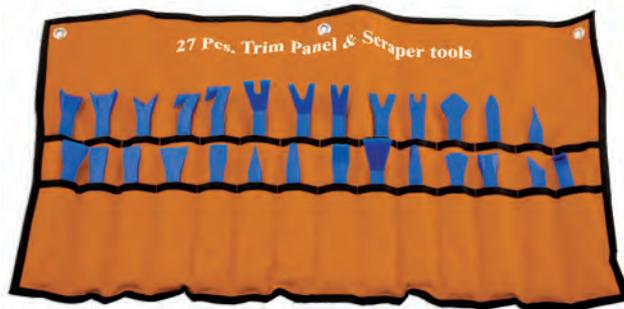


## VIDROS E CHAPA

1-111

## 92368 KIT 27 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Ideal para remoção de molas, frisos, etc. e também remover autocolantes, rádios, pesos de roda, etc.
- Pode utilizar em pára-brisas
- Fornecida em estojo de transporte



## 92263 KIT DE 11 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Conjunto de 11 peças em compósito para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros. Com bolsa.



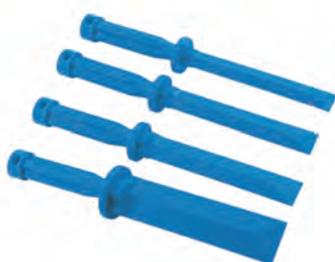
## 91269 KIT DE 5 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Conjunto de 5 peças em compósito para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros.



## 91274 KIT DE 4 PEÇAS EM COMPÓSITO

- Conjunto de 4 peças em compósito duro para impacto Painéis, molas, plásticos, etc. Com 270mm comprimento e 19mm | 22mm | 25mm | 38mm Largura podem ser afiados.



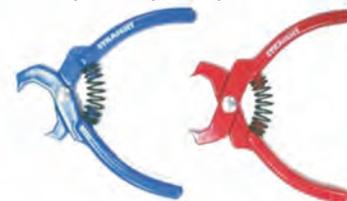
## 92264 KIT DE 5 PEÇAS EM AÇO INOX

- Conjunto de 5 peças em Aço Inox para painéis, clips, molas, plásticos, etc. De grande utilidade para bate-chapa, estofador, electricista entre outros. Punho ergonómico.



## 40205120 ALICATES PARA CLIPS

- Jogo de 2 alicates para clips de painel e estofos e forras



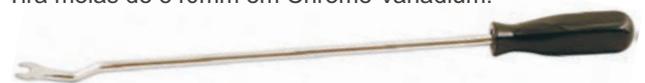
## 91275 CUNHA E TIRA MOLAS

- Cunha e tira molas, painéis, etc.
- Lâmina 25mm em compósito evita riscos na tinta



## 91272 TIRA MOLAS COM 540MM

- Tira molas de 540mm em Chrome Vanadium.



## 40201804 TIRA MOLAS

- Tira molas, clips em Chrome Vanadium.



## 91343 ALICATE TIRA MOLAS

- Alicate tira molas rápido e eficiente sem danificar nada.



### 91230 SACA PAINÉIS E FRISOS

- Usado também para retirar os frisos das janelas
- Fabricado em compósito com 365mm largura



### 40153444 MINI KIT GANCHOS E FURADOR

- Furador direito
- Gancho de ângulo
- Gancho 90°
- Gancho completo
- Cabo ergonómico



### 40153477 ALICATE DE REBITES PLÁSTICOS

**+40**

REBITES PLÁSTICOS

- **Aplicação**  
Para plásticos, frisos, carpetes, acentos, etc



### 91346 REBITES PLÁSTICOS 5MM X 15,8MM

### 91347 REBITES PLÁSTICOS 6,3MM X 25,2MM

### 91348 REBITES PLÁSTICOS 6,6MM X 17,2MM

### 91349 REBITES PLÁSTICOS 5MM X 17,2MM

- Cada embalagem 50 unidades



### 91464 FITA PARA EMBLEMAS

- Colar emblemas depois da reparação pode ser um problema, este método simples e rápido poupa tempo e trabalho.
- Pack de 10 fitas 50 x 300mm



### 40153920 KIT 4 GANCHOS

- 5 peças
- Automóvel
- Electrónica
- Computadores, etc.
- Gancho Direito e curvo
- Gancho 90° e 45°
- Pontas longas



### 40154381 KIT 3 CUNHAS

- Conjunto de remoção de painéis e frisos internos e externos, fabricados em compósito para reduzir o risco de marcas.



### 40154382 KIT 4 PEÇAS

- Jogo com 4 peças de diferentes tipos de desenho para remover clips, frisos e painéis nos carros modernos



**404057 KIT 7PCS REMOVER PÁRA-BRISAS****4020803 PUNHOS PARA ARAME**

- 2 punhos para arame remover os pára-brisas

**91157 KIT REMOÇÃO DE VIDROS**

- Inclui bobine de cabo para remover vidros.

**91158 ARAME QUADRADO PARA PUNHOS**

- Para retirar vidros e painéis
- Rolo arame 50mts

**91159 FACA P/ REMOVER PÁRA-BRISAS**

- Punho em alumínio, ajustável
- Lâmina em aço endurecido

**91160 ARAME TRANÇADO PARA PUNHOS**

- Para retirar vidros e painéis
- Rolo arame 22 mts

**92391 KIT REPARADOR DE PÁRA-BRISAS**

- Inclui: 1 aplicador, 4 injectores de pressão 8|10|12|14mm 2 funis, 15gr de resina reparadora, 10 lâminas
- Inclui também: 100 películas de secagem, 1 gravador com 3 pontas em diamante e 3 baterias, 1 lanterna UV, 1 ventosa de vácuo, 1 clip.
- Fornecido em caixa de armazenamento
- Resina disponível (92402)

**40155198 KIT REPARAÇÃO DE PÁRA-BRISAS**

- Para reparação de Pára-Brisas Laminados



**40154110 VENTOSA SUCÇÃO – TIPO PISTOLA**

- Sistema inovador de pistola de fácil utilização
- Para pequenas amolgadelas, segurar janelas laterais enquanto trabalha no mecanismo, etc.
- Também para segurar azulejos na construção e outras tarefas em casa ou outras situações
- Capacidade até 12 Kg

FACTORES ESPECIAIS

> ACÇÃO DE GATILHO



**40153596 VENTOSA DUPLA DE SUCÇÃO**

- Para carregar ou transportar, peças pesadas como janelas vidros, portas, etc.
- Capacidade de elevação 100 Kg



**40153711 VENTOSAS DUPLAS**

- Para transporte de vidro ou chapas metálicas pesadas
- Fabricado em liga de alumínio
- Capacidade de carga: 80Kg



**40154991 SACA MOSSAS PNEUMÁTICO**

- 3 Ventosas - 60 | 120 | 150mm
- Pressão de trabalho 5 a 12 Bar
- Martelo de 3 Lb



**40153664 VENTOSA TIPO TAÇA**

- Fácil utilização devido ao seu desenho e forma
- Capacidade de 10Kg na horizontal
- Excelente para bate-chapas



**92390 POSICIONADOR DE ESPELHOS/VIDROS**

- Ø75mm (3") de diâmetro
- Ferramenta de remoção e aplicação de vidros e espelhos
- Corpo em plástico
- T ajustável



**40151779 VENTOSA**

- Pode ser usada para posicionar vidros
- Capacidade 50Kg



**91938 CONJUNTO DE 3 VENTOSAS DE PAINEL**

- Conjunto de 3 ventosas para reparação de painéis, com grande capacidade de vácuo.



**91173 VENTOSA DE PAINEL 75MM**

**91174 VENTOSA DE PAINEL 100MM**

**91175 VENTOSA DE PAINEL 125MM**

- Ventosas reparação de painéis grande capacidade de vácuo



**91983 KIT REPARAÇÃO EM ALUMÍNIO**

- Este kit é um conjunto de ferramentas essencial para a reparação de painéis de alumínio. É recomendável ter um kit dedicado que irá evitar a contaminação cruzada com a corrosão galvânica.
- Usar sempre caixa de ferramenta e bandejas em separado. Ideal para PAS 125.
- **Votado Produto Top do Ano pela Revista Profissional de Motor !**

**91408 MEDIDOR ESPESSURA DE TINTA**

- Para oficinas, concessionários, pintores, engenheiros, inspectores, etc. Tamanho de bolso, mede 0.10mil ou Micron
- Leitura contínua sem calibração necessária, identifica todo o trabalho antigo, para usar em **AÇO**

**91409 MEDIDOR ESPESSURA DE TINTA**

- Para oficinas, concessionários, pintores, engenheiros, inspectores, etc. Tamanho de bolso, mede 0.10mil ou Micron
- Leitura contínua sem calibração necessária, identifica todo o trabalho antigo, para usar em aço ou alumínio.

**40155418 TERMÓMETRO INFRAVERMELHOS**

- Termómetro infravermelho de ponto duplo para detectar um tamanho de 12:01, dados automáticos e bloqueio de gatilho para uso contínuo, de 50° a 550° C, bateria de 9v incluída.
- Precisão + ou - 1,0%, CE / ROHS aprovado.

**91406 INDICADOR DE PROFUNDIDADE DE TINTA**

- Medição de profundidade de 0 a 350 microns
- Evite problemas de pintura dispendiosos.

**77067 VERIFICADOR PINTURA**

- Verifica a quantidade de material de enchimento que a chapa tem, ideal para fiscalizar e identificar reparações antes de comprar uma viatura.

**92366 REMOVEDOR SENSORES**

- Remoção de 90% dos sensores de chuva e luz dos veículos
- Remove o adesivo com pressão lateral
- Três tamanhos sortidos

**91355 STICK TEMPERATURA**

- Stick de temperatura 121°, passe pela superfície e quando derrete tem uma indicação precisa de que atingiu a temperatura.



**40154707 KIT DE SOLDADURA ESPECIAL**

- Para metais não-ferrosos e todos os componentes de alumínio.
- Este produto irá reparar qualquer dano em peças de alumínio rápida e eficientemente sem usar fluxos ou químicos. Sejam os buracos causados por corrosão ou outros agentes, a reparação será mais forte que a original e suportará um valor mais elevado de torque.
- Encha buracos até 10mm com esta segunda geração de varetas solda.
- Repara rosca em alumínio enchendo o parafuso na peça, quando arrefece é só retirar o parafuso com uma chave formando assim a rosca.

**Contém:**

- Varetas de alumínio x 5
- Escova
- DVD promocional com vídeo demonstrativo

**Requer:**

- Fonte de calor
- Solda todos os tipos de alumínio | incluindo zinco | magnésio | alumínio fundido

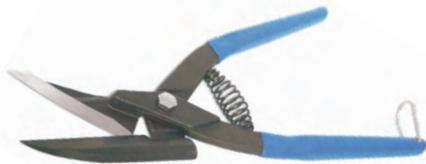
**Para:**

- Motores de corrida | Bicicletas | Janelas de alumínio | Fábricas
- Unidades de ar-comprimido | a lista é infínidável

Veja o vídeo em <https://goo.gl/8ccB7L>

**40154506 TESOURA DE CORTE CHAPA**

- Robusta de cabeça angular para chapa aço, alumínio, etc.

**92318 TESOURA DE CORTE TÉCNICA**

- Tesoura em aço inox 4034 endurecido HRC 56-58.
- Lâmina com serrilha ideal para electricistas e chapeiros, de grande utilidade para o corte da rede em inox utilizada nos sistemas de reparação de plásticos.

**401577081 KIT 6 VENTOSAS / GRAMPOS**

- Ajustáveis ideal para segurar emblemas e frisos
- Não marca os painéis depois de usar

**92359 KIT SOLDADURA DE PLÁSTICOS**

- O kit soldadura de plásticos foi desenvolvido para proporcionar um meio de reparação de baixo custo da maioria dos painéis de plástico como os termoplásticos PP/EPDM, PP, TPO, TPE, TPU, TPUR, PE e de endurecimento termico PUR, RIM, RRIM, EEBC, EMA.

**Este conjunto é fornecido com:**

- Ferro de Soldar 230v - 13 Amp
- 2 Folhas de Rede em Aço Inox
- 10 Varetas de Enchimento de Plástico
- Suporte para Ferro Soldar



## 91781 REPARADOR PLÁSTICOS HOT STAPLER

- O Hot Stapler agrafador a quente é o mais rápido e seguro método de reparação de plásticos. Sem ser preciso identificar o tipo de plástico pode reparar quase todo o tipo de peças como pára-choques, faróis, grelhas, carenagens de motos, etc.

**Este conjunto é fornecido com:**

- Gerador de calor
- Aplicador de agrafes
- 100 agrafes aço inox reforçados
- 100 agrafes aço inox normais
- 100 agrafes aço inox para cantos



YouTube



## 92259 HOT STAPLER AUTOMÁTICO

- O Hot Stapler automático agrafador a quente é o mais rápido e seguro método de reparação de plásticos. Sem ser preciso identificar o tipo de plástico pode reparar quase todo o tipo de peças como pára-choques, faróis, grelhas, carenagens de motos, etc.

**Este conjunto é fornecido com:**

- Gerador de calor automático
- Aplicador de agrafes
- 100 agrafes aço inox reforçados
- 100 agrafes aço inox normais
- 100 agrafes aço inox para cantos



YouTube



## 92294 KIT REPARAÇÃO PAINÉIS MAGNÉTICO

- Uma selecção de ferramentas para aceder as molas pelo interior. Esferas magnéticas mostram o posicionamento correcto.
- Inclui painel guia reflector com ventosa
- Ferramentas de acesso longo e angular
- Repare painéis sem retirar a tinta



YouTube



**92265 KIT REPARAÇÃO SEM PINTAR**

- Kit de reparação para pequenas amolgadelas a partir do interior da carroçaria, Seleccionar uma ponta adequada e trabalhar o dano para fora a partir do interior do painel.
- Inclui 12 pontas em composto (92266)



- Video exemplificativo: <https://goo.gl/lytixE>

**92266 CONJUNTO 12 PONTAS EM COMPÓSITO**

- Para o 92265 com três perfis diferentes

**92329 FITA MÉTRICA MAGNÉTICA 605 MM**

- Para Bate-Chapas, Soldadores, Fábricas, Carros clássicos Medir e ficar com as mãos livres, superfícies lisas e onduladas

**91253 KIT PARA REMOVER AS CAVILHAS**

- Conjunto para remover as cavilhas das portas rapidamente tira até os mais difíceis, inclui puxa pins para retirar os soltos

**91259 EXTRACTOR DE CAVILHAS DE PORTAS**

- Conjunto com martelo deslizante trabalha tanto em pinos sólidos como com furo, cabeça articulada, trabalho tanto para baixo como para cima.

**40152133 KIT PARA CAVILHAS DE PORTAS****40152449 PINOS PARA EXTRACTOR**

- Para remover e substituir as cavilhas das portas

**92369 BARRA REPARAÇÃO DE PAINÉIS**

- Fornecido com 10 verificadores de posição
- Ideal para treino de reparação de painéis
- Reparação sem danificar a pintura
- Ideal para principiantes uma vez que a esfera identifica o local exacto por detrás do painel

**92404 REPARAÇÃO DE PAINÉIS PORTA**

- Fornecido com 10 verificadores de posição cunha para janelas, taça de captura e ponteiro.
- Reparação sem danificar a pintura
- Desenhado especificamente para reparação de mossas e picadas nas portas

**91233 PONTEIRO PARA MOSSAS**

- Ponteiro para mossas com 90 mm x 15 mm

**91957 KIT PARA CAVILHAS DE PORTAS**

- Para remover e substituir as cavilhas das portas, inclui 4 pinos, três de 3 mm, 5 mm e 5,5 mm x 110 mm e um com 5 mm x 125 mm.

**40156239 CHAVE DE DESARME FECHADURA VW**

- Chave para montagem e desmontagem da tranca em veículos onde não existe fechadura exterior
- Para Passat B6(3c) 2005<, Tiguan 2008< Golf V1 2008< e Fox 2005<.
- Equivalente a OEM T10389



**91899 KIT AJUSTE DE DOBRADIÇAS SOLDADAS**

- Alinhamento rápido e preciso das portas
- Cabeças invertidas evitam alterações no painel e na moldura
- Cabeças feitas de aço forjado
- Cabeças e barra disponíveis separadamente
- Incluído no kit:
  - Barra de alinhamento (91120)
  - Cabeça 7,5mm Opel / Citroen (91928)
  - Cabeça 9mm Audi / Ford / Mercedes / Opel (91929)
  - Cabeça 9,4mm BMW / Opel (91930)
  - Cabeça 11,5mm Ford

**CABEÇAS ADICIONAIS P/ KIT 91899**

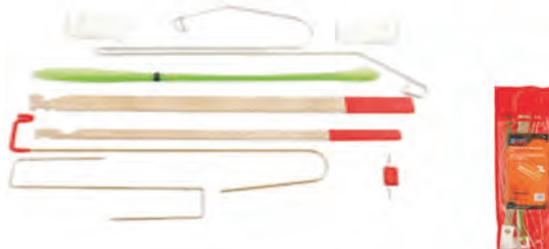
- Cabeças adicionais para kit 91899:
  - Cabeça 7,5mm Ângulo invertido (91140)
  - Cabeça 9,5mm BMW / Opel Ângulo Invertido (91141)
  - Cabeça 11mm Peugeot / Renault (91922)
  - Cabeça 11,5mm Ford Ângulo Invertido (91924)
  - Cabeça 12,5mm Volkswagen / Citroen / Ford (91925)
  - Cabeça 12,5mm 91925 com Ângulo Invertido (91926)
  - Cabeça 15mm Ford Galaxy / Volkswagen Sharan (91139)
  - Cabeça 17mm BMW (91927)

**91261 KIT REPARAÇÃO DE PORTAS**

- Para Volkswagen | Audi | Porsche | Mercedes-Benz
- Inclui Barra Força, Roquete e 7 chaves
- Medidas Zxn M8 | M10 | M12 e Torx T30 | T40 | T45 | T50

**92320 KIT DE ABERTURA CARROS 8 PEÇAS**

- Kit para abrir as portas dos carros em caso de emergência
- Para carros Europeus e Japoneses, em bolsa de vinil

**92324 REMOVEDOR | INSTALADOR PORTAS**

- Para remover e instalar portas sem recorrer a ajuda, suporta a porta para montagem das dobradiças, quatro rodas, ideal para as pesadas portas modernas.

**92268 REFLECTOR COM VENTOSA**

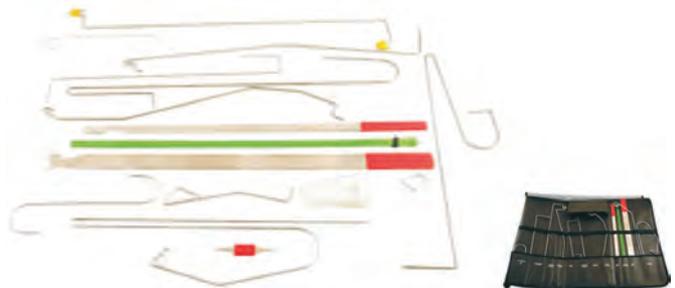
- Reflector de alinhamento para verificar se o painel foi correctamente esticado, use com ferramentas de reparação.
- Completo com ventosa
- Pode ser posicionado em qualquer ângulo, poupança de tempo.



- Video exemplificativo: <https://goo.gl/lytixE>

**92319 KIT DE ABERTURA CARROS 17 PEÇAS**

- Kit para abrir as portas dos carros em caso de emergência
- Para carros Europeus e Japoneses, em bolsa

**91279 CLIPS LAÇO BIG-EASY**

- Permite agarrar os puxadores das portas e fechaduras
- Característica luminoso permite ver quando entra no puxador



**92408 KIT DE CONTROLO DE PAINÉIS**

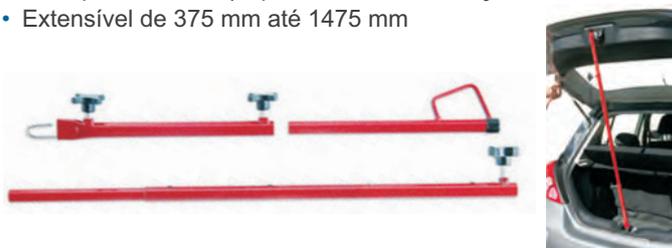
- 3 peças, com ventosas e braços flexíveis.
- Alcance 1mm a 10mm.
- Para utilização em painéis e pábrabras
- Em plástico para evitar danos na pintura
- Cores alternadas para melhor selecção (5 x 2 cores)

**91180 SUPORTE DE PORTA AJUSTÁVEL**

- Segura a porta enquanto martela, pinta, rectifica, lixa, etc
- Totalmente ajustável, sistema de libertar rápido

**91940 SUPORTE DE CAPÔT E MALA XL**

- Para porta da mala|capôt ideal na substituição de elevadores
- Extensível de 375 mm até 1475 mm

**92325 SUPORTE DE PORTA DA MALA**

- Ajustável no comprimento e ângulo enquanto repara ou pinta
- Estrutura de aço sólida, Extensível de 720 - 1480 mm

**92315 KIT 3 ALMOFADAS INSUFLÁVEIS**

- Para abrir portas usando pressão de ar sem danificar nada
- Acesso facilitado, bomba de pressão incluída

**40154301 SUPORTE UNIVERSAL ALUMÍNIO**

- Suporte em alumínio telescópico de três secções a 120 cm
- Ideal como segurança em avarias ou na oficina

**91254 FERRAMENTA DE ALINHAR PORTAS**

- Útil e de fácil uso não necessita mais de uma alavanca
- De dimensões pequenas pouco espaço

**91955 FERRAMENTA DE ALINHAR PORTAS**

- Fácil utilização sem danificar os painéis da porta
- Extra longo para bom balanço

**40155842 CHAVE PARA JANELAS BMW MINI**

- Chave para instalar e ajustar o vidro das portas
- Compatível com BMW Mini Cooper e Cooper S R50, R53, R52 - 2002-2008
- Cód. motor: W10B24A, W10B26BA, W11B16AA, W10B16BA, W11B16AA, W14B16CD, W11B16AA.
- Também para: BMW 1 series (E81), 06 até 08, BMW 1 series coupe (E82), 06 to 08
- OEM No 5 13 240

**91318 MARTELO PARA PORTAS**

- Fabricado em aço 1055 carbono médio, cabo em nogueira
- Uma ponta em ângulo e a outra coroadada direita
- Martelo profissional, peso 475 gramas



**91256 ALICATE PARA REPARAÇÃO PORTAS**

- Mordente de 45mm nylon previne danos na reparação
- Alicate com 310mm comprimento

**92376 MARTELO DESLIZANTE C/ 11 VENTOSAS**

- Martelo deslizante para utilização com sistema de cola quente
- Completo com 11 ventosas sortidas
- Ventosas disponíveis separadamente (92378)
- Ponta de ligação a ventosas

**92308 KIT TIRA MOSSAS DE COLA QUENTE**

- Com 25 ventosas variadas e 15 bastões de cola, 1 spray
- 1 martelo de alumínio, 1 ponteiro, e 1 raspador
- Ideal para pequenas reparações sem danificar a pintura
- Tudo numa mala de transporte (*pistola de cola não incluída*).



YouTube

**92395 KIT REMOÇÃO MOSSAS PNEUMÁTICO**

- Solução rápida e eficaz
- Completo com 9 ventosas sortidas
- Desenhado com controlo de pressão e fluxo

**91237 PISTOLA DE COLA**

- Indicada para o KIT 92308
- De uso fácil

**92407 KIT EXTRACÇÃO MOSSAS C/ 10 VENT.**

- Para utilizar com pistola de cola quente (91237) e sticks de cola quente (92342)
- Operação manual

**92379 KIT COLA QUENTE REMOÇÃO MOSSAS**

- Para uma remoção de mossas rápida e eficazmente
- Pistola de cola com certificado CE
- Incluído no kit:
  - Pistola de cola
  - 7 sticks de cola (consumíveis)
  - Spray solvente p/ remover cola
  - Ferramenta extractora
  - 9 ventosas
  - Cinzel
  - Martelo deslizante

**92345 MARTELO DESLIZANTE DE 2,5 KG**

- Martelo de grande qualidade rosca M-14 x 1.5



Fabricado na Europa

### 509026 MÁQUINA DE SOLDAR INVERTER

- Eléctrodos 2.00 | 2.50 | 3.25mm
- Inclui - Cabos, Porta Eléctrodos  
Alicate de Massa, Máscara, Escova

Voltagem	AC 220V
Frequência	50/60 Hz
Corrente Nominal	15A
Corrente de Saída	10-160A
Classe Isolamento	B
Grau de Protecção	Ip21
Dimensões	400 x 250 x 155mm
Peso	8,1Kg



### 4018027 MÁSCARA DE SOLDAR

- Energia solar, vidro 90x40mm, ajustável
- DIN 9 a 13, Temp. -5° a +55°, ANSI Z87-1, CE



### 40156094 CAPACETE SOLDAR AUTO ESCUR.

- Para soldar com MIG/TIG e Electrôdo
- Lente de grandes dimensões 92x42mm (40152284)
- Escurecimento 9/13. Função rotativa.
- Utiliza duas pilhas Cr2450. Ligação On/Off automática
- Certificado CE/EN379/EN175



### 40156095 CAPACETE SOLDAR AUTO ESCUR.

- Para soldar com MIG/TIG e Electrôdo
- Lente de grandes dimensões 98x62mm (40152285)
- Escurecimento 9/13. Função rotativa.
- Utiliza duas pilhas Cr2450. Ligação On/Off automática
- Certificado CE/EN379/EN175



### 92314 MÁQUINA DE SOLDAR POR PONTOS

- Para soldar anilhas, pinos e outros materiais a utilizar com o martelo saca-mossas
- 4 Eléctrodos
- Inclui : Anilhas de Puxar - 50 uni  
Arame Ondulado - 50 uni  
Pontas de Puxar - 50 uni



CE

### 509020 MÁQUINA DE SOLDAR POR PONTOS

- Especial Bate-Chapa
- Inclui - Carro com Fechadura, Conjunto de Ferramentas, Vários Acessórios

Voltagem	AC 380V / AC 220V
Frequência	50/60 Hz
Corrente Máx.	6000A
Tensão de Saída	6-13V
Regulação Potência	A, B, C
Dimensões	550 x 430 x 920mm
Peso	56Kg



## VIDROS E CHAPA

1-123

## 91953 KIT DE REPARAÇÃO DE PAINÉIS

- 9 Peças



## 40155269 MARTELO DE PUXAR

- 7,5 Kg
- Veio de 660mm
- Varão roscado 5/8" UNF e M18 x 1.5 métrico na extremidade oposta



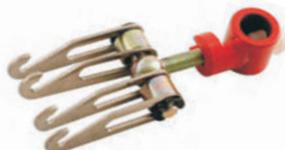
## 91977 KIT DE SOLDAR E PUXAR

- Com martelo saca-mossas



## 91949 GARRAS DE PUXAR

- Para Kit 91977



## 91980 GARRAS DE PUXAR

- Para uso manual ou com martelo saca-mossas



## 91951 MARTELO DE PUXAR

- Para Triângulos
- 1,5kg



## 92377 KIT REPARAÇÃO DE MOSSAS

- Barra com seis garras para puxar mossas
- Pode ser utilizado com 91975, 92314 ou similar
- Utilizado com arame ondulado 91332, 91333, 91378
- Também disponível em kit (91953)



## 92210 FERR. EXTRACÇÃO COLA QUENTE

- Prenda as ventosas de cola quente para extrair as mossas
- Posição de bloqueio sob tensão
- Bases ajustáveis para fácil acesso ao painel
- Encaixe rápido



## 91981 FERRAMENTA DE PUXAR

- Para puxar arame ondulado com martelo saca-mossas
- 1,5kg



## 91244 MARTELO DE PUXAR

- 1,5kg



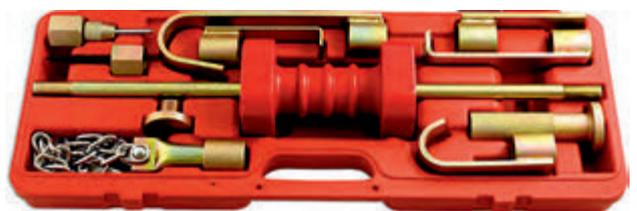
## 91320 MARTELO DE PUXAR

- 1,5kg



## 92297 KIT MARTELO DESLIZANTE CHAPEIRO

- Inclui 8 adaptadores
- Martelo deslizante 5,4Kg



**92436 MÁQUINA SOLDA E PUXA REM. MOSSAS**

- Solde ao painel e utilize o martelo deslizante interno para remover a massa
- Leve
- Rode 90° para quebrar a solda
- Eléctrodo de massa integrado
- Ponta de cobre substituível (91001)



**91164 UNIÃO PARA DIRECÇÃO**

- Fixa tirantes de direcção partidos para manipulação do veículo



**91165 ALICATE DE FIXAÇÃO**

- Fixa tirantes de direcção danificados à rótula para manipulação do veículo



**91247 LIGAÇÃO E CABO DE MASSA**

- Sem necessidade de furar para obter ponto de massa
- Ponto de massa na zona de reparação
- Utilização directa



martelo não incluído

**91242 PONTO DE MASSA**

- Minimiza a remoção de tinta ao criar massa
- Lixe uma pequena área, use a máquina de soldar para criar o seu ponto de massa, soldando-o ao painel
- Parafuso para ponto de massa (91859)



**91243 POSICIONADOR MAGNÉTICO DE ARAME**

- Evite dedos queimados
- Garanta uma soldadura perfeita
- Mantém o arame ondulado em posição



**91245 PONTA PARA ELECTRÓDO 3 PONTOS**

- Apenas adaptador



**91805 MÁQ. SOLDAR PINOS ALUMÍNIO**

- Ideal para soldar pinos nos painéis danificados sem distorcer ou queimar o painel.
- Prepare os danos para a utilização da *Miracle Tool* para remover os danos na chapa



**91969 SUPORTE FLEXÍVEL COM LIMA**

- Estrutura em alumínio com folha de aço



Lima Ref. 91184

**91186 SUPORTE FLEXÍVEL PARA LIMA**

- Estrutura em alumínio com folha de aço



**91184 LIMA DE CHAPEIRO PARALELA**

- 350mm - 8tpi



**91185 LIMA DE CHAPEIRO MEIA CANA**

- 350mm - 8tpi



**91182 LIMA DE CHAPEIRO C/ PUNHO**

- Lima para contornos



## VIDROS E CHAPA

1-125

## 91106 EXTRACTOR DE BRAÇOS SUSPENSÃO

- 3 ton.



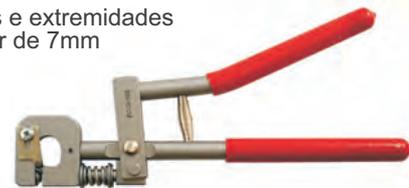
## 91334 ALICATE FLANGES

- Flanges de 13mm em chapa até 1,2mm
- Perfurador de 7mm



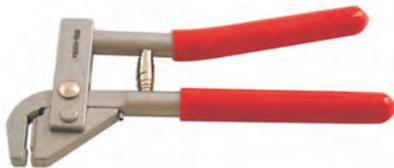
## 91335 ALICATE PERFURADOR

- Para abas e extremidades
- Perfurador de 7mm



## 91252 ALICATE PAINÉIS CURVOS

- Profundidade 20mm



## 91168 SEPARADOR DE PAINÉIS

- Lamina dupla - Aço especial



## 91169 SEPARADOR DE PAINÉIS

- Lamina Tripla - 90° - Aço especial



## 91226 CINZEL NARIZ DE BOI

- Forte e robusto - 65mm x 180mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946



## 91227 CINZEL PLANO

- 95mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946



## 91228 CINZEL REDONDO

- 95mm x 280mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946



## 91229 CINZEL DIREITO

- 25mm x 300mm
- Nylon sintético de alta densidade
- Disponível em Kit 91946



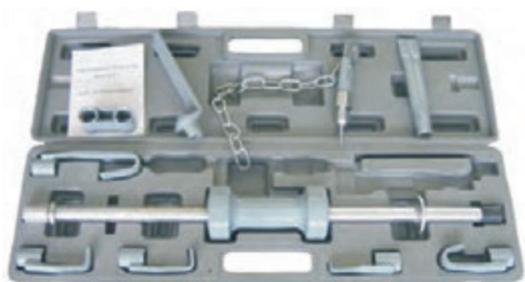
## 91946 KIT CINZEIS

- 4 peças (91226, 91227, 91228, 91229)
- Nylon sintético de alta densidade



**40152795 KIT PERCUSSÃO COM ACESSÓRIOS**

- Um kit multiusos para bate-chapa com martelo e acessórios



**40154371 MAÇO BORRACHA / METAL 16OZ**

**40155708 MAÇO BORRACHA / METAL 36OZ**

- 2 Faces
- 40155708 - Cabeça de bola e lisa



**40155134 MAÇO DE BATENTES**

- Cabeça de Cobre - Cabeça de Couro



**40155135 BATENTE**

- Cobre



**40155136 BATENTE**

- Couro



**402285245 MAÇO DE BORRACHA 45MM**

**402285255 MAÇO DE BORRACHA 55MM**

**402285260 MAÇO DE BORRACHA 60MM**

**402285265 MAÇO DE BORRACHA 65MM**

**402285280 MAÇO DE BORRACHA 80MM**



**402285428 MAÇO DE NYLON 28MM**

**402285435 MAÇO DE NYLON 35MM**

**402285445 MAÇO DE NYLON 45MM**

**402285460 MAÇO DE NYLON 60MM**



**402285628 PAR DE CABEÇAS NYLON 28MM**

**402285635 PAR DE CABEÇAS NYLON 35MM**

**402285645 PAR DE CABEÇAS NYLON 45MM**

**402285660 PAR DE CABEÇAS NYLON 60MM**



**40228513 MAÇO CHUMBO 3KG**

- Cabo metálico



**91210 MARTELO PLANO**

- Faces Polidas



**91211 MARTELO PLANO / CURVO**

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 375 gr

**91212 MARTELO PLANO**

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 430 gr

**91213 MARTELO PLANO / PENA**

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 430 gr

**91214 MARTELO PLANO / PONTA**

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 410 gr

**91215 MARTELO PLANO / PENA CURVA**

- Faces polidas para acabamento - Cabo de Nogueira
- 405 gr

**91216 MARTELO PLANO / SERRILHA**

- Face lisa e face serrilhada - Cabo de Nogueira
- 405 gr

**92396 MARTELO CABEÇA DE ALUMÍNIO 30MM****92397 MARTELO CABEÇA DE ALUMÍNIO 40MM**

- Com punho de borracha de alta aderência
- Ideal para painéis de alumínio

**91205 COLHER DE MOLDAR**

- Faces polidas
- 235mm - 1.225gr

**91206 COLHER CÔNCAVA**

- Faces polidas
- 290mm - 850gr

**91208 COLHER DE MESAS LARGAS**

- 3 Faces polidas: Côncava | Convexa | Angular
- 420mm - 1.760gr

**91209 COLHER PESCOÇO DE CISNE**

- 3 Faces polidas: Côncava | Convexa | Angular
- 520mm - 2.360gr

**91224 COLHER PLANA**

- 1 Face polida
- 260mm - 335gr



**91203 COLHER FINA 40°**

- Para acessos difíceis
- 260mm - 575gr

**91190 ENCONTRADOR DE ANEL**

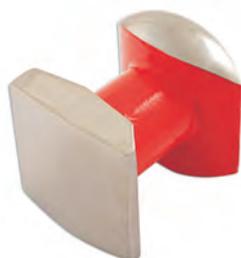
- Para acessos difíceis
- 240gr

**91192 ENCONTRADOR VIRGULA**

- Faces Polidas
- 1.175gr

**91193 ENCONTRADOR DUPLO**

- Faces Polidas
- 1.245gr

**91194 ENCONTRADOR BIGORNA**

- Faces Polidas
- 1.245gr

**91195 ENCONTRADOR TACÃO**

- Faces polidas
- 870gr

**91196 ENCONTRADOR CURVO**

- Faces polidas
- 940gr

**91197 ENCONTRADOR BIGORNA**

- Faces polidas
- 1.440gr

**91198 ENCONTRADOR DUPLO REDONDO**

- Faces polidas - Almofadas Convexa e Plana
- 755gr

**91199 ENCONTRADOR GARRA**

- Faces polidas
- 1.550gr

**91200 ENCONTRADOR COM PUNHO**

- Faces polidas - Convexo
- 1.375gr



## VIDROS E CHAPA

1-129

**91201 ENCONTRADOR DUPLO**

- Faces Polidas - Convexo e Pena
- 730gr

**91207 ENCONTRADOR CURVO**

- Faces Polidas
- 1.335gr

**91204 ENCONTRADOR CURVO SERRILHADO**

- Faces Polida e Serrilhada
- 1.335gr

**91191 ENCONTRADOR REVESTIDO**

- 1.190gr

**91225 ENCONTRADOR DE BORRACHA**

- Fabricado em Borracha de alta qualidade
- 600gr

**91832 ENCONTRADOR ANGULAR**

- Face Polida
- 615gr

**91833 ENCONTRADOR CURVO**

- Faces polidas
- 940gr

**91971 KIT DE CHAPEIRO**

- 11 Peças

**91972 KIT DE CHAPEIRO**

- 11 Peças

**91121 KIT DE CHAPEIRO**

- 13 Peças

**92362 PONTEIRO DE ALINHAMENTO PAINÉIS**

- Cor de laranja e numeração preta, dando alto contraste nas fotografias.
- Em plástico, para não riscar
- Para utilização rápida e fácil



**92430 KIT DE CHAPEIRO ALUMÍNIO**

- Mala de transporte em ABS
- Específico para painéis de alumínio

**91234 MOLDE PARA PAINÉIS**

- Reprodutor de formas, comparador de painéis

**91248 GRAMPOS PARA SOLDADURA**

- Indicados para unir painéis em espaços reduzidos

**91984 ALICATES DE PRESSÃO**

- Indicados para unir painéis e frisos para soldadura



5 Peças

**91359 ALICATE DE PRESSÃO**

- 0 - 15mm

**91360 ALICATE DE PRESSÃO**

- 0 - 15mm

**91363 ALICATE DE PRESSÃO**

- 0 - 10mm

**91365 ALICATE DE PRESSÃO**

- 0 - 15mm

**91366 ALICATE DE PRESSÃO**

- 0 - 18mm

**91367 ALICATE DE PRESSÃO PARA MASSA**

- 0 - 18mm

**91364 ALICATE DE PRESSÃO LONGO**

- 600mm



**91361 ALICATE DE PRESSÃO TIPO C**

- 300mm

**91370 ALICATE DE PRESSÃO TIPO U****91985 CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS**

- 4 Peças

**92298 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS**

- 4 Peças

**92299 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS**

- 5 Peças

**92300 MINI CLIP DE FIXAÇÃO DE PAINÉIS**

- 4 Peças

**91362 MICRO GRAMPO**

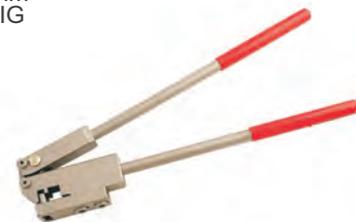
- Pequeno e versátil, com garras especialmente desenhadas
- Aperta onde outros grampos não conseguem
- Utilização apenas com uma mão
- Pequeno e robusto, permitindo um aperto até meia tonelada de pressão.
- Resistente, dissipa o calor ao soldar.

**91250 ALICATE PERFURADOR**

- 6mm x 20mm
- Soldadura MIG

**91251 ALICATE PERFURADOR**

- 8,2mm x 24mm
- Soldadura MIG

**91542 RÉGUA TELESCÓPICA**

- 3 Mts
- Ponto a ponto

**91543 RÉGUA TELESCÓPICA DIGITAL**

- 315mm a 3.900mm
- Ponto a ponto
- 10 memórias
- Adaptadores angulares - Bolha de nível



**91152 PISTOLA PARA CORTE SOLDA A LASER**

- Para veículos c/ solda a laser: VW, Porsche, Audi, Ford, Volvo
- Pressão sonora: 100.5 dBa
- Pressão de trabalho: 6,3bar
- Consumo de ar: 280L/min
- Bucha 6mm
- Vibração: 1,2m/sec<sup>2</sup>
- 25.000 RPM

**92306 SERRA PNEUMÁTICA BAIXA VIBRAÇÃO**

- Baixa vibração
- Corpo em compósito
- Vibração 0.3m/sec<sup>2</sup>
- Pressão de funcionamento: 6.2bar (90psi)
- Comprimento do golpe: 10mm
- Lâminas de substituição:
  - 92311 - 5pcs 18tpi
  - 92312 - 5pcs 24tpi
  - 92313 - 5pcs 32tpi

**92426 TESOURA DE CORTE DIREITO**

- Para curvas longas e contínuas direitas ou rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

**92427 TESOURA DE CORTE ESQUERDO**

- Para curvas longas e contínuas esquerdas ou rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

**92428 TESOURA DE CORTE RECTO**

- Para curvas longas e contínuas ou linhas rectas
- Lâminas em Chrome Molybdenum
- Punhos suaves TPR
- Capacidade de corte: até 1.2mm aço inox

**92405 INDUTOR CALOR 3KW C/ 3 ACESSÓRIOS****92406 INDUTOR CALOR 3KW C/ 5 ACESSÓRIOS**

- Inclui: luva de aquecimento, removedor de vidro, aquecedor de porcas
- Aquecimento localizado sem chama para remoção de porcas e parafusos corroídos
- Remove também frisos, autocolantes, janelas, etc.
- Ideal para mecânicos e bate-chapas
- **92406** inclui também sistema *easy fix* e ferro soldar plástico



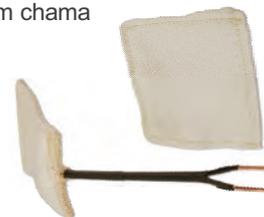
Apenas com 92406

**40155835 INDUTOR DE CALOR**

- Inclui: mola de 22mm, mola de 19mm e cordão universal
- Aquecimento localizado sem chama para remoção de porcas e parafusos corroídos

**40155840 ALMOFADA P/ INDUTOR DE CALOR**

- Ideal para remover frisos e autocolantes.
- Aquecimento localizado sem chama
- Inclui almofada extra

**40155841 KIT RESIST. P/ INDUTOR DE CALOR**

- Oito tamanhos de resistência: 15mm | 2 x 19mm | 22mm | 26mm | 32mm | 38mm | 45mm
- Fornecido em caixa de transporte



## VIDROS E CHAPA

1-133

## 40151297 RESISTÊNCIA MALEÁVEL

- Para indutor de calor
- 45mm x 320mm



## 40151298 CORDÃO PARA INDUTOR DE CALOR

- Para indutor de calor



## 40156244 ALICATE DE REMOÇÃO MOLAS FRISOS

- Ajuste de ângulo 0 - 90°
- Sistema de abertura rápida
- Remove molas de frisos e molas danificadas
- Em aço com pegas protegidas



## 40156258 ALICATE REMOÇÃO MOLAS PLÁSTICAS

- Angular a 80°, com garras perfiladas
- Comprimento 195mm
- Remove todo o tipo de molas



## 40156007 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M5X0.8

## 40156008 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M6X1.0

## 40156009 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M8X1.25

## 40156010 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M10X1.5

## 40156011 KIT REPARADOR ROSCAS DANIFICADAS M12X1.75

- Inclui ponteiro, broca e aplicador
- Para reparação e restauro de roscas danificadas
- Casquilhos de substituição disponíveis



## 40156012 KIT REPARAÇÃO ROSCAS DANIFICADAS

- Para reparação e restauro de roscas danificadas, 72 pcs
- Completo com tamanhos M5 | M6 | M8 | M10 | M12
- Inclui ponteiros, ferramentas de inserção, casquilhos, etc.
- Casquilhos incluídos: 25 M5x08x1.5 | 15 M6x1.0x1.5 | 10 M8x1.25x1.5 | 6 M10x1.5x1.5 | 4 M12 x 1.75x1.5
- Casquilhos disponíveis: 40156021, 40156022, 40156023, 40156024, 40156025



## 40156021 CASQUILHO M5X0.8

- Casquilho M5x0.8
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007



## 40156022 CASQUILHO M6X1.0

- Casquilho M6x1.0
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007



## 40156023 CASQUILHO M8X1.25

- Casquilho M8x1.25
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007



## 40156024 CASQUILHO M10X1.5

- Casquilho M10x1.5
- Pack de 12 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007



## 40156025 CASQUILHO M12X1.75

- Casquilho M10x1.5
- Pack de 6 unidades
- Utilizar com kit 40156012 e 40156007



### KIT MIRACLE BASE

- Sob Consulta.



### 40156102 MÁQUINA SOLDAR MIG INVERSOR

- Permite uma solda de alta corrente através de 240v. Leve, tamanho reduzido e ultra portátil.
- Solda aço ou liga. Com capacidade interna para bobine de arame 100mm. disponíveis para aço, alumínio ou solda MIG.
- Fácil ajuste de voltagem e alimentação do arame, multi função do programa de solda para repetir trabalho, tipo de material, grossura, etc.
- Ciclo de trabalho: 100% @ 140 amp  
40% @ 190 amp (max).



### 91150 KIT PISTOLA DESPONTEADORA

- Pneumática
- 1000 RPM para garantir perfuração
- Broca Tungsten Carbide 3 pontos e broca em aço Boron
- Forma em G garante resultados no acesso distante de ângulos
- Pressão de trabalho: 6,3bar
- Bits de 8 e 10mm
- Brocas disponíveis:  
91172: 8mm - Tungsten Carbide 3 pontos 46mm, 80rpm  
91937: 8mm - Tungsten Carbide 3 pontos 44mm  
91289: Broca Cobolt para remoção de solda.



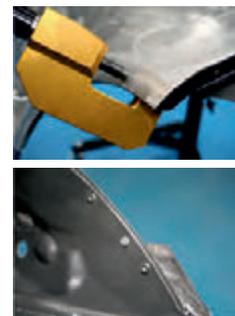
### 92386 SISTEMA REBITAR AUTOMÁTICO PLUS

- Completo, com 3 cabeças
- Cabeça de 35mm
- Cabeça de 110mm
- Cabeça de 220mm
- Rebites incluídos (consumíveis)



### 92385 SISTEMA DE REBITAR AUTOMÁTICO

- Completo, com cabeça de 35mm
- Sem necessidade de gerar calor, pode ser utilizado em aço OHSS/Boron sem enfraquecer o metal.
- Mais seguro que solda, sem faíscas a causar dano
- Menor preparação, poupando tempo
- Rebites incluídos (consumíveis)



### 91170 FRESA ESCALONADA

- 4 a 30mm - Passos de 2mm



### 40151780 FRESA PARA PONTOS SOLDADURA



### 40153506 FRESA PARA PONTOS SOLDADURA

- 4 x Brocas HSS  
1/2", 3/8", 5/16", 1/4"



**91511 KIT ESTICADOR PNEUMÁTICO**

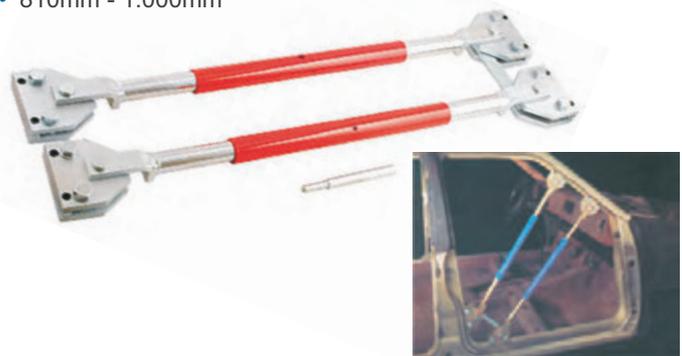
- 5,25 Ton Tracção/Distensão
- Controlo Remoto

**91122 ESTICADOR HIDRÁULICO**

- Tracção/Distensão
- Extensões de 150mm, 225mm e 300mm

**91064 TIRANTE PARA PORTAS**

- Evita deformação da estrutura durante trabalhos pesados
- 810mm - 1.000mm

**92269 REPARADOR DE GUARDA LAMAS**

- Repara danos no arco do guarda lamas



YouTube

**91834 TIRANTE SIMPLES CARROÇARIA**

- Evita deformação da estrutura durante trabalhos pesados
- 1.080mm - 1.900mm

**91079 GRAMPO TIPO G**

- Abertura 100mm
- Cap. 4 ton



**91087 GRAMPO TIPO TESOURA**

- Maxilas 50mm
- Cap. 3 ton

**91068 GRAMPO DE MAXILAS SELF-LOCK**

- Abertura 60mm
- Cap. 6 ton

**91088 GRAMPO DE MAXILAS**

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

**91127 GRAMPO MULTI-ÂNGULOS**

- Maxilas 120mm
- Cap. 10 ton

**91089 GRAMPO DE MAXILAS**

- Maxilas 45mm
- Cap. 3 ton

**91072 GRAMPO MAXILAS SELF-LOCK MAXI**

- Maxilas 60mm
- Cap. 10 ton

**91070 GRAMPO DE MAXILAS SELF-LOCK**

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

**91067 GRAMPO DE MAXILAS MINI**

- Maxilas 35mm - Para locais de acesso difícil
- Cap. 4 ton

**91884 GRAMPO DE MAXILAS ROTATIVO**

- 100mm - 360°
- Cap. 6 ton

**91095 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO**

- 50mm
- Cap. tracção 6 ton - Cap. elevação 2 ton

**91071 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO**

- 100mm
- Cap. 6 ton

**91096 GRAMPO DE MAXILAS ANGULO RECTO**

- 40mm
- Cap. tracção 3 ton - Cap. elevação 2 ton



**91097 GRAMPO BICO DE PATO**

- Maxilas 30mm - Alcance 65mm
- Cap. 3 ton

**91098 GRAMPO DE MAXILAS DE APERTO**

- Maxilas 38mm
- Cap. 3 ton

**91894 GRAMPO DE MAXILAS**

- 125mm x 65mm
- Cap. 6 ton

**91889 GRAMPO DE MAXILAS FINAS**

- Maxilas 32mm
- Cap. 3 ton

**91892 GRAMPO DE MAXILAS**

- Maxilas 70mm
- Cap. 5 ton

**91916 JOGO DE CINTAS DE TRACÇÃO**

- 4 Peças
- 91091 - 3 ton - 2 mts x 25mm - c/ manga de protecção
- 91092 - 8 ton - 1,45 mts x 50mm - c/ manga de protecção
- 91093 - 8 ton - 0,75 mts x 50mm
- 91094 - Cinta de segurança

**91091 CINTA DE TRACÇÃO**

- 3 ton
- 2 mts x 25mm c/ protecção 20 cm

**91092 CINTA DE TRACÇÃO**

- 8 ton
- 1,45 mts x 50mm c/ protecção 20 cm

**91093 CINTA DE TRACÇÃO**

- 8 ton
- 0,75 mts x 50mm

**91094 CINTA DE SEGURANÇA**

- Prender uma ponta à cinta de tracção e a outra ponta ao veículo

**91073 JOGO DE TRACÇÃO**

- Adequado a múltiplas tarefas
- Alcance 300mm - Profundidade 150mm

**91114 GANCHO DUPLO**

- Ideal para juntar correntes



**91116 GANCHO DE TRACÇÃO**

- Para corrente de 10mm

**91113 GARRA DUPLA**

- Maxilas 100mm
- Cap. 6 ton

**91895 GANCHO PARA CORRENTES****91105 GANCHO TIPO J**

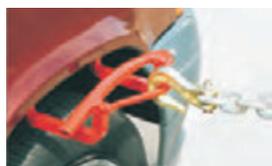
- 65mm
- Cap. 5 ton

**91897 GANCHO DE REBORDOS**

- Para puxar rebordo de painéis

**91075 GANCHO GUARDA LAMAS PEQUENO**

- Cap. 1,5 ton

**91074 GANCHO GUARDA LAMAS GRANDE**

- Cap. 1,5 ton

**91108 BASE DE TRACÇÃO**

- Para fixar ao chão
- 4 encaixes para correntes de 10mm
- 190mm x 190mm

**91076 ESTICADOR DE COLUNAS DE PORTAS**

- Posição variável
- 80mm x 100mm

**91107 PONTO DE TRACÇÃO**

- Para fixar ao chão
- Cap. 10 ton - 360°

**91077 GANCHO PARA PARAFUSOS**

- Cap. 2,5 ton

**91069 GANCHO TRACÇÃO INDIRECTA**

- Para todos os tipos de correntes



**91902 CORRENTE COM GANCHO**

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

**91903 CORRENTE COM 2 GANCHOS**

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

**91063 CORRENTE SIMPLES**

- 2,5 mts
- 10mm - Grau 80

**91103 UNIÃO DE CORRENTES****91066 PLACA DE TRACÇÃO PERFURADA**

- 380mm
- Cap. 6 ton

**91065 ANEL UNIVERSAL 105MM**

- Para ganchos
- Aço especial

**91887 UNIÃO DE ENGATE**

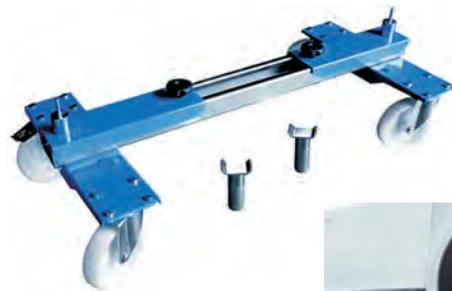
- Pode ser utilizado com ganchos de tracção

**91891 CABO DE SEGURANÇA**

- Prender uma ponta à cinta de tracção e a outra ponta ao veículo - cabo de aço - 2 mts

**91880 POSICIONADOR DE VEÍCULOS**

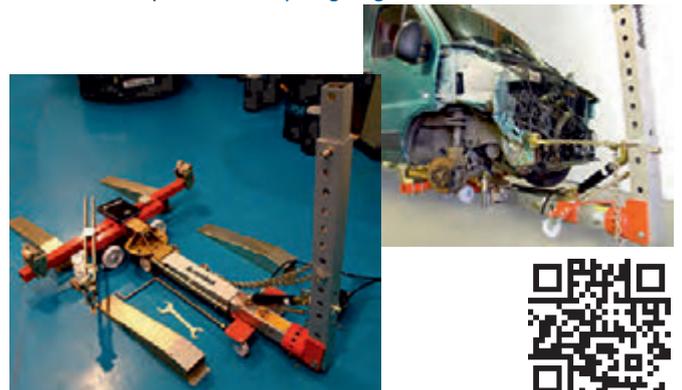
- Profissional
- Para mover veículos acidentados ou em reparação
- Totalmente ajustável a todos os veículos
- 2 encaixes de pino - 2 extensões de 150mm

**91878 GRAMPOS PARA POSICIONADOR**

- Par - Resistentes ao calor
- Cap. 10 ton - Articuladas

**91520 AUTO ROBOT**

- Leve, versátil e ultra forte sistema de reparação de acidente
- Capacidade de puxo: 10 toneladas
- Rápida troca da posição de puxo
- Móvel
- Desenhado para poupança de espaço
- Vídeo exemplificativo: <https://goo.gl/sHZewF>



**504075 SUPORTE DE CARROÇARIAS**

- Ideal para Bate-Chapa e Pintura
- Sistema Rotativo Manual
- Ajustável a Diversas Carroçarias
- Comprimento: de 1620mm a 4100mm
- Altura total: 440x1340mm
- Altura de trabalho: 210x1110mm
- Peso: 144Kg
- Capacidade: 740Kg

**91881 POSICIONADOR DE VEÍCULOS**

- Profissional
- Para mover veículos acidentados ou em reparação
- Rodas de 200mm, 2 rodas com travão
- 2 encaixes de pino e suportes de eixo
- Resistente ao calor

**92438 MACACO PARA RODA**

- Para pneus com largura máxima 305.
- Capacidade de carga: 680Kg
- Hidráulico, eleva o carro em segundos
- Ideal para zonas apertadas ou veículos imobilizados
- Move-se para todo o lado, se utilizado em par
- Certificação TUV/GS
- Rodas de 4" em nylon

**92321 SUPORTE PARA PÁRA-CHOQUES**

- Suporte Universal para 3 pára-choques
- Braços ajustáveis de 600mm
- Ajuste de braços de 8 posições
- Desmontável

**91829 SUPORTE EZ**

- Projectado como suporte de pequenas peças tais como:
- Espelhos, spoilers, grelhas, etc.
- Portátil e ajustável

**91176 SUPORTE DE PÁRA-CHOQUES**

- Suporte móvel para 6 pára-choques
- Ajustável
- Altura - 2,1 mts

**91177 SUPORTE DUPLO DE PÁRA-CHOQUES**

- Suporte móvel para 8 pára-choques
- Ajustável
- Altura - 2,1 Mt



**92409 ELEVADOR HIDRÁULICO EASYLIFT 3 TON**

- Hidráulico (bomba de 350bar de pressão)
- Peso máximo do veículo: 3 Ton.
- Altura de elevação: 995mm
- Largura: 660mm
- Comprimento: 1.010mm
- Fornecido com garfo para rodas e adaptador para chassi

**91828 SUPORTE PARA PAINÉIS**

- Com protecção de borracha
- 760mm x 1.100mm

**91457 SUPORTE PARA PAINÉIS ECONÓMICO**

- Cap. 226kg
- Altura 500mm - 1.105mm

**91458 SUPORTE COM GRAMPOS**

- Com tirantes de fixação

**91456 SUPORTE PARA PAINÉIS**

- 1.000mm x 1.100mm

**92322 SUPORTE DE PINTURA DE PAINÉIS**

- Suporta todo o tipo de painéis de pequenas e grandes dimensões
- Gira 180°
- Totalmente ajustável

**92323 SUPORTE PARA RODAS**

- Suporta 4 Rodas



**92398 SUPORTE P/ PINTURA/REPAR. JANTES**

- Suporte para pintura e reparação de jantes
- Suporta 4 jantes com ou sem pneus
- Altura ajustável
- Totalmente móvel
- Rodas largas

**92431 SUPORTE DE PAINÉIS EXTENSÍVEL**

- Dobra-se quando não está em uso
- Altura ajustável de 170mm até 900mm
- Quatro rodas, duas com travão
- Comprimento: 915mm

**91303 MÓVEL DE PEÇAS**

- Organize e proteja as peças durante a reparação
- Design compacto
- Completo com selecção de painéis
- Ideal para qualquer oficina
- Com rodas de borracha

**91461 PISTOLA DE AR RÁPIDA**

- Tenha sempre uma pistola de ar na ponta da mangueira de ar
- Encaixa-se entre a mangueira de ar e a ligação rápida
- Individual

**92415 DISPENSADOR DE PAPEL**

- Fácil substituição de rolo
- Fixação de parede
- Completo com lâmina de corte
- Estrutura tubular
- Utiliza 1 rolo de papel máscara de 450mm

**92416 DISPENSADOR DE PAPEL / DEGRAU**

- Fácil substituição de rolo
- Suporta até 225Kg
- Completo com lâmina de corte
- Estrutura tubular
- Utiliza 1 rolo de papel máscara de 450mm

**92444 MÓVEL DE PEÇAS**

- Com suporte para pendurar pára-choques e escapes
- Inclui prateleira de peças, quadro de notas, cesto para peças pequenas e cintas elásticas para segurança
- Com 4 rodas giratórias
- 590 x 890mm x 1700mm de altura
- Capacidade até 90Kg

**91462 PISTOLA DE AR AJUSTÁVEL**

- Pistola com regulador ajustável 90 a 120 psi
- Regulador integrado
- Ponta em borracha
- Corpo em compósito



**91404 FERRAMENTA DE LIMPEZA**

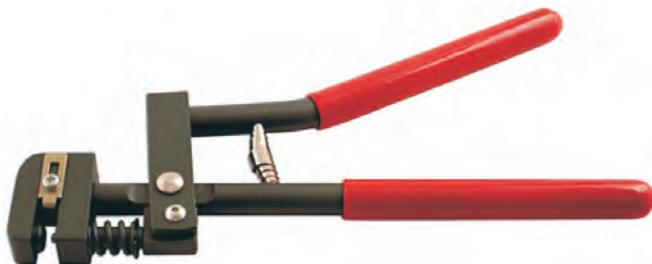
- Para partir depósitos de massa sem danificar o disco

**91405 INSPECTOR DE ACABAMENTOS**

- Ampliação 30X
- Detecta bolhas e levantamento da tinta
- Detecta falhas diversas no acabamento

**91954 ALICATE PERFURADOR**

- Alicate para perfurar a 6 mm em painéis, facilita a rebitagem de novos painéis no sítio, ideal para alumínio.

**91451 ALICATE PERFURADOR**

- Abre perfuração nas latas de tinta para fazer gotejador

**91459 PISTOLA DE SOPRAR**

- Ligação 1/4" BSP
- Alumínio
- Tipo caneta

**91460 LIGAÇÃO DE AR GIRATÓRIA**

- Ligação 1/4" BSP

**91463 REGULADOR DE AR****92286 JOGO DE ESPÁTULAS DE BETUMAR**

- 4 Pcs - 25mm | 50mm | 75mm | 100mm
- Laminas de aço inoxidável
- Pegas ergonómicas em borracha

**91276 RASPADOR**

- Remove Tinta, betumes, adesivos, etc.



**91433 RASPADOR DE TINTA**

- Para corrigir escorridos e defeitos de pintura

**92014 CORTADOR DE PAPEL E PELÍCULA**

- 10 uni

**91988 ESCOVA DE ARAME REVESTIDA**

- Escova de arame moldada em resina epoxy
- Ø50mm
- Não se desfaz nem tem pontas soltas
- Escovas de substituição disponíveis (91496)

**92331 KIT DE PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES**

- Remove tintas, corrosão, adesivos e outros deixando a superfície limpa sem necessidade de decapar
- Escovas de aço - 3 uni
- Escovas Strip - 1 uni
- Escovas de borracha - 1 uni



Consumíveis na página 8-98

**92328 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR**

- 6 Peças
- Para discos de lixa de 150mm
- Vários formatos para uso profissional

**92367 RASPADOR PROFISSIONAL**

- Punho de borracha suave
- Angular para fácil utilização
- Inclui lâmina
- Utilizar com lâminas rectas 92301

**91999 RASPADOR QUALIDADE PRO**

- Retráctil
- Utilizar com lâminas unilaterais (20x40x0,25mm)
- Utilização universal
- Lâminas disponíveis 91430

**92018 RASPADOR MANUAL**

- Não retráctil
- Corpo em plástico
- Alta qualidade
- Packs de 5 unidades

**91371 ESCOVA AÇO INOXIDÁVEL**

- Comprimento total: 270mm
- Comprimento escova: 130mm
- Largura: 20mm
- Altura escova: 25mm
- Punho ergonómico

**91495 ALMOFADAS DE LIXAR**

- 3 Peças
- Dura, média e macia

**91991 BLOCOS DE LIXAR CURVAFLEX**

- 4 Peças
- Grande flexibilidade para uso profissional



## VIDROS E CHAPA

1-145

## 91388 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR

- 90mm
- Plano



## 91392 BLOCO DE LIXAR CURVO

- Para discos de 150mm



## 92027 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 19 Peças
- Ideal para contornos, cantos e planos
- Vários formatos para uso profissional



## 91393 BLOCO DE LIXAR CURVO

- Bordo redondo para lixar contornos



## 92028 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 3 Peças
- Para discos de lixa de 150mm
- Vários formatos para uso profissional



## 92030 JOGO DE BLOCOS DE LIXAR

- 4 Peças
- 1 bloco de lixar
- 3 almofadas - Dura, média e macia



## 91401 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- 110mm x 225mm
- 10 furos - Plano
- Ligação para aspira o



## 91400 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- 70mm x 192mm
- 8 furos - Plano
- Ligação para aspira o



## 91387 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- Para discos de 150mm
- Plano



## 91395 BLOCO DE LIXAR FLEXI VERTICAL

- Rectangular 70mm x 125mm
- Para painéis curvos



## 91394 BLOCO DE LIXAR PLANO

- 70mm x 125mm



## 91399 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR

- 150mm
- Para discos de 6 e 9 furos
- Ligação para aspira o



## 91385 BLOCO DE LIXAR MINI

- 35mm
- Para lixar partes fundas



## 91396 BLOCO DE LIXAR FLEXI HORIZONTAL

- Rectangular 70mm x 125mm
- Para painéis curvos



**91386 BLOCO DE LIXAR TRIANGULAR**

- Para lixar cantos e entalhes

**91389 BLOCO DE LIXAR CIRCULAR**

- Para discos de 150mm
- Plano

**91390 BLOCO DE LIXAR FLEXI VERTICAL**

- Para discos de 150mm
- Para painéis curvos

**91391 BLOCO DE LIXAR FLEXI HORIZONTAL**

- Para discos de 150mm
- Para painéis curvos

**91397 BLOCO DE LIXAR LONGO**

- 70mm x 390mm
- 14 Furos
- Ligação para aspira o

**91403 ALMOFADA DE LIXAR CURVA FLEXI**

- 70mm x 440mm
- 14 Furos

**91402 BLOCO DE LIXAR FLEXI**

- 70mm x 440mm
- 14 Furos
- Côncavo | Convexo | Plano
- Liga o para aspira o

**91382 BLOCO DE LIXAR LÁGRIMA GRANDE**

- 140mm
- Contorno redondo

**91398 ALMOFADA DE LIXAR CURVA**

- 70mm x 390mm

**91380 BLOCO DE LIXAR LÁGRIMA PEQUENA**

- 70mm
- Contorno redondo

**91381 BLOCO DE LIXAR CURVO**

- 140mm
- Contorno redondo



## VIDROS E CHAPA

1-147

## 91384 BLOCO DE LIXAR PLANO

- 225mm x 70mm
- Totalmente plano



## 40150223 BLOCO DE LIXAR

- Borracha
- Flexível



## 91493 BLOCO DE LIXAR

- Para discos de 150mm
- Ideal para contornos



## 91492 BLOCO DE LIXAR VELCRO

- Para discos de 150mm
- Ideal para contornos



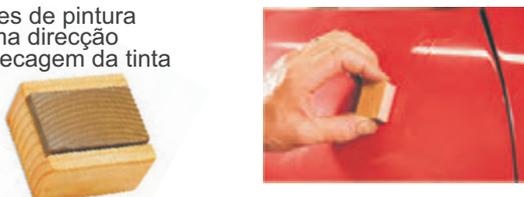
## 91379 BLOCO DE LIXAR RECTANGULAR

- 63mm x 140mm
- Flexível
- Dupla face dura/macia



## 91449 BLOCO DE LIXAR PADRÃO GROSSO

- Para retoques de pintura
- Usar só numa direcção
- Usar após secagem da tinta



## 91450 BLOCO DE LIXAR PADRÃO FINO

- Para retoques de pintura
- Remove poeiras e pequenas imperfeições



## 91383 BLOCO DE LIXAR STANDARD

- 68mm x 122mm
- Borracha de elevada resistência



## 91153 MINI LIXADORA PNEUMÁTICA

- Discos de Ø50mm de diâmetro
- Remove pequenas quantidades de tintas
- Lixe com precisão
- Pneumática



## 91418 KIT DE MANUTENÇÃO DE PISTOLAS

- Para manutenção completa de pistolas de pintura
- 21 Peças



## 91417 KIT DE MANUTENÇÃO DE PISTOLAS

- Para manutenção de pistolas de pintura
- 20 Peças



## 91443 SISTEMA DE LAVAGEM DE PISTOLAS

- Balde com cesto de lavagem



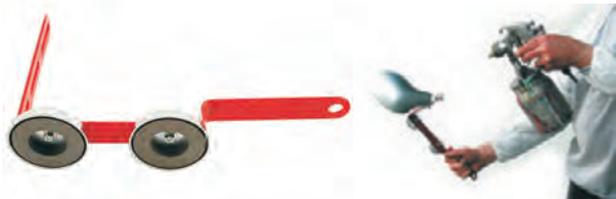
**91444 FILTRO PARA PISTOLAS DE COPO SUP.**

- Para pistolas DeVilbiss | SATA | Iwata
- Rede de 280 microns
- 5 uni



**91420 SUPORTE DE PINTURA**

- Fixação magnética dupla
- Para pintura de espelhos e pequenas peças



**91422 SUPORTE PARA PISTOLAS DE PINTURA**

- Fixação magnética dupla
- Para 2 pistolas de copo superior



**92439 PLACAS DE CORRECÇÃO**

- Conjunto de 3 placas de correcção
- Ideal para pintura e reparações de pequenas secções sem necessidade de repintar o paineel
- 4 formas de stencil para diferentes trabalhos numa chapa só
- Fabricado em Aço Inoxidável 304, permitindo reutilização



**NOVO**  
ARTIGO

- Video exemplificativo: <https://goo.gl/tNMzKO>

**91423 SUPORTE PARA PISTOLA DE PINTURA**

- Adequado a recarga de pistolas de copo superior



**91438 CAIXA PARA CABINE DE PINTURA**

- 350mm x 180mm x 125mm
- Fixação Magnética
- Suporte para 2 Pistolas



**91441 SUPORTE PARA TESTES DE TINTA**

- Fixação magnética



**91445 SUPORTE PARA PISTOLA DE PINTURA**

- Para pistolas de copo superior
- Articulado



**92002 SUPORTE PARA PISTOLAS PINTURA**

- Para 2 pistolas de copo superior
- Fixação magnética



**92305 MISTURADOR PNEUMÁTICO**

- Misturador de tinta
- Cap. até 5 L



**91412 SUPORTE PARA AFINAÇÃO DE TINTA**



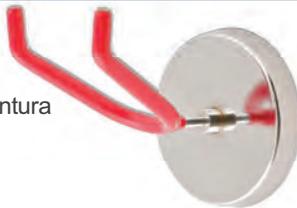
**91416 KIT PARA AFINAÇÃO DE TINTA**

- Suporte + 50 cartões



**92381 SUPORTE MAGNÉTICO PISTOLA PINTURA**

- Suporte protegido
- Iman de alto magnetismo
- Produto profissional
- Suporta maioria das pistolas de pintura

**92023 FRASCOS**

- 60ml
- 80 uni



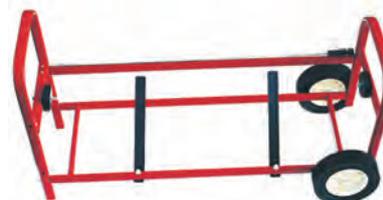
Tampa especial

**92024 FRASCOS**

- 60ml
- 100 uni

**91434 CARRO PARA POLIETILENO**

- Para manter e transportar folhas de polietileno

**92001 SECADOR DE PINTURA**

- Regulável
- Com distribuição uniforme de ar

**92284 SUPORTE DE SECAGEM**

- Suporte com 2 secadores pneumáticos
- Totalmente ajustável

**92285 SECADOR PNEUMÁTICO C/ FILTRO**

- Para pintura à base de água
- Para uso manual ou em suporte

**509051 SECADOR MÓVEL INFRAVERMELHOS**

- Monofásico
- Secador móvel de pintura por raios infravermelhos.
- Com estes secadores de pintura, os materiais mais comuns endurecem completamente em poucos minutos, ficando aptos a serem lixados.
- Oferecem a capacidade de secagem de grandes superfícies, a isto se junta uma uniformidade da temperatura insuperável.
- As lâmpadas de luz infravermelha de ondas curtas, transmitem o calor com mais efectividade que os outros tipos de lâmpadas, fazem com que o calor penetre e aqueça de dentro para fora.
- Tem efeito desde o instante em que o secador começa a funcionar.
- 3 lâmpadas de luz

**92403 SECADOR PINTURA INFRAVERMELHOS**

- Temporizador ajustável
- Alimentação 230v 2Kw
- Área de secagem 800 x 800mm
- Temperatura 40 a 100°C.
- Aprovação CE
- Lâmpadas de substituição disponíveis



**92425 GRAMPO DE PINTURA MAGNÉTICO**

- Grampo para pintura
- Base com forte poder magnético
- Ideal para peças leves (espelhos, etc.)
- Ideal em cabines de pintura metálicas

**91277 FLEXI MAGNET**

- Braço flexível para fácil acesso
- Ideal para apanhar peças/limalhas

**40154824 CANETA LIMPA JACTOS**

- Ferramenta para limpar os jactos do limpa pára-brisas, com agulha dos dois lados uma limpa a outra mais rija redirecciona o jacto



OFERTA:  
Expositor na compra  
de 12uni

**40155793 CHAVE AJUSTE ASPERORES OPEL**

- Para ajuste dos aspersores dos Astras J e Insignia
- Ideal para ajuste
- Perfil angular

**40154384 JOELHEIRAS**

- Com gel para maior conforto, facil de usar, fechos de velcro - Para todos os serviços

**40154750 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS**

- Fornecido com 2 pares de pernas, dando grande versatilidade
- Também para veículos comerciais como MAN e Scania
- Máxima altura 50mm, Largura 60mm

**40153173 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS**

- Saca limpa pára-brisas universal

**40154751 SACA LIMPA PÁRA-BRISAS**

- Ferramenta simples de trabalhar
- Com braços ajustáveis sem o risco de danificar nada
- Universal

**40155491 ADAPTADOR ANGULAR 90°**

- Adaptador para Berbequins e Aparafusadoras
- Fabricado em aço e alumínio
- Qualidade profissional

**40155494 REBITADOR REBITES PLÁSTICOS**

- Inclui 40 rebites
- 10 x 5x15.8mm | 5x17.2mm | 6.6x17.2mm | 6.3x25.2mm
- Cabeça de longo alcance 215mm x 92mm x 30mm



## VIDROS E CHAPA

1-151

## 40151751 KIT ALAVANCAS

3  
PEÇAS

- 200mm | 300mm | 500mm

## 40153206 ALAVANCA

900  
mm

## 40154590 FERRAMENTA DE IMPACTO 1/2"

- Para retirar parafusos difíceis em espaços reduzidos como polias, etc poupando tempo e evitando retirar outras peças. Esta ferramenta é para usar com martelo, para soltar os parafusos.
- O uso de protecção e chaves de impacto é recomendado



## 40153347 ADAPTADOR PARA BERBEQUIM

- Ângulo 90°
- Bucha 3/8"



## 40153994 CONJUNTO ALAVANCAS ROBUSTAS

4  
PEÇAS | CV CHROME  
VANADIUM

- Um robusto conjunto de alavancas com cabo ergonómico, acabamento cromado em aço Chrome Vanadium.

**Tamanhos** 90 | 180 | 290 | 420mm

- Caixa de armazenamento



## 40153216 JOGO DE ALAVANCAS

4  
PEÇAS | CM CHROME  
MOLYBDENUM

- Cabos macios



## 40152467 ADAPTADOR FLEXÍVEL BERBEQUIM

- 915mm



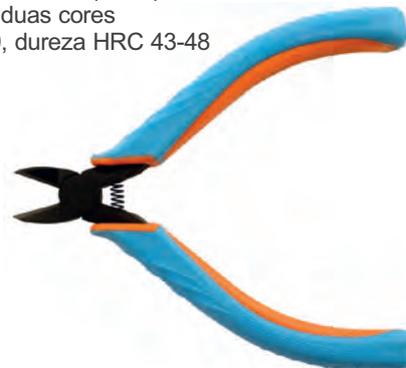
## 92418 KIT DE SOLDAR PLÁSTICO

- Sem fios
- Para soldar e reparar peças plásticas
- Ideal para pára-choques apoios plásticos, riscos, etc



## 92256 ALICATE CORTE LÂMINA TUNGSTEN 5"

- Lâmina Tungsten para utilização com Agrafador Power-TEC
- Lâmina Tungsten (HRC 72-73) compatível com arame 0,8mm
- Pegas em TPR com duas cores
- Corpo em CRV 6140, dureza HRC 43-48



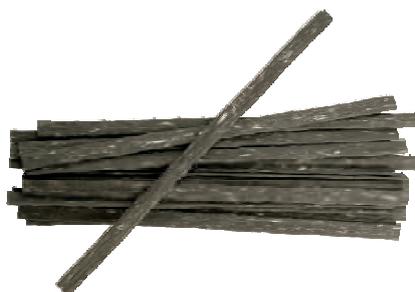
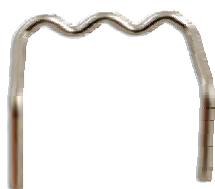
## 92373 REPARADOR PLÁSTICO HOT STAPLER

- Sem fios
- Completo c/ agrafos
- Inclui baterias
- 150 agrafos por carga
- Iluminação LED

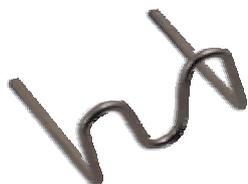


## 91774 KIT REPARAÇÃO PLÁSTICOS PLAS-TEC

- Pistola de ar quente com redutor 9mm, bico de solda e protecção de temperatura
- 10 barras de solda universal
- 5 malhas de rede aço inox
- DVD de instruções
- Solda para 99% dos plásticos
- Não precisa identificar o tipo de plástico



**Consumíveis disponíveis**  
**na página 8-86**



## 40153123 MINI BUCHA ENCAIXE 1/4"



## 40152195 JOGO EXTRACTORES PARAFUSOS

- 3 | 5 | 6 | 8 | 9 mm



## 40150213 ALICATE DE PRESSÃO 180MM

## 40150214 ALICATE DE PRESSÃO 250MM

- Alicates de bocas concavas



## 40150979 ALICATE DE REBITAR

**4** CABEÇAS | **+40** PORCAS REBITE

## • Aplicação

M3 | M4 | M5 | M6  
+ 40 Rebites sortidos

## • Peças

40150390 MANDRIL M-3  
40150391 MANDRIL M-4  
40150392 MANDRIL M-5  
40150393 MANDRIL M-6

40150980 PORCAS 3MM 50PC  
40150981 PORCAS 4MM 50PC  
40150982 PORCAS 5MM 50PC  
40150983 PORCAS 6MM 30PC

## FACTORES ESPECIAIS

- > 4 CABEÇAS
- > PORCAS REBITE



## 40150217 ALICATE DE REBITAR

**4** CABEÇAS | **+30** REBITES SORTIDOS

## • Aplicação

Cabeças 2.4 | 3.2 | 4 | 4.8mm  
+ 30 Rebites sortidos

## • Peças

40152804 MAXILAS



## 40150686 ALICATE DE REBITAR ARTICULADO

**4** CABEÇAS | **+30** REBITES SORTIDOS

## • Aplicação

Cabeças 2.4 | 3.2 | 4 | 4.8mm  
+ 30 rebites sortidos e maxilas substituição

## • Peças

40152805 MAXILAS



**FACTORES ESPECIAIS**

- > BRAÇOS EXTENSÍVEIS  
BALANÇO EXTRA
- > COMPARTIMENTOS  
EXTRA PARA REBITES



**REBITES AÇO INOX**  
2.4 | 3.2 | 4 | 4.8 | 6.4mm



**PORCAS REBITES**  
4 | 5 | 6 | 8 | 10mm



**40152478 ALICATE REBITAR DE BRAÇOS**

**10**  
CABEÇAS

- **Aplicação**  
Rebites de Alumínio e aço inox  
Porcas rebite

• **Peças**

- 40152770 MANDRIL M-4
- 40152771 MANDRIL M-5
- 40152772 MANDRIL M-6
- 40152773 MANDRIL M-8
- 40152774 MANDRIL M-10
- 40152806 MAXILAS
- 40150248 MANGA REBITES
- 40150249 MANGA PORCAS
- 40153643 PORCAS 8MM 10PC
- 40153644 PORCAS 10MM 10PC



**40153736 ALICATE REBITAR DE BRAÇOS**

**14**  
CABEÇAS

- **Aplicação**  
Rebites de aço e aço inox  
Porcas e parafusos rebite

• **Peças**

- 40152770 MANDRIL M-4
- 40152771 MANDRIL M-5
- 40152772 MANDRIL M-6
- 40152773 MANDRIL M-8
- 40152774 MANDRIL M-10
- 40153864 MANDRIL M-12
- 40152806 MAXILAS
- 40150248 MANGA REBITES
- 40153865 CABEÇA
- 40150249 MANGA PORCAS
- 40153643 PORCAS 8MM 10PC
- 40153644 PORCAS 10MM 10PC



**FACTORES ESPECIAIS**

- > CAPACIDADE ATÉ 12mm  
PORCAS REBITE



**REBITES AÇO INOX**  
3.2 | 4 | 4.8 | 6.4mm



**PORCAS REBITE**  
4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12mm



**PARAFUSO REBITE**  
4 | 5 | 6 | 8 mm

**92432 SUPORTE UNIVERSAL EXTENSÍVEL**

- Mesa suporte universal extensível em altura e em comprimento
- 4 Rodízios de borracha e Protecções de borracha

Altura	845-1320mm
Comprimento	225-1380mm
Capacidade	100 Kg



**92443 SUPORTE UNIVERSAL ROTAMATE**

- Suporte para todo o tipo de peças auto: puxadores, grelhas, espelhos, capôts, etc.
- Rotação 360° para reparação e acabamento perfeito
- Capacidade para capôts, portas, e peças de grande porte

Capacidade	90 Kg
------------	-------



**PBR10000 PRENSA DE CHAPEIRO 10TON**

- Em caixa plástica com rodas
- Inclui: bomba manual com tubo, cilindro de 150mm, 3 extensões, alargador, apoio de borracha, cunha, base canelada, serrilhada, adaptador de roscas e união de tubo

**5040311 CONJUNTO DE CILINDROS**

- Em Caixa Metálica

**504031P BOMBA HIDRÁULICA MANUAL**

- Tubo Incluído
- Capacidade 10 Ton

**40156220 PROTECÇÃO DE GUARDA-LAMAS**

- Anti-deslize.
- Resistente a óleo, massa, água, etc.
- 900mm x 610mm x 5mm
- Sem imans, para não danificar pintura
- Certificado RoHS não tóxico EN71

**5090291 ÓCULOS DE PROTECÇÃO**

- Em Caixa Metálica

CE

**40154394 ÓCULOS DE PROTECÇÃO**

- Sistemade ventilação, protecção total

CE

**509029 ÓCULOS DE PROTECÇÃO**

- Óculos de protecção ajustável

CE

**40156225 ÓCULOS PROTEC. ALTA VISIBILIDADE**

- Óculos de protecção de alta visibilidade
- Ideal para utilização em oficina
- De acordo com a norma EN166
- Cinta ajustável

