



# CATÁLOGO de DIVERSIDADES

- EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO
- MEDIÇÃO
- CAMPO E JARDIM
- MOTOSSERRA
- CORTE E AFIAÇÃO
- FERRAMENTAS
- LUBRIFICAÇÃO
- MANGUEIRAS
- ENERGIA SOLAR
- LIMPEZA
- HÉLICES E RABETAS
- PEÇAS PULVERIZADOR

# CATÁLOGO de DIVERSIDADES

---

- **EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL (EPIs)** 03 à 08  
Capacetes, protetores faciais, luvas, perneiras, óculos, botinas, etc..
- **FERRAMENTAS** 09 à 16  
Kits de ferramentas e brocas, jogos de chaves, brocas, maletas plásticas, alicates, etc...
- **ÓLEOS LUBRIFICANTES** 16  
Óleos lubrificantes Petronas e Lubrax.
- **LINHA KARCHER** 17  
Lavadoras de alta pressão e reposições.
- **ENERGIA SOLAR** 18 à 20  
Bombeamento, luminárias solares.
- **MANGUEIRAS** 21 à 23  
Mangueiras para jardim, multiuso, pneumáticas, engates, mangotes, etc...
- **CAMPO E JARDIM** 24 à 28  
Tesouras de poda, sachos, tesouras para grama, facões, pedras de afiar, fios de nylon, etc..
- **DISCOS E FACAS** 29 e 30  
Discos de Corte, discos de desbaste, facas duas pontas e facas circulares.
- **MOTOSSERRA / ELETROSSERRA** 31 à 35  
Vela de ignição, cordões de partida, rompedores, emendadores, loops de corrente, etc...
- **AFIAÇÃO** 36 e 37  
Limas redondas, limas chatas, cabos de limas, etc...
- **PEÇAS PARA PULVERIZADOR JACTO PJH** 38  
Agulha do registro, bico para pulverização, camara compensadora, cilindro, coador...
- **HÉLICES E RABETAS** 39  
Hélices de 2 Pás, Hélices de 3 Pás, e Rabetas longas com hélices...
- **DIVERSOS** 40 à 44  
Bomba de ar, lonas multiuso, conjuntos de amarração, guinchos, macado, elásticos, etc...
- **LINHA DE LIMPEZA** 45 e 46  
Vassouras, rodos, álcool etc...

## CAPACETE DE SEGURANÇA LARANJA

Cód.: 13205



Classe B com rigidez dielétrica de acordo com a NBR8221 para tensão até 30.000 volts. Injetado em polietileno de alta densidade, modelo aba frontal com 3 estrias reforçadas e calha semicircular; carneira simples ou de dupla suspensão em plástico e com aparador de suor, fixa ao casco através de 6 pontos de encaixe com ajuste de tamanho através de regulagem simples.

C.A.: 5.862

## CAPACETE COMPLETO PARA MOTOSSERRISTA

Cód.: 17279



Proteção da cabeça contra impactos e em atividades com energia elétrica.

- Capacete aba frontal (Tipo 2)
- Classe B (isolamento elétrico 20.000V);
- Casco de polietileno de alta densidade;
- Suspensão em tiras cruzadas de poliéster;
- Ajuste de tamanho por cinta ou catraca;
- Aparador de suor atóxico, substituível;
- Jugular de tecido, substituível.

EN 352-3 S3.19 S12.42

## PROTETOR FACIAL TELADO COM CATRACA

Cód.: 21329



Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor em tela de nylon. Indicado para proteção da face de operadores de roçadeira. **Não necessita de C.A.**

## PROTETOR AURICULAR TIPO CONCHA

Cód.: 08706

Constituído de duas conchas de material plástico com bordas almofadadas em espuma revestida com capa de PVC e arco tensor de alta resistência.



C.A.: 10.468

## CAPACETE COMPLETO PARA MOTOSSERRISTA

Cód.: 21418



Capacete classe B acoplado através de slots laterais ao protetor facial de visor telado e ao abafador de ruído constituído de duas conchas.

C.A.: 14.712

## CARNEIRA PARA CAPACETE

Cód.: 08711

A espuma absorvente, parte que entra em contato com a testa do usuário é confeccionada em tecido que reveste uma manta de espuma com grande capacidade para absorção de suor, que é fixada em sete pontos. Sua espessura foi adequadamente calculada para proporcionar extremo conforto.



C.A.: 12.354

## PROTETOR FACIAL ACRÍLICO COM CATRACA

Cód.: 21419



Constituído de carneira simples ou carneira com catraca e visor transparente com cerca de 200mm altura.

C.A.: 3.473 - 13.540 - 14.764 - 15.961

## PROTETOR AURICULAR TIPO PLUG COM CORDÃO

Cód.: 08720

Plug de inserção constituído por três flanges em silicone ou copolímero, ambos com cordão, totalmente antialérgico. Fornecido em caixa plástica individual para garantia de higienização.



C.A.: 30.405

# EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL

## ÓCULOS DE PROTEÇÃO

Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato, com ponte e apoio nasal injetados do mesmo material. As hastes, do tipo espátula, são confeccionadas do mesmo material da armação e são fixadas às extremidades do visor através de parafusos metálicos.

### ESPELHADO INCOLOR

Cód.: 08725

C.A.: 26.126



### TIPO LEOPARDO INCOLOR

Cód.: 08702

C.A.: 26.127



### TIPO LEOPARDO CINZA

Cód.: 08736

C.A.: 26.127



### INCOLOR "HASTE AZUL"

Cód.: 23805

C.A.: 27.534



## MÁSCARA RESPIRADOR FELTRO COM VÁLVULA

Cód.: 22123

Respirador purificador de ar tipo peça semifacial filtrante para partículas sólidas, PFF2-S modelo dobrável, com válvula de exalação e solda ultrassônica a todo o seu perímetro. Proteção contra poeiras, névoas e fumos. Equivalente N95.



OCP 0005

## MÁSCARA RESPIRADOR FELTRO SEM VÁLVULA

Cód.: 08745

Respirador purificador de ar do tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF2-S, modelo dobrável, sem válvula de exalação. Proteção das vias respiratórias contra poeiras e névoas. Equivalente N95.



OCP 0005

## AVENTAL BIDIM UNIVERSAL

Cód.: 08721

Avental confeccionado em bidim forrado (couro sintético) com 120x70 cm. Possui cordões em tecido para ajuste e fixação na altura da cintura, alça de pescoço. Proteção ao usuário de respingo de produtos líquidos químicos e partículas volantes.



## CALÇA PARA MOTOSSERRISTA

Calça de segurança, modelo com elástico e cordão para ajuste, confeccionada em poliéster, com 08 camadas de fibras internas de proteção em poliéster posicionadas no ângulo de 180° em torno da perna do usuário, desde a cintura ao tornozelo, forro interno em poliéster e algodão.

**sayro**



Código	Tamanho
08741	P n° 36 a 40
08740	M n° 42 e 44
08739	G n° 46 e 48
08738	GG n° 50 e 52

C.A.: 36.175

## LUVA DE LATEX 400 MICRA AMARELA

Luva de segurança, confeccionada em látex natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante tipo colméia na face palmar e pontas dos dedos, formato anatômico.

### Características

**Composição:** 100% Látex natural  
**Acabamento:** Palma antiderrapante tipo Colméia  
**Revest. interno:** Algodão Flocado  
**Cor:** Amarelo

**Cód.: 23798 - Tamanho 8 M**  
**Cód.: 22136 - Tamanho 10 GG**



C.A.: 33.326

## LUVA LATEX PALMA VERDE

Luva de segurança confeccionada em suporte têxtil com revestimento em látex natural corrugado na face palmar, dedos e dorso em 3/4, punho em elástico com acabamento em overloque.

### Características

**Composição:** Suporte têxtil / Látex natural;  
**Acabamento:** Corrugado na palma e parcial dorso;  
**Cor:** Verde.

**Cód.: 23801 - Tamanho 8 M**  
**Cód.: 22134 - Tamanho 9 G**  
**Cód.: 22133 - Tamanho 10 GG**



C.A.: 31.895

## LUVA DE POLIAMIDA

Luva de segurança, tricotada com fios de poliamida, sem costura, revestida na palma, face palmar e pontas dos dedos com poliuretano, punho com elastano, formato anatômico.

### Características

**Composição:** Poliamida e poliuretano;  
**Acabamento:** Palmar/pontas dos dedos em P.U.;  
**Cor:** Preta.

**Cód.: 23800 - Tamanho 8 M**  
**Cód.: 22132 - Tamanho 9 G**  
**Cód.: 22131 - Tamanho 10 GG**



C.A.: 32.034

## LUVA RASPA / NYLON OPERADOR DE MOTOSSERRA

**Cód.: 08717**

- Luva de segurança confeccionada em raspa na palma, face palmar dos dedos e unheira;
- Reforço interno em raspa na palma;
- Dorso e face dorsal dos dedos em nylon com elástico para ajuste;
- Punho em nylon com velcro para ajuste;
- Mão direita modelo mitene três dedos;
- Mão esquerda modelo mitene de dois dedos.



C.A.: 14.749

## LUVA DE LATEX NITRÍLICA 450 MICRA VERDE

Luva de segurança, confeccionada em borracha nitrílica, revestida internamente com forro, antiderrapante tipo diamante na face palmar e pontas dos dedos, formato anatômico.

### Características

**Composição:** 100% Látex natural  
**Acabamento:** Palma antiderrapante tipo Diamante  
**Revest. interno:** Algodão Flocado  
**Cor:** Verde

**Cód.: 23802 - Tamanho 8 M**  
**Cód.: 23803 - Tamanho 9 G**



C.A.: 33.334

## LUVA DE LATEX 450 MICRA AZUL

Luva de segurança, confeccionada em látex natural, revestida internamente com verniz silver, antiderrapante tipo diamante na face palmar e pontas dos dedos, formato anatômico.

### Características

**Composição:** 100% Látex natural;  
**Acabamento:** 0,45 mm ou 450 Micra;  
**Revestimento Interno:** Silver Lined – liso;  
**Cor:** Azul.

**Cód.: 23799 - Tamanho 8 M**  
**Cód.: 22135 - Tamanho 9 G**



C.A.: 33.332

## LUVA PIGMENTADA PRETA

Luvas de segurança, tricotadas com fios de algodão e poliéster, com antiderrapante em pvc na face palmar, acabamento em overloque, punho com elastano.

### Características

**Composição:** 70% Algodão / 30% poliéster;  
 800 gr/dz;  
**Acabamento:** Palma antiderrapante;  
**Cor:** Preto.

**Cód.: 17264 - Tamanho Único**



C.A.: 33.818

## LUVA RASPA PUNHO 7 CM

**Cód.: 08704**

- Luva de proteção, com reforço;
- Confeccionada em raspa de couro do tipo 5 dedos com reforço na palma;
- Possui tiras de reforço entre o polegar e o indicador e punho de segurança também em raspa;
- Cano curto de 7cm de punho;
- Para proteção das mãos do usuário contra ação de agentes abrasivos e escoriantes.



C.A.: 8.640



Argon

# EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL

## LUVA NITRÍLICA SUPER GLOVE

Luva de segurança confeccionada com borracha nitrílica, com revestimento fish scale grip e antiderrapante na face palmar e pontas dos dedos internamente, formato anatômico e ambidestra.

### Características

**Composição:** 100% Nitrilo

**Acabamento:** Palma antiderrapante tipo Escama de Peixe

**Cód.: 24399 - Tamanho 8 M - Azul**

**Cód.: 24305 - Tamanho 9 G - Azul**

**Cód.: 25357 - Tamanho 8 M - Preta**

**Cód.: 25358 - Tamanho 9 G - Preta**



C.A.: 38.645

## PERNEIRA MARROM BIDIM

**Cód.: 08730**

A perneira de segurança Sayro é utilizada em atividades como construção civil, indústrias em geral, mineração, zonas rurais, oficinas, serralherias que necessite proteção para soldagens e onde haja riscos de lesões e picadas de animais peçonhentos na parte inferior da perna.



**sayro**

C.A.: 11.410

## PERNEIRA VELCRO FECHADA 30MM BIDIM

**Cód.: 22578**

Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de laminado de pvc, três talas de polipropileno na parte frontal, fechamento nas bordas por meio de viés em material sintético, fechamento total em velcro.



C.A.: 28.435

## PERNEIRA BIDIM TEX

**Cód.: 08735**

Perneira de segurança utilizada em atividades como construção civil, indústrias em geral, mineração, zonas rurais, oficinas, serralherias que necessite proteção para soldagens e onde haja riscos de lesões e picadas de animais peçonhentos na parte inferior da perna.



C.A.: 35.222

## ROUPA DE SEGURANÇA P/ PULVERIZAÇÃO

**Cód.: 24958 - Tamanho Único**

**Cód.: 22580 - Tamanho G**

**Cód.: 22579 - Tamanho GG**

PROTEÇÃO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA (AGROTÓXICOS).

Vestimenta de corpo inteiro composta por calça tipo pijama com forro na parte inferior, blusa com patê, boné tipo touca árabe, avental em PVC, e viseira, fabricada em tecido de alta tecnologia, algodão/poliéster com tratamento hidrorrepelente. O EPI contém substâncias como algodão, derivados de petróleo e fluorcarbono, que podem causar alergia ao usuário.



Números do C.A.:

Roupa: 43.659

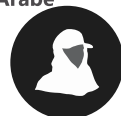
Avental: 31.118

ISO 27065:2017

\* Imagem meramente ilustrativa  
Não acompanha Botinas.

### Contém:

Boné tipo Árabe



Viseira



Camisa



Avental



Calça



## PERNEIRA BIDIM TEX COM JOELHEIRA

**Cód.: 08715**

Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de laminado de pvc, três talas de polipropileno na parte frontal, fechamento nas bordas por meio de viés em material sintético, fechamento total em velcro.



C.A.: 11.416

## PERNEIRA VELCRO FECHADA 30MM BIDIM

**Cód.: 22251**

Perneira de segurança confeccionada em duas camadas de laminado de pvc, três talas de polipropileno na parte frontal, fechamento nas bordas por meio de viés em material sintético, fechamento total em velcro.



C.A.: 28.435

# EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL

## BOTINA PRETA COM ELÁSTICO E BIQUEIRA PLÁSTICA



Código	Tamanho
24240	35
24241	36
24242	37
24243	38
24244	39
24245	40
24246	41
24247	42
24248	43
24249	44
24250	45



ABNT NBR ISO

## BOTINA COM CADARÇO BIQUEIRA PLÁSTICA NUBUK BEGE



Código	Tamanho
24225	36
24226	37
24227	38
24228	39
24229	40
24230	41
24231	42
24232	43
24233	44
24234	45



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Tecido sanitized

ABNT NBR ISO

## BOTINA COM CADARÇO BIQUEIRA PLÁSTICO NUBUK CAFÉ



Código	Tamanho
24213	35
24214	36
24215	37
24216	38
24217	39
24218	40
24220	41
24221	42
24222	43
24223	44
24224	45



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Tecido sanitized

ABNT NBR ISO

## COTURNO MEMBRANA IMPERMEAVEL COM BIQUEIRA COMPOSITE



Código	Tamanho
24256	38
24257	39
24258	40
24259	41
24260	42
24261	43



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Viposa Dry

ABNT NBR ISO

## COTURNO COM ATACADOR E ZIPER COM BIQUEIRA PLÁSTICA



Código	Tamanho
24262	38
24263	39
24264	40
24265	41
24266	42
24267	43



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Viposa Dry

ABNT NBR ISO

## BOTINA / COTURNO FLORESTAL COM BIQUEIRA DE AÇO



Código	Tamanho
24607	38
24608	39
24609	40
24610	41
24611	42
24612	43



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Gaspea

ABNT NBR ISO

## BOTA CANO LONGO COM BIQUEIRA AÇO ZIPER MET. INT.



Código	Tamanho
24235	39
24236	40
24237	41
24238	42
24239	43



PALMILHA: Anatômica Bactericida

ABNT NBR ISO

## BOTA CANO LONGO BIQUEIRA PLÁSTICA FECHAM. ZIPER



Código	Tamanho
24251	38
24252	39
24253	40
24254	41
24255	42



PALMILHA: Anatômica Bactericida

FORRO: Viposa Dry

ABNT NBR ISO

# EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INDIVIDUAL

## SAPATO EVA/12 BRANCO



Código	Tamanho
24315	33
24316	34
24317	35
24318	36
24319	37
24320	38
24321	39
24322	40
24323	41



## SAPATO EVA/22 PRETO



Código	Tamanho
24324	33
24325	34
24326	35
24327	36
24328	37
24329	38
24330	39
24331	40
24332	41
24333	42



## BOTA PVC CANO CURTO BRANCA



Código	Tamanho
24334	34/35
24335	36
24336	37
24337	38
24338	39
24339	40
24340	41
24341	42
24342	43
24343	44/45



## BOTA PVC PRETA CANO CURTO COM SOLADO AMARELO



Código	Tamanho
24352	36
24353	37
24354	38
24355	39
24356	40
24357	41
24358	42
24359	43
24360	44/45



## BOTA PVC CANO CURTO PRETA



Código	Tamanho
24344	36
24345	37
24346	38
24347	39
24348	40
24349	41
24350	42
24351	43



## BOTA PVC CANO LONGO BRANCA



Código	Tamanho
24361	37
24362	38
24363	39
24364	40
24365	41
24366	42
24367	43



## BOTA PVC PRETA CANO LONGO COM SOLADO AMARELO



Código	Tamanho
24368	37
24369	38
24370	39
24371	40
24372	41
24373	42
24374	43
24375	44/45



## BOTA PARA MOTOSSERRISTA BICO DE AÇO



Código	Tamanho
19513	39
19514	40
17280	41
17281	42
19515	44



EN ISO 17.249: 2004  
EN ISO 20.345: 2004  
SB E - SRA - Class 2



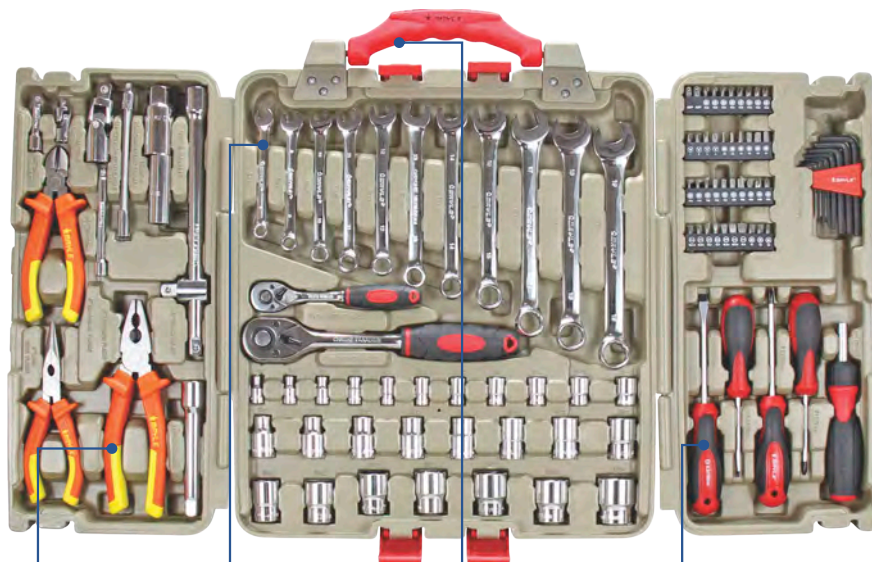
## KIT FERRAMENTAS PROFISSIONAL C/110 PEÇAS ESPELHADO

**MAYLE®**

Cód.: 23356

### Contém:

- Alicate corte diagonal 6";**  
**Alicate meia-cana 8";**  
**Alicate universal 8";**  
**Chaves de fenda: 5,5x75mm, 6,5x100mm;**  
**Chaves Phillips: nº 1x75mm, nº 2x100mm;**  
**Chaves combinadas: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm;**  
**Chaves hexagonais: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm**  
**Soquetes e acessórios 1/2":**  
**Soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27mm;**  
**Catraca reversível de liberação rápida 10";**  
**Extensão 5";**  
**Soquete de vela: 16, 21 mm;**  
**Junta universal 1/2";**  
**Cabo T 10";**  
**Soquetes e acessórios 1/4":**  
**Soquetes: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm;**  
**Catraca reversível de liberação rápida 6";**  
**Extensão 2";**  
**Extensão 4";**  
**Extensão flexível 6";**  
**Junta universal 6";**  
**Bits pontas fenda: 2x3.5 / 2x4 / 5.5 / 6.5 / 8 mm;**  
**Bits pontas quadradas: S1, S2, S3;**  
**Bits pontas Phillips: 2 x nº0 / 2 x nº1 / 2 x nº2 / 2 x nº3 / 2 x adaptador;**  
**Bits pontas Torx: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40;**  
**Bits pontas Pozí Drive: PZ1, PZ2, PZ3;**  
**Bits pontas Tri-Wing: 1, 2, 3, 4;**  
**Bits pontas hexagonais: 2, 3, 4, 5, 6, 7mm;**



### Segurança:

Alicates com cabos isolados a 1000V.

### Durabilidade:

Acabamento espelhado, que garante 6X mais resistência à oxidação e facilidade para limpar.

### Praticidade:

Maleta ainda mais reforçada, que facilita o transporte e armazenamento das peças.

### Conforto:

Cabos emborrachados e ergonômicos.

— E —  
**O ÚNICO**  
 — COM —

**ALICATE**  
**UNIVERSAL**  
**ISOLADO 1000V**



## KIT BROCAS E BITZ C/ 110 PEÇAS

**TRAMONTINA**

Cód.: 23980

Maleta com composição variada e extremamente versátil: possui brocas HSS, brocas para madeira, para concreto, diversas pontas diferentes, trena, suporte magnético e chave com efeito catraca. Todos os itens que compõem a maleta são resistentes e vão lhe auxiliar nos momentos mais variados.



### Contém:

- Brocas HSS: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6 e 6.5mm;**  
**Brocas para madeira: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm;**  
**Brocas para madeira ponta chata: 13, 16 e 19mm;**  
**Brocas para concreto: 4, 5, 6, 7, 8 e 10mm;**  
**Bits com comprimento 25mm:**  
**Bits cruzados tipo pozídrive: PZ1, PZ2 e PZ3;**  
**Bits tipo trafix: T10, T15, T20, T25, T27 e T30;**  
**Bits ponta cruzada: PH0, PH1, PH2 e PH3;**  
**Bits hexagonais: 3, 4, 5, 6 e 7mm;**  
**Bits quadrados: S1, S2 e S3;**  
**Bits ponta chata: 6, 8, 10 e 12mm;**  
**Bits com comprimento 50mm:**  
**Bits ponta chata: 6, 8 e 10mm;**  
**Bits tipo trafix: T10, T15 e T20;**  
**Bits tipo fenda cruzada: PH1, PH2 e PH3;**  
**Bits tipo soquete: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13mm;**  
**Escareadores;**  
**Suporte magnético para pontas;**  
**Trena 2m;**  
**Chave com efeito catraca para as pontas;**  
**Guias para pontas;**  
**Maleta plástica fechada: 29x20cm**  
**Peso: 1,66 kg**

## KIT SOQUETES ESTRIADOS

TRAMONTINA

Cód.: 23150

As ferramentas da Tramontina são todas produzidas em aço cromo vanádio. Fortes e com longa vida útil, elas passaram por um teste de dureza que assegura a sua resistência ao desgaste durante o uso ininterrupto.



ÁÇO CROMADO

Contém:

- 18 soquetes estriados 1/2" (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm)
- 01 catraca reversível 1/2"

- 01 cabo T 10"
- 01 extensão de 5"
- 01 extensão de 10"

## KIT DE BITS PARA PARAFUSADEIRA 43 PEÇAS

BOSCH  
Tecnologia para a vida

Cód.: 20798

Kit de bits de alta durabilidade e fácil transporte. O acessório certo, no lugar certo.

Contém:

	25mm	75mm
PH	1 / 2 / 2 / 3	2
PZ	1 / 2 / 2 / 3	2
S	3 / 4 / 5 / 6	5
HEX	3 / 4 / 5 / 6	
T	10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40	15 / 20 / 25
TH	10 / 15 / 20 / 20 / 25 / 27 / 30 / 40	

mm		
6		
8		
10		



## KIT DE BROCAS E BITS 41 PEÇAS (V-LINE)

BOSCH  
Tecnologia para a vida

Cód.: 20762

Uma variedade de acessórios para resolver as necessidades de trabalhos do dia-a-dia. Maleta e acessórios de alta qualidade.

Contém:

- 01 - Parafusadeira de duas pontas
- 07 - Brocas para metal: 2 / 2 / 3 / 3 / 4 / 5 / 6mm
- 06 - Brocas para concreto: 5 / 5,5 / 6 / 6 / 7 / 8mm
- 05 - Brocas para madeira: 3 / 4 / 5 / 6 / 8mm
- 08 - Bits 25 mm: PH1, PH2, PZ1, PZ2, T20, H5, H6, S5
- 05 - Bits 50 mm: PH0, PH1, PH2, PH3, H6
- 06 - Soquetes: 6 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 mm
- 01 - Escavador
- 01 - Adaptador para chaves de caixa
- 01 - Suporte de pontas universal



## CHAVES PARA REGULAGEM DE CARBURADORES

Cód.: 20397

Kit criado exclusivamente para a regulagem dos principais carburadores de motosserras e roçadeiras disponíveis no mercado.

Argon



KIT COM 5 PEÇAS

## JOGO DE MACHOS E COSSINETES 32 PEÇAS

TRAMONTINA  
PRO

Cód.: 23730

Os machos são utilizados para gerar roscas internas em furos enquanto os cossinetes são utilizados para gerar roscas externas em eixos e parafusos.



\*É necessário o uso de uma ferramenta auxiliar tipo desandador ou porta cossinetes quando for necessário fazer o uso de um macho ou cossinete.

Contém:

07 Cossinetes:

M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M8x1,25, M10x1,5 e M12x1,75

21 Machos:

M3x0,5, M4x0,7, M5x0,8, M6x1,0, M8x1,25, M10x1,5 e M12x1,75

- 01 Desandador para cossinetes,
- 01 Desandador para machos,
- 01 Chave de fenda ponta chata,
- 01 Jogo de calibre de roscas,
- 01 Maleta metálica.

## JOGO DE CHAVE COMBINADA 7 PEÇAS

Cód.: 23365

**MAYLE®**

Ideal para apertar e desapertar porcas e parafusos, sextavados e quadrados. Muito usado no segmento automotivo e manutenção de máquinas. Fabricadas em aço cromo vanádio e acabamento niquelado.

### Rack plástico

Pode ser utilizado como estojo para guardar as ferramentas após o uso.



MELHOR QUALIDADE

**Cr-V**  
CROMO VANÁDIO

**Contém:**

**Chaves de:** 6, 7, 8, 9, 10, 13, 17mm.

## JOGO DE CHAVE COMBINADA 9 PEÇAS

Cód.: 23360

**SATA®**

- Acabamento Cromado e Polido: são mais fáceis de limpar.
- Maior segurança: camada de cromo não descasca.
- Maior torque: melhor distribuição de força entre a chave e o parafuso.
- As chaves não espanam a cabeça de parafusos e porcas.

### Rack plástico

Pode ser utilizado como estojo para guardar as ferramentas após o uso.



Garantia Vitalícia  
**SATA**

**Cr-V**  
CROMO VANÁDIO

**Contém:**

**Chaves de:** 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm.

## JOGO DE CHAVE COMBINADA 8 PEÇAS COM CATRACA

Cód.: 23429

**SATA®**

Garantia Vitalícia  
**SATA**

**Cr-V**  
CROMO VANÁDIO



O sistema de catraca permite aperto e desaperto com maior facilidade e menos esforço. O jogo contém 8 chaves em Cromo-Vanádio. As chaves possuem tratamento térmico que assegura a maior vida útil e acabamento cromado e polido que não descasca. Acompanha caixa berço termoplástico



**Contém:**

**Chaves de:** 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm.

## JOGO DE CHAVE FENDA / PHILLIPS 6 PEÇAS

Cód.: 23367

**BELZER®**



**GARANTIA**  
PARA TODA A VIDA

**Cr-V**  
CROMO VANÁDIO

**Contém:**

**4 Fenda:** 1/8x3.1/8" - 1/4x4" - 1/4x6" - 3/16x4"  
**2 Phillips:** 3/16x3.1/8" - 1/4x5"

## ARCO DE SERRA 12" REGULÁVEL

Cód.: 24398

Ferramenta manual amplamente utilizada no corte de perfis, chapas e objetos metálicos, plásticos ou de madeira. Muito útil para serviços de conserto em oficinas mecânica, marcenaria, tornearia, fazendas, construção civil e atividades de hobby.

**Comprimento total:** 12" / 304mm / 30,4cm.

Haste articulada que permite ser ajustado de acordo com o comprimento da lâmina de serra.



Fácil sistema de troca e fixação da lâmina de serra através de parafuso regulável.

Cabo plastificado com formato ergonômico para melhor pegada nas mãos.

## LÂMINA SERRA MANUAL FLEXÍVEL (SEGUETA) UNIVERSAL

Cód.: 25346



Lâmina de aço de alto carbono (HCS)

24 DDP | 12" 305mm

## LINHA DE BROCAS TRAMONTINA

TRAMONTINA

### CHATAS PARA MADEIRA



Código	Medida
24018	1/4"
24019	5/16"
24020	3/8"
24014	1/2"
24021	5/8"
24022	3/4"
24023	1"

### AÇO



Código	Medida	Código	Medida	Código	Medida
24008	1mm	24009	4,5mm	24003	8mm
24013	1,5mm	23997	5mm	24004	8,5mm
23996	2mm	23999	5,5mm	24005	10mm
23998	2,5mm	24000	6mm	24006	10,5mm
24012	3mm	23995	6,5mm	24007	12mm
24011	3,5mm	24001	7mm		
24010	4mm	24002	7,5mm		

### CONCRETO



Código	Medida
24024	4mm
24025	6mm
24026	8mm
24027	10mm
24028	12mm

### CONCRETO SDS PLUS



Código	Medida
24015	6x100x160mm
24016	8x100x160mm
24017	10x100x160mm

**OFERTA ESPECIAL**

COMPRANDO **200** BROCAS GANHE **01** EXPOSITOR

\*OFERTA SUJEITA A TÉRMINO SEM AVISO PRÉVIO.

## CAIXA PLÁSTICA PARA FERRAMENTAS COM BANDEJA REMOVÍVEL

TRAMONTINA

Projetada para armazenar e transportar desde ferramentas até acessórios de pesca, ela auxilia você nas necessidades que encontrar. É produzida em plástico e possui bandeja removível, que facilita o uso. A trava plástica possibilita o uso de cadeado.



Código	Medida
23643	13"
23644	17"
23645	20"

## MALETA PLÁSTICA ORGANIZADORA 17"

Cód.: 23646

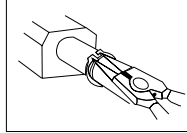
TRAMONTINA

A Maleta Plástica Organizadora 17" Tramontina com Divisórias Móveis vai deixar suas ferramentas mais organizadas e fáceis de transportar! Com divisórias que facilitam o manuseio, ela é produzida em plástico. Além de ferramentas, ela é ótima para guardar artigos de pesca, entre outros acessórios. Um produto funcional que serve para deixar seus objetos em ordem.



## ALICACATE PARA ANÉIS EXTERNOS BICO RETO 7"

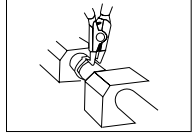
Cód.: 24575



MODELO	↔	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72012ST	175mm	19-60mm	1,8mm

## ALICACATE PARA ANÉIS EXTERNOS BICO CURVO 7"

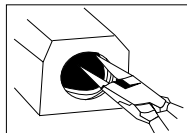
Cód.: 24576



MODELO	↔	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72022ST	175mm	19-60mm	1,8mm

## ALICACATE PARA ANÉIS INTERNOS BICO RETO 7"

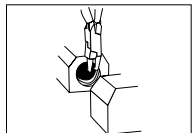
Cód.: 24578



MODELO	↔	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72032ST	175mm	19-60mm	1,8mm

## ALICACATE PARA ANÉIS INTERNOS BICO CURVO 7"

Cód.: 24577



MODELO	↔	Ø ANEL	Ø PONTAS
ST72042ST	175mm	19-60mm	1,8mm

## CHAVES ALLEN HEXAGONAL



- Novo modelo que garante 30% mais torque;
- Cabo ergonômico: maior conforto e durabilidade;
- Novo cabo antideslizante e ergonômico: maior força e conforto durante o uso.

Código	Descrição
23362	3MM. CABO TIPO "T"
23363	4MM. CABO TIPO "T"
23361	4MM. ABAULADA CABO TIPO "T"
23364	5MM. CABO TIPO "T"

## ALICATE PASSADOR CABO DE VELA

Cód.: 21104

- Para anéis de retenção externos de 10 a 25mm;
- Forjado em aço liga;
- Cabeça polida;
- Pontas curvadas;
- Cabos plastificados;
- Temperado.



## CHAVE COMBINADA



Têmpera por indução: maior dureza, com maior flexibilidade.

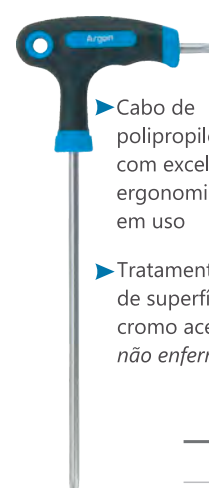


LINHA DE MONTAGEM PROFSSIONAL



Código	⬠	⬡	↔
02491	T27	13 / 19	215mm
Código	—	⬡	↔
07269	ø8	13 / 19	171mm
07196	ø8	17 / 19	171mm

## CHAVE TORX



- ▶ Cabo de polipropileno com excelente ergonomia em uso
- ▶ Tratamento de superfície cromo acetinado: não enferruja.



Extensões curta e longa fornecem a quantidade certa de torque para diferentes aplicações

Código	⬠	↔
07198	T27	165mm

## ALICATE UNIVERSAL 8"



Cód.: 23357



### Durabilidade superior:

Quando exposto ao uso extremo, mantém seu desempenho como novo devido à calibragem rigorosa durante o processo de fabricação.

### Vida útil muito mais longa:

Tratamento térmico diferenciado com dureza maior na área do corte em relação ao corpo, além de um acabamento de primeira qualidade.

### A melhor matéria prima aliada ao melhor processo de produção:

Todos os alicates são fabricados em aço cromo vanádio (CR-V) e de acordo com os altos padrões de qualidade Belzer.

### Segurança e conforto:

Os alicates isolados possuem cabo antideslizante com abas protetoras arredondadas, isolado de acordo com a norma ABNT NBR 9699 para trabalhos sob tensões de até 1000v em corrente alternada ou 1500v em corrente contínua.

### Menos desgaste ao usuário:

Empunhadura confortável e segura, com ajuste perfeito e suave.



### Garantia para sempre:

Know-how em cada detalhe do projeto e da fabricação do alicate, que permite oferecer garantia contra qualquer defeito de fabricação.

Medida	0,435	Capacidade de Corte	
		Arame Mole	Arame Duro
8"		Ø 3,0mm	Ø 2,0mm

## ALICATE UNIVERSAL 8"



Cód.: 23359



- Durabilidade do corte superior;
- Fabricado em aço cromo-vanádio;
- Mais resistência e alta durabilidade: dupla têmpera no corpo e têmpera especial no corte;
- Mais conforto e segurança: cabo ergonômico e com abas protetoras;
- Resistente a óleo;
- Cabo PVC fácil de limpar;
- Cabo isolado até 1000V e NR10 de acordo com a norma ABNT NBR 9699.



Mais precisão e durabilidade de corte com têmpera especial.



Cabo ergonômico com abas protetoras para mais conforto e segurança.

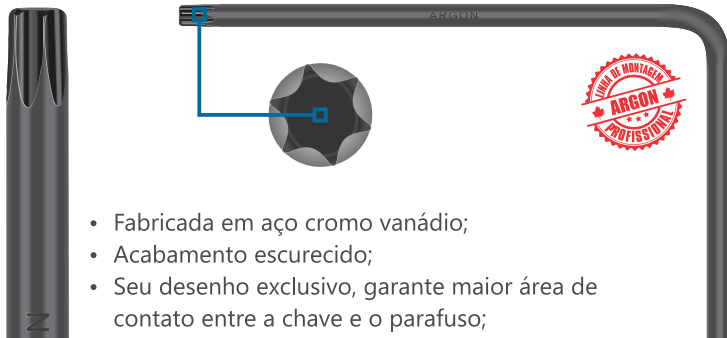


Corpo em aço cromo vanádio de alta resistência e durabilidade.

Medida	0,390	Capacidade de Corte	
		Arame Mole	Arame Duro
8"		Ø 2,5mm	Ø 1,6mm

## CHAVE TORX T27 120x70mm

Cód.: 05326



- Fabricada em aço cromo vanádio;
- Acabamento escurecido;
- Seu desenho exclusivo, garante maior área de contato entre a chave e o parafuso;
- A forma arredondada dos encaixes das chaves torx garante o completo alívio da tensão, sem forçar o parafuso.

## CHAVE FENDA 1/8 x 3.1/8"

Cód.: 07240



- Haste fabricada em aço Alto Carbono;
- Cabo ergonômico que proporciona menos esforço com melhor resultado;
- Pode ser pendurada diretamente pelo cabo que possui um furo para esta função.



## CADEADO DE LATÃO COM CHAVE TETRA

**Corpo:** Latão Maciço;  
**Haste:** Aço Cementado;  
**Chave Tetra:** 02 Unidades;  
**Embalagem:** Blister;  
**Segredos:** Aleatórios.



Código	Tamanho
24211	LT-T 40
24212	LT-T 50



## CADEADO DE LATÃO TRADICIONAL

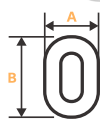
**PADO**

**Corpo:** Latão Maciço;  
**Haste:** Aço Cementado;  
**Chave:** 02 Unidades;  
**Embalagem:** Caixa;  
**Segredos:** Aleatórios.



Código	Tamanho
24203	LT-20mm
24204	LT-25mm
24205	LT-30mm
24206	LT-35mm
24207	LT-40mm
24208	LT-45mm
24209	LT-50mm
24210	LT-60mm

## CORRENTE SOLDADA GALVANIZADA



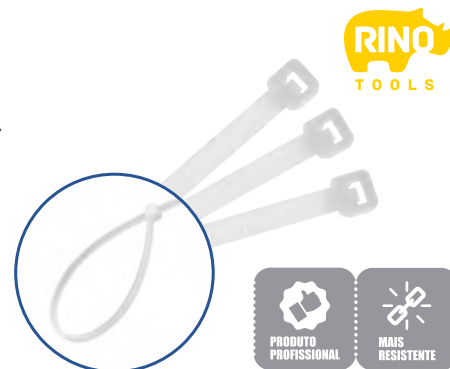
Código	Diâmetro dos Elos	Dimensões Elos AxB mm	Peso da Embalagem	Peso Kg/Metro	Trabalho Kgf	Ruptura Kgf
24383	3,0 mm	27 x 13	12,5 Kg	0,170	200	400
24384	4,0 mm	31 x 15	12,5 Kg	0,298	300	550
24385	5,0 mm	36 x 19	12,5 Kg	0,468	400	700
24386	6,0 mm	39 x 22	25 Kg	0,670	700	1400
24387	8,0 mm	51 x 30	25 Kg	1,279	1200	2300
24388	9,5 mm	50 x 34	25 Kg	1,872	1700	3100
24389	12,0 mm	72 x 43	50 Kg	3,168	3000	5800

## ABRAÇADEIRAS DE NYLON

Abraçadeiras fabricadas em plástico resistente com acabamento branco. Indicado para o uso doméstico e industrial, para fixações diversas em cabos elétricos veículos, embalagens, entre outros.

Código	Medidas
24390	100mm x 2,5 c/ 100 unid.
24391	140mm x 2,5 c/ 100 unid.
24392	200mm x 3,5 c/ 100 unid.
24393	280mm x 3,5 c/ 100 unid.

Código	Medidas
24394	300mm x 4,0 c/ 100 unid.
24395	380mm x 4,8 c/ 50 unid.
24396	600mm x 12,5 c/ 50 unid.
24397	760mm x 9,0 c/ 50 unid.



## ROSCAS POSTIÇAS



Código	Medidas
00856	4mm com 06 fio rosca
00253	4mm com 11 fio rosca
00850	5mm com 07 fio rosca
00835	5mm com 10 fio rosca
00254	5mm com 13 fio rosca
00851	6mm com 07 fio rosca

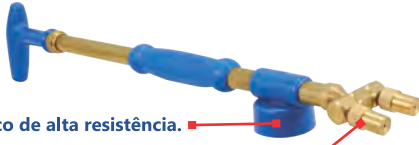
Código	Medidas
00852	6mm com 10 fio rosca
00255	6mm com 13 fio rosca
00256	7mm com 08 fio rosca
00455	8mm com 14 fio rosca
00456	10mm com 14 fio rosca
00257	14mm para vela ignição

# FERRAMENTAS

## PULVERIZADOR MANUAL TIPO PET (BD-5)



Cód.: 13723



Plástico de alta resistência.

Corpo e duplo bico pulverizador regulável em cobre.

## MISTURADOR / DOSADOR DE COMBUSTÍVEL 1L



Cód.: 23116

Ajuda a fazer de forma correta, a preparação de óleo e combustível para o uso em motores 2-Tempos.



Tampa com alto poder de vedação.

Corpo de alta resistência.

Indicador de dosagem em alto relevo.

2 medidas de mistura (25:1 e 50:1).

## KIT DE BROCAS



Cód.: 07211

Kit com 13 brocas.

Medidas: 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,2 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 4,8 / 5,0 / 5,5 / 6,0 e 6,5mm



## CHAVE DE VELA UNIVERSAL

Cód.: 01968



## CHAVE CANHÃO

Cód.: 07156 - 8x150mm

Cód.: 07157 - 10x150mm



## CHAVE PARA MANDRIL

Cód.: 07185



## GRAXA TUBO 150G

Cód.: 02587



# ÓLEOS LUBRIFICANTES

Os melhores óleos lubrificantes do mundo no segmento profissional!



PETRONAS



## ÓLEO NAUTIMAR

NMMA-TCW3  
FRASCO DE 1 LITRO

Cód.: 23353

Lubrificante semissintético de alto desempenho para motores de popa 2-tempos carburados, injeção eletrônica e auto lub. Moto aquáticas 2-tempos de todas as potências. Mistura 1:40

## ÓLEO VS DUAL

API SL SAE 20W-50  
FRASCO DE 1 LITRO

Cód.: 23352

Óleo lubrificante multiviscoso de base mineral para motores 4-Tempos à gasolina, álcool e GNV de todas as marcas e potências.

## ÓLEO ARBOR POWER MIX

API TC; JASO FD; ISO-L-EGD  
FRASCO DE 500 ML

Cód.: 23354

Motores 2-Tempos em geral, movidos à gasolina, tais como: motosserras, roçadeiras, perfuradores, entre outros. Mistura 1:50.

## LUBRAX ESSENCIAL 2T

Cód.: 23819

Atende ao nível de desempenho API TC. Aditivos- anticorrosivo, antidesgaste, antiferrugem, detergente, dispersante, abaixador do ponto de fluidez e corante vermelho.



## LUBRI 2T

Cód.: 24970

TISI 1040 - 2534 \* JOSO FD \* ISO-L-EGD

Óleo lubrificante de base semissintética desenvolvido para motores 2T de motosserras e máquinas de jardinagem em geral. Sua formulação exclusiva possui aditivos especiais que permitem a melhor performance do motor e reduzem a emissão de fumaça.

Auxilia na manutenção da limpeza do pistão e previne a formação de borras.

Suas propriedades antidesgaste, antiferrugem e antioxidante garantem melhor proteção durante a operação e durante o período de inatividade do motor.

Mistura 1:50





## LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

# K800

### A EVOLUÇÃO EM LAVADORAS SEMIPROFISSIONAIS.

A mais completa da categoria, é leve e compacta, possui excelente performance, design horizontal, é fácil de armazenar e possui alça longa e rodas que facilitam o seu transporte.

Pressão Máxima (PSI/bar)	1740/120
Vazão de Água (L/min)	6 lts./min.
Temperatura máx. entrada	40°C
Voltagem	220v ou 127v
Nível de Potência	1.500w
Peso sem acessórios	15kg
Medidas (C x L x A)	365 x 280 x 815 mm
Código 127v	<b>21156</b>
Código 220v	<b>21157</b>



## LAVADORA ALTA PRESSÃO K2.500 BLACK

Pressão Máxima (PSI/bar)	1740/120
Vazão de Água (L/min)	5,5 lts./min.
Temperatura máx. entrada	40°C
Voltagem	220v ou 110v
Nível de Potência	1.500w
Peso sem acessórios	6,1kg
Medidas (C x L x A)	310x345x571mm
Código 220v	<b>23509</b>

Design inovador. Possui alça prática, espaço para armazenamento de acessórios, canhão de espuma e um esfregão PS 20.



## LAVADORA ALTA PRESSÃO HD 585

Pressão Máxima (PSI/bar)	1740/120
Vazão de Água (L/min)	8,34 lts./min.
Temperatura máx. entrada	48°C
Voltagem	220v ou 127v
Nível de Potência	2.200w
Peso sem acessórios	17kg
Medidas (C x L x A)	570x320x330mm
Código 127v	<b>09610</b>
Código 220v	<b>09611</b>

Design compacto muito eficiente. Sua bomba com pistões em aço inox e cabeçote em latão conferem maior resistência e durabilidade. Sua performance impressiona.



## COMPONENTES DE REPOSIÇÃO

### APLICADOR DETERGENTE K3XX

Código: 07776



### MANGUEIRA K800

Código: 21786



### PISTOLA CPL. K800 / K3XX

Código: 21785



### TUBEIRA VÁRIO 032 K3XX

Código: 07744

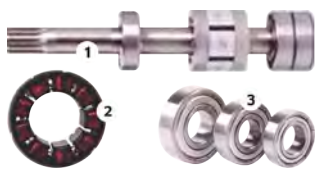


# CONJUNTOS DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA COM ENERGIA SOLAR

3"



**GoodSolar**  
soluções solares



## Especificações da Bomba:

- 1\*Ímã Permanente;
- 2\*100% Cobre;
- 3\*Rolamento NSK japonês, a vida útil será prolongada de 3 a 5 vezes;
- \*À prova de água de vazamentos: Efeito de dupla vedação;
- \*Comprimento do cabo 1,5m;
- \*Corpo da bomba em aço inox;
- \*Diâmetro da bomba: 76,2mm;
- \*Frequência: 60HZ.

## Todos os 3 modelos são compostos dos seguintes itens:

- 1) Cabos conexão entre as placas e o controlador;
- 2) Placas solares compatíveis com cada potência de bomba;
- 3) Bombas e controlador compatível com cada modelo;
- 4) Acessórios de instalação, bóia, conectores MC4, disjuntor, terminais, fita isolante, etc...

**+ 1 Placa**

**330w**



### Modelo: 3DSS1.2-77-36-210

Potência: 0,44HP (330W)  
Tensão: 18~50V TRIFÁSICO  
Rotor: Helicoidal

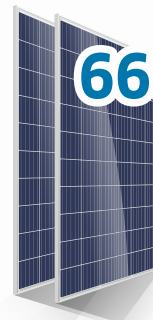
#### ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL

(MCA) / VAZÃO (L/m):		(MCA) / VAZÃO (L/m):	
↑ MCA	☂ I/min	↑ MCA	☂ I/min
2	22	40	10
10	20	50	0,7
18	17	60	0,4
30	14	77	0,2

Cód.: 24888

**+ 2 Placas**

**660w**



### Modelo: 3DSS1.7-109-48-500

Potência: 0,887HP (660W)  
Tensão: 30~96V TRIFÁSICO  
Rotor: Helicoidal

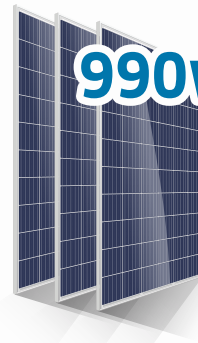
#### ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL

(MCA) / VAZÃO (L/m):		(MCA) / VAZÃO (L/m):	
↑ MCA	☂ I/min	↑ MCA	☂ I/min
0,2	28	78	14
35	25	85	10
62	20	97	0,6
74	16	109	0,2

Cód.: 24889

**+ 3 Placas**

**990w**



### Modelo: 3DSC4.8-95-72-750

Potência: 1HP (750W)  
Tensão: 30~96V TRIFÁSICO  
Rotor aço inox: 14

#### ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL

(MCA) / VAZÃO (L/m):		(MCA) / VAZÃO (L/m):	
↑ MCA	☂ I/min	↑ MCA	☂ I/min
0,2	83	69	25
41	50	77	16
54	42	86	8,3
62	33	95	0,3

Cód.: 24890



## LUMINÁRIAS SOLARES



- Fácil instalação;
- Auto recarga durante o dia;
- Temporizador automático que acende a luz à noite e apaga pela manhã;
- Botão Liga/Desliga;
- Sensor para controle remoto.

### LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-30W

**Código: 24177**

Painel solar 8W / 7V / poli  
Bateria 3.2V 5Ah  
Fonte de luz LED SM D 2835 com 60 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 8 a 12 horas  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de radar  
Altura de instalação 3 a 4m  
Material ABS conchas + lente PMMA



Dimensões: 35x19x6cm

### LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-60W

**Código: 23871**

Painel solar 10W / 7V / poli  
Bateria 3.2V 5Ah  
Fonte de luz LED SM D 2835 com 120 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 8 a 12 horas  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de presença  
Altura de instalação 3 a 4m  
Material ABS conchas + lente PMMA



Dimensões: 46x19x6cm

### LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE GSP-90W

**Código: 23872**

Painel solar 13W / 6V / Mono  
Bateria 3.2V 15Ah  
Fonte de luz LED SMD 2835 com 180 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 8 a 12 horas  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de presença  
Altura de instalação 5 a 6m  
Material ABS conchas + lente PMMA



Dimensões: 59x19x6cm

# ENERGIA SOLAR

## LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE PRO GSA-60W

**Código: 23870**

Painel solar 10W / 6.2V / poli  
Bateria 3.2V 12Ah  
Fonte de luz LED SMD 5730 com 180 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 8 a 12 horas  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de presença  
Altura de instalação 3 a 4m  
Material Alumínio fundido + vidro temperado



Dimensões: 55x26x12cm

## LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE PRO GSA-120W

**Código: 23869**

Painel solar 17W / 6.2V / poli  
Bateria 3.2V 18Ah  
Fonte de luz LED SM D 5730 com 324 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 8 a 12 horas  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de presença  
Altura de instalação 4 a 5m  
Material Alumínio fundido + vidro temperado



Dimensões: 65x29x13cm

## LUMINÁRIA SOLAR PARA POSTE PRO GSA-180W

**Código: 23868**

Painel solar 23W / 6.2V / poli  
Bateria 3.2V 30Ah  
Fonte de luz LED SM D 5730 com 486 LEDs  
Lúmen de luz classificado para lâmpada 100lm/W  
Tempo de descarga 1 a 2 dias  
Carga completa com 6 a 7h de sol  
Nível impermeável LP66  
Modo de controle Luz + tempo + controle remoto + sensor de presença  
Altura de instalação 4 a 5m  
Material Alumínio fundido + vidro temperado



Dimensões: 79x31x13cm

## LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE LUXURY 1,3W

**Código: 24180**

Dimensões: 27,8x6,8x10,5cm



Painel solar 1.3W / 5.5V  
Bateria 3.7V 2400mAh  
Fonte de luz LED SM O COB com 36 LEDs  
Tempo de descarga 8 a 10 horas  
Carga completa com 6 a 8h de sol  
Nível impermeável LP65  
Controle de luz + controle de radar  
Material ABS + POLY painel solar

## LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE 1,3W

**Código: 24178**

Dimensões: 30x10,5x4,8cm



Painel solar 1.3W / 5.5V  
Bateria 3.7V 2400mAh  
Fonte de luz LED SM O 2835 com 54 LEDs  
Tempo de descarga 8 a 10 horas  
Carga completa com 6 a 8h de sol  
Nível impermeável LP65  
Controle de luz + controle de presença  
Material ABS + POLY painel solar

## LUMINÁRIA SOLAR DE PAREDE 0,65W

**Código: 24179**

Dimensões: 10x12,4x4,8cm



Painel solar 0.65W / 5.5V  
Bateria 3.7V 800mAh  
Fonte de luz LED SM O 2835 com 20 LEDs  
Tempo de descarga 8 a 10 horas  
Carga completa com 6 a 8h de sol  
Nível impermeável LP65  
Controle de luz + controle de radar  
Material ABS + POLY painel solar

## MANGUEIRAS PARA IRRIGAÇÃO

Mangueiras de irrigação micro perfuradas a laser que produzem microjatos de água direcionados para cima, irrigando 100% da área, com raio de alcance de até 2m para cada lado. Seu fino jato de água não causa erosão no solo e não remove as sementes do canteiro. Ideais para irrigação de pastagens, gramados e hortaliças.



**santeno**  
Mangueiras de Irrigação



**15m Cód.: 24404**

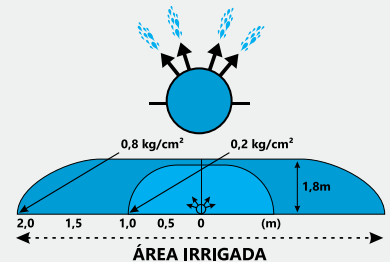


**50m Cód.: 24403**  
**100m Cód.: 24402**



### Características:

- Pressão de serviço:** 0,2 a 0,8 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Diâmetro da mangueira:** 1" (25mm)
- Raio de alcance:** 2,0m (de cada lado)
- Altura dos micros jatos:** 1,80m
- Distância padrão dos emissores:** 15cm



## VÁLVULAS PARA POÇO

**Função:** Reter água na tubulação e impedir que a bomba seja danificada por falta de água no início do processo de sucção.

**Aplicações:** Indicada para a captação de água limpa, isenta de resíduos sólidos (barro, areia, etc.).

**Características:** As válvulas possuem um design moderno, com excelente vedação, praticidade e funcionalidade. Não deixam gosto na água, não enferrujam e a instalação é por simples encaixe, resistente a golpes de aríete e exposição direta ao sol.



**Código** | **Espessura**

**Norma de referência:** ABNT NBR 5626  
- Instalação predial de água fria.

**Composição:** PVC rígido e flexível, elastômero, PEAD, POM.

**Pressão de trabalho:** 70mca.

**Temperatura de trabalho:** 20°C.

<b>24766</b>	1"
<b>24637</b>	1.1/2"
<b>24630</b>	1.1/4"
<b>24767</b>	2"
<b>24629</b>	3/4"

## ADAPTADORES COM ROSCA

**Função:** Realizar conexão entre mangueiras, tubos flexíveis e válvulas.

**Aplicações:** Usado em conexões de mangueiras destinadas a distribuição de água em áreas rurais, jardins e outros.

**Características:** As Conexões roscáveis atendem projetos de instalação hidráulica, com a finalidade de condução de água potável nos sistemas prediais de água fria, suportando pressão de até 70 M.C.A.



**Código** | **Espessura**

**Norma de referência:** ABNT NBR 5626  
- Instalação predial de água fria.

**Composição:** PEAD.

<b>24632</b>	1"
<b>24634</b>	1.1/2"
<b>24633</b>	1.1/4"
<b>24635</b>	2"
<b>24631</b>	3/4"

## LINHA DE MANGUEIRAS DIVERSAS

Mangueiras recomendadas para uso doméstico ou profissional na jardinagem, agricultura ou construção civil.

### MANGUEIRA TRANÇADA ECOFLEX



- ✓ Disponíveis nos tamanhos: 10, 15, 20 25 e 30 metros;
- ✓ Pressão de água máxima até 14 BAR (203 PSI);
- ✓ Diâmetro interno de 1/2" e parede de 1,7mm;
- ✓ Acompanha esguicho com jato regulável, adaptador fêmea com rosca de 3/4" e redutor de 1/2".



**TRIPLA CAMADA**

Interna em PVC  
Intermediária em fio de poliéster

Externa em PVC



Código	Medida	Espessura	Tamanho
<b>23266</b>	1/2"	1,7mm	10 metros
<b>23267</b>	1/2"	1,7mm	15 metros
<b>23268</b>	1/2"	1,7mm	20 metros
<b>23269</b>	1/2"	1,7mm	25 metros
<b>23270</b>	1/2"	1,7mm	30 metros

### MANGUEIRAS PNEUMÁTICAS



#### RUBBER ÁGUA

Código	Medida	PSI	Tamanho
<b>23838</b>	1"	300	50 metros
<b>23836</b>	1/2"	300	50 metros
<b>23837</b>	3/4"	300	50 metros

#### RUBBER AR / ÁGUA

Código	Medida	PSI	Tamanho
<b>23835</b>	1"	300	50 metros
<b>23833</b>	1/2"	300	50 metros
<b>23830</b>	1/4"	300	50 metros
<b>24415</b>	1/4"	500	50 metros
<b>23834</b>	3/4"	300	50 metros
<b>23832</b>	3/8"	300	50 metros
<b>23831</b>	5/16"	300	50 metros
<b>24416</b>	5/16"	500	50 metros

### MANGUEIRA TRANÇADA MULTIUSO TARJA AMARELA



Código	Medida	Espessura	Tamanho
<b>23841</b>	3/8"	2,7mm	25 metros
<b>23842</b>	3/8"	3,2mm	25 metros

### MANGUEIRA LAVA AUTO



Código	Medida	PSI	Tamanho
<b>23839</b>	1/2"	1000	50 metros
<b>23840</b>	3/4"	680	50 metros

## MANGUEIRA 1/2" PARA JARDIM - 300m

Código: 23740



- Mangueira flexível e de fácil manuseio.
- Possui 300 metros de comprimento.
- Pressão da água de até 12bar (174 psi).
- Para maior resistência possui 3 camadas distintas:
  - Interna em PVC;
  - Intermediária em fio de poliéster trançado;
  - Externa em PVC.
- A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C.
- Peso: 37,34kg

## MANGUEIRA 3/4" CRISTAL ACRÍLIA - 100m

Código: 23990



- Mangueira flexível e de fácil manuseio.
- Possui 100 metros de comprimento.
- Pressão da água de até 10bar (145 psi).
- Para maior resistência possui 3 camadas distintas:
  - Interna em PVC;
  - Intermediária em fio de poliéster trançado;
  - Externa em PVC.
- A temperatura máxima de trabalho da água deve ser 50 °C.
- Peso: 24,31kg

### EMENDA PARA MANGUEIRA 1/2"

Código: 25306 **TRAMONTINA**



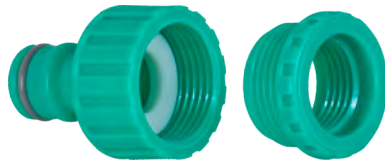
### ENGATE RÁPIDO SEM ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2"

Código: 25304 **TRAMONTINA**



### ADAPTADOR PARA MANGUEIRA 1/2"

Código: 25305 **TRAMONTINA**



### SUPORTE FIXO DE PLÁSTICO PARA ATÉ 35 METROS DE MANGUEIRA 1/2"

Código: 23739

**TRAMONTINA**



Produto fabricado com matéria-prima de alta qualidade proporcionando mais durabilidade. O suporte, além de guardar a mangueira do modo mais correto, ajuda na organização do espaço. Peso: 0,13kg

## MANGOTE DE SUÇÃO AZUL

O mangote de sucção azul constituído em plástico de PVC rígido em suas espirais e revestido por plástico de PVC flexível, muito usado para abastecer carros pipa de água e diversos outros sistemas ou locais onde a água se faz necessária, como em obras.



Código	Medida	Espessura	Tamanho
24998	3/4"	2,5mm	25 metros
23430	1"	2,0mm	25 metros
23431	1.1/4"	2,5mm	25 metros
23432	1.1/2"	2,5mm	25 metros
23433	2"	3,0mm	25 metros
23434	2.1/2"	3,5mm	25 metros
23435	3"	4,5mm	25 metros



## LINHA DE PRODUTOS PARA SEU JARDIM

Linha de ferramentas Tramontina que ajudam a cuidar melhor do seu jardim. Produtos construídos com material de alta qualidade e resistência.



### TESOURA DE PODA BYPASS COM LÂMINA METÁLICA E CABO PLÁSTICO

**Código: 23734**

Cabo ergonômico curvo, proporcionando mais conforto, firmeza e segurança durante o uso. Eixo de corte centralizado. Lâmina em aço carbono temperado com afiação otimizada. Tecnologia Bypass (corte cruzado). Indicado para galhos verdes. Durante o corte ocorre o cruzamento entre lâminas e contra-lâminas. Possibilita um corte preciso e sem rebarbas.



### TESOURA DE PODA PROFISSIONAL COM LÂMINA METÁLICA E CABO REVESTIDO PLÁSTICO

**Código: 23735**

A Tesoura de Poda Tramontina Profissional com Lâmina Metálica e Cabo Revestido Plástico é projetada para levar profissionalismo nas atividades de poda. Com design diferenciado que garante segurança e conforto, ela é produzida com lâmina metálica e cabo revestido em plástico, dando mais comodidade no manuseio.



### CONJUNTO PARA JARDINAGEM METÁLICO COM CABO DE MADEIRA 3 PEÇAS

**Código: 23733**

Composto por três peças leves e práticas, são produzidos em metal e possuem cabo em madeira. Cada peça possui suas especialidades e servem uma para cada exigência na jardinagem. Tenha mais prazer e conforto nas tarefas diárias em meio a natureza.

### SACHOS COM CABO DE MADEIRA 60 CM

Para quem precisa de uma ferramenta versátil para trabalhos na jardinagem e agricultura, os sachos da Tramontina são as opções ideais. As duas extremidades com formatos diferentes podem ser usadas para várias atividades, como capinar, abrir valos e até como substituto da enxada para tarefas menores.



#### SACHO CORAÇÃO

**Código: 23731**

#### SACHO DUAS PONTAS

**Código: 23732**



### TESOURA PARA GRAMA COM LÂMINA METÁLICA E CABO DE MADEIRA

**Código: 23736**

Projetada especialmente para o cuidado com cercas-vivas, ela deixa os espaços bem cuidados e impecáveis. Com lâmina metálica, ela é perfeita para podar, aparar e dar acabamento à vegetação.



### TESOURA PARA GRAMA COM LÂMINAS SERRILHADAS E CABO DE MADEIRA

**Código: 23737**

A tesoura é perfeita para podar, aparar e para dar acabamento a vegetação, deixando as plantas e jardins lindos e bem cuidados. Seu cabo, além de ser produzido com madeira de origem renovável, tem formato ergonômico, proporcionando mais conforto durante o uso.





## FACÕES

- Lâmina com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico.
- A lâmina com acabamento lixado e revestimento em verniz, que fornece uma maior resistência.

**TRAMONTINA**

### FACÃO PARA MATO

COM CABO PRETO DE POLIPROPILENO



	14"	16"	18"
<b>Código</b>	<b>23741</b>	<b>23745</b>	<b>23743</b>
<b>Peso</b>	0,30kg	0,37kg	0,32kg
<b>Comprimento</b>	480mm	530mm	580mm
<b>Largura</b>	48mm	50mm	49mm
<b>Altura</b>	22mm	22mm	22mm

### FACÃO PARA MATO

COM CABO DE MADEIRA



	14"	16"	18"
<b>Código</b>	<b>23744</b>	<b>23742</b>	<b>23746</b>
<b>Peso</b>	0,34kg	0,38kg	0,41kg
<b>Comprimento</b>	480mm	530mm	580mm
<b>Largura</b>	49mm	50mm	49mm
<b>Altura</b>	24mm	24mm	24mm

### FACÃO PARA MATO

COM CABO DE MADEIRA



	22"
<b>Código</b>	<b>23747</b>
<b>Peso</b>	0,58kg
<b>Comprimento</b>	690mm
<b>Largura</b>	58mm
<b>Altura</b>	24mm

### FACÃO TERÇADO

COM CABO DE MADEIRA



	21"
<b>Código</b>	<b>23748</b>
<b>Peso</b>	0,61kg
<b>Comprimento</b>	700mm
<b>Largura</b>	64mm
<b>Altura</b>	24mm

### FACÃO PARA CANA

COM CABO DE MADEIRA CURTO



	13"
<b>Código</b>	<b>23749</b>
<b>Peso</b>	0,40kg
<b>Comprimento</b>	485mm
<b>Largura</b>	124mm
<b>Altura</b>	23mm

### FACÃO PARA CANA

COM CABO DE MADEIRA LONGO



	15"
<b>Código</b>	<b>23750</b>
<b>Peso</b>	0,59kg
<b>Comprimento</b>	725mm
<b>Largura</b>	135mm
<b>Altura</b>	24mm

## PEDRAS DE AFIAR

### DUPLA FACE

Pedra para afiar dupla face com grãos mistos para desbaste e acabamento. Excelente desempenho de afiação.



Código	↔	📦
<b>23726</b>	200x50x25mm	01 unid.

### DUPLA FACE

Para afiação de facas domésticas, industriais, formões e cutelaria. Possui um lado com grão #120, e outro com #320.



Código	↔	📦
<b>22124</b>	203x50x25mm	01 unid.

### CANOVA

Ideal para afiação e desbaste de sabres, facas, facões e ferramentas agrícolas em geral.



Código	↔	📦
<b>08843</b>	240x35x10mm	20 unid.

Facões de um líder de mercado com mais de 300 anos de experiência. Forjados com aço de alta resistência e durabilidade. Tradição em fabricar produtos de alta qualidade.

## FACÃO ESPADA

COM CABO VERMELHO DE POLIPROPILENO



	16"	18"
Código	23904	23905

## FACÃO PARA MATO

COM CABO DE MADEIRA



	14"	16"	18"	20"	22"
Código	23881	23882	23883	23884	23898

## FACÃO RAMBO

COM CABO DE POLIPROPILENO VERMELHO



	12"
Código	24561

## FACA PEIXEIRA AÇO CARBONO

COM CABO DE MADEIRA



	5"	6"	7"	8"	9"
Código	24147	24148	24149	24150	24151

## PODÃO PARA BANANA

Cód.: 24065



Tamanho: 450mm x 1"

## FOICE ROÇADEIRA

Cód.: 24560



## FACÃO TERÇADO

COM CABO DE MADEIRA



	17"	21"
Código	23906	23907

## FACÃO PARA MATO

COM CABO VERMELHO DE POLIPROPILENO



	12"	14"	16"	18"	20"
Código	23885	23886	23887	23888	23889

## FACÃO PARA CANA 13"

COM CABO DE MADEIRA LONGO

Código: 23899



## FACÃO PARA CANA 13"

COM CABO DE MADEIRA CURTO

Código: 23900



**COMPRANDO  
60 FACÕES  
COLIMA  
GANHE 1 EXPOSITOR.**  
Cód.: 24559



\*Promoção por tempo limitado podendo ser interrompida sem aviso prévio.

## APARADOR DE GRAMA AP1000



O equipamento perfeito para aparar a grama em locais de difícil acesso, contornos em canteiros e acabamentos em gramados.

- ✓ Fio de nylon com 1,8mm de espessura
- ✓ Alça regulável
- ✓ Peso líq. 2,5Kg

Modelo	Potência Máxima (Watts)	RPM	rad/s	Diâmetro corte	Aplicação / Uso	Tensão Elétrica
AP1000	1.000 W	11.000	1.152	25cm	Doméstico	Monovolt 127V ou 220V



**TRAMONTINA**

127v  
Cód.: 21332

220v  
Cód.: 21398

## COMPONENTES DE REPOSIÇÃO

### Carretel Nylon Completo



- Fio de nylon especial com 8 metros 1,8mm de diâmetro;
- Tampa do carretel;
- Mola.

Cód.: 21817

## CINTOS DUPLO PARA ROÇADEIRA

Cód.: 20576



Cód.: 23604



Cód.: 02874



## CARRETEL NYLON



Código | Aplicação

<b>02493</b>	ROÇADEIRAS HUSQ. 143RII / 142R
<b>19227</b>	ROÇADEIRAS CHINA / BRIGGS CORTE RASO
<b>02492</b>	ROÇADEIRAS HUSQ / CHINA / BGS SP43 E S430
<b>02495</b>	ROÇADEIRAS SHIND. C-230
<b>02498</b>	ROÇADEIRAS ST. 160 / 220 / 280
<b>02497</b>	ROÇADEIRAS ST. FS-85 / FR-220

## CARRETEL NYLON AUTOMÁTICO... CHINA/BRIGGS

Cód.: 25134



## CORTADOR FIO NYLON

Cód.: 13525



## CARRETEL AUTOMÁTICO EX



ILHÓS CARRETEIS AUTOMÁTICOS EX



Cód.: 22900

Código | Aplicação

<b>22866</b>	ROÇADEIRAS CHINESAS / BRIGGS
<b>22864</b>	ROÇADEIRAS HUSQ. 143 RII / 142R
<b>22865</b>	ROÇADEIRAS ST. 160 / 220 / 280

## CARRETEL AUTOMÁTICO FX



ILHÓS CARRETEIS AUTOMÁTICOS FX



Cód.: 22899

Código | Aplicação

<b>19456</b>	ROÇADEIRAS CHINESAS / BRIGGS
<b>19455</b>	ROÇADEIRAS HUSQ. 143 RII / 142R
<b>19454</b>	ROÇADEIRAS ST. 160 / 220 / 280

## CARRETEL NYLON AUTOMÁTICO... CHINA/BRIGGS

Cód.: 25133



## CARRETEL NYLON AUTOMÁTICO... CHINA/BRIGGS

Cód.: 25133



## FIOS DE NYLON

Fabricados em plástico de alta resistência, possuem alta qualidade, durabilidade e ótimo acabamento. Produtos destinados para a reposição de aparadores de grama e roçadeiras.

### AMARELO



Perfil:		<b>Kg</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		2,70mm	2kg	<b>21539</b>
		3,00mm	2kg	<b>21538</b>
Redondo		1,80mm	1kg	<b>21537</b>
		2,70mm	2kg	<b>21536</b>
		3,00mm	2kg	<b>21535</b>

### AMARELO



Perfil:		<b>Kg</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		2,70mm	2kg	<b>25127</b>
		3,00mm	2kg	<b>25123</b>
Redondo		1,80mm	1kg	<b>25128</b>
		2,70mm	2kg	<b>25126</b>
		3,00mm	2kg	<b>25113</b>

### VERMELHO



Perfil:		<b>Kg</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		3,00mm	2kg	<b>02734</b>
		3,30mm	2kg	<b>21534</b>
Redondo		3,00mm	2kg	<b>02520</b>

### VERMELHO



Perfil:		<b>Kg</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		3,00mm	2kg	<b>25124</b>
		3,00mm	2kg	<b>25125</b>

### VERDE



Perfil:		<b>Kg</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		3,30mm	2,2kg	<b>19276</b>

### BLISTERS



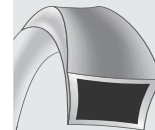
Perfil:		<b>Comprimento</b>	<b>Código:</b>	
Quadrado		3,00mm	15m	<b>23512</b>
		3,00mm	15m	<b>23511</b>
Redondo		1,80mm	15m	<b>23510</b>
		3,00mm	15m	<b>23511</b>



Perfil:		<b>Comprimento</b>	<b>Código:</b>	
Estrela		1,65mm	15m	<b>15650</b>
Redondo		1,65mm	15m	<b>15648</b>
		2,70mm	54m	<b>19408</b>



**SPEED FRANCE**  
INNOVATIVE MONOFILAMENTS



**QUADRADO**  
Cód.: 23539



**BOBINA**  
**2kg**  
**3.0mm**  
Aprox. 195m

**+DURABILIDADE**  
**+TEMPO DE TRABALHO**  
**+RESISTÊNCIA À ABRASÃO**

**ALTA QUALIDADE**

# DISCOS E FACAS

## DISCOS DE CORTE

Código		
<b>21335</b>	4.1/2x1/16x7/8" - 115x1,6x22,23mm	05 unid.
<b>08769</b>	4.1/2x1/8x7/8" - 115x3,0x22,23mm	05 unid.
<b>08768</b>	7x1/8x7/8" - 178x3,0x22,23mm	05 unid.
<b>21511</b>	7x1/16x7/8" - 180x1,6x22,23mm	05 unid.
<b>21512</b>	7x1/8x7/8" - 180x3,0x22,23mm	05 unid.
<b>08770</b>	9x1/8x7/8" - 229x3,0x22,23mm	05 unid.
<b>08771</b>	10x1/8x5/8" - 254x3.2x15,87mm	01 unid.
<b>08772</b>	12x1/8x5/8" - 300x3,2x15,9mm	01 unid.

Discos abrasivos utilizados para cortes em diversos tipos de metais. Cada um possui uma combinação de grãos que define sua aplicação.



Código		
<b>23728</b>	7x1,6x7/8" - 180x1,6x22,23mm	25 unid.
<b>23727</b>	4.1/2x1x7/8" - 115x1,0x22,23mm	25 unid.

## DISCOS DE DESBASTE

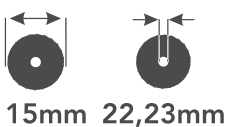
Os discos de desbaste da Carborundum podem ser utilizados em diversos tipos de materiais, e são indicados para operações de desbaste e semi-acabamento.



Código		
<b>08773</b>	4.1/2x1/4x7/8" - 115x6,4x22,23mm	01 unid.
<b>08774</b>	7x1/4x7/8" - 180x6,4x22,23mm	01 unid.
<b>21334</b>	9x1/4x7/8" - 230x6,4x22,23mm	01 unid.

## DISCO FLAP

Usado em trabalhos de desbaste e polimento de metal, madeira e outros materiais. Disco de grão 60.

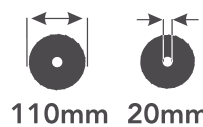


Código		
<b>23729</b>	115x22,23mm	10 unid.



## DISCO DIAMANTADO

Sinônimo de desempenho elevado padrão de segurança para corte de mármore, granitos, pedra decorativas, alvenaria e etc.

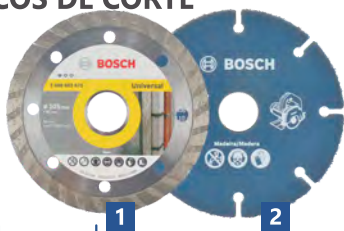


Código		
<b>22751</b>	105x20mm	01 unid.



## DISCOS DE CORTE

## SERRAS CIRCULARES



Ref.	Código	Descrição
<b>1</b>	<b>20799</b>	DISCO DIAMANTADO 105x20MM PARA SERRA MÁRMORE4 1/2x1,0
<b>2</b>	<b>21545</b>	DISCO DE CORTE 110x20MM PARA ACABAMENTO EM MADEIRA
<b>3</b>	<b>21544</b>	FACA CIRCULAR 20 DENTES 110x20MM CORTE DE VIDEA
<b>4</b>	<b>20800</b>	FACA CIRCULAR 24 DENTES 184x20MM CORTE DE VIDEA



Ref.	Código	Descrição
<b>5</b>	<b>20801</b>	FACA CIRCULAR 40 DENTES 184x20MM CORTE DE VIDEA
<b>6</b>	<b>02573</b>	FACA CIRCULAR 40 DENTES 250X30MM CORTE DE VIDEA
<b>7</b>	<b>20802</b>	FACA CIRCULAR 60 DENTES 184x20MM CORTE DE VIDEA

# DISCOS E FACAS

## FACAS DUAS PONTAS



Código			$\varnothing$
<b>17106</b>	330mm	2,0mm	25,4mm
<b>17107</b>	330mm	2,0mm	20mm
<b>17108</b>	355mm	2,0mm	20mm
<b>17109</b>	355mm	2,0mm	25,4mm



Código			$\varnothing$
<b>25199</b>	255mm	1,7mm	20mm
<b>25198</b>	255mm	1,7mm	25,4mm
<b>25201</b>	300mm	2,0mm	20mm
<b>25200</b>	300mm	2,0mm	25,4mm
<b>23892</b>	330mm	1,7mm	20mm
<b>23893</b>	330mm	1,7mm	25,4mm
<b>23897</b>	330mm	2,0mm	20mm
<b>25228</b>	330mm	2,0mm	20mm
<b>23896</b>	330mm	2,0mm	25,4mm
<b>25229</b>	330mm	2,0mm	25,4mm
<b>25203</b>	330mm	2,5mm	20mm
<b>25202</b>	330mm	2,5mm	25,4mm
<b>23891</b>	350mm	1,7mm	20mm
<b>23890</b>	350mm	1,7mm	25,4mm
<b>23895</b>	350mm	2,0mm	20mm
<b>25231</b>	350mm	2,0mm	20mm
<b>23894</b>	350mm	2,0mm	25,4mm
<b>25230</b>	350mm	2,0mm	25,4mm
<b>25205</b>	350mm	2,5mm	20mm
<b>25204</b>	350mm	2,5mm	25,4mm

## ESCOVA ROTATIVA DE AÇO 6" ... FURO 1"

Código: 25165

Escova em forma circular, limpa cantos, superfícies difíceis, mato grande, e todos os tipos de piso.

Acessório forte e durável.



**SAVANA**

## FACAS CIRCULARES

### CORTE VÍDEA



Código				$\varnothing$	Dentes	Tipo de Corte
<b>20575</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	25,4mm	40	Tradicional
<b>20656</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	20mm	40	Tradicional
<b>23203</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	25,4mm	40	Reto
<b>23204</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	20mm	40	Reto

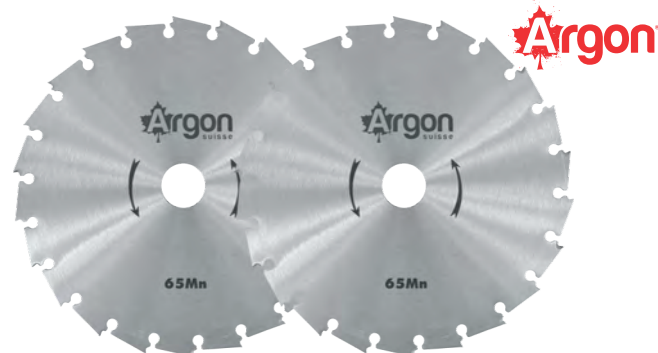
### CORTE VÍDEA



**SAVANA**

Código				$\varnothing$	Dentes	Tipo de Corte
<b>25276</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	20mm	40	Tradicional
<b>25277</b>	255mm	1,4mm	2,0mm	25,4mm	40	Tradicional

### CORTE NORMAL



Código			$\varnothing$	Dentes	Tipo de Corte
<b>22185</b>	200mm	1,8mm	25,4mm	22	Tradicional
<b>22186</b>	200mm	1,8mm	20mm	22	Tradicional

# VELAS DE IGNIÇÃO de **ALTA PERFORMANCE**

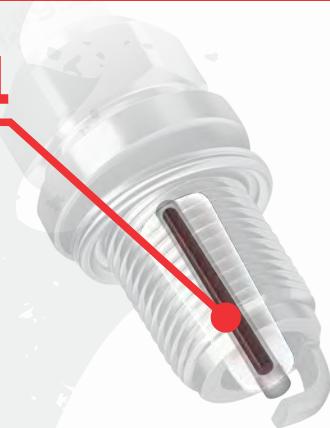
# Argon®



- **Proteção de superfície que garante maior resistência à corrosão.**
- **Menor exigência de tensão.**
- **Mais eficiente em partidas a frio.**
- **Feita em material de alta qualidade que garante maior vida útil.**

## **ELÉTRODO CENTRAL**

**Alta resistência em energia contínua.**



## **MODELOS:**

<b>Código</b>	<b>Modelo</b>	<b>Referência</b>
<b>23302</b>	4T LR15YC	NGK BPR6ES
<b>23299</b>	PR17YC	NGK BPMR7A
<b>23304</b>	DR17YC	NGK BPR5ES
<b>23301</b>	N17C	NGK B6HS
<b>23300</b>	NAR17C	NGK CR5HSB
<b>23303</b>	RJ19	NGK BR2LM

## VELAS DE IGNIÇÃO NGK



**Código** | **Modelo**

**00289** | BPM6A



**Código** | **Modelo**

**00290** | B6HS



**Código** | **Modelo**

**00544** | BPMR7A



**Código** | **Modelo**

**00931** | BPM7A



**Código** | **Modelo**

**02397** | BM6A



**Código** | **Modelo**

**02630** | C7HSA



**Código** | **Modelo**

**02838** | CMR6A



**Código** | **Modelo**

**05024** | B4-LM



**Código** | **Modelo**

**21540** | CMR6H

## CORDÕES DE PARTIDA



CORDÃO COM DUPLA CAMADA



**Código** |  | **Rolo**

**22176** | 2,5mm | 100 metros

**22177** | 3,0mm | 100 metros

**22178** | 3,5mm | 100 metros

**22179** | 3,8mm | 100 metros

**22180** | 4,5mm | 100 metros

**22181** | 5,0mm | 100 metros



**Código** |  | **Rolo**

**22545** | 3,2mm | 152,4 metros

**22546** | 3,6mm | 152,4 metros

**22547** | 4,4mm | 152,4 metros



**Código** |  | **Rolo**

**00464** | 3,8mm | 120 metros

**24972** | 4,5mm | 82 metros



## ENGRAXADEIRA MANUAL PROF. UNIV.

**Cód.: 02828**

- Tampa rosqueável de fácil manuseio;
- Reservatório transparente para melhor visualização do conteúdo;
- Dupla ponta para melhor aplicação;
- Base rosqueável de latão com melhor resistência e durabilidade.





## ROMPEDOR DE CORRENTES P/ BANCADA

Cód.: 13930



**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

## EMENDADOR DE CORRENTES P/ BANCADA

Cód.: 13929



**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

## BIGORNA P/ EMENDADOR DE CORRENTES - BANCADA

Cód.: 15538

**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA



## ROMPEDOR DE CORRENTES BANCADA

Cód.: 23234



## EMENDADOR DE CORRENTES BANCADA

Cód.: 23238



## PUNÇÃO P/ ROMPEDOR DE CORRENTES - BANCADA

Cód.: 15537

**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA



## EMENDAS PARA CORRENTES



**Carlton**

**INTERBRASIL**  
DISTRIBUIDORA ATZEL

<b>43011PK / 43002PK</b>	EMENDA CORRENTE 3/8 LP 1,3MM	<b>13117</b>
<b>42993PK / 43002PK</b>	EMENDA CORRENTE 3/8 1,1MM	<b>16508</b>
<b>43012 / 43003</b>	EMENDA CORRENTE 3/8 1,5/1,6MM	<b>13119</b>
<b>43000 / 43008</b>	EMENDA CORRENTE 325 1,3/1,5MM	<b>16509</b>
<b>43015 / 43004</b>	EMENDA CORRENTE 404 1,6MM	<b>13118</b>

## ROMPEDOR DE CORRENTES DE BOLSO

Cód.: 23237

**Argon**  
suisse



## CONTRA PONTA P/ EMENDADOR DE CORRENTE

**Argon**  
suisse



1/4" / .325"  
Cód.: 23239

3/8" / .404"  
Cód.: 23240

## BASE P/ ROMPEDOR DE CORRENTE - BANCADA

Cód.: 23235

**Argon**  
suisse



## TRANCA PISTÃO PLÁSTICO

Cód.: 23243

**Argon**  
suisse



## PUNÇÃO P/ ROMPEDOR DE CORRENTES - BANCADA

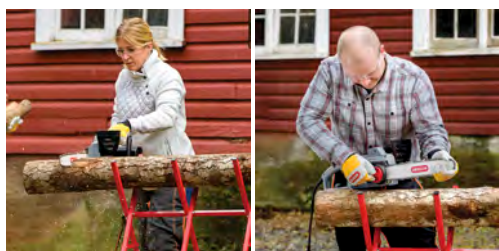
Cód.: 23236

**Argon**  
suisse



## ELETROSSERRA CS 1200

- Sabre 14" (35cm)
- Sistema de tensionamento sem ferramentas
- Lubrificação automática
- Garantia limitada de dois anos
- Praticamente isenta de manutenção
- Reservatório óleo 100ml.



Modelo	CS1200	CS1200
Cód.:	25404	25406
Potência	110v - 1400w	220v - 1800w
Sabre	14" - 35cm	14" - 35cm
Corrente	91P (3/8° 1,3mm)	91P (3/8° 1,3mm)
Peso	4,5kg	4,5kg

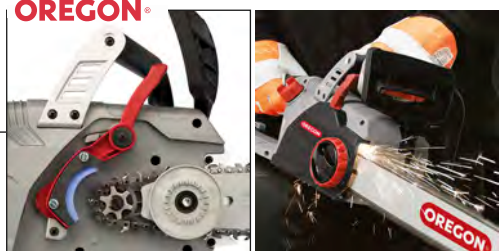
## ELETROSSERRA CS 1500

- Sabre de 18" (45cm) – corrente 91PS (PowerSharp™)
- Partida instantânea com o acionamento de um gatilho
- Manutenção mínima
- Baixo ruído e silêncio entre cortes
- Garantia limitada de dois anos.
- Reservatório óleo 120ml.
- Única motosserra elétrica no mercado com uma corrente que pode ser auto afiada.
- Sistema de afiação embutido PowerSharp®. Basta puxar da alavanca vermelha por 4 segundos, a corrente está afiada novamente.

Modelo	CS1500
Cód.:	25405
Potência	220v - 2400w
Sabre	18" - 45cm
Corrente	PowerSharp - Auto Afição
Peso	6kg

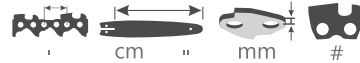


### SISTEMA EXCLUSIVO OREGON®



## LOOPS

Carlton



INTERBRASIL



		cm	"	mm	#		
<b>A2EP-52EB</b>	3/8	33	13	1,5	26	SEMI-QUADRADA	<b>13991</b>
<b>A2EP-56EB</b>	3/8	37	15	1,5	28	SEMI-QUADRADA	<b>12865</b>
<b>A2EP-60EB</b>	3/8	40	16	1,5	30	SEMI-QUADRADA	<b>09007</b>
<b>A2EP-68EB</b>	3/8	45	18	1,5	34	SEMI-QUADRADA	<b>09009</b>
<b>A2EP-72EB</b>	3/8	50	20	1,5	36	SEMI-QUADRADA	<b>09010</b>
<b>A2EP-64EB</b>	3/8	40	16	1,5	32	SEMI-QUADRADA	<b>19020</b>
<b>A2EP-84EB</b>	3/8	60	24	1,5	42	SEMI-QUADRADA	<b>12866</b>
<b>A2EP-92EB</b>	3/8	70	28	1,5	46	SEMI-QUADRADA	<b>12937</b>
<b>A2EP-RP-92EB</b>	3/8	70	28	1,5	46	SEMI-QUADRADA TIRA-TÁBUA	<b>24139</b>
<b>A3EP-52EB</b>	3/8	33	13	1,6	26	SEMI-QUADRADA	<b>16365</b>
<b>A3EP-52C</b>	3/8	33	13	1,6	26	SEMI-QUADRADA (BLISTER)	<b>17480</b>
<b>A2LM-BL-60EB</b>	3/8	40	16	1,5	30	QUADRADA 2-GUIAS	<b>23271</b>
<b>A2LM-72EB</b>	3/8	50	20	1,5	36	QUADRADA	<b>18848</b>
<b>A2LM-BL-72EB</b>	3/8	50	20	1,5	36	QUADRADA 2-GUIAS	<b>19409</b>
<b>A2LM-BL-84EB</b>	3/8	60	24	1,5	42	QUADRADA 2-GUIAS	<b>19935</b>
<b>A2LM-84EB</b>	3/8	60	24	1,5	42	QUADRADA	<b>18849</b>
<b>A2EP-RP-72EB</b>	3/8	50	20	1,5	36	SEMI-QUADRADA TIRA-TÁBUA	<b>19128</b>
<b>A2EP-RP-84EB</b>	3/8	60	24	1,5	42	SEMI-QUADRADA TIRA-TÁBUA	<b>18847</b>
<b>N1P-BL-044EB</b>	3/8	30	12	1,3	22	SEMI-QUADRADA 2-GUIAS	<b>22761</b>
<b>N1P-BL-050EB</b>	3/8	35	14	1,3	25	SEMI-QUADRADA 2-GUIAS	<b>22762</b>
<b>N1P-BL-055EB</b>	3/8	40	16	1,3	27	SEMI-QUADRADA 2-GUIAS	<b>22763</b>
<b>N1P-BL-056EB</b>	3/8	40	16	1,3	28	SEMI-QUADRADA 2-GUIAS	<b>22764</b>
<b>K2C-64C</b>	.325	38	15	1,5	32	SEMI-QUADRADA	<b>17485</b>
<b>K2C-66C</b>	.325	40	16	1,5	33	SEMI-QUADRADA	<b>19516</b>
<b>K2C-72C</b>	.325	45	18	1,5	36	SEMI-QUADRADA	<b>17484</b>
<b>B3S-48EB</b>	.404	-	-	1,6	24	REDONDA	<b>16314</b>
<b>B3S-60EB</b>	.404	43	17	1,6	30	REDONDA	<b>09008</b>
<b>B3S-76EB</b>	.404	-	-	1,6	38	REDONDA	<b>16513</b>
<b>B3S-80EB</b>	.404	63	25	1,6	40	REDONDA	<b>09005</b>
<b>B3S-84EB</b>	.404	70	28	1,6	42	REDONDA	<b>15891</b>
<b>B3S-92EB</b>	.404	75	30	1,6	46	REDONDA	<b>18829</b>

## KITS DE CORRENTE + COROA

Essa corrente (kit) servirá para 100% dos sabres stihl e sabres paralelos com canaletas 1,6. Também sabres para husqvarna já usados.



INTERBRASIL



Carlton



COMPATÍVEL COM O MODELO:

<b>25335</b>	404"	1,6	24	<b>B3EP</b>	404-8	26D. 3/8°
<b>25336</b>	404"	1,6	28	<b>B3EP</b>	404-8	30D. 3/8°
<b>25337</b>	404"	1,6	33	<b>B3EP</b>	404-8	36D. 3/8°
<b>25338</b>	404"	1,6	39	<b>B3EP</b>	404-8	42D. 3/8°

# AFIAÇÃO

## LIMAS DE AFIAÇÃO

### LIMAS REDONDAS



**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

Código		
20394	11/64"	12 unid.
18542	3/16"	12 unid.
17745	13/64"	12 unid.
17746	7/32"	12 unid.



**vallorbe**  
SWISS

Código		
22333	1/8"	06 unid.
08975	5/32"	12 unid.
08870	3/16"	12 unid.
08838	13/64"	12 unid.
08871	7/32"	12 unid.



**Argon**

Código		
22335	5/32"	12 unid.
19009	3/16"	12 unid.
22334	13/64"	12 unid.
22331	7/32"	12 unid.



**alfaeerre**

Código		
19010	5/32"	12 unid.
23697	3/16"	12 unid.
23696	13/64"	12 unid.
23695	7/32"	12 unid.



**Nicholson**

Código		
08798	7/32"	12 unid.



**K&F**

Código		
08821	3/16"	12 unid.

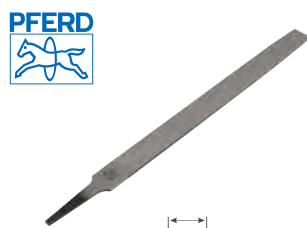
### LIMAS CHATAS



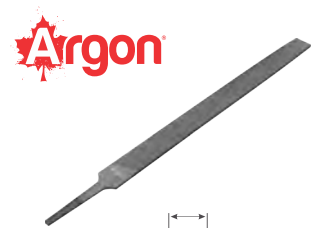
Código		
17747	8"	12 unid.



Código		
13636	6"	12 unid.



Código		
21296	8"	12 unid.



Código		
23694	8"	12 unid.

### KITS DE AFIAÇÃO

**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA



Código	
17275	3/16"
17274	5/32"
17276	7/32"

**vallorbe**  
SWISS



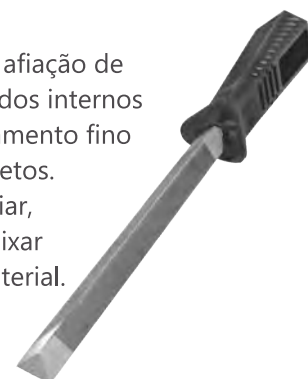
Código	
22336	11/64"
22337	3/16"
22338	13/64"
22339	7/32"

### LIMA TRIANGULAR 6" COM CABO

Cód.: 23911

**COLIMA**

Usadas para afiação de ângulos agudos internos e para acabamento fino de ângulos retos. Ideal para afiar, desbastar e lixar qualquer material.



## CABOS PARA LIMA DE AFIAÇÃO



**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

**Cód.: 19406**

CABO DE LIMA NYLON  
VERMELHO - CARLTON



**Argon**

**Cód.: 23245**

CABO DE LIMA NYLON PRETO  
ARGON



**Argon**

**Cód.: 23244**

CABO DE LIMA NYLON  
VERMELHO - ARGON

## PORTA LIMAS

PORTA LIMA PROSHARP

**Código**

**22342**

**22343**



3/16"

7/32" - 13/64"



PORTA LIMA DE METAL

**Cód.: 08896**



**vallorbe**  
SWISS

**CABO COM BAINHA PARA  
LIMA CHATA 8"**

**Cód.: 07274**

**K&F**



## KITS PARA DEBASTE



**Cód.: 08874**

KIT DESBASTADOR DO SABRE LC-7081



**Cód.: 08875**

KIT DESBASTADOR / RETIFICADOR  
DO SABRE - MODELO UNIVERSAL



**vallorbe**  
SWISS

**Cód.: 08897**

LIMA CHATA PARA DEBATE

**AFIADOR DE CORRENTE ELÉTRICO  
60HZ / 300W**

**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

**Código** | **Modelo**

**13067** | 110v

**18977** | 220v

**PEDRA P/ AFIADOR ELÉTRICO**

**Código** | **Modelo**

**13122** | 1/4"

**13121** | 1/8" 325-3/8LP

**13120** | 3/16" 3/8-404



**AFIADOR DE CORRENTE  
MANUAL 12V**

**Carlton**  
A CORRENTE DA SUA MOTOSSERRA

**Cód.: 17495**

Uma ferramenta durável e econômica que facilita a afiação manual. Pode ser ligado no cinzeiro ou diretamente na bateria. Acompanha 5 lima/pedras de afiar.



**AFIADOR ELETRICO CORRENTE MOTOSSERRA 220V/250W/50HZ**

**Cód.: 25179**

**SAVANA**



Base estável, produzida em liga de alumínio altamente durável.  
Corpo em polipropileno.  
Guia da corrente com ajuste variável.  
Ajuste individual de ângulo do fio da serra.  
Velocidade: 8400rpm

—PEÇAS—  
**ORIGINAIS** 



## PEÇAS DE REPOSIÇÃO



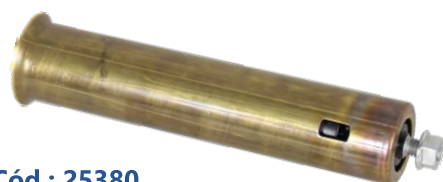
**Cód.: 25385**  
AGULHA DO REGISTRO  
JACTO... PJH20



**Cód.: 25388**  
BICO PARA  
PULVERIZAÇÃO JD-12 (KIT) JACTO...PJH20



**Cód.: 25377**  
CAMARA COMPENSADORA  
COMPLETA JACTO...PJH20



**Cód.: 25380**  
CILINDRO COMPLETO JACTO...PJH20



**Cód.: 25382**  
COADOR RESERVATÓRIO  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25386**  
CORPO DA LANÇA  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25378**  
EMBOLO COM  
ESPAÇADOR (REPARO) JACTO...PJH20



**Cód.: 25376**  
GAXETA 7x50,6  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25387**  
JUNÇÃO E  
JUNTA CÔNICA JACTO...PJH20



**Cód.: 25389**  
LANÇA COMPLETA  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25383**  
MANGUEIRA  
5/16x1350mm JACTO...PJH20



**Cód.: 25375**  
PORTA GAXETA 62  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25384**  
REGISTRO COMPLETO  
JACTO...PJH20



**Cód.: 25381**  
TAMPA RESERVATÓRIO  
COM DIAFRAGMA JACTO...PJH20



**Cód.: 25379**  
VÁLVULA PLÁSTICA  
DA CAMARA JACTO...PJH20

## ACESSÓRIOS



**Cód.: 25391**  
PROTECTOR TIPO CHAPÉU NAPOLEÃO JACTO...PJH20 (PEQUENO)



**Cód.: 25390**  
PROTECTOR TIPO  
CHAPÉU NAPOLEÃO JACTO...PJH20 (GRANDE)

## HÉLICES

**HÉLICE 2 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 5,5/6,5HP**

**Cód.: 19346**



**HÉLICE 2 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 8,0/9,0HP**

**Cód.: 22888**



**HÉLICE 2 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 13,0 HP**

**Cód.: 22890**



**HÉLICE 3 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 5,5/6,5 HP**

**Cód.: 19345**



**HÉLICE 3 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 8,0 HP**

**Cód.: 22892**



**HÉLICE 3 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 9,0 HP**

**Cód.: 22893**



**HÉLICE 3 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 13,0 HP**

**Cód.: 22891**



**HÉLICE 3 PAS  
ALUMINIO PARA  
RABETA 15,0 HP**

**Cód.: 25236**



## RABETAS LONGAS COM HÉLICE

### MODELOS:

<b>Código</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Aplicação</b>
<b>19340</b>	2,10m	5,5/6,5 hp
<b>25353</b>	1,80m	5,5/6,5/7 hp
<b>25354</b>	2,40m	8/13/15/16 hp
<b>25355</b>	2,70m	8/13/15/16 hp



## INVERSOR DE POTÊNCIA 150W

Cód.: 23879

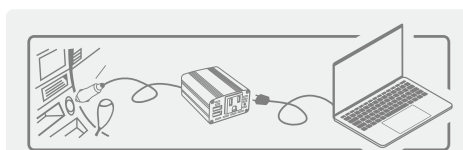
Fornece alimentação elétrica em 220V a partir do acendedor de cigarros de qualquer carro. Capaz de suprir energia para equipamentos como carregadores de laptop, video games, TVs, etc. Inclui ainda uma saída com conexão em formato USB que fornece alimentação 5V para eletrônicos portáteis.



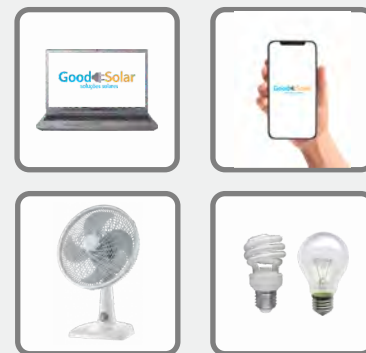
OUTPUT: AC 220V

DUAS PORTAS USB 5V 1A+2.1A

INPUT: DC 12V



### SUGESTÕES DE USO



energia eficiente



baixa dissipação de calor



proteção de baixa tensão



proteção de alta tensão



proteção contra curto-circuito



proteção contra sobrecarga



proteção contra superaquecimento



identificação inteligente 1A+2.1A

## BOMBA DE AR MANUAL 160 PSI / 11 BAR

**TRAMONTINA**

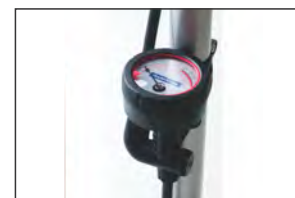
Cód.: 23981



A Bomba de Ar Manual Tramontina 160 psi 11 bar é ideal para trabalhos domésticos de inflar boias, bolas e pneus de bicicleta, é leve e portátil podendo ser facilmente transportada. O produto perfeito para você ter na sua garagem. Garanta agora mesmo a praticidade e a qualidade para todas as suas atividades.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Corpo em aço especial pintado.
- Cabo e detalhes injetados.
- Mangueira de 60 cm com válvula especial.
- Pressão máxima: 160 psi / 11 bar.
- Comprimento máximo de bombeamento 600mm.
- Diâmetro do tubo: 32mm.
- Acompanha: ponteira adaptadora para inflar bolas; 2 ponteiras adaptadoras para inflar boias.
- Possui manômetro com duas escalas de pressão para facilitar o entendimento do usuário.
- Peso: 0,89 kg





## CONJUNTOS DE AMARRAÇÃO

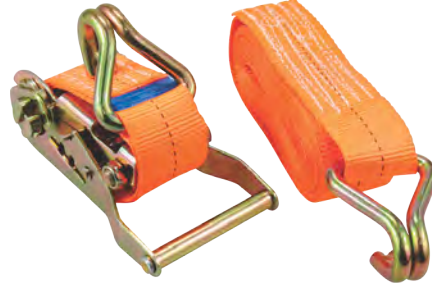
Cintas para elevação, amarração e movimentação de cargas. Feitas de material 100% poliéster com catracas biocromatizadas, possuem alta resistência, trazendo mobilidade, firmeza e segurança para as cargas. Fator de segurança 2:1 e 7% de elasticidade.

### CINTAS COM CATRACA

#### Gancho Tipo Moto



#### Gancho Tipo J



**ABNT NBR  
ISO  
15.883-1:2010  
15.883-2:2010**

Código	Comprimento	Largura	Gancho	Carga Máx. Trab. Nominal	Limite de Ruptura
<b>23437</b>	3 metros	25mm	Moto	CMT 800Kgf	
<b>23438</b>	4,5 metros	35mm	J	CMT 1,5 Ton.	
<b>23441</b>	4,5 metros	50mm	J	CMT 1,5 Ton.	
<b>23439</b>	9 metros	50mm	J	CMT 1,5 Ton.	
<b>23440</b>	9 metros	50mm	J	CMT 3 Ton.	
<b>NOVIDADE</b> <b>25365</b>	9 metros	50mm	J	CMT 5 Ton.	
<b>NOVIDADE</b> <b>25366</b>	9 metros	50mm	J	CMT 10 Ton.	

## GUINCHO CATRACA MANUAL COM CINTA

**Cód.: 23436**

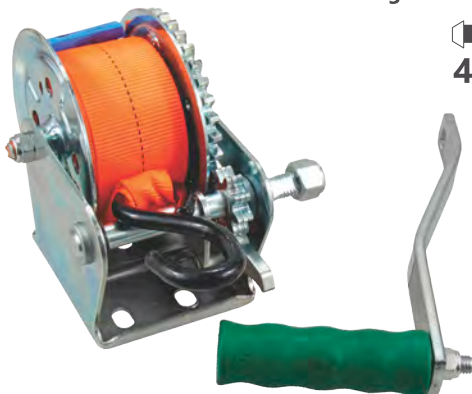
- Carga Máxima de Trabalho Nominal: CMT 450Kgf
- Fator de segurança: FS 2:1
- Redução: 4:1
- Gancho: "S"
- Diâmetro do tambor: 19mm
- Comprimento da cinta: 7 metros
- Matéria Prima: 100% Poliéster (PES)



**ABNT NBR  
ISO  
15.883-1:2010  
15.883-2:2010**

**Carga Máxima de Trabalho:**

**450Kg**



## CINTA DE ARRASTE



Ideal para Trilhas, Arraste de veículos e Jeeps. Feita em 100% poliéster, tratadas quimicamente para menor absorção de água, com tratamento térmico. Fator de segurança 2:1 e elasticidade de 7%.



Código	Comprimento	Capacidade
<b>23848</b>	6 metros	10 toneladas
<b>23849</b>	10 metros	10 toneladas
<b>23850</b>	4 metros	5 toneladas
<b>23851</b>	6 metros	5 toneladas
<b>23852</b>	4 metros	10 toneladas
<b>23853</b>	5 metros	10 toneladas

## GUINCHO CATRACA MANUAL COM CABO DE AÇO

É utilizado para amarração, arrastar barcos, jet-ski, iates entre outros equipamentos.



15m 450kg



30m 900kg

Código	Comprimento	Redução	Acabamento	Capacidade	Diâmetro do Tambor
24430	15m Ø 3/16"	4:1	Zincado	450Kg	44,45mm
24431	30m Ø 3/16"	6,6:1	Zincado	900kg	76,2mm

## MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA

Desenvolvido em material de alta qualidade e resistência. É uma ferramenta indispensável para elevação de cargas, veículos e outros equipamentos.

- Altura suficiente para instalar um suporte rígido sob a carga elevada e reparos.
- O macaco hidráulico tipo garrafa não foi projetado para cargas de apoio em longo prazo sobre o peso ou para movê-lo.
- Antes da elevação certificar-se de que a carga é distribuída uniformemente sobre a superfície do centro.
- A carga levantada peso não deve exceder o peso especificado pelo fabricante.



• AJUSTE DE ALTURA ROSQUEÁVEL



• BRAÇO TELESCÓPICO AJUSTÁVEL

**Código** | **Altura Mínima** | **Capacidade**

24377	148mm	2 toneladas
24378	168mm	3 toneladas
24380	195mm	5 toneladas
24381	200mm	8 toneladas
24382	200mm	10 toneladas

## LONAS MULTIUSO

Uso profissional ou doméstico, no campo e na cidade.

Lonas  
**Carreteiro**  
Proteção o ano inteiro. **105**

**105 grs/m<sup>2</sup>**

Cód.	Tamanho
23325	2x2m
23326	3x2m
23327	3x3m
23328	4x3m
23329	4x4m
23330	5x3m
23331	5x4m
23332	6x4m
23333	6x5m
23334	7x4m
23713	12x8m

**STRONGFER**

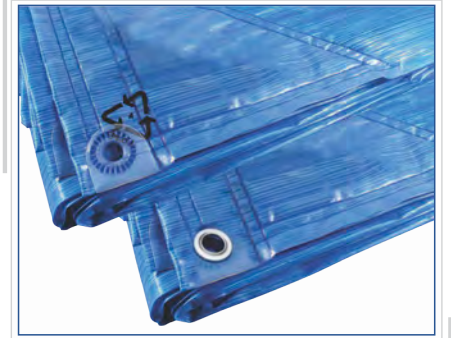
**140 grs/m<sup>2</sup>**

Cód.	Tamanho
24721	2x2m
24722	3x2m
24723	3x3m
24724	4x3m
24725	5x3m
24726	5x4m
24727	6x3m
24728	6x4m
24729	6x5m
24730	7x6m
24731	10x5m
24732	12x6m

**STRONGFER**

**190 grs/m<sup>2</sup>**

Cód.	Tamanho
24733	5x4m
24734	6x4m
24735	7x6m
24736	9x4m
24737	10x6m
24738	10x8m
24739	12x6m
24740	15x6m



Proteção contra intempéries



- Leves, duráveis e laváveis;
- Faz barreira contra umidade;
- Protege contra raios ultravioleta;
- Borda reforçada e ilhoses de plástico que não enferrujam.

## TESOURA FORJADA ALFAIATE / CRINA

Indispensável para o corte de tecidos, papéis, plásticos e couro fino, também muito utilizada na tosa de crina e cauda de equinos. Totalmente forjada em aço carbono.

Código | Tamanho

23908	8"
23909	10"
23910	12"

**INCOLMA**  
HERRAMIENTAS PARA CADA NECESIDAD



## VASSOURA PLÁSTICA 26 DENTES

**TRAMONTINA**

Cód.: 21331

Serve tanto para varrer folhas de gramados como superfícies pavimentadas (ruas e calçadas).

- ✓ Vassoura plástica 26 dentes
- ✓ Cabo de 120cm
- ✓ Varredura de 60cm



## TESOURA FORJADA TEXTIL 4,5"

Código: 23912

Indicada para abertura de botões, trabalhos e acabamentos de bordado. Para uso doméstico e profissional. Possui estrutura em aço inoxidável que garante durabilidade e evita a ferrugem.

**INCOLMA**  
HERRAMIENTAS PARA CADA NECESIDAD

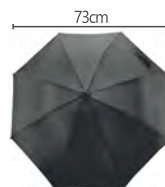


## GUARDA CHUVA LONGO GOLF

**brizi**

Cód.: 23014

RAIO	73cm
ESTRUTURA	Metal
ABERTURA	Manual
SEÇÕES	Um
VARETAS	Oito x 2
TECIDO	Poliéster



## RODA DE MEDIÇÃO 2"

Cód.: 23366



**Lufkin®**




Manopla ergonômica que garante maior firmeza e acomodação da mão durante o uso.



Dobradiça facilitar o transporte e armazenagem.



Sistema de engrenagens Gear Drive™ para maior precisão. Botão para congelamento da leitura.

Capacidade Medição	Diâmetro Roda	
9.999,9	12"	2,130Kg

## TRENA L500 5 METROS

Cód.: 23358

**Lufkin®**

- Embalagem master caixa display com 12 unidades;
- Trena métrica com trava;
- Fita em aço 5m x 19mm com escala em milímetros e polegadas.



### ACOMPANHA CAIXA DISPLAY:

Perfeita expor o produto em balcões.



## ELÁSTICOS MULTIUSO

### FIXADOR DE LONA

Indicado para fixação da lona em caminhões, barcos, e banners.

### GANCHO DE FERRO



Cores	Código	Embalagem	Medida
	Azul <b>21523</b>	50 unid.	35 cm
	Preto <b>21524</b>	50 unid.	35 cm
	Vermelho <b>21525</b>	50 unid.	35 cm

### SEM GANCHO



Cores	Código	Embalagem	Medida
	Azul <b>21529</b>	50 unid.	60 cm

## EXTENSOR ELÁSTICO

Indicado para prender cargas em bagageiros de motos e bicicletas, caminhonetes e veículos em geral.

### GANCHO DE PLÁSTICO



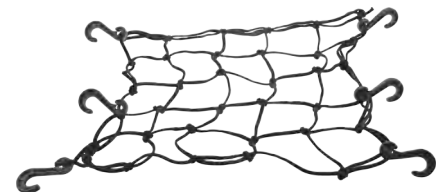
Cores	Código	Embalagem	Medida
	Mescla <b>21518</b>	10 unid.	150 cm
	Mescla <b>21520</b>	10 unid.	200 cm

### GANCHO DE FERRO

Cores	Código	Embalagem	Medida
	Mescla <b>21514</b>	10 unid.	150 cm
	Mescla <b>21519</b>	10 unid.	200 cm

## REDE PARA CAPACETE

Indicada para o transporte de capacete e de objetos nos bagageiros de motos, bicicletas, e porta-malas de carros.



Cores	Código	Embalagem	Medida
	Preto <b>21521</b>	05 unid.	35x35cm

# — Linha de LIMPEZA

Produtos de altíssima qualidade. Feitos em poliéster de alta resistência, ideais para limpeza doméstica interna e externa.



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA STREET

- Modelo VS-18;
- Cabo de 1,20m;
- Cerdas e cepa de poliéster super resistente;
- Ideal para pisos rústicos e limpeza pesada.

Cód.: 23258



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA LINDONA

- Modelo VS-38;
- Cabo de 1,20m;
- Cepa sintética;
- Cerdas plumadas.

Cód.: 23257



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA LADY

- Modelo VS-58;
- Cabo de 1,20m;
- Cerdas plumadas ecológicas;
- Não deforma com o uso;
- Eficaz em varredura e limpeza interna.

Cód.: 23261



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA TIRAPÓ

- Modelo VS-56;
- Cabo de 1,20m;
- Cerdas especiais de poliéster sem deformação;
- Ângulo de inclinação que permite a limpeza em locais de difícil acesso.

Cód.: 23262



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA DIPELO

- Modelo VS-28;
- Cabo de 1,20m;
- Cerdas e cepa de poliéster super resistentes, sem deformação;
- Ideal para pisos lisos.

Cód.: 23259



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

## • VASSOURA LIMPA PISO

- Modelo VS-008;
- Cabo de 1,20m;
- Escovão para limpeza pesada;
- Cerdas em pp.

Cód.: 23260



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

Cód.: 23263

## RODO TIRAQUA

- Modelo RD-180;
- Cabo de 1,20m;
- 30cm.



CAIXA COM 12 UNID. ACOMPANHA CABO

Cód.: 23264

## RODO MAGNUM

- Modelo RD-182;
- Cabo de 1,20m;
- 42cm.



CAIXA COM 12 UNID.

Cód.: 23265

## ESCOVA LAVATTA

- Modelo ES-152.



# ÁLCOOL GEL

## ETÍLICO HIDRATADO

GELALCOOL START é álcool em forma de gel específico para proporcionar limpeza com a segurança do gel e a eficiência e o brilho que o álcool proporciona.

**SUPER  
ECONÔMICO!**  
**RENDE MUITO MAIS!**

### COMPOSIÇÃO

Aspecto: Gel

Cor: Incolor

pH (tal qual): 5,5 – 7,5

Teor Alcoólico (° INPM): 62,4° (70° GL)



Cód.: 24202



## LÍDER NACIONAL EM BOMBEAMENTO POR ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA.

### Equipamentos para:

- Sistemas On Grid;
- Sistemas Off Grid;
- Bombeamento de água em geral;
- Usinas On Grid Completas.

TRABALHAMOS COM AS MELHOR MARCAS DO MUNDO NO SEGMENTO!

Inversores On Grid e Off Grid

Painéis Solares

Bombeamento

Cabos e Conectores

**FRECON**

**victron energy**  
BLUE POWER

**GOODWE**  
YOUR SOLAR ENGINE

**DAH Solar**

**Trinasolar**  
Smart Energy Together

**BOIT**

**GoodSolar**  
soluções solares

**Amphenol®**

**(61) 3642-9200 / 0800-703-4156**

[www.interbrasil.com.br](http://www.interbrasil.com.br)  
[interbrasil@interbrasil.com.br](mailto:interbrasil@interbrasil.com.br)