mini Alicate Universal

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012536912 Mini alicate universal

Alicate Corte Diagonal 6" Cromo Vanádio

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012536712 Alicate corte diagonal 6" cromo vanádio

Mini Alicate Corte Diagonal

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012537112 Mini alicate corte diagonal

Alicate Bico Meia Cana 6" Cromo Vanádio

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012536612 Alicate bico meia cana 6" cromo vanádio

Mini Alicate Bico Meia Cana

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012537012 Mini alicate bico meia cana

Alicate Bico Curvo 6" Cromo Vanádio

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012536512 Alicate bico curvo 6" cromo vanádio

Mini Alicate Bico Curvo

Fabricado em Cromo Vanádio. Cabeça em aço polido, cabo isolado e antiderrapante.

012537212 Mini alicate bico curvo

Tesouras, Guinchos, Enxada e Pá *Tools*

Tesouras Corta Chapas Tipo Aviação

Lâminas niqueladas em aço cromo vanádio. Executa cortes de chapas de aço laminado até 1,2mm. Cabo anatômico plastificado. Tamanho: 10".

012537512 Tesoura tipo aviação esquerdo
012537412 Tesoura tipo aviação direito
012537312 Tesoura tipo aviação reto

Guinchos de alavanca

Próprio para puxar, içar e baixar cargas com segurança. Possui quatro mordentes de aperto do tracionador de cabos possibilitando a movimentação do cabo de aço para frente e para trás através das alavancas de operação e de revisão.

Mordentes de aperto superior e inferior para manter o aperto no cabo de aço devido a tensão da mola. Força abrasiva do sistema faz com que o Guincho de Alavanca se incline em direção a carga, mantendo o cabo de aço mais apertado e seguro. Alavanca de operação com pino de segurança que se rompe quando a alavanca é acionada agressivamente ou quando o sistema é submetido a uma sobrecarga de até 25% a mais do limite de operação do equipamento.

012539312 Guincho de alavanca 800K
012539412 Guincho de alavanca 1600K
012539512 Guincho de alavanca 3200K
012539612 Guincho de alavanca 5400K

Enxada Antifaiscante

Cabo de madeira de 0,5m. Previne o perigo de explosão. Utilizada para composição de equipamentos de segurança de frotas e recolhimento de produtos químicos.

010590210 Enxada antifaiscante

Pá Antifaiscante

Cabo de madeira de 0,5m. Previne o perigo de explosão. Utilizada para composição de equipamentos de segurança de frotas e recolhimento de produtos químicos.

010590110 Pá antifaiscante

Alicates

Pliers

Alicate de Pressão 10"

Fabricado em aço carbono.
Utilizado para segurar, fixar, prender, travar, apertar, cortar e crimpar.

012294012 Alicate de pressão 10"

Alicate de Pressão Solda 11"

Fabricado em aço carbono.
Para uso em operações de solda e em outras atividades.
Mordentes reforçados, abertura regulável e alavanca para destravar.

012418912 Alicate de pressão solda 11"

Alicate Fazendeiro 10 ½"

Fabricado em aço carbono.
Cabo plastificado.
Possui diversas funções como cortar, puxar ou arrancar arames, bater pregos, etc.

012269912 Alicate fazendeiro 10½"

Alicate Furador 9"

Indicado para furar couro, papel, plástico, cortiça e borracha.
Corpo em chapa de aço cromado.
Cabeça giratória com 6 bicos de: 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm; 4,0mm e 4,5mm.

012480212 Alicate furador 9"

Alicates

Pliers

Alicate Corta Cabos de Aço 8"

Lâmina em aço liga.
Cabo plastificado.
Corta cabos de aço até 3/16".

012285812 Alicate corta cabos de aço 8"

Alicate Corta Cabos de Aço 32"

Lâmina em aço cromo-vanádio (CrV) de grande resistência.
Punho anatômico.
Corta cabos de aço até 5/8".

012294112 Alicate corta cabos de aço 32"

Alicate Prensa Cabos

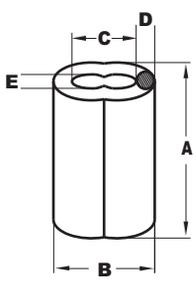
Fabricado em aço carbono.
Punho anatômico.
Prensa cabos de 1/16" a 3/16"

012285912 Alicate prensa cabos

Prensa Cabos de Alumínio

Extrusado em liga de alumínio, perfil 8".

013286013 Prensa cabo de 1/16"
013286113 Prensa cabo de 3/32"
013286213 Prensa cabo de 1/8"
013286313 Prensa cabo de 3/16"
013427013 Prensa cabo de 1/4"
013427113 Prensa cabo de 5/16"



Ø do Cabo (mm)	Dimensões (mm) A	B	C	D	E	Peso (kg)
1/16"	10	7	4	1,2	2	0,0004
3/32"	13	10	6	1,9	3	0,0015
1/8"	16	13	8	2,4	4	0,0030
3/16"	25	17	12	2,8	6	0,0072
1/4"	29	21	14	3,2	7	0,0115
5/16"	32	26	18	3,9	9	0,0204

Chaves

Wrenches

Chaves de Grifo Americano

Para uso industrial.
Abertura dos mordedores regulável.
Próprias para montagem e desmontagem de tubos e conexões.

012294612	8"	012295012	18"
012294712	10"	012295112	24"
012294812	12"	012295212	36"
012294912	14"		

Chaves de Grifo Stillson

Para uso industrial.
Abertura dos mordedores regulável.
Próprias para montagem e desmontagem de tubos e conexões.

012295312	8"	012295712	18"
012295412	10"	012295812	24"
012295512	12"	012295912	36"
012295612	14"		

Chaves Inglesa

Utilizadas para apertar porcas e parafusos.

012417612	6"	012417912	12"
012417712	8"	012418012	15"
012417812	10"	012418112	18"

Chaves Inglesa Cabo Emborrachado

Utilizadas para apertar porcas e parafusos.

012418212	6"	012418512	12"
012418312	8"	012418612	15"
012418412	10"		

Chaves
Wrenches

Chaves Estrela com Catraca CG 305A

Jogo com 5 peças.
Medidas: 6 x 8mm; 10 x 12mm; 11 x 13mm; 14 x 17mm; 19 x 21mm.
Sistema de catraca reforçado (aço temperado).
Sistema de inversão da catraca (chave lateral).

012417412 Chave estrela 305A

Chaves Estrela com Catraca CG 305B Curvada

Jogo com 5 peças.
Medidas: 6 x 8mm; 10 x 12mm; 11 x 13mm; 14 x 17mm; 19 x 21mm.
Sistema de catraca reforçado (aço temperado).
Sistema de inversão da catraca (chave lateral).

012417512 Chave estrela 305B curvada

Chaves Estrela CG 308B

Jogo com 8 peças.
Medidas: 6 x 7mm; 8 x 9mm; 10 x 11mm; 12 x 13mm; 14 x 15mm; 16 x 17mm; 18 x 19mm; 20 x 22mm.

012489212 Chave estrela 308B

Chaves
Wrenches

Chaves Fixas

Jogo com 6 peças.
Medidas: 6 x 7mm; 8 x 9mm; 10 x 11mm;
12 x 13mm; 14 x 15mm; 16 x 17mm.

012489312 Chaves fixas (jogo com 6 peças)

Chaves Fixas

Jogo com 8 peças.
Medidas: 6 x 7mm; 8 x 9mm; 10 x 11mm;
12 x 13mm; 14 x 15mm; 16 x 17mm;
18 x 19mm; 20 x 22mm.

012489412 Chaves fixas (jogo com 8 peças)

Chaves Combinadas

Jogo com 10 peças.
Medidas: 6mm; 7mm; 8mm; 10mm; 11mm;
13mm; 14mm; 17mm; 19mm; 22mm.

012489012 Chaves combinadas (jogo com 10 peças)

Chaves Combinadas

Jogo com 12 peças.
Medidas: 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2";
9/16"; 5/8"; 11/16"; 3/4"; 7/8"; 15/16"; 1".

012489112 Chaves combinadas (jogo com 12 peças)

Chaves de Fenda / Phillips

Screwdrivers

Chaves de Precisão / Phillips

Jogo com 6 peças.
⊕ Nº1, Nº0
⊖ 1,4mm, 2,0mm, 2,4mm e 3,0mm

012479412 Chaves de precisão / Phillips

Chaves de Fenda / Phillips

Jogo com 3 peças.
Phillips: 2" x 4"
Fenda: 1/4" x 4" e 5/16" x 6"
Aço cromo vanádio e pontas magnéticas.

012488712 Chaves de fenda / Phillips (3 peças)

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves de Fenda / Phillips

Jogo com 6 peças.
Phillips: 0" x 3"; 1" x 3"; 2" x 4"
Fenda: 3/16" x 3"; 3/16" x 4"; 1/4" x 6"
Aço cromo vanádio e pontas magnéticas.

012488812 Chaves de fenda / Phillips (6 peças)

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves de Fenda / Phillips

Jogo com 10 peças.
Phillips: 0" x 3"; 1 x 3"; 2" x 4"; 2" x 1 ½"
Fenda: 3/16" x 1 ½"; 1/8" x 3"; 3/16" x 3"; 1/4" x 4"; 5/16" x 6"; 1/4" x 1 ½"
Aço cromo vanádio e pontas magnéticas.

012488912 Chaves de fenda / Phillips (10 peças)

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexagonais

Hexagonal Wrenches

Chaves Hexagonais Tipo Chaveiro

Jogo com 8 peças.
Medidas: 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm; 3,5mm; 4,0mm; 5,0mm; 6,0mm
Aço carbono.

012479812 Chaves Hexagonais tipo chaveiro

Chaves Hexagonais Tipo Estojo

Jogo com 9 peças.
Medidas: 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm; 4,0mm; 5,0mm; 6,0mm; 8,0mm; 10,0mm
Estojo plástico de alta resistência.

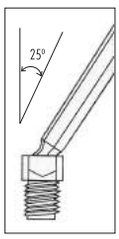
012479912 Chaves Hexagonais tipo estojo
012551012 Chaves Hexagonais longa tipo estojo

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexagonais com Pontas Abauladas Tipo Estojo

Jogo com 9 peças.
Medidas: 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm; 4,0mm; 5,0mm; 6,0mm; 8,0mm; 10,0mm
Estojo plástico de alta resistência.
Permite trabalhar com um ângulo de até 25º em relação ao eixo do parafuso.

012519412 Chaves Hexagonais com pontas abauladas

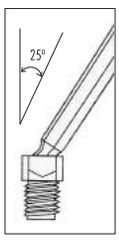


AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexagonais Longas com Pontas Abauladas Tipo Estojo

Jogo com 9 peças.
Medidas: 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm; 4,0mm; 5,0mm; 6,0mm; 8,0mm; 10,0mm
Estojo plástico de alta resistência.
Permite trabalhar com um ângulo de até 25º em relação ao eixo do parafuso.

012519512 Chaves Hexagonais Longas com pontas abauladas



AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexalobular

Hexalobular Wrenches

Chaves Hexalobular Tipo Canivete

Jogo com 8 peças.
Tamanhos: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40.

012479612 Chave Hexalobular tipo canivete

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexalobular Tipo Estojo

Jogo com 9 peças.
Tamanhos: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
Perfil do corpo em L, permitindo efeito alavanca durante o aperto.
Estojo plástico de alta resistência.

012479712 Chave Hexalobular tipo estojo

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves Hexalobular Longa Tipo Estojo

Jogo com 9 peças.
Tamanhos: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50.
Perfil do corpo em L, permitindo efeito alavanca durante o aperto.
Estojo plástico de alta resistência.

012519612 Chave Hexalobular longa tipo estojo

AÇO CROMO VANÁDIO

Chaves / Barracutter

Wrenches / Barracutter

Chave de Grifo para Lavatórios

Fabricada em aço carbono com tratamento térmico.
Garra articulada para acessos difíceis, com mordentes dentados em forma de raio para melhor fixação.
Cabo cromado em ''T'' deslizante para menor esforço.
Utilizada para apertar e soltar porcas de pias e lavatórios.

012257212 Chave de grifo para lavatórios

Chave Teste

Medidas: 1/8" ponta x 2½" haste.
Capacidade: 100 a 500V.

012479512 Chave teste

Cortador de Cabos Barracutter

Utilizado para cortes de cabos de cobre e alumínio.
Capacidade de corte: cabo de solda #4/0, cabo de energia #6/4 e Mangueira #1/2"com precisão.

012140412 Cortador de cabos Barracutter

Tesouras e Torquês

Cutters

Tesouras Corta Vergalhões

Lâminas em aço cromo-vanádio (CrV) de grande resistência.
Cabeça forjada.
Empunhadura ergonômica e cabos que garantem segurança no trabalho.

012294412	Tesoura corta vergalhões 24"
012294512	Tesoura corta vergalhões 30"
012377712	Tesoura corta vergalhões 36"

Tesoura Funileiro 10"

Utilizada para cortes retos em chapas de até 1mm de espessura.
Punho emborrachado e cabeça em aço polido.

012294312	Tesoura funileiro 10"

Torquês Carpinteiro 8"

Utilizado para extrair e cortar pregos.
Punho emborrachado.

012417212	Torquês carpinteiro 8"

Torquês Armador 12"

Ideal para cortar e torcer arames.
Punho emborrachado.

012417312	Torquês armador 12"

Rebitadores Manuais

Manual Hand Riveters

Rebitador Manual Cabeça Rotativa

Para uso profissional.
Acompanha uma chave para troca de bicos.
Bicos de 3/32", 1/8", 5/32"e 3/16" incluídos.
Cabeça rotativa 360 graus.

012354412 Rebitador manual cabeça rotativa

Rebitador Manual CG 1001 Industrial

Para uso industrial em montagens e oficinas.
Cabo com mola que ejeta a haste do rebite.
Estrutura em aço de alta resistência.
Acompanha uma chave para troca de bicos.
Bicos de 3/32", 1/8", 5/32"e 3/16" incluídos.

012520312 Rebitador manual CG 1001 Industrial

Rebitador Manual CG 2100

Acompanha uma chave para troca de bicos.
Bicos de 3/32", 1/8", 5/32"e 3/16" incluídos.

012225812 Rebitador manual CG 2100

Ventosas

Glass Carrying Tools

Próprias para o içamento e manuseio de objetos que tenham superfícies perfeitamente planas, limpas e secas, até o limite de sua força máxima de sucção. Fabricadas em material plástico resistente, possibilitando o usuário trabalhar de forma segura, evitando os perigos e a possibilidade de prejuízos.

Ventosa Simples

Diâmetro da ventosa: 125mm
Força máxima de sucção horizontal: 50kg
Força máxima de sucção vertical: 20kg

012505512 Ventosa simples

Ventosa Dupla

Diâmetro das 2 ventosas: 125mm
Força máxima de sucção horizontal: 100kg
Força máxima de sucção vertical: 50kg

012505612 Ventosa dupla

Ventosa Tripla

Diâmetro das 3 ventosas: 125mm
Força máxima de sucção horizontal: 170kg
Força máxima de sucção vertical: 100kg

012505712 Ventosa tripla

Martelos e Marretas

Hammers

Martelos Carpinteiro

Cabeças em aço forjado.
Cabos revestidos de borracha.

012416612 Martelo carpinteiro 25mm - 340g
012416712 Martelo carpinteiro 27mm - 450g

Martelos de Borracha

Cabos em madeira.

012208212 Martelo diâmetro 50mm - 300g
012311412 Martelo diâmetro 60mm - 500g

Marreta Quadrada 1kg

Fabricada em aço forjado.
Cabo em madeira super resistente.

012318612 Marreta quadrada 1kg

Marreta Oitavada 1kg

Fabricada em aço forjado.
Cabo em madeira super resistente.

012318512 Marreta oitavada 1 kg

Arcos de Serra e Serrotes

Saws

Arco de Serra Lenhador 21"

Fabricado em aço tubular com excelente robustez.

012417012 Arco de serra lenhador 21"

Arco de Serra Lenhador 24"

Fabricado em aço tubular com excelente robustez.

012417112 Arco de serra lenhador 24"

Serrote de Ponta 12"

Para corte em locais de difícil acesso.
Lâmina em aço carbono.
7 dentes por polegada.
Cabo plástico.

012416912 Serrote de ponta 12"

Serrote de Costa 12"

Lâmina em aço carbono.
12 dentes por polegada.
Cabo plástico.

012416812 Serrote de costa 12"

Serrotes Profissionais Cabo de Madeira

012415812 Serrote profissional cabo madeira 18"
012415912 Serrote profissional cabo madeira 20"
012416012 Serrote profissional cabo madeira 22"
012416112 Serrote profissional cabo madeira 24"

Serrotes Profissionais Cabo Plástico

012416212 Serrote profissional cabo plástico 18"
012416312 Serrote profissional cabo plástico 20"
012416412 Serrote profissional cabo plástico 22"
012416512 Serrote profissional cabo plástico 24"

Arcos de Serra e Serras

Saws and Bimetal Saw Blades HSS

Arco de Serra CG 01

Cabo emborrachado para maior aderência.
Tamanho: 12"
Botão tensionador para ajuste angular.

012309712 Arco de serra CG 01

Arco de Serra CG 02

Fabricado em peça inteiriça de aço tubular.
Tamanho: 12"
Encaixe da lâmina com borboleta tensionadora.

012309812 Arco de serra CG 02

Arco de Serra CG 03

Cabo plástico com empunhadura anatômica.
Tamanho: 12"
Encaixe da lâmina com borboleta tensionadora.

012309912 Arco de serra CG 03

Arco de Serra Mini

Ideal para executar trabalhos leves de corte.

012354012 Arco de serra mini

Serras HSS Bimetal

Tamanho: 12"

012495012	HSS 12" 18 dentes - Blister 2 unid.
012495212	HSS 12" 18 dentes - Emb. 50 unid.
012484112	HSS 12" 18 dentes - Emb.100 unid.
012495112	HSS 12" 24 dentes - Blister 2 unid.
012495312	HSS 12" 24 dentes - Emb. 50 unid.
012484212	HSS 12" 24 dentes - Emb.100 unid.

Pistolas de Silicone e Grampos *Caulking Guns and Clamps*

Pistola para aplicar silicone CG 116

Para tubos de 300g.

012259612 Pistola para aplicar silicone CG 116

Pistola para aplicar silicone CG 128

Para tubos de 300g.

012473812 Pistola para aplicar silicone CG 128

Grampos Multiuso

Indicados nas atividades de marcenaria, carpintaria e construção civil.

012356912 Grampo multiuso 3"
012357012 Grampo multiuso 4"
012357112 Grampo multiuso 6"
012375512 Grampo multiuso 9"

Grampos tipo C

Indicados para trabalhos nas áreas de carpintaria, marcenaria, fixação e colagem de madeiras.

012354912 Grampo 2"
012355012 Grampo 3"
012355112 Grampo 4"
012355212 Grampo 6"

Abraçadeiras de Nylon

012487112	Branca	100mm x 2,5mm
012487312	Branca	140mm x 3,6mm
012487512	Branca	200mm x 3,6mm
012487712	Branca	200mm x 4,8mm
012487912	Branca	280mm x 4,8mm
012488112	Branca	400mm x 4,8mm
012487212	Preta	100mm x 2,5mm
012487412	Preta	140mm x 3,6mm
012487612	Preta	200mm x 3,6mm
012487812	Preta	200mm x 4,8mm
012488012	Preta	280mm x 4,8mm
012488212	Preta	400mm x 4,8mm

Fitas de Alta Resistência Duct Tape

Para uso em indústrias, oficinas e residências.
Adere a qualquer tipo de superfície.
Veda dutos de ar, tubulações e mangueiras de jardim.
Protege contra umidade.
Reforça tapetes e almofadas.

012522912	Duct Tape 50mm x 10m
012523012	Duct Tape 50mm x 25m

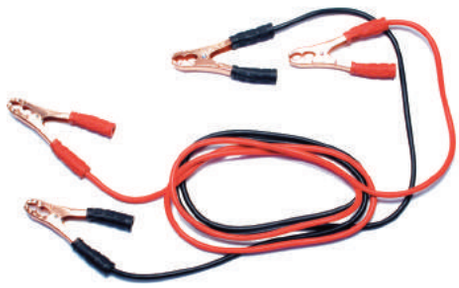
Fitas Isolantes

Largura de 19mm.
Cor preta.

012225912	Fita isolante preta 19mm x 5m
012226012	Fita isolante preta 19mm x 10m
012226112	Fita isolante preta 19mm x 20m

Garras Chupeta para Baterias

Diâmetro dos cabos: 6mm
Comprimento dos cabos: 2,5m



012224512	Garras chupeta para baterias

Fitas Dupla-Face Massa Acrílica

Utilizadas em fixação de placas e objetos em comunicação visual e laminação de vidros. Substituem com vantagens as fixações feitas com parafusos e rebites, evitando furos, atenuando vibrações e ruídos.

Principais características:

Diminuem as condições de corrosão.
Excelente conformação e alongamento.
Alta resistência a degradação.
Adaptação ao projeto de design.
Diferentes larguras para adaptação a necessidade da instalação.

010367110	Transparente 12mm x 5m
010367210	Transparente 19mm x 5m
010367310	Transparente 12mm x 20m
010367410	Transparente 19mm x 20m
010367510	Branca 12mm x 5m
010367610	Branca 19mm x 5m
010367710	Branca 12mm x 20m
010367810	Branca 19mm x 20m

Suportes de Borracha para Lixadeira

Diâmetro 7", furo de 14mm.
Diâmetro 4½", furo de 14mm (adaptável a 13mm).

010170910	Suporte 7"
010171010	Suporte 4½"

Taco de Lixar

Fabricado em borracha de alta resistência.
Medida: 7 x 12,5cm

012208312	Taco de lixar

Paquímetros e Micrômetros

Calipers and Micrometers

Paquímetro Digital

Fabricado em aço inoxidável.
Acompanha estojo para proteção e armazenamento.
Capacidade de Medição: 0-150mm
Precisão 0,03mm.

012509612 Paquímetro digital 150mm

Paquímetro Universal

Fabricado em aço inoxidável.
Acompanha estojo para proteção e armazenamento.
Capacidade de Medição: 0-150mm
Precisão 0,02mm.

012418712 Paquímetro universal 150mm

Micrômetro Externo 0-25mm

Capacidade de medição: 0-25mm
Tambor com acabamento fosco, evitando reflexos e facilitando a leitura, dividido em 45 partes iguais.
Leitura: 0,01mm
Acompanha estojo para proteção da ferramenta e chave.
Sistema de funcionamento com catraca.

012502212 Micrômetro 0-25mm

Micrômetro Externo 25-50mm

Capacidade de medição: 25-50mm
Tambor com acabamento fosco, evitando reflexos e facilitando a leitura, dividido em 45 partes iguais.
Leitura: 0,01mm
Acompanha estojo para proteção da ferramenta e chave.
Sistema de funcionamento com catraca.

012502312 Micrômetro 25-50mm

Trenas

Measure Tapes

As trenas Carbografite, foram projetadas para atender as mais variadas necessidades, desde o trabalho doméstico simples até as medições industriais.

Precisão dimensional em milímetros e polegadas.

Gancho ajustável na extremidade da fita.

Película resistente a abrasão e corrosão.

Estojos fabricados em material plástico resistente a impactos. Revestimento em nylon no modelo Contractor.

Freio potente para manter a fita na posição de leitura e dispositivo amortecedor de retração da fita nos modelos CG WY e Contractor.

Sistema articulado de manivela para recolher a fita no modelo MWL.

Contractor

Código	Modelo	Comprimento da fita (m)	Largura da fita (mm)
012484312	Contractor-3m	3	19
012484412	Contractor-5m	5	19
012484512	Contractor-8m	8	25
012484612	Contractor-10m	10	25

Fita CG WY

Código	Modelo	Comprimento da fita (m)	Largura da fita (mm)
012175112	CG WY 2013	2	13
012175212	CG WY 3013	3	13
012175312	CG WY 5019	5	19
012175012	CG WY 8025	8	25

Fita de Aço MWL

Código	Modelo	Comprimento da fita (m)	Largura da fita (mm)
012192612	MWL 1010	10	10
012192712	MWL 2010	20	10
012192812	MWL 3010	30	10

Trenas

Measure Tapes

As trenas Carbografite são próprias para os trabalhos de agrimenssura, topografia e em ambientes adversos ao uso de fitas metálicas.

Ambos os modelos possuem precisão dimensional em milímetros e polegadas.
Resistentes estojos plásticos.

Sistema articulado tipo manivela para recolher a fita.
O modelo fita de fibra aberta, possui empunhadura emborrachada e formato anatômico.

Fita de Fibra Fechada

Código	Modelo	Comprimento da fita (m)	Largura da fita (mm)
012192912	FG 1001	10	13
012193012	FG 2001	20	13
012193112	FG 3001	30	13
012193212	FG 5001	50	13

Fita de Fibra Aberta

Código	Modelo	Comprimento da fita (m)	Largura da fita (mm)
012193312	FG 3008	30	13
012193412	FG 5008	50	13
012193512	FG 10008	100	13

Facas de corte

Cutting knives

CG Auto Lock

Corpo em material plástico com revestimento em borracha.
Trava automática e deslizante.
Medidas da lâmina: 18mm x 100mm
15 sessões de lâmina.
Acompanha 3 lâminas sobressalentes.

012473112 Faca de corte Auto Lock

CG 300

Corpo em material plástico resistente.
Trava automática e deslizante.
Medidas da lâmina: 18mm x 100mm
8 sessões de lâmina.
Acompanha 2 lâminas sobressalentes.

012193812 Faca de corte CG 300

CG 200

Corpo em material plástico resistente.
Trava automática e deslizante.
Medidas da lâmina: 18mm x 100mm
8 sessões de lâmina.
Compartimento para lâmina sobressalente.

012193712 Faca de corte CG 200

CG 100

Corpo em material plástico resistente.
Trava automática e deslizante.
Medidas da lâmina: 18mm x 100mm
8 sessões de lâmina.

012193612 Faca de corte CG 100

Lâminas

Caixa com 10 unidades.
Medidas da lâmina: 18mm x 100mm
15 sessões de lâmina.

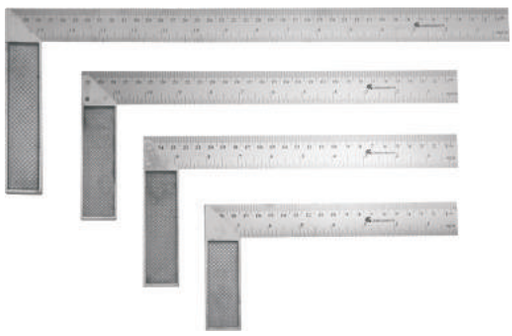
012195812 Lâmina 18mm (caixa com 10 unid.)

Ferramentas de Medição

Measuring Tools

Esquadros em Aço Inox

Gravação em baixo relevo.
Cabo de alumínio.
Graduação em mm/pol.



012291612	Esquadro 8" (200mm)
012291712	Esquadro 10" (250mm)
012291812	Esquadro 12" (300mm)
012291912	Esquadro 16" (400mm)

Réguas em Aço Inox

Gravação em baixo relevo.
Graduação em milímetros.

012292012	Régua 150mm
012292112	Régua 300mm
012292212	Régua 500mm
012292312	Régua 600mm
012292412	Régua 1000mm

Níveis de Alumínio

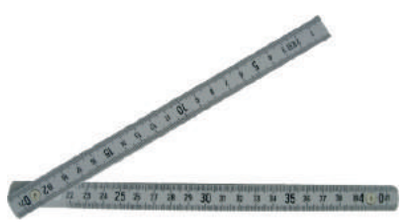
012225012	Nível de alumínio 12"
012225112	Nível de alumínio 16"
012225212	Nível de alumínio 20"
012225312	Nível de alumínio 24"

Nível de Alumínio com Ímã

012225412 Nível de alumínio com ímã 12"

Metro Plástico 2m

Graduação em milímetros.



012259812 Metro plástico 2m

Discos Diamantados

Diamond Discs

Disco de Corte Diamantado Segmentado

Indicados para cortes secos ou refrigerados, para uso em concreto, alvenaria, tijolo e telha.
Dimensões: diâmetro do disco 110mm e diâmetro do furo 20mm.

012355812 Segmentado

Disco de Corte Diamantado Turbo

Indicados para cortes secos ou refrigerados, para uso em mármore, granito, pedras decorativas e alvenaria.
Dimensões: diâmetro do disco 110mm e diâmetro do furo 20mm.

012355912 Turbo

Disco de Corte Diamantado Contínuo

Indicados para cortes secos ou refrigerados, para uso em pisos cerâmicos, ardósia, azulejo e porcelanato.
Dimensões: diâmetro do disco 110mm e diâmetro do furo 20mm.

012356012 Contínuo

Discos Diamantados
Diamond Discs

Disco de Corte Diamantado Segmentado
180mm x 7mm x 22,23mm

Banda segmentada de 7mm.
Velocidade máxima 8000 RPM.
Corte a seco ou refrigerado.
Indicado para cortes de mármore, granito, concreto e alvenaria.

012557712 Disco 180 x 7 x 22,23mm MA/GR/C/AL

Disco de Corte Diamantado Segmentado
230mm x 7mm x 22,23mm

Banda segmentada de 7mm.
Velocidade máxima 6000 RPM.
Corte a seco ou refrigerado.
Indicado para cortes de mármore, granito, concreto e alvenaria.

012557812 Disco 230 x 7 x 22,23mm MA/GR/C/AL

Disco de Corte Diamantado Segmentado
350mm x 8mm x 25,40mm

Banda segmentada de 8mm.
Velocidade máxima 3800 RPM.
Corte a seco ou refrigerado.
Indicado para cortes de asfalto e concreto.

012557912 Disco 350 x 8 x 25,40mm ASF/CONC

Disco de Corte Diamantado Segmentado
350mm x 8mm x 25,40mm

Banda segmentada de 8mm.
Velocidade máxima 3800 RPM.
Corte a seco ou refrigerado.
Indicado para cortes de mármore e granito.

012558012 Disco 350 x 8 x 25,40mm MAR/GRAN

Discos de Corte

Cutting Discs

Discos de Corte Aço Carbono

Utilizados para cortes de aço e suas ligas, ferro fundido nodular e materiais ferrosos.
Desenvolvido para corte de perfis, barras, chapas e operações severas de corte com excelente custo benefício.
Fabricado em óxido de alumínio, possui duas telas de reforço.

010593210	Disco metais CG-C 115 x 3,2 x 22,2mm
010593310	Disco metais CG-C 178 x 3,2 x 22,2mm
010593410	Disco metais CG-C 300 x 3,2 x 15,9mm
010593510	Disco metais CG-C 300 x 3,2 x 19,0mm
010593610	Disco metais CG-C 300 x 3,2 x 25,4mm

Discos de Corte Aço Inox

Próprios para corte de aço inoxidável.
Desenvolvido com abrasivos isentos de ferro em sua composição, para proporcionar cortes sem contaminação.
Possui duas telas de reforço.

010593010	Disco corte Inox CG-C 115 x 1,0 X 22,2mm
010593110	Disco corte Inox CG-C 178 x 1,6 x 22,2mm

Discos de Desbaste

Próprios para o desbaste de cordões de solda, rebarbação de peças, remoção de imperfeições e abertura de canaletas.
Utilizado em aço e suas ligas, ferro fundido nodular e materiais ferrosos.
Telas de reforço em fibra de vidro garantindo resistência durante a operação.

010592810	Disco Desbaste CG-D 115 x 6,4 x 22mm
010592910	Disco Desbaste CG-D 178 x 6,4 x 22mm

Kit Soquetes e Discos Flap

Tool boxes and Flap Disks

Kit Soquetes com catraca jogo 20 peças

Fabricado em aço Cromo Vanádio, que garante um ferramental bem superior aos demais existentes no mercado. Tem sua aplicação em oficinas mecânicas, nas indústrias de construção, automobilística, nas empresas de manutenção, entre outras.

Acabamento cromado. 20 Soquetes de perfil sextavado.

Chave catraca reversível para ambos os lados. Encaixes de 1/4" (mm): 4 / 5 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 e 13.

Encaixes de 3/8" (mm): 14 / 15 / 16 / 17 / 18 e 19.

Encaixes de 1/2" (mm): 21 / 22 e 23.

Maleta plástica resistente para armazenamento e transporte.

012555812 Kit soquetes com catraca (20 pcs.)

Discos CG-Flap Zircônio Profissional

Fibra Cônico

Lixa com grão abrasivo em Óxido de Zircônio mais Óxido de Alumínio. O melhor disco para remoção mais agressiva. Usados em cantos e superfícies não retas. Usar em ângulos de 15 a 25 graus. Suporte em fibra de vidro.

010576010 Cônico 115mm - Grão 120
010575710 Cônico 115mm - Grão 40
010575810 Cônico 115mm - Grão 60
010575910 Cônico 115mm - Grão 80
010576110 Cônico 180mm - Grão 40
010576210 Cônico 180mm - Grão 60

Nylon Reto

Lixa com grão abrasivo em Óxido de Zircônio mais Óxido de Alumínio. O melhor disco para acabamento. Usar preferencialmente em superfícies planas. Usar em ângulo de 0 a 15 graus. Suporte em fibra de nylon.

010576610 Reto 115mm - Grão 120
010576310 Reto 115mm - Grão 40
010576410 Reto 115mm - Grão 60
010576510 Reto 115mm - Grão 80
010576710 Reto 180mm - Grão 40
010576810 Reto 180mm - Grão 60

Caixas de Ferramentas e Organizadoras *Tool boxes*

Caixas de Ferramentas com e sem Bandeja

Caixa plástica em polipropileno. Super reforçada. Exclusivo fecho em ABS.

011593911 12" com bandeja
011594111 14" com bandeja

011594011 12" sem bandeja
011594211 14" sem bandeja

Caixa de Ferramentas com Sobretampa e Bandeja

Caixa plástica em polipropileno de 14". Super reforçada. Exclusivo fecho em ABS.

011594711 14" com sobretampa e bandeja

Caixas Organizadoras

Caixas plásticas em 3 tamanhos.

011594811 Pequena Dupla-14,7 x 9,8 x 4,2cm
011593711 Média-22 x 16,2 x 4,8cm
011593811 Grande-35,7 x 22 x 4,9cm

Balde Plástico com Alça

Altura: 25cm
Diâmetro: 33cm
Capacidade: 12 litros

010594410 Balde Plástico com alça

Caixa para Massa

Medidas: 56 x 37 x 14cm
Leve, prática e lavável.

010594310 Caixa para massa

Serras Circulares
Circular Saws

Serras Circulares com Ponta de Widea

Utilizadas para execução de cortes de madeira, chapas laminadas, aglomerados, compensados, MDF, etc.

Código	Diâmetro	Dentes	Furos	RPM
012477212	4 3/8"	24	20mm	8.000
012477312	7 1/4"	24	20mm	8.000
012477412	7 1/4"	36	20mm	8.000
012477512	7 1/4"	48	20mm	8.000
012477612	9 1/4"	24	25mm	6.000
012477712	9 1/4"	36	25mm	6.000
012477812	9 1/4"	48	25mm	6.000
012477912	200mm	24	30mm	7.000
012478012	200mm	36	30mm	7.000
012478112	200mm	48	30mm	7.000
012478212	250mm	36	30mm	5.500
012478312	250mm	48	30mm	5.500
012478412	250mm	60	30mm	5.500
012478512	300mm	24	30mm	4.600
012478612	300mm	36	30mm	4.600
012478712	300mm	48	30mm	4.600
012478812	300mm	60	30mm	4.600
012478912	350mm	24	30mm	3.800
012479012	350mm	36	30mm	3.800
012479112	350mm	48	30mm	3.800
012479212	350mm	60	30mm	3.800

Serra Circular em Aço Carbono

Recomendada para cortar madeiras finas que necessitem melhor precisão e acabamento.

Código	Diâmetro	Dentes	Furos	RPM
012477112	4 3/8"	80	20mm	8.000

Pontas Montadas

Mounted Points

Fabricadas em óxido de alumínio. Pontas montadas são utilizadas para rebarbar, desbastar e dar acabamento em locais de difícil acesso.

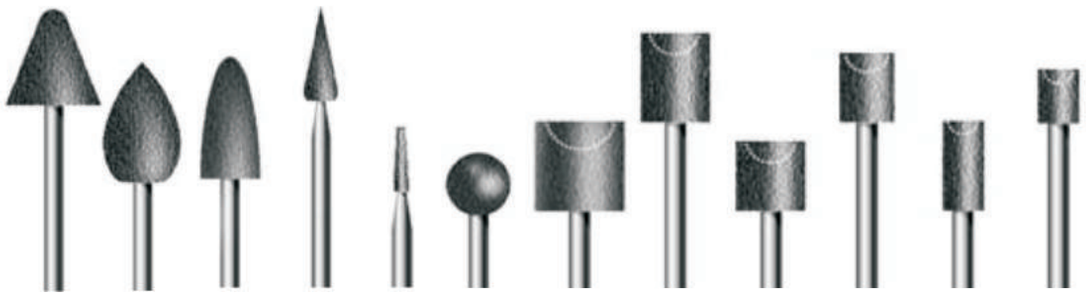
Grupo A

	A1	A3	A4	A5	A11	A12	A15	A24	A26	A36	A37	A38	A39	A40
Polegadas	3/4 X 2.½	7/8 X 2.¾	1.¼ X 1.¼	3/4 X 1.1/8	13/14 X 1.¾	11/16 X 1.¼	11/16 X 1.¼	1/4 X 3/4	5/8	1.5/8 X 3/8	1.¼ X 1/4	1 X 1	3/4 X 3/4	3/4
mm	20 X 65	22 X 70	30 X 30	20 X 30	20 X 45	18 X 30	6 X 27	6 X 20	16	40 X 10	30 X 6	25 X 25	20 X 20	20

Hastes: 1/4 X 1.½ pol - 6,35 X 40mm

010349910 A-1 010350110 A-4 010350310 A-11 010350510 A-15 010350710 A-26 010350910 A-37 010351110 A-39
010350010 A-3 010350210 A-5 010350410 A-12 010350610 A-24 010350810 A-36 010351010 A-38 010351210 A-40

Grupo B



	B41	B42	B52	B53	B81	B122	B131	B132	B133	B134	B135	B136
Polegadas	5/8 X 5/8	1/2 X 3/4	3/8 X 3/4	1/4 X 5/8	3/4 X 3/16	3/8	1/2 X 1/2	3/8 X 1/2	3/8 X 3/8	5/16 X 3/8	1/14 X 1/2	1/4 X 5/16
mm	16 X 16	13 X 20	10 X 20	6 X 16	20 X 5	10	13 X 13	10 X 13	10 X 10	8 X 10	6 X 13	6 X 8

Hastes: 1/8 X 1.½ pol - 3,17 X 40mm

010351310 B-41 010351510 B-52 010351710 B-81 010352010 B-131 010352210 B-133 010352410 B-135
010351410 B-42 010351610 B-53 010351910 B-122 010352110 B-132 010352310 B-134 010352510 B-136

Grupo C

	C178	C179	C188	C196	C204	C220	C221	C235	C236	C238	C242
Pol	3/8 X 1	3/8 X 1.¼	1/2 X 1.½	5/8 X 1	3/4 X 3/4	1 X 1	1 X 1.½	1.½ X 1/4	1.½ X 1/2	1.½ X 1.½	2 X 1
mm	10 X 25	10 X 32	13 X 38	16 X 25	20 X 20	25 X 25	25 X 38	38 X 6,5	38 X 13	38 X 38	50 X 25

Hastes: 1/8 X 1.½ pol - 3,17 X 40mm (C-178 / C-179 / C-204) **Hastes: 1/4 X 1.½ pol - 6,35 X 40mm (C-188 / C-196 / C-220 / C-221 / C-235 / C-236 / C-242)**

010352610 C-178 010352910 C-188 010353110 C-204 010353310 C-221 010353510 C-236 010353710 C-242
010352810 C-179 010353010 C-196 010353210 C-220 010353410 C-235 010353610 C-238

OBS.: Desenhos meramente ilustrativos.

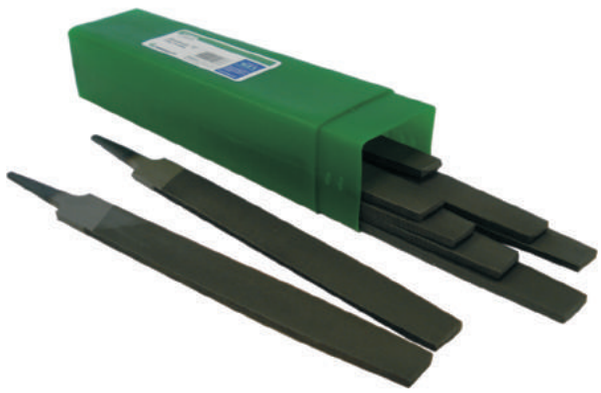
Limas

Files

As limas Carbografite são fabricadas em material de altíssima qualidade, aumentando a produtividade nos processos de limagem com maior durabilidade.

Limas bastardas: destinadas ao desbaste.
Limas murças: destinadas ao acabamento.

Tamanho das limas: o tamanho ou comprimento da lima é a distância entre o ombro e a ponta da lima.



Meia Cana

Utilizadas para desbaste rápido do material. Podem ser usadas em superfícies convexas, côncavas e planas.

012388312	Bastarda 4"	012390712	Murça 4"
012388412	Bastarda 6"	012390812	Murça 6"
012392812	Bastarda 8"	012390912	Murça 8"
012388512	Bastarda 10"	012391012	Murça 10"
012388612	Bastarda 12"	012391112	Murça 12"

Chata

Utilizadas em superfícies planas e para limagem de ferramentas mecânicas.

012387812	Bastarda 4"	012390212	Murça 4"
012387912	Bastarda 6"	012390312	Murça 6"
012388012	Bastarda 8"	012390412	Murça 8"
012388112	Bastarda 10"	012390512	Murça 10"
012388212	Bastarda 12"	012390612	Murça 12"

Enxada

Utilizadas para afiação de enxadas, machados, foices e facões no corte de cana.

012486712	Enxada 4"
012486812	Enxada 6"
012392712	Enxada 8"
012486912	Enxada 10"
012487012	Enxada 12"

Quadrada

Utilizadas para limagem de ranhuras quadradas ou superfícies planas em geral.

012389212	Bastarda 4"	012391712	Murça 4"
012389312	Bastarda 6"	012391812	Murça 6"
012389412	Bastarda 8"	012391912	Murça 8"
012389512	Bastarda 10"	012392012	Murça 10"
012389612	Bastarda 12"	012392112	Murça 12"

Redonda

Utilizadas para limagem de aberturas circulares e superfíces côncavas.

012388712	Bastarda 4"	012391212	Murça 4"
012388812	Bastarda 6"	012391312	Murça 6"
012388912	Bastarda 8"	012391412	Murça 8"
012389012	Bastarda 10"	012391512	Murça 10"
012389112	Bastarda 12"	012391612	Murça 12"

Triangular

Utilizadas para serviços de limagem mecânica e em superfícies com ângulos acima de 60º.

012389712	Bastarda 4"	012392212	Murça 4"
012389812	Bastarda 6"	012392312	Murça 6"
012389912	Bastarda 8"	012392412	Murça 8"
012390012	Bastarda 10"	012392512	Murça 10"
012390112	Bastarda 12"	012392612	Murça 12"

Furadeiras de Bancada

Bench Drill Press

Furadeira de Bancada 1/2"

Capacidade de furação: 1/2" (13mm).
Base e mesa fabricadas em ferro fundido.
Inclinação da mesa: 45°.
Dimensões da mesa: 160mm x 160mm.
Motor elétrico: 250W; 127V/220V; 60HZ; 4 polos.
Alavanca de avanço com 3 braços.
Velocidade do eixo (RPM): 1 - 740; 2 - 1100; 3 - 1530; 4 - 2100; 5 - 3140.

012520012 Furadeira de bancada 1/2"

Furadeira de Bancada 5/8"

Capacidade de furação: 5/8" (16mm).
Base e mesa fabricadas em ferro fundido.
Inclinação da mesa: 45°.
Dimensões da mesa: 160mm x 160mm.
Motor elétrico: 375W; 127V/220V; 60HZ; 4 polos.
Alavanca de avanço com 3 braços.
Velocidade do eixo (RPM): 1 - 740; 2 - 1100; 3 - 1530; 4 - 2100; 5 - 3140.

012519912 Furadeira de bancada 5/8"

Afiador de Brocas e Esmeril de Bancada *Drill Sharpener and Bench Grinder*

Afiador de Brocas

Equipamento próprio para afiar brocas de aço rápido (HSS) de acordo com as normas DIN 338, DIN 340, DIN 345, DIN 1869 e DIN 1897.

Seguro, leve, de fácil utilização e manutenção. O Afiador de Brocas não deve ser utilizado para afiar brocas de metal duro.

Características Técnicas

Voltagem: 127 V ou 220 V
Potência nominal: 127 V/ 70 Watts,
220 V/ 95 Watts.
Rotação nominal: 127 V/1700 RPM,
220 V/1350 RPM
Diâmetro das brocas: 3 a10 mm
Classe de proteção: II
Peso: 1,1 kg

012537612	Afiador de brocas 127 V
012520212	Afiador de brocas 220 V
012520412	Rebolo para Afiador de brocas

Esmeril de Bancada 6"

Próprio para trabalhos de afiações e desbastes de metais em indústrias, oficinas, serralherias e residências.

Possui chave seletora para mudança de voltagem e base com pés emborrachados para atenuar vibrações e evitar deslizamentos.

Características Técnicas

Diâmetro do rebolo: 6"
Espessura do rebolo: 16mm
Tensão de alimentação: 127V/220V
Frequência: 60Hz
Potência: 250W
Rotação: 3560 Rpm

012520112	Esmeril de bancada 6"

Serra Meia Esquadria CG 550

Utilizada para serrar madeira.
Corta em vários ângulos.
Comprimento da lâmina: 550mm.
Largura da lâmina: 45mm.
Altura do corte: 120mm.
Largura do corte: 110mm.
Comprimento da mesa: 400mm.

012225712	Serra meia esquadria CG 550
012253612	Lâmina de serra

Cortador de Cerâmica CG 320A

Carro guia em ferro fundido, garantindo maior durabilidade.
Rodel em aço e tungstênio, proporcionando cortes perfeitos.
Limitador lateral, permitindo fazer cortes retos em grande quantidade, com rapidez e economia de material.

012224812	Cortador de cerâmica CG 320A
012229412	Disco de corte

Guinchos Manuais

Tensionam e tracionam cargas diversas.
Trava automática de segurança.
Cabo com 3m de comprimento e 3/16" de diâmetro.

012354512	1,0 tonelada
012354612	2,0 toneladas
012354712	2,5 toneladas

Balancins

Balancers

Os Balancins SEALS são equipamentos fabricados dentro dos mais elevados padrões internacionais de qualidade e suas principais características são: eliminam a necessidade de erguer e deitar as ferramentas, previnem danos causados por quedas, aumentam a segurança do operador e a vida útil da ferramenta.

Balancins Série SB

Modelos leves, com aplicação econômica. Possuem força de ajuste regulável através da capa traseira.

Código	Modelo (kg)	Capacidade (kg)	Peso (kg)	Comprimento cabo (mm)	Diâmetro cabo (mm)
012344412	SB - 600	0,3 - 0,8	0,49	1,6	2,5
012344312	SB - 1200	0,6 - 1,5	0,52	1,6	2,5
012344512	SB - 2000	1,0 - 2,0	0,53	1,6	2,5
012343912	SB - 3000	1,5 - 3,0	0,76	1,5	3,2
012344112	SB - 5000	3,0 - 5,0	0,81	1,5	3,2

Balancins Série HSB

Design moderno, com força de ajuste regulável através da capa traseira.

Código	Modelo (kg)	Capacidade (kg)	Peso (kg)	Comprimento cabo (mm)	Diâmetro cabo (mm)
012343612	HSB - 1	0,3 - 1,2	0,57	1,6	4,0
012343712	HSB - 2	0,8 - 2,0	0,57	1,6	4,0

Balancins SB-K

O diâmetro crescente do parafuso é balanceado com o aumento da força da mola, permitindo o equilíbrio da ferramenta em qualquer posição.

Código	Modelo (kg)	Capacidade (kg)	Peso (kg)	Comprimento cabo (mm)	Diâmetro cabo (mm)
012343812	SB - 1,5K	0,5 - 1,5	0,73	1,3	2,0
012344012	SB - 3K	1,5 - 3,0	1,73	1,3	3,2
012344212	SB - 5K	3,0 - 5,0	1,82	1,3	3,2
012348912	SB - 9K	5,0 - 9,0	3,59	1,3	4,7
012349012	SB - 15K	9,0 - 15,0	3,61	1,3	4,7

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

A Carbografite representa com exclusividade no Brasil, a Storm Pneumatic Tool, empresa especializada na fabricação de ferramentas pneumáticas de alta qualidade, excelente performance, magnífico design e ergonomia perfeita. Possui certificações e patentes reconhecidas mundialmente.

Lixadeira Orbital OBS 868 N6

012470212 OBS 868 N6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
OBS-868-N6	6"	0,9	0,8	11.000	1/4"	10	1,6

Lixadeira Orbital OBS 868 S6

012470612 OBS 868 S6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
OBS-868-S6	6"	0,9	0,8	11.000	1/4"	10	1,6

Lixadeira Orbital 2HG4 S6

012232112 2HG4 S6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
2HG4 S6	6"	1,6	<2.5	900	1/4"	10	3,1

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Lixadeira Orbital OBS S6

012231812 OBS S6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
OBS S6	6"	0,9	0,8	11.000	1/4"	10	1,6

Lixadeira Orbital OBS N6

012220412 OBS N6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
OBS N6	6"	0,9	0,8	11.000	1/4"	10	1,6

Lixadeira Orbital 2HS N6

012220112 2HS N6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
2HS N6	6"	1,2	0,8	10.000	1/4"	10	3,1

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Lixadeira Orbital 2HS S6

012232012 2HS S6

Modelo	Diâmetro do disco	Peso (kg)	Vibração (m/s^2)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
2HS S6	6"	1,2	0,8	10.000	1/4"	10	3,1

Acessórios para Lixadeiras Orbitais

012255112 Mangueira com saco
012254512 Base 6" com furo
012254612 Base 6" sem furo

Lixadeira Angular ST 500A

012269012 ST 500A
012255412 Suporte para lixa

Modelo	Disco	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira(mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 500A	4" e 5"	1,3	11.000	1/4"	10	5

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Esmerilhadeira ST 890

012484012 ST 890

Modelo	Disco	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 890	7"	2,3	4.500	1/4"	10	5

Esmerilhadeira ST 230

012220512 ST 230

Modelo	Disco Desbaste	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 230	2"	0,7	15.000	1/4"	10	3,7

Serra Disco ST 250

012221912 ST 250

Modelo	Disco Corte	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 250	3"	0,8	21.000	1/4"	10	3,7

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Chave Catraca ST 700

012247812 ST 700

Modelo	Soquete Torque	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 700	3/8" F=50/6.9Kg/m	1,2	175	1/4"	10	3,7

Chave de Impacto ST 983

012222312 ST 983

Modelo	Capacidade	Torque (Kgfm)	Torque max. (Kgfm)	Peso (Kg)	RPM	Consumo de ar (PCM)
ST 983	3/8"	38,6	41,5	1,5	9.000	3

Chave de Impacto ST 886L

012232912 ST 886L

Modelo	Capacidade	Torque (Kgfm)	Torque max. (Kgfm)	Peso (Kg)	RPM	Consumo de ar (PCM)
ST 886L	1"	221,2	248,90	10,3	3.000	12

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

Retífica ST 200

012232412 ST 200

Modelo	Tamanho mandril	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 200	1/4"	0,6	22.000	1/4"	10	3,7

Retífica ST 200L

012220812 ST 200L

Modelo	Tamanho mandril	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 200L	1/4"	0,8	22.000	1/4"	10	3,7

Retífica ST 210

012232512 ST 210

Modelo	Tamanho mandril	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 210	1/4"	0,7	18.000	1/4"	10	3,7

Tesoura Punção ST 350

012221812 ST 350

Modelo	Corte alumínio	Corte aço	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 350	1,6mm	1,2mm	1	2.600	1/4"	10	3,7

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Parafusadeira ST 450S

012221312 ST 450S

Modelo	Capacidade	Peso (kg)	RPM	Torque máximo (Kgmf)	Consumo de ar (PCM)	Pressão trabalho (PSI)
ST 450S	1/4"	0,8	9.000	0,2 a 0,7	4	90

Parafusadeira ST 418

012221412 ST 418

Modelo	Capacidade	Peso (kg)	RPM	Torque máximo (Kgmf)	Consumo de ar (PCM)	Pressão trabalho (PSI)
ST 418	1/4"	0,63	1.200	0,5 a 1,5	4	90

Furadeira ST 213

012232212 ST 213

Modelo	Diâmetro da broca	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira(mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 213	3/8"	0,9	1.800	1/4"	10	4

Furadeira ST 214

012220912 ST 214

Modelo	Diâmetro da broca	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira(mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 214	1/2"	1,2	450	1/4"	10	4

Ferramentas Pneumáticas

Pneumatic Tools

STORM®

TAIWAN

GOOD DESIGN MARK

ISO 9001

Rebitador ST 9603

012451812 ST 9603

Modelo	Capacidade do rebite	Tração (LBS)	Peso (kg)	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)
ST 9603	Alumínio: 3/32" , 1/8" , 5/32" , 3/16" Aço: 5/32" , 3/16" , 7/32" , 1/4"	2.750	2,2	1/4"	10

Rebitador ST 2020

012268912 ST 2020

Modelo	Capacidade do rebite	Tração (LBS)	Peso (kg)	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)
ST 2020	Aço Inox: 3/32" , 1/8" , 5/32" , 3/16" Alumínio: 3/32" , 1/8" , 5/32" , 3/16"	1.600	1,9	1/4"	10

Rebitador ST 801

012222112 ST 801

Modelo	Capacidade do rebite	Tração (LBS)	Peso (kg)	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)
ST 801	Aço Inox: 3/32" , 1/8" , 5/32" , 3/16" Alumínio: 3/32" , 1/8" , 5/32" , 3/16"	1.600	1,5	1/4"	10

Cortador de Metal ST 300

012221512 ST 300

Modelo	Corte alumínio	Corte aço	Peso (kg)	RPM	Entrada de ar (pol.)	Ø mínimo da mangueira (mm)	Consumo de ar (PCM)
ST 300	1,6mm	1,2mm	1	2.600	1/4"	10	3,7

Lubrificantes

Lubricants

Vaselinas Industriais

Lubrificante industrial de alta qualidade, fabricado à base de produtos derivados de petróleo.
Usadas para conservação e lubrificação além de conservar equipamentos como paquímetros e engrenagens de máquinas.

010323810	Vaselina sólida 100g
010323710	Vaselina sólida 400g
010323910	Vaselina líquida 500ml

Carbolub

Lubrifica, desengripa, evita a corrosão e repele a umidade.

010039910	Óleo Carbolub

Óleo Silicone

Desmoldante, lubrificante, película protetora para borrachas, plásticos e metais.

010073810	Óleo silicone

Grafite em Pó

Excelente lubrificante, aplicável em canaletas de vidros, cadeados, fechaduras, antenas elétricas, dobradiças e mecanismos em geral.

010355710	Grafite em pó

Óleo CG Multiuso

Lubrificante para múltiplas aplicações, protege contra desgastes e diminui o atrito.

010355610	Óleo CG multisuso