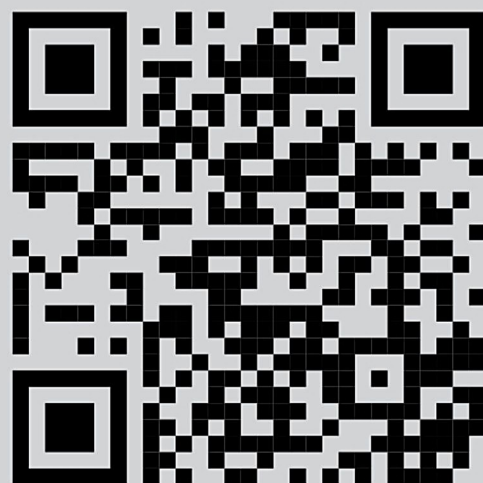
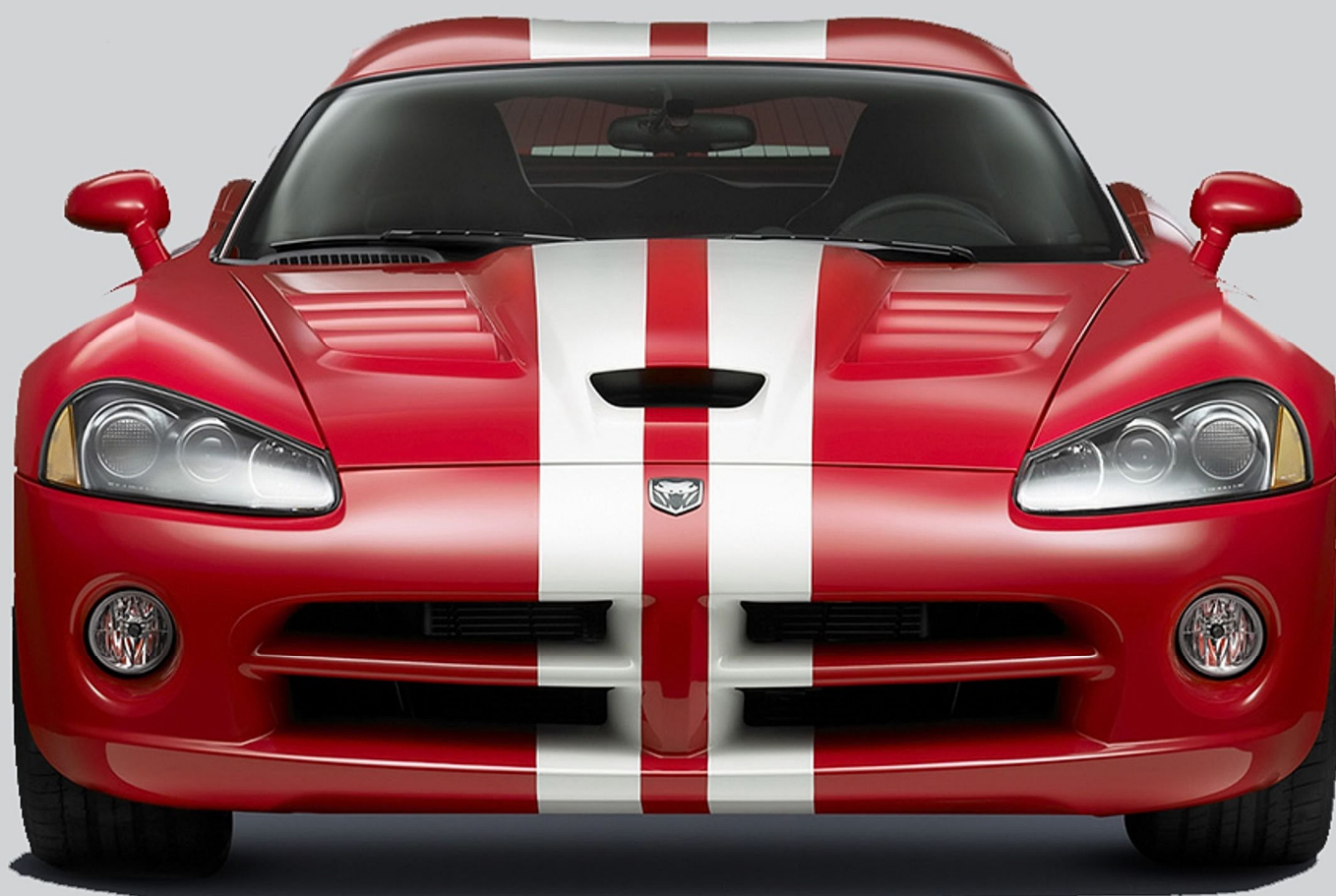
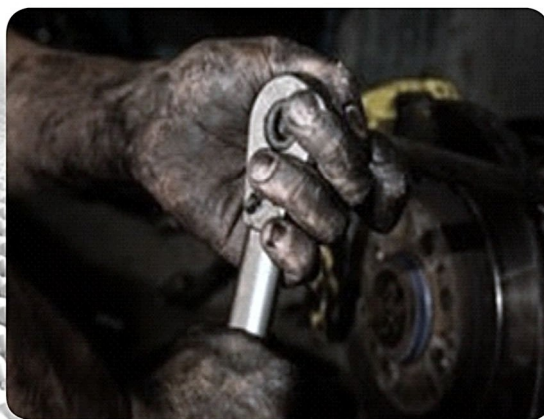


CATALOGO DE FERRAMENTAS



AGORA SUAS MÃOS SEMPRE LIMPAS E SEM GRAXA



13SGT-0524 MINI CHAVE IMPACTO 1/2"
(62kgf.m)



Características
07.01.05.0009 www.sigmatools.com.br
• Ferramenta de alto torque para trabalhos rápidos em locais de difícil acesso;
• Carcaça em alumínio;
• Desenho ergonômico;
• Regulagem de torque em 3 níveis;
• Botão de reversão do sentido da rotação;
• Exaustão de ar através do cabo;
• Mecanismo de impacto tipo Twin Hammer (Martelo Duplo).

13SGT-0517 MINI CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1/2" (82kgf.m)



Características
• Máquina SUPER COMPACTA;
• Ferramenta de ótimo torque para trabalhos rápidos em locais de difícil acesso;
• Carcaça em composite;
• Desenho ergonômico;
• Exaustão de ar através do cabo;
• Mecanismo de impacto tipo Jumbo Hammer.

13SGT-0529 CHAVE IMPACTO 1/2" 82KGF.M



Características:

- Carcaça em composite;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 3 níveis;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Mecanismo de impacto tipo Twin Hammer (Martelo Duplo).

Aplicações:

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral, onde há exigência de alto torque e/ou leve peso.

13SGT-0535 CHAVE DE IMPACTO 1/2" – 125 KGF.M



- Características
- Carcaça em alumínio;
 - Desenho ergonômico;
 - Regulagem de torque em 3 níveis;
 - Botão de reversão do sentido da rotação;
 - Exaustão de ar através do cabo;
 - Mecanismo de impacto tipo Twin Hammer (Martelo Duplo).

Aplicações
Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas onde seja requerida um equipamento de alto torque

13SGT-0536 PISTOLA DE IPACTO 1/2 145 KGF.M



CARACTERÍSTICAS:

- Carcaça em composite;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 3 níveis;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Mecanismo de impacto tipo Twin Hammer (Martelo Duplo).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Velocidade Livre (rpm): 7.000

Encaixe quadrado (pol): 1/2"

Torque máximo (ft.lbs/kgf.m): 1048 / 145
Peso (kg): 2,100

13SGT-0539 PISTOLA DE IPACTO 1/2 200 KGF.M



CHAVE DE IMPACTO 1/2" 200 kgf.m EXTREMO TORQUE

13SGT-0546 MINI CHAVE IMPACTO 3/4"
(120kgf.m)

Encaixe quadrado: 3/4"
Capacidade do parafuso: M38
Torque: 120 kgf.m
Sistema de impacto:
Win Hammer



13SGT-0563 CHAVE DE IMPACTO PNEUMÁTICA 1"
LONGA (367KG)

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:
Velocidade Livre (rpm): 3.200
Encaixe quadrado (pol): 1"
Torque máximo (ft.lbs/kgf.m): 2.655 / 367
Peso (kg): 16,000



13SGT-0511A CATRACA 1/2



ENCAIXE 1/2 TORQUE MAXIMO 50NM
VELOCIDADE 160RPM CONSUMO DE AR 4.0
ENTRADA DE AR 1/4

13SGT0120 PARAFUSADEIRA 1/4

Velocidade Livre (rpm): 1.800
Faixa de Torque (kgf.m): 0,5
Peso (kg): 1,030
Encaixe Hexagonal (pol.): 1/4"
Capacidade do parafuso (mm/pol): 4 / 5/32"
Potência (HP): 0,5



13SGT-4000 ENGRAXADEIRA



ENGRAXADEIRA PNEUMÁTICA

133CP715 MARTELE TE DE IMPACTO REDONDO



DIÂMETRO DO FURO: 17,5MM
IMPACTOS: 4.500 IPM
ENCAIXE DO CINZEL: 10,2MM
PESO LÍQUIDO: 1,120 KG
CONSUMO DE AR: 14 PCM
CURSO DO PISTÃO: 43MM

13SGT-3011A PISTOLA PINTURA HVLP 13SGT-3012A PISTOLA PINTURA HVLP



13SGT-3011A
PISTOLA HVLP
Ø DO BICO 1,4MM
LEQUE 18-25 CM
CAPACIDADE DA CANECA 600ML
PRESSÃO DE TRABALHO 29 À 50.8 PSI
CONSUMO DE AR 2,5 À 3,5 PCM



13SGT-3012A
PISTOLA PINTURA HVLP
Ø DO BICO 1,7MM
LEQUE 18-25 CM
CAPACIDADE DA CANECA 600ML
PRESSÃO DE TRABALHO 29 À 50.8 PSI
CONSUMO DE AR 2,5 À 3,5 PCM

13SGT-3013 PISTOLA PINTURA HVLP 13SGT-3711 PISTOLA PINTURA HVLP



13SGT-3013
PISTOLA PINTURA
HVLP
Ø DO BICO 1,5MM
LEQUE 16-20 CM
CAPACIDADE DA CANECA 600ML
PRESSÃO DE TRABALHO 43,5 À 58 PSI
CONSUMO DE AR 3 À 4 PCM

LINHA PROFISSIONAL



3SGT-3711
PISTOLA PINTURA
HVLP PROFISSIONAL
Ø DO BICO 1,4MM
LEQUE 25-30 CM
CAPACIDADE DA CANECA 600ML
PRESSÃO DE TRABALHO 29 À 50.8 PSI
CONSUMO DE AR 6 À 10 PCM

**REGULADOR PRESSÃO
PISTOLA PINTUA**



13RPP-05
Regulador de
Pressão para
Pistola de Pintura
com Manômetro 1/4"



1380014
Regulador de
Pressão para
Pistola de Pintura 1/4"

**131109R COPO DA PISTOLA
PINTURA HVLP**

13PN1109



**FILTRO PLASTICO
PISTOLA HVLP**



**COPO PLASTICO
PISTOLA HVLP 6.00ML**

13SGT-1213

SERRA TICO-TICO

13SGT-0709

REBITADOR PNEUMÁTICO



É INDICADA PARA CORTE
EM DIVERSOS TIPOS DE SUBSTRATOS,
TAIS COMO MADEIRA, PLÁSTICO, ACRÍLICO,
COMPOSTOS, ALUMÍNIO, FOLHAS METÁLICAS.

136611-32



LÂMINA 32 DENTES PARA TICO-TICO



CAPACIDADE DE REBITE:
2,4 ; 3,2; ;4,0, 4,8, 5,5 E 6,4 MM

13SGT-0615K

RETIFICA RETA

13SGT-0441

CORTADOR 3" PNEUMAT.



PINÇA PARA EIXOS: 1/4"
VELOCIDADE LIVRE: 22.000 RPM
PESO LÍQUIDO: 0,530 KG
POTÊNCIA: 0,5 HP
CONSUMO DE AR: 14 PCM



DIÂMETRO DO PRATO: 3"
ROSCA DO EIXO: 3/8"
VELOCIDADE LIVRE: 20.000 RPM
PESO LÍQUIDO: 0,800 KG

13SGT-0519 KIT 3 EM 1 MULTITOOL

13SGT-0625 KIT MICRO RETÍFICA ESMERIL 54.000 RPM
COM/10 PONTAS MONTADAS



CATRACA 1/2" – RETÍFICA 1/4" –
FURADEIRA RETA 3/8"



Características

- Leve;
- Precisa;
- Desenho reto e compacto.

Aplicações

Indicada para acabamentos em
peças pequenas, tais como:

- Afiação de machos;
- Retífica de moldes e matrizes;
- Polimento de jóias;
- Confeção de próteses;
- Micro-desbastes.

13SK71 LIXADEIRA ROTO ORBÍAL

LIXADEIRA ROTO ORBITAL 6' COM ASPIRAÇÃO
13SGT-1009 APLICADOR CALAFETADOR PNEUMÁTICO

Indicado para aplicação de adesivos e selantes em cartuchos de 300ml, incluindo os de alta viscosidade como as colas de para-brisa.


CARACTERÍSTICAS:

- Tubo em alumínio;
- Sistema de corte que evita a saída do produto após soltar o gatilho;
- Botão de regulação de fluxo de alta precisão;
- Gatilho com ótima sensibilidade.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Força de Aplicação: 1.500 N
 Capacidade do cartucho (ml): 300

13FR400 FILTRO /REGULADOR 1/2
13FR200 FILTRO/REGULADOR 1/4

13LBW07 DESFORCIMETRO

DESFORCIMETRO 1 POL. 3800N/m
13SGT-0811
DESPONTEADEIRA PNEUMÁTICA COM ARCO

FRESA P. DESPONTEADEIRA

	13TP6054	8MM
	13TP6054/6	6,5MM

CARACTERÍSTICAS:

- Carcaça em alumínio;
- Desenho ergonômico;
- Exaustão de ar através do cabo;
- Gatilho com ótima sensibilidade.

13SA05 MINI LUBRIFICADOR 1/4


13SGT-7500

CHAVE DE IMPACTO BATERIA



- Dispensa uso de compressor;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 3 níveis;
- Maior autonomia (2 baterias 20V de Lithium-Ion);
- Autonomia de até 200 parafusos (aproximadamente 50 rodas com 4 parafusos);
- Possui botão de reversão para aperto e desaperto.

Acessórios Inclusos

- Maleta;
- 2 Baterias (1 na ferramenta e 1 avulsas);
- 1 carregador rápido (carga em até 2 horas)

13SGT-7510

CHAVE DE IMPACTO 3/4" À BATERIA 1.500NM



- Dispensa uso de compressor;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de torque em 3 níveis;
- Maior autonomia (2 baterias 20V de Lithium-Ion);
- Autonomia de até 200 parafusos (aproximadamente 50 rodas com 4 parafusos);
- Possui botão de reversão para aperto e desaperto.

Aplicações

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral, onde há exigência de alto torque.

Aplicações de uso automotivo, montagens edesmontagens.

13SGT-7502A

CHAVE DE IMPACTO BATERIA

MINI CHAVE DE IMPACTO 1/2"
À BATERIA 650NM – 21V/4AH – LION – 2 BAT – BRUSHLESS



CARACTERÍSTICAS

- Dispensa uso de compressor;
- Desenho ergonômico;
- Regulagem de velocidade em 3 níveis;
- Maior autonomia (2 baterias 21V de Lithium-Ion);
- Possui botão de reversão para aperto, desaperto e trava;
- Indicador de carga incluso na bateria (3 níveis em led: alta, média e baixa).

13SGT-7503A

CHAVE DE IMPACTO BATERIA

CHAVE DE IMPACTO 1/2" À BATERIA 1.000NM –
21V/4AH – LION – 2 BAT – BRUSHLESS



Maior autonomia (2 baterias 21V de Lithium-Ion);

- Possui botão de reversão para aperto, desaperto e trava;
- Indicador de carga incluso na bateria (3 níveis em led: alta, média e baixa).

13SGT-7102 PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO À BATERIA

PARAFUSADEIRA E FURADEIRA DE IMPACTO À BATERIA 3/8" – 10MM



Acessórios

O equipamento vem acompanhado de:

- 10 Ponteiras;
- 4 Brocas;
- 1 Adaptador magnético para bit;
- 1 Bateria;
- 1 Carregador.

13SGT-7501A CHAVE DE IMPACTO BATERIA

CHAVE DE IMPACTO 1/2" E PARAFUSADEIRA 1/4" 2 EM 1) – À BATERIA – 350NM – 21V/4AH – 2 BATERIAS – BRUSHLESS



CARACTERÍSTICAS

- Maior eficiência em seus projetos de torque e parafusamento em geral;
- Desenho ergonômico;
- Seu potente motor Brushless dispensa manutenções;
- Maior autonomia (2 baterias 21V de Lithium-Ion);
- Potente e durável;
- Possui botão de reversão para aperto e desaperto.

13SGT-7504A CHAVE DE IMPACTO BATERIA

MINI CHAVE DE IMPACTO 1/2"

À BATERIA 600NM - 21V/4AH - 2 BAT - BRUSHLESS



13SGT-7507 CHAVE DE IMPACTO BATERIA

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 700NM – 21V/4AH – LI-ION



Acessórios Inclusos– Maleta;– 2 Baterias; – 1 Carregador rápido (carga em até 2 horas); – 1 Soquete de 22mm.

13SGT-7550

CHAVE CATRACA 1/2" À BATERIA

**CHAVE CATRACA 1/2" À BATERIA 80Nm
20V/2Ah - Li-Ion - 1 Bateria**

Acessórios Incluídos
- 1 Bateria;
- 1 Carregador.

- Características**
- Dispensa uso de compressor;
 - Desenho ergonômico;
 - Reversível;
 - 1 bateria 20V de Lithium-Ion;
 - Autonomia de aproximadamente 1,5h;
 - Possui botão de reversão para aperto e desaperto

Indicado para operações de aperto e desaperto de parafusos e porcas em geral.
Aplicações de uso automotivo, montagens e desmontagens.

13SGT-7544 CHAVE CATRACA À BATERIA 3/8"

CHAVE CATRACA À BATERIA 3/8" – 12V/20AH – 2 BATERIAS



- Acessórios Incluídos:**
- 2 Baterias;
 - 1 Carregador;
 - 1 Maleta plástica;
 - 4 Soquetes sextavados (encaixe 3/8" cromo vanadium: 12, 13, 14 e 15mm).

13SGT-8115 POLITRIZ ROTO ORBITAL

POLITRIZ ROTO ORBITAL 15MM À BATERIA – 20V-5AH



CARACTERÍSTICAS

- Motor digital brushless de maior durabilidade;
- Duas baterias 5Ah Li-Ion com grande autonomia, permitindo o uso sem interrupção, pois enquanto uma é utilizada a segunda é carregada;
- Leve;
- Baixo ruído;
- Baixa Vibração;
- Ventilada, com baixíssimo aquecimento.

**13SGT-7140 PARAFUSADEIRA/FURADEIRA
DE IMPACTO**

PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO BRUSHLESS 1/2" (13MM) – 150NM – 2 BATERIAS – 21V



Características

- configurações de torque + 1 de perfuração + 1 de impacto
- Anatômica e emborrachada;
- Desenho ergonômico;
- Mandril com propulsor de troca rápida;
- Controle de torque ajustável;
- Reversível.

13SGT-990104 KIT FUNIL

KIT FUNIL PARA ENCHIMENTO DE LÍQUIDO DE ARREFECIMENTO



13SGT-990013 ESCADA DOBRÁVEL

ESCADA DOBRÁVEL PARA DETALHAMENTO



Especificações Técnicas

- Material: Polipropileno (PP);
- Quantidade de degraus: 02;
- Capacidade de peso: 150kg;
- Dimensões: A: 700mm, L: 470mm, C: 600mm;
- Primeiro degrau: L: 120mm;
- Segundo degrau/plataforma: L: 230mm;
- Espessura dobrado: 160mm.

13SGT-990015 BANQUETA FIXA

BANQUETA FIXA COM BANDEJA PARA MECANICO



13SGT-990011 BANQUETA 360 GRAUS

BANQUETA 360 GRAUS RED & SHINE



- Vem equipada com uma gaveta para armazenamento de boinas, panos de microbra ou qualquer outro produto, visando facilitar o trabalho;
 - A banqueta também conta com 2 bandejas instaladas na parte inferior, com compartimento para composto polidor ou para pulverizadores de diversos tamanhos, e ainda tem espaço para acrescentar mais acessórios;
- Desenvolvido especialmente para profissionais da área de estética automotiva, sendo ideal para realizar polimento nas partes mais baixas dos veículos, trazendo praticidade e conforto aos operadores.
- Reforçada e robusta, de ótima qualidade e resistência.
Suporta até 150kg.

13SGT-100030 PAR DE PATINS POSICIONADOR DE VEÍCULOS CAPACIDADE 567KG

- O par de patins posicionador de veículos, foi especialmente desenvolvido para minimizar o esforço físico.
 - Facilita a movimentação do veículo para qualquer direção.
 - Projetado para movimentar carros desligados em espaços reduzidos.
- Possui alta capacidade para aguentar grandes níveis de peso, conforme a necessidade de quem opera.

13SGT-992500 ENCOLHEDOR MOLAS**ENCOLHEDOR MOLAS ENCOLHEDOR MANUAL DE MOLAS 1TON**

Projetado para otimizar a compressão durante o processo de reparo de molas e amortecedores de veículos. Ferramenta indispensável em oficinas automotivas e mecânicas. Sua aplicação versátil abrange tanto a desmontagem quanto a montagem de componentes relacionados a sistemas de molas, proporcionando uma abordagem eficaz e segura para lidar com tarefas complexas.



13SGT-8520 LANTERNA DE LED



13SGT-9002 – CARRETEL ENROLADOR

CARRETEL ENROLADOR MANGUEIRA DE AR HÍBRIDA – 8MM X 12MM – 10 METROS



Características:

- Possui limitador de curso;
- Retração lenta e segura;
- Equipado com suporte defácil fixação.

13SGT-9900 00 CARRO ESTEIRA

CARRO ESTEIRA PARA MECÂNICO COM ENCOSTO
CAPACIDADE 150KG



13SGT-9900 01 CARRO ESTEIRA



13C02 CARRINHO 360° DETAILER-MECÂNICO



- Dimensões (A x C x L) 59 x 56,5 x 34;
- Capacidade de carga de 100kg;
- Giro de 360°;

13CAR-10 CARRINHO ERGONÔMICO PARA CHAVE DE IMPACTO 1"



CARACTERÍSTICAS:

- Fabricada em aço;
- Suporta até 25kg;
- Fixação padrão nos parafusos do punho (manípulo) das chaves de impacto de 1" longas;

13SGT-990036 BALDE LIMPA BOINAS

13SGT-990035 BALDE SEPARADOR DE PARTÍCULAS COM CARRINHO 360°



1390111 COLETOR DE ÓLEO – 75L

1390110 COLETOR DE ÓLEO – 30L



1302562 FUNIL DE ÓLEO AUTO AJUSTAVEL UNIVERSAL

Especificações Técnicas • Peso: 4,2kg;
• Capacidade de: 30 litros;
• Dimensões do reservatório: Ø45cm;
• Altura com rodas: 40cm;
• Altura máxima dos tubos: 50cm cada;
• Diâmetro dos tubos externo: Ø46 menor e Ø49 maior;

13SGT-990050 KIT 11 ESPATULAS PARA PAINÉIS E PORTAS



FUNIL DE ÓLEO AUTO AJUSTAVEL UNIVERSAL

CARACTERÍSTICAS

- Espátulas de nylon;
- Largura: de 160mm a 600mm;
- Comprimento: de 160 a 215mm;
- Kit com 11 peças;

13SGT-9925 PULVERIZADOR MANUAL ORANGE 2L



APLICAÇÕES
Pulverização de líquidos não corrosivos em aplicações automotivas, jardinagem e outros usos profissionais e hobbistas.

BOINA DUPLA FACE LÃ 8" ROSCA 5/8



MACIA
238001

AGRESSIVA
238003

BOINA ESPUMA WAFFLE 8"



238004-AMARELA 80 - SUPER AGRESSIVA - PARA VELCRO
238005-AZUL 60 - AGRESSIVA - PARA VELCRO
238007-LARANJA 40 - NORMAL MACIA - PARA VELCRO
238006-CINZA 10 - SUPER MACIA - PARA VELCRO

238002 SUPORTE VELCRADO PARA BOINAS



M14

238009

ADAPTADOR PARA BOINA DUPLA-FACE 5/8"

13SA1012 MANGUEIRA ESPIRAL PU 8X12 (5/16") - 15M



13SGT-990026 SUPORTE MAGNÉTICO PARA CHAVES DE IMPACTO



SUPORTE MAGNÉTICO PARA CHAVES DE IMPACTO
CÓD.: 0699990026



13990041 PAINEL ORGANIZADOR
PEÇAS E FERRAMENTAS



**PAINEL ORGANIZADOR
DE FERRAMENTAS 18 PEÇAS**

13TP0632RF DISCO REMOVEDOR
DE COLA FRISOS DENTADO



13TP0632 DISCO LISO REMOVEDOR
DE COLA FRISOS



139006 INTERFACE HOOKIT
(LIXADEIRA ORBITAL) 6" COM FUROS



13PB6VC DISCOS VELCRADOS
COM FUROS 6"



**DISCO ACABAMENTO
ROLOC 50MM E 75MM**



0562102	75MM(3")	#60
0562103	75MM(3")	#80
0562104	75MM(3")	#100
0562105	75MM(3")	#120
0562108	50MM(2")	#60

13TP6014

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Reta Rebaixada
57mm**

13TP60141B

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Reta Rebaixada
90mm**

13TP60142A

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Anzol
18mm**

13TP60142B

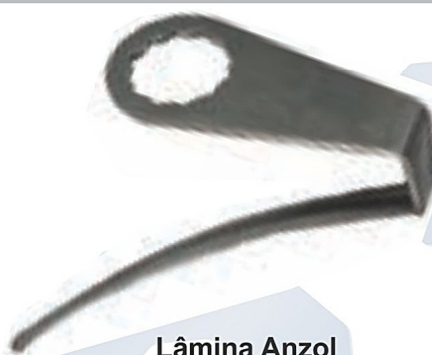
ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Anzol
36mm**

13TP60142D

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Anzol
90mm**

13TP60148A

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Anzol
24mm**

13TP60144A

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Raspadora
8mm**

13TP60145A

ACESSÓRIO FACA DE PARA-BRISA



**Lâmina Reta
Dentada 35mm**

13ME12

MOTO ESMERIL 1/2 HP

13ME34

MOTO ESMERIL 3/4 HP



13SMB810

FURADEIRA DE IMPACTO 1/2

550W 6,8AMP
0-2500RPM
13MM
PESO 2,5KG
MAXIMO
MADEIRA 40MM
CONCRETO 16MM
AÇO 13MM
220V



13PFD010

PARAFUSADEIRA À BATERIA

CARREGADOR
BIVOLT 127/230V
MANDRIL 3/8
E BATERIA



13HL1500

SOPRADOR TERMICO 2000W

2000W 220V
3 POSIÇÕES AR
TEMP. MAX. 350°



13OP180

POLITRIZ 7' 1300W

600-3300RPM
DISCO 7'
EIXO 14MM
PESO 1,9 KG



SGT  TOOLS
P2 SIGMA

13WS115

ESMERILHADEIRA 4 1/2 750 W



DISCO 4 1/2'
11000 RPM
EIXO 14MM 5/8
PESO 2,300 KG

13WS180

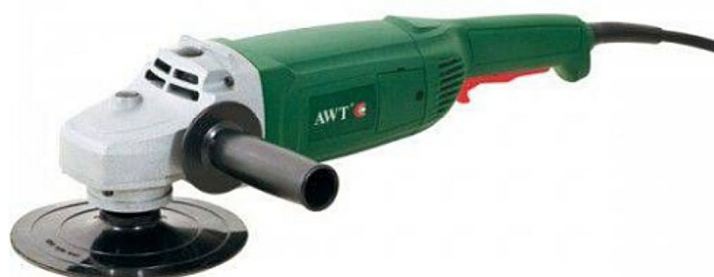
ESMERILHADEIRA 7' 1800W



DISCO 7'
8500 RPM
EIXO 14MM 5/8
PESO 5,550 KG

13LA2400

LIXADEIRA ANGULAR





13CMBC001
CARRO FERRAMENTAS SEM GAVETA
60 LARGURA
40 COMPRIMENTO
85 ALTURA



13CMBB002
CARRO FERRAMENTAS C/. 1 GAVETA
60 LARGURA
40 COMPRIMENTO
85 ALTURA



13LP66
LAVADORA PEÇAS
LARGURA 60 CM
PROFUNDIDADE 40 CM
ALTURA 88 CM

PRESTO
SISTEMAS DE ORGANIZAÇÃO



13CMB100
CAIXA SANFONADA
FERCAR C/. 5 GAVETAS
50X20X21CM



6691804
CAIXA SANFONADA
COM RODAS E
PUXADOR



6613100
CAIXA SANFONADA
C/.7 GAVETAS
50X20X258CM

CARRINHOS DE FERRAMENTAS



CARRINHO DE FERRAMENTAS 7 GAVETAS - AZUL

13SGT-100622

GAVETA ALT. 70MM

≈ 25KG

DIMENSÕES

≈ 684 X 462 X 940

GAVETA ALT. 140MM

≈ 30KG



CARRINHO DE FERRAMENTAS 7 GAVETAS - VERMELHO

13SGT-100621

GAVETA ALT. 70MM

≈ 25KG

DIMENSÕES

≈ 684 X 462 X 940

GAVETA ALT. 140MM

≈ 30KG



CARRINHO DE FERRAMENTAS 7 GAVETAS - PRETO

13SGT-100623

GAVETA ALT. 70MM

≈ 25KG

DIMENSÕES

≈ 684 X 462 X 940

GAVETA ALT. 140MM

≈ 30KG



Set 100 x

1306023100

JOGO DE FERRAMENTAS 100 PEÇAS

Um mix completo de ferramentas:

Chaves combinadas com catraca, alicates, martelo, chaves de fenda, soquetes e muito mais!

Versatilidade e organização para suas atividades.

Composição: 100 peças

- > Soquetes 1/2" sextavados: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 mm
- > Catraca reversível 1/2"
- > Extensões 1/2" 125; 250 mm
- > Corpo para cabo T 1/2" com adaptador 3/8" x 1/2"
- > Junta universal 1/2"
- > Soquetes 1/4" sextavados: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
- > Catraca reversível 1/4"
- > Extensões 1/4" 50; 100 mm
- > Cabo T 1/4", 105 mm
- > Junta universal 1/4"
- > Cabo com quadrado 1/4"
- > Bits 1/4" hexagonais: 3; 4; 5; 6; 8
- > Bits 1/4" fenda simples: 4; 5,5; 7 mm
- > Bits 1/4" fenda cruzada PH: 0; 1; 2; 3
- > Bits 1/4" fenda cruzada PZ: 0; 1; 2; 3
- > Bits 1/4" TX: T8; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- > Adaptador para bits 1/4" x 1/4"
- > Chaves combinadas com catraca: 8; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm
- > Chaves L hexagonais: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
- > Chave ajustável: 250 mm
- > Chaves de fenda simples: 4; 5,5; 6,5 mm
- > Chaves de fenda cruzada PH: 1; 2; 3
- > Alicates de corte diagonal: 160 mm
- > Alicates tipo telefone: 160 mm
- > Alicates bomba d'água: 250 mm
- > Martelo pena: 500 g



Composição: 94 peças

- > 18 Soquetes sextavados 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
- > 4 Soquetes sextavados longos 1/2": 14, 15, 17, 19mm
- > 2 Extensões 1/2": 125 e 250 mm
- > Adaptador 1/2" x 5/16"
- > Adaptador para Bits 1/2" x 5/16"
- > Junta Universal 1/2"
- > 2 Soquetes para Vela: 16, 21mm
- > Catraca reversível 1/2"
- > 13 Soquetes sextavados 1/4": 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
- > 8 Soquetes sextavados longos 1/4": 6,7,8,9,10,11,12,13mm
- > 2 Extensões 1/4": 50, 100mm;
- > Junta Universal 1/4"
- > Cabo com Quadrado 1/4"
- > Cabo T 1/4": 105mm
- > Extensão flexível 1/4": 145mm
- > Catraca reversível 1/4"
- > 3 Chaves soquete fenda simples 1/4": 4, 5,5, 7 mm
- > 2 Chaves soquete fenda cruzada 1/4": PH1, PH2
- > 2 Chaves soquete pozidrive 1/4": PZ1, PZ2
- > 4 Chaves soquete Hexagonais 1/4": H3, H4, H5, H6
- > 6 Chaves soquete TX 1/4": T8, T10, T15, T20, T25, T30
- > 4 Bits Hexagonais 5/16": H8, H10, H12, H14
- > 3 Bits fenda simples 5/16": 8, 10, 12 mm
- > 2 Bits fenda cruzadas 5/16": PH3, PH4
- > 2 Bits Pozidrive 5/16": PZ3, PZ4
- > 4 Bits TX 5/16": T40, T45, T50, T55
- > Adaptador para bits 1/4"
- > 3 Chave L hexagonais: 1,5, 2, 2,5mm



94x

1306013094

JOGO DE SOQUETES 1/4" + 1/2" - 94 PEÇAS

Uma solução versátil para o dia a dia profissional!

Ganhe mobilidade nas suas atividades de reparação automotiva.



Jogo Oficina Master
5000R c/. 178 peças

Jogo de soquetes
estriados 1/2
22 peças

13060230



13060231

Jogo de soquetes sextavados 1/2"
11 peças



13060370

JG. SOQUETE 1/4 SEXTAVADO
C/. 16 PEÇAS GEDORE RED



1390014



13067005 CHAVE COMBINADA 10MM GEDORE RED
13067007 CHAVE COMBINADA 12MM GEDORE RED
13067010 CHAVE COMBINADA 15MM GEDORE RED
13067016 CHAVE COMBINADA 21MM GEDORE RED



133005-RED
MARTELO PENA COM CABO DE FIBRA

ALICATES DIVERSOS



13 062080 UNIVERSAL



13 680 CORTE 6"



13 670 BICO RETO



131612
COTOCO PHILIPS

131512
COTOCO FENDA

1315004

JOGO CHAVES FENDA P/M/G GEDORE RED 03 FENDAS E 02 PHILIPS



CHAVES DE FENDA GEDORE RED

131501	3/16x4
131503	1/4x6
131505	5/16x8
1315004	jogo c/5 peças

CHAVES PHILIPS GEDORE RED

131600	1/8x4
131601	3/16x4
131603	1/4x6
131604	5/16x6

CHAVES DE FENDA TRAMONTINA

131504	5/16x8
131506	3/8x8
131508	3/8X12

CHAVES PHILIPS TRAMONTINA

131605	5/16x6
131606	3/8x8

1312241 NICOLSON



1312243 NICOLSON
BI-METAL



1312242 STARRET



LAMINAS DE SERRA MANUAL

13111200



ARCO SERRA MANUAL

131219 19MM

131222 22MM

131225 25MM

131227 27MM

131230 30MM

131232 32MM

131235 35MM



SERRA COPO AÇO RAPIDO

13HC516 5/16



HASTE SERRA COPO
PARA SERRA DE 9/16a 1 3/16

133003 500 G.

133003.1 1 KG.



MARRETA OITAVADA

133001



MARTELO BOLA 300 g

133005

300g

133005100

100g



MARTELO PENA

131004 50 g



MARTELO VIDRACEIRO

135003 500 gr



MARTELO DE BORRACHA

13HSS1	1mm
13HSS15	1,5mm
13HSS2	2mm
13HSS25	2,5mm
13HSS3	3mm
13HSS35	3,5mm
13HSS4	4mm
13HSS45	4,5mm
13HSS5	5mm
13HSS55	5,5mm
13HSS6	6mm
13HSS65	6,5mm

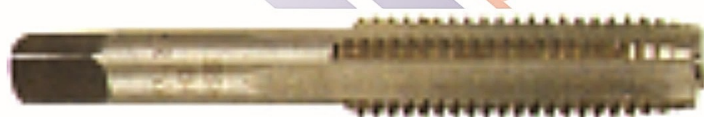
13HSS7	7mm
13HSS75	7,5mm
13HSS8	8mm
13HSS85	8,5mm
13HSS9	9mm
13HSS9,5	9,5mm
13HSS10	10,5mm
13HSS105	10,5mm
13HSS11	11mm
13HSS115	11,5mm
13HSS12	12mm
13HSS125	12,5mm

13HSS13	13mm
13HSS135	13,5mm
13HSS14	14mm



BROCA AÇO RÁPIDO

13MA407	4mmX0,7
13MA508	5mmX0,8
13MA61	6mmX1
13MA8125	8mmX1,25
13MA10	10mmX1,5
13MA12	12mmX1,75
13MA14	14mmX2



MACHO MANUAL AÇO RÁPIDO ROSCA GROSSA

13MB101	10mmX1,25
13MB1212	12mmX1,25
13MB1215	12mmX1,5
13MB141	14mmX1,25
13MB1415	14mmX1,5

MACHO AÇO RÁPIDO ROSCAS FINAS



13VMT3



VIRA MACHO TIPO T

13VM3



VIRA MACHO

13HSS110



JOGO BROCAS AÇO RÁPIDO
19 PEÇAS 1,0 A 10MM

13HSS165



JOGO BROCAS AÇO RÁPIDO
25 PEÇAS 1,0 A 13MM

1301300



APLICADOR DE SILICONE SIMPLES

132400



COLA BASTÃO(COLA QUENTE)

0599110

PACOTE 300g



COLA BLACK BASTAO

13ES412



ESCOVA AÇO MANUAL 4 FILEIRAS

13ES58

70mm ROSCA 14mm



ESCOVA COPO

13ES214



DIÂMETRO 2"(50MM)

HASTE 1/4

ESCOVAS PARA USO EM ESMERILHADEIRAS

13ES512



TIPO PINCEL
DIÂMETRO 25MM
HASTE 1/4

13ES312

DIÂMETRO 3"
HASTE 1/4



ESCOVAS PARA USO EM ESMERILHADEIRAS

131007

DIÂMETRO 6"
FURO 3/4



ESCOVA AÇO PARA REBOLO

13PL01

7"

13PL02

4 1/2"



PRATO PARA LIXADEIRA

1306112



Polo

Terminal

LIMPA BORNES
ESCOVA PARA LIMPAR TERMINAIS BATERIAS

138100



CUNHA

138200



RECURVADO

1384223



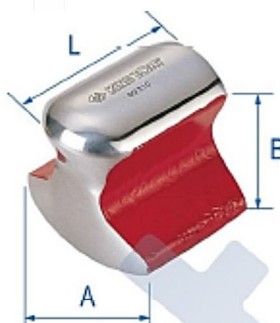
ALICATE PARA TERMINAIS

138600



TACÃO LONGO

138500



TRILHC

13265



LIMA PARA REBATIMENTO

13259141



TESOURA PARA TECIDOS 10"

13259121



TESOURA USO GERAL 8"

131001



MARTELO PENA RETO

131002



MARTELO PENA CRUZADO

13269



LIMATÃO 14"
SOMENTE LIMA

13269K



SUPORE PARA LIMATÃO
SEM LIMA



TORNO DE BANCADA (MORSA) NOLL

Referência	Abertura (mm)	Mordente (mm)	Código
Nº 3	75	85	13TB3
Nº 5	115	135	13TB5
Nº 8	175	200	13TB8

13RR20



REBITADEIRA MANUAL PEQUENA

13RR17A



REBITADEIRA ESTRUTURAL 3,0-6,2MM

13RR410



Para rebites de 5 á 10mm

REBITADEIRA PARA REBITES DE ROSCA INTERNA

13RR410/4 4mm

13RR410/5 5mm

13RR410/6 6mm

13RR410/8 8mm

13RR410/10 10mm

PINOS PARA REBITADOR NW-360



54310	54410	54510	54612
54312	54412	54512	54616
54314	54414	54514	54622
54316	54416	54516	54625
54319	54419	54519	
	54422	54522	
		54525	

13RR410/B4 4mm

13RR410/B5 5mm

13RR410/B6 6mm

13RR410/B8 8mm

13RR410/B10 10mm

PORCA GUIA PARA NW-360



541.4 4mm

541.5 5mm

541.6 6mm

541.8 8mm

541.10 10mm

541.12 12mm

REBITES ROSCA INTERNA



REDONDO

4MM 541.41

5MM 541.51

6MM 541.61

8MM 541.81



541.52 5MM

541.62 6MM

541.82 8MM



13206 6"
13208 8"
13210 10"



LIMA TRIANGULAR **BASTARDA**

13216 6"
13218 8"
132110 10"



LIMA TRIANGULAR **MURÇA**

13408 8"
13412 12"



LIMA MEIA CANA **BASTARDA**

13418 8"
134112 12"



LIMA MEIA CANA **MURÇA**

13508 8"
13510 10"



LIMA CHATA **BASTARDA**

13518 8"
135110 10"



LIMA CHATA **MURÇA**

13606 6"
13608 8"
13610 10"



LIMA REDONDA **BASTARDA**

13616 6"
13618 8"
136110 10"



LIMA REDONDA **MURÇA**

13708 8"
13710 10"



LIMA QUADRADA **BASTARDA**

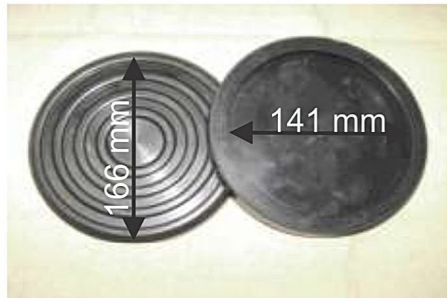
13718 8"
137110 10"



LIMA QUADRADA **MURÇA**

13BEL01

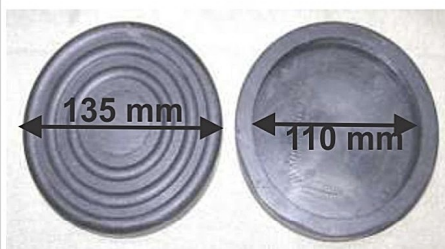
REDONDA
COM ENCAIXE 166X141 MM



WAYNE
(MODLOS ANTIGOS)

13BEL02

REDONDA
COM ENCAIXE 135x110mm



ENGECASS
FARIMAXX
HIDROMAR

13BEL04

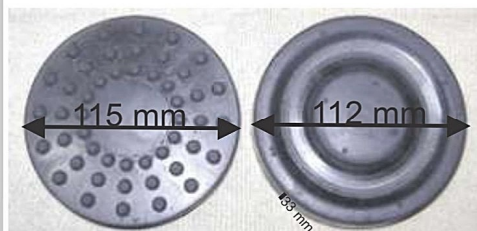
REDONDA
CÔNICA 136X112 MM



ENGECASS
HIDROMAR
ELEVACAR
FARIMAXX
ITUPORANGA
RIBEIRO

13BEL05

REDONDA
115MMX112X33MM
ENCAIXE MACIÇA



AUTOBOX-ENGECASS

13BEL13

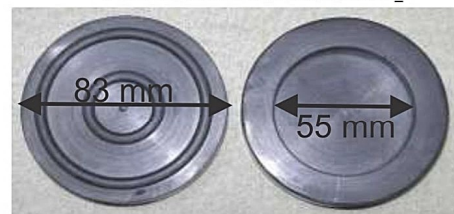
REDONDA
100 X 68 MM
SEM ENCAIXE



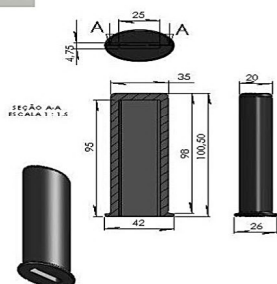
BOXTOP

13BEL06

SAPATA RAMPA ALINHAMENTO
REDONDA 83x55mm



13BEL08 PEGA MAO ELEVADOR



13BJAC01

SAPATA MACACO JACARÉ
160X160 MM



132017G



SACA FILTRO DE ÓLEO **GRANDE** (100-111MM)

132017M



SACA FILTRO DE ÓLEO **MÉDIO** (85-95MM)

132017P



SACA FILTRO DE OLEO **PEQUENO** (71-82MM)

132017PP



SACA FILTRO DE OLEO **FIRE**

132017XG



SACA FILTRO DE ÓLEO **EXTRA GRANDE** (129-140MM)

13R526



SACA FILTROS **3 GARRAS**

131231



CHAVE PÉ DE **GALO**

1312300



CHAVE PÉ DE **GALINHA**

1333020



MANGUEIRA PARA TRANSFERÊNCIA DE LÍQUIDOS

137001
BOMBA GRAXA (GRAXEIRA /
ENGRAXADEIRA MANUAL 8KG)



137002
BOMBA GRAXA (GRAXEIRA /
ENGRAXADEIRA MANUAL 4KG)



137000
Bomba manual de graxa capacidade 7kg



139002



Pingadeira Oleo 35 L

139005



Bomba Manual de Óleo 18 L

1390110
Coletor de Óleo – 30L



1390111
Coletor de Óleo – 75L



JARRA POLIETILENO

1307065 5L
1306762 1L



132015
Bomba graxa manual **cap. 1,3k**
pressão 10000 libras



1320155
Seringa para oleo/graxas
capacidade 3/4l (250G)



13KF153

CHAVE COM GATILHO CHAVE PARA SOLTAR E APERTAR FILTRO DE ÓLEO DO GOL G5, FOX, 1.0/1.6 PARATI, COM OU SEM AR CONDICIONADO E CORSA, PRISMA, CELTA COM MOTORES 1.0/1.4.



13138A

CHAVE CANHÃO 32 MM CURTA ARTICULADA EXTRAIR FILTRO DE ÓLEO COM REFIL DA CAPITIVA, MALIBU, MOTOR 4 CILINDROS, CRUZE.



13111102
USO GERAL



13111104
USO GERAL
01 CURVA



13111105
USO GERAL
02 CURVA



13111100

FUNIL USO GERAL
POLIPROPILENO



1302674

FUNIL USO GERAL
PLÁSTICO PRETO



131111.13

TANQUE DE GASOLINA



13111110

PARA KOMBI



13111107

BOMBA INJETORA



13111109

TRATOR C/. TELA



13111101

P/. HIDRAULICO

SALDOS

**MULTÍMETRO DIGITAL PROFISSIONAL
COM CAPACIMETRO –**



13DT9205A

MULTIMETROS SIMPLES



131000A

ENGATE RAPIDO PARA R 134



1336HM

**ENGATE RAPIDO PARA R 134 PONTA DE PROVA PARA MULTIMETROS
(UNIVERSAL-GENERIC)**



1336LM



13CMT001

MANIFOLD AUTOMOTIVO DM030



13VLD60G

**DETECTOR DE FUGA DE GÁS
DE AR CONDICIONADO**



13DM-260

23373



VENTOSA C/. CABO AÇO PARA VIDRO PORTA

23368

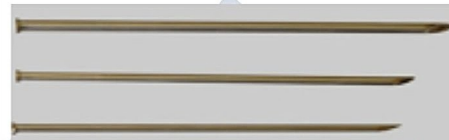
2,5MM



PERFURADOR COLA

23363

2,5MM



AGULHAS PERFURADOR

23367

PERFURADOR COM LAMINA



231013

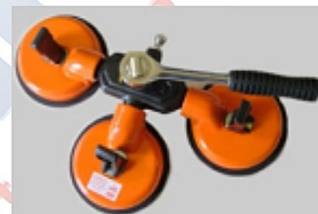
VENTOSA DUPLA PLASTICA

23338

VENTOSA DUPLA METALICA



23328



VENTOSA PARA ENCAPSULADO

23375

LAMINA AVULSA



231003



MANIPOLO ARAME

231004



CHAVE FIXA ANCORAGEM

231007



RASPADOR P/. REMOCAO DE COLA

231008



LAMINA PARA RASPADOR

231006

11,2'

23391

3,4'



LAMINA PARA FACA DVK

23374



SACADOR LIMPADOR

231005



FACA MANUAL PARA VIDRO

23333



APLICADOR REFORÇADO P/TUBO 310ml

231010



APLICADOR PROFISSIONAL

23372

SACHE 400ML

23371

SACHE 600ML



APLICADOR PARA COLA TIPO SACHE

135213



CALIBRE DE ROSCAS

13MC0150

0 à 50mm

13MC2550

25 à 50mm



MICROMETRO

1310020

20 LAMINAS



CALIBRE DE FOLGA

132001



PAQUÍMETRO 150MM



13RC07

RELÓGIO COMPARADOR 0 Á 10X0,01MM



13BMR150

BASE MAGNÉTICA PARA
RELÓGIO COMPARADOR



1362521

FERRAMENTA PARA APERTO
ABRAÇADEIRAS CINTA

1379012



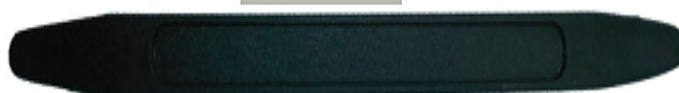
JOGO ESCOVAS MANUAIS



13TRG042

ESPATULAS TIRAR GRAMPOS

231018



ESPATULA DE PLASTICO 20CM

131038 10MMX3/8
131312 13MMX1/2
131338 13MMX3/8

*13MM ABERTURA
**3/8 ROSCA MANDRIL



MANDRIL PROFISSIONAL

131038RP 10MMX3/8
131312RP 13MMX1/2



MANDRIL RAPIDO

13VDC1 10MMX3/8
13VDC2 13MMX1/2



CHAVE MANDRIL AVULSA

ESTILLETE 18MM

131181



PACK COM 10 LAMINAS

LAMINA ESTILETE

13547ST STANLEY



13365PL



ALICATE CORNETA ESTOFADOR

13VD333



ALICATE TENSIONADOR
PARA ABRAÇADEIRAS PLÁSTICAS

13R2008



TORQUIMETRO ESTALO

13RV16



TORQUIMETRO VARETA

1335126



TALHADEIRA SEXTAVADA
3/4 X10' HASTE 16MM



13840

- 13kva
- Analógica
- 220V
- Desamassa lataria através de repuxo
- Dimensões (CxLxA): 53 x 40 x 44 cm
- Peso: 19,4kg
- Cabo de repuxo de 3 metros e cabo terra de 2 metros
- Acompanha martelo rebatedor
- Kit de Consumíveis: 10 Arruelas zincadas, 10 Estrelas para repuxo, 1 Ponteira de cobre, 1 ponteira de fixar, 1 carvão de grafite.

13MMA165

COMBAT 165

- 120A;
- BIVOLT;
- Proteção térmica;
- Acompanha grampo terra e porta eletrodo;
- Solda no processo TIG não acompanha tocha seca;
- Solda eletrodo 6013 até 4mm e 7018 até 3,25mm;
- Solda aço carbono e inox;
- Dimensões (CxLxA): 47 x 17 x 22 cm
- Peso 4,5 kg;
- Ciclo de trabalho: 60%(120A).



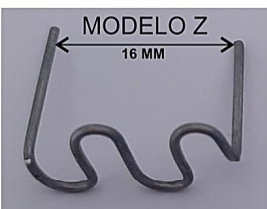
(itens sob consulta de estoque)

139270

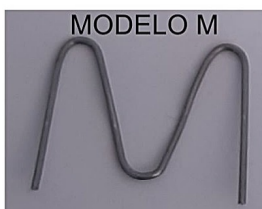


SOLDADOR DE PLÁSTICO PARACHOQUES PARAFIX

MODELOS GRAMPOS PARA NOVA PARAFIX



130538A (0.8MM)
130538F (0.6mm)



130538C (0.8MM)



130538E (0.8MM)



130538B (0.6MM)

139271

**GRAMPO PARA SOLDA
PARACHOQUES V8
PARAFIX ANTIGA
PACOTE C/ 100 GRAMPOS**

33C6040



**ARAME DE SOLDA
60%+40% ESTANHO/CHUMBO**



**136003
PONTA REPUXADEIRA
3 PONTAS (Emb. c/,10)**

13V8MSCRZ



A Máscara de Auto-Escurecimento SR-1
tem escurecimento automático

132028

300AMPERES

1315400

500 AMPERES

SALDO



GRAMPO TERRA

135272

600 AMPERES

135289

800 AMPERES

SALDO



PORTA ELETRODO

136001

SALDO



PONTA REPUXADEIRA
1 PONTAS

SALDO ESTOQUE

13CP4-1



CAVALETE P/PREP. C/REVESTIMENTO E REGULAG

13CP4



CAVALETE PARA PREPARACAO C/REVESTIMENTO

13SPU-1



SUPORTE **DOBRAVEL** PARA PINTURA

13PPC5



PORTA PARA-CHOQUES

13PP2



SUPORTE PORTA PECAS 6 LUGARES

13PR-02



ESPUMA - PR-02
KIT ESPUMA PARA CP4 (CPP-01)

13KE26



ESPUMA - PR-05
KIT ESPUMA 2 METROS
APLICACÃO: PP 2

13PR-03



ESPUMA - PR-03
KIT ESPUMA PARA CP4-1 (CPP-02)

13PR-04



ESPUMA - PR-04
KIT ESPUMA PARA CP4-2 (CPP-03)

Carregador Inteligente de Bateria F150 RNEW 12/24 volts



Descrição do produto
F 150 RNEW 12V/24V
 Potência real: 60A = 720W
 Potência real 24V: 60A = 1440W
 Sistema de flutuação: 14V/28V
 Tensão de entrada: bivolt 127/220V
 Corrente de saída: 1 – 60 A/H AUTOMÁTICO
 Tamanho: A: 56cm – L: 27cm – C: 43cm
 Seleção automática de carga quando conectado em 12V ou 24V
 Amperímetro digital
 Sistema de alça retrátil
 Carrinho de transporte
 Auxilia a partida na partida com até 150 A
 Transformador envernizado
 Caixa galvanizada com pintura eletrostática
 Baterias acima de 1,5 volts, recarga 12 volts
 Baterias acima de 18 volts, recarga 24 volts
 Proteção contra sobrecargas na saída e ligação invertida
 Refrigeração Forçada
 Sistema automático de reativação de baterias
 Cooler para refrigeração
 Carga inteligente (somente a necessidade da bateria)
 Carrega qualquer tamanho de bateria
 2 (dois) anos de garantia
 Projeto exclusivo

Carregador Inteligente de Bateria F10



Potência real: 10 A = 120 W
 Sistema de flutuação: 14 V
 Tensão de entrada: Bivolt 127/220V
 Corrente de entrada 127 V: 2 A
 Corrente de entrada 220 V: 1,5 A
 Corrente de saída: 1-10 A/H AUTOMÁTICO
 Frequência: 60Hz

Testador de Baterias Flach 13TBF2000



RECURSOS E FUNÇÕES DO TESTADOR TBF-2000:

- Tensão do sistema: 12 Volts.
- Resultado do teste: bom, recarregar ou substituir.
- Capacidade: informações de CCA, DIN, EN e IEC de no máximo 2000A.
- Valor da resistência interna da bateria (mΩ).
- Vida útil da bateria em porcentagem (%).
- Teste de bateria (dentro e fora do carro) e outras funções adicionais.
- Teste do sistema de capacidade de partida.
- Teste do sistema de carga.
- Teste de oscilação do alternador em formato de onda.
- Registro e reprodução dos resultados dos testes (serviço de atualização vitalício e gratuito).
- Sistema de voltagem: 12 volts
- Alcance de tensão de entrada: 8v~16v
- Requisitos de energia: Não necessita de baterias internas;
- Liga quando conectado à bateria durante o teste.

Auxiliar de partida 600 amperes

13APF-600A
 APLICAÇÃO: VEÍCULOS 12 VOLTS
 CORRENTE DE PARTIDA PICO (CCA): 600A
 CORRENTE DE PARTIDA NOMINAL: 300A
 CORRENTE DE PICO SIMILIAR: BATERIA 50A.
 BATERIA INTERNA: 7200 mAh / 26,64WH
 RECARGA: VIA USB 5V/1,5A
 SAÍDA USB: 5V/2,1A
 TAM.: A: 25 mm L: 85 mm C: 140 mm /
 PESO: 320 g

Auxiliar de partida 800 amperes

13APF-800A
 APLICAÇÃO: VEÍCULOS 12 VOLTS
 CORRENTE DE PARTIDA PICO (CCA): 800A
 CORRENTE DE PARTIDA NOMINAL: 400A
 CORRENTE DE PICO SIMILIAR: BATERIA 100A.
 BATERIA INTERNA: 10.000 mAh / 37WH
 RECARGA: VIA USB 5V/1,5A
 SAÍDA USB: 5V/2,1A
 TAM.: A: 25 mm L: 85 mm C: 150 mm / PESO: 430 g



Auxiliar de partida 1200 amperes

13APF-1200A
 APLICAÇÃO: VEÍCULOS 12 VOLTS
 CORRENTE DE PARTIDA PICO (CCA): 1200A
 CORRENTE DE PARTIDA NOMINAL: 600A
 CORRENTE DE PICO SIMILIAR: BATERIA 180A.
 BATERIA INTERNA: 16.000 mAh / 59,2WH
 RECARGA: VIA USB 5V/2A
 SAÍDA USB: 5V/3A, 9V/2A, 12V/1.5A
 TAM.: A: 35 mm L: 100 mm C: 195 mm / PESO: 770 g



13DM-540

**SACA FILTRO AR CONDICIONADO
E MANGUEIRA DE COMBUSTÍVEL 7 PEÇAS**
1/4", 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4, 7/8



13DM-520

**Alicate para Abraçadeira Elástica
Radiador c/ Cabo de Aço**



13DM-340

**SPRING LOCK SACA
CONEXAO AR CONDICIONADO**



13DM-230

**Endoscopia automotiva
Endoscópio USB
2 metros 7mm diametro**



13DM-700

**TERMODENSIMETRO
DE FLUIDO DO RADIADOR**



13DM-860

**Kit ferramentas com cabo para
extrair terminais de conectores
automotivos 23 peças**



13DM-470

Kit Ferramenta para êmbolo da pinça de freio traseiro

Kit com 21 peças para automóveis e utilitários nacionais e importados.

Para veículos em que o freio de estacionamento tem acionamento direto nas pastilhas. Atende também casos em que a pinça esquerda tem rosca esquerda. Ex. Fiat Stilo.

- Produto de Alta qualidade fabricado em Aço Carbono;
- Aplicação: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford, Honda, Jaguar, Lincoln, Mazda, Mini, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Subaru, Toyota, Volvo, Volkswagen

13DM-420 KIT EXTRATOR PARA ROLAMENTOS

Kit extrator de rolamentos com diâmetro externo entre 30mm-50mm e 50mm-75mm (especial para alternadores), também saca pista de rolamentos cubo de roda dianteira, ex.: Corsa.

Kit completo com 12 peças, possui dois extratores com diâmetro externo: 30mm-50mm e 50mm-75mm.



13DM-410 JOGO DE SACA FILTRO DE ÓLEO 23 PEÇAS

Diferente de alguns kits do mercado, este kit atende uma grande variedade de veículos nacionais e importados, por apresentar "copos" de diversos tamanhos.

- Fabricado em alumínio;
- Desenvolvido especialmente para troca de filtro de óleo.
- Aplicação: Mazda, Toyota, GM, Lexus, Isuzu, Mercedes, Volvo, Porsche, Renault, Ford, Honda, Audi, VW, FIAT.

13DT-FRA01
KIT DE FERRAMENTAS PARA REPARO
EM ALTERNADOR COM 30 PEÇAS

Permite a remoção fácil da
polia do alternador, dentro ou fora
do veículo;
Kit mais completo do mercado.



Novidade



13DM-660
KIT EXTRATOR DO VOLANTE DE
DIREÇÃO C/ 14 PEÇAS

11 Peças tampa rosca
3/8-24x2' (3),
5/16-18x2' (3),
M8x1.25 x80mm (3),
3/8-16x4" (2)

1 Peça 5/8" parafuso central principal
1 Peça 4-Com ranhuras
1 Peça Protetor ponto do eixo.

REBITADOR MANUAL PROFISSIONAL
PARA REBITE DE ROSCA - 11"
13RR411



Compr. (pol)	Mandris Roscados	Acessório
11	M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12	Maleta

Rebitador 11"

- Aplicação: indicado para uso industrial e automotivo, principalmente em áreas de difícil acesso, onde é necessária uma fixação mais resistente.
- Robusto e de fácil manuseio, proporcionando maior durabilidade e agilidade na aplicação de rebites de rosca.

TRAMONTINA

SOQUETE XTRACTOR PLUS



1344851108 SOQUETE XTRACTOR PLUS 8MM

1344851109 SOQUETE XTRACTOR PLUS 9MM

1344851110 SOQUETE XTRACTOR PLUS 10MM

1344851111 SOQUETE XTRACTOR PLUS 11MM

1344851112 SOQUETE XTRACTOR PLUS 12MM

1344851113 SOQUETE XTRACTOR PLUS 13MM

1344851114 SOQUETE XTRACTOR PLUS 14MM

1344851115 SOQUETE XTRACTOR PLUS 15MM

1344851116 SOQUETE XTRACTOR PLUS 16MM

1344851117 SOQUETE XTRACTOR PLUS 17MM

1344851118 SOQUETE XTRACTOR PLUS 18MM

1344851119 SOQUETE XTRACTOR PLUS 19MM

**SALDO
ESTOQUE**

TRAMONTINA



1344952665

**Com 65 Ferramentas
CAIXA CARGO BOX**

Soquete Estriado em Aço Cromo Vanádio 6-32 mm - Encaixe 1/2" Tramontina PRO
Martelo de bola 500 g C:35.5cm L:3.4cm A:10.9cm
Martelo de pena 300 g C:30cm L:2.3cm A:10.5cm
Martelo de borda 40 mm
Alicate Universal Isolado 1.000 V 8" Tramontina PRO
Alicate Corte Diagonal Isolado 1.000 V 6" Tramontina PRO
Alicate de Pressão Mordente Triangular 10" Tramontina PRO
Chave ajustável 10"
Chave de fenda ponta chata 3x75 mm (1/8x3")
Chave de fenda ponta chata 5x100 mm (3/16x4")
Chave de fenda ponta chata 6x125mm (1/4x5")
Chave de fenda ponta chata 8x150 mm (5/16x6")
Chave de fenda ponta chata 10x150 mm (3/8x6")
Chave de fenda toco ponta chata 6x38 mm (1/4x1.1/2")
Chave de fenda ponta cruzada 3x75 mm (1/8X3")
Chave de fenda ponta cruzada 5x100 mm (3/16X4")
Chave de fenda ponta cruzada 6x150 mm (1/4X6")
Chave de fenda ponta cruzada 8x150 mm (5/16X6")
Chave de fenda toco ponta cruzada 6x38 mm (1/4X1.1/2")
Chave canhão 6 mm
Chave canhão 8 mm
Chave hexagonal 1 A 10 mm
Chave Combinada 6 A 22 mm Tramontina PRO
Extensão 5" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"
Extensão 10" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"
Cabo Articulado 10" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"
Junta Universal em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"
Catraca 1/2" 10"
Cabo T em Aço Cromo Vanádio 10" - Encaixe 1/2"

**Caixa Sanfonada Cargobox com Rodas e
Puxador 5 Gavetas Tramontina PRO**

1344952600

**SALDO
ESTOQUE**



Dimensões
Al. T: 400.0 mm
Comp,: 560.0 mm
Larg: 210.0 mm
Al cx: 218.0 mm

TRAMONTINA

CAIXA SANFONADA PARA FERRAMENTAS TRAMONTINA COM 5 GAVETAS E ALÇAS FIXAS e 60 FERRAMENTAS



1343800945



3/16x6 1/4x4 1/4x6



3/16x4 3/16/6 1/4x4



8 á 19 mm



8 á 32 mm



T 10 '

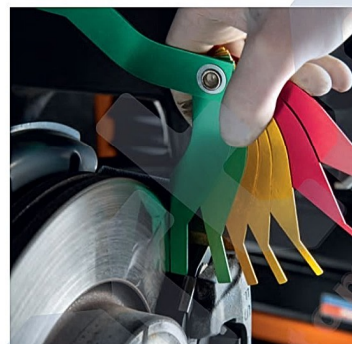
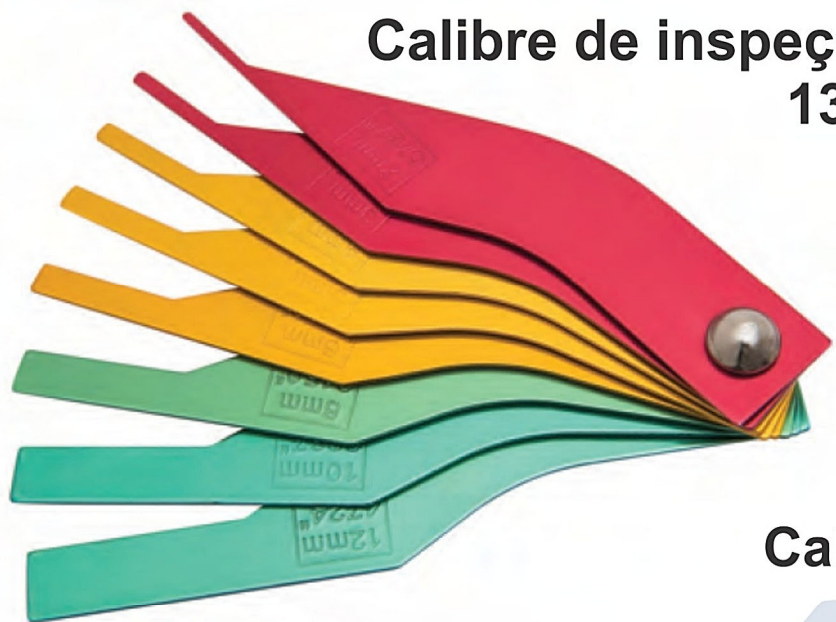


5' e 10'

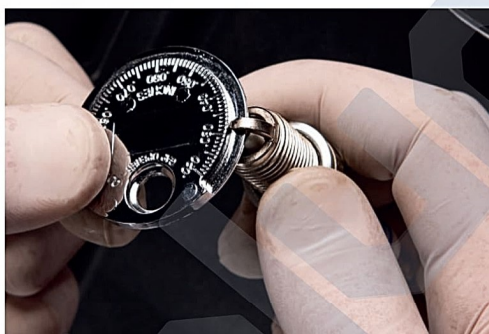


SALDO ESTOQUE

Calibre de inspeção para pastilhas de freio 1344061102



Calibre para vela de ignição 1346005000



Chaves trafix com cabo



- 1344351015 T15
- 1344351020 T20
- 1344351025 T25
- 1344351027 T27
- 1344351030 T30
- 1344351040 T40
- 1344351045 T45

**Alicate de Pressão
Mordente curvo**



1344014110

Mordentes forjados em aço especial e temperados.

Corpo formado por chapas conformadas.

Acabamento cromado.

Abertura regulável.

Possui alavanca para destravar.

**Alicate Bomba-d'Água
10"**



13062010

Corpo forjado em aço especial e temperado.

Acabamento fosfatizado.

Têmpera especial nas mandíbulas.

Isolação elétrica de 1.000 V C.A.

Possui 4 regulagens de abertura.

**Alicate de Pressão
Mordente reto**



1344013110

Mordentes forjados em aço especial e temperados.

Corpo formado por chapas conformadas.

Acabamento cromado.

Abertura regulável.

Possui alavanca para destravar.

Soquete de impacto sextavado longo encaixe 1/2"

Afrouxar e apertar parafusos sextavados em rodas de liga leve utilizando parafusadeiras pneumáticas



17 mm

1344889117



19 mm

1344889119

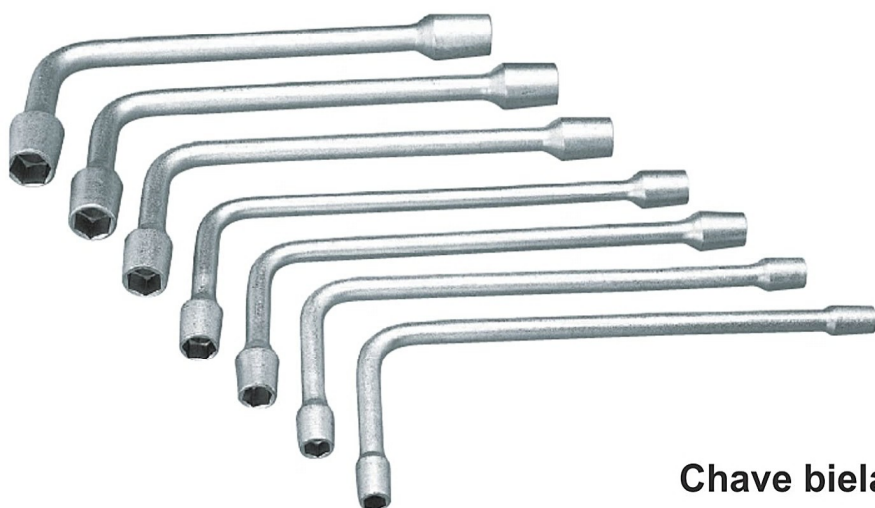


21 mm

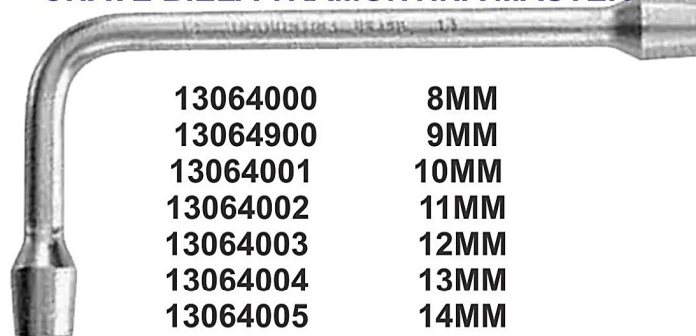
1344889121

GEDORE red

13064105
 JOGO DE CHAVES BIELA
 8-19 MM GEDORE RED



CHAVE BIELA TRAMONTINA MASTER



13064000	8MM
13064900	9MM
13064001	10MM
13064002	11MM
13064003	12MM
13064004	13MM
13064005	14MM
13064006	15MM
13064007	16MM
13064008	17MM
13064009	18MM
13064010	19MM

Chave biela tipo torx E (Femea)

1344735106 E6
 1344735108 E8
 1344735110 E10
 1344735112 E12
 1344735114 E14
 1344735118 E18
 1344735120 E20
 1344735124 E24



Chaves canhão

13336	6 mm
13337	7 mm
13338	8 mm
133310	10 mm
133311	11 mm
133312	12 mm
133313	13 mm
133314	14 mm


TWISTER
