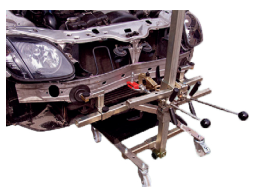


SISTEMA DE DESEMPENAGEM RÁPIDA - SMART PULLER BASIC +

Autorobot



Rápido, multi-funcional e fácil de usar, é o conjunto ideal para reparações de chapa em toda a estrutura da viatura:

Laterais | Painéis basculantes | Pilares A, B, C
Partes dianteiras e traseiras | Estrutura do teto

1.590,00€+IVA

Ref: AB7056

SPOTTER PORTÁTIL - BALSPOT2500

Inclui pistola multifunções, tira-mossas e caixa com acessórios.



Equipamento de fácil utilização, ideal para oficinas de colisão indicado basicamente para remover pequenas amolgadelas, com controlo de parâmetros digitais. Com sistema de disparo por gatilho one touch, não necessita de ponto único. Ativa-se ao contacto.

Conteúdo do Kit:

- Carrinho equipamentos
- Mangueira de alimentação
- 1 Martelo removedor
- 1 Caixa kit acessórios
- 1 massa de platina



PONTA P/ SOLDADURA MAGIC MULTISPOT



95,00€+IVA

1.350,00€+IVA

Ref: BALSPOT2500

DESCRAVADORA P/ CHAPAS DE ALTA RESISTÊNCIA - VARIODRILL

*Homologada para VW, BMW, Mercedes Benz, Opel, Ford e Tesla.
Inclui fresa de 8ø*

Características técnicas:

- Material: Aço, alumínio e plástico
- Pressão de trabalho: 6-8 bar
- Consumo de ar: 0,071 m³/min.
- Nível de ruído: 70 dB(A) Vibração: 1,07 m/s²
- Velocidade de rotação: 900 U/min.
- Peso: 2.9Kg
- Tamanho: 340x300x85 mm
- Largura de abertura: 35 mm
- Profundidade de abertura: 95 mm



Ref: WS601001

590,00€+IVA

SISTEMA DE REBITAGEM W+S XPRESS 800 - KIT BÁSICO

O XPress 800 é um sistema modular de rebiteamento com força de pressão de 250 kN (25 toneladas), ideal para reparação das carroçarias mais modernas.

A tecnologia modular do dispositivo permite a adaptação de muitas ferramentas funcionais para diferentes aplicações. O sistema do dispositivo pode ser opcionalmente combinado com uma série de cilindros hidráulicos e os suportes em C designados. O sistema do dispositivo é complementado por uma infinidade de ferramentas especiais para aplicativos personalizados.

Conjunto básico: Máquina colocação rebites auto-perfurantes (SPR) nas falanges.

Recomendado pela Mercedes Benz e Tesla.

Ref: XPRESS800BASIC

3.250,00€+IVA



CORTADORA DE CHAPA PARA CARROÇARIA - MEC 600

A cortadora de chapa pneumática MEC600 foi projetada para abrir costuras de solda para facilitar a remoção dos painéis externos.

A guia ajustável do cortador permite que a MEC600 seja facilmente ajustada para diferentes posições angulares das chapas de metal e sem danos, impedindo que a cortadora escorregue da borda.

Características técnicas:

- Certificação: CE
- Qualidade do ar (ISO): 3/4/4, 3/4/4
- Consumo de ar: 0,62 m³/min.
- Nível de ruído: 77 dB (A)
- Diâmetro: 3,1mm / 6 mm
- Peso bruto: 3.830 kg
- Vibração: 3,6m/s², 3,6m/s²
- Velocidade de rotação: 20.000 rpm.
- Temperatura de trabalho: 0°C a -40°C
- Potência: 600 W
- Pressão de trabalho: 6,3 bar



Vencedor do prêmio Inovação - Bundespreis 2019

Ref: WSMEC600

999,00€+IVA

BANCADA DE SERVIÇO P/ SERVIÇOS RÁPIDOS - RAPID®

A RAPID AB1000 é uma bancada rápida para todo o tipo de reparações de colisão.

Equipada com uma nova torre de tração com deslocamento suave e preciso de 180°, pode ser colocada em qualquer parte da bancada.

Estrutura sólida e compacta com 3 m de comprimento e equipada com duplo dispositivo de segurança e duplo pistão de elevação.

Características Principais:

- Dimensões (C x L): 3000 x 940 mm
- Altura mínima de trabalho: 120 mm
- Altura máx. de trabalho: 1300/1680 mm
- Peso máximo de elevação: 2.500 kg
- Força máxima esticador: 10.000 kg
- Peso: 950 kg

Outros modelos disponíveis:

- miniBENCH® - 230cm comp. chassis - **7.990,00€**
- big-BENCH® - 400cm comp. chassis - **11.990,00€**

ASTRA



Ref: AB1000

10.990,00€+IVA

ELEVADOR PORTÁTIL 2.5 T. MINILIFT

O original, compacto e rápido.

O miniLIFT permite trabalhar com uma altura adequada em todo o tipo de oficinas.

Graças à sua pequena dimensão, pode ser facilmente colocado sob qualquer tipo de veículo, facilitando todo o tipo de trabalho.

Características:

- Comprimento: 138cm
- Largura: 61cm
- Altura min.: 13cm
- Altura máx.: 110cm/160cm
- Capacidade: 2.500 Kg
- Fonte energia: Ar
- Peso: 110Kg



1.590,00€+IVA

Ref: MINILIFT

ASTRA POWERLIFT 3 TON.

O novo powerLIFT foi desenhado para trabalhar com a máxima segurança e comodidade nas oficinas que procuram eficiência em cada posto de trabalho.

Altura mínima de 10cm para todo o tipo de veículos, ideal tanto para turismo como carrinhas até 4,5m.

Características:

- Comprimento: 164cm
- Largura: 68cm
- Altura min.: 10cm
- Altura máx.: 97cm
- Capacidade: 3.000 Kg
- Fonte energia: Ar / 220/380V
- Peso: 320Kg



2.990,00€+IVA

Ref: POWERLIFT

MACACOS DE FOLE ASTRA AIR JACK

airJACK2



Características:

- Altura min.: 13cm
- Altura máx.: 33cm
- Capacidade: 2.000 Kg
- Peso: 14Kg

465,00€+IVA

airJACK3



Características:

- Altura min.: 20cm
- Altura máx.: 49cm
- Capacidade: 2.000 Kg
- Peso: 17Kg

578,00€+IVA

COMPRESSOR SILENCIOSO KROLL

Manutenção económica e pré-filtro externo.

Características:

- Capacidade: 500 L/min
- Pressão máx.: 10 bar
- Potência: 5,5 HP - 4 Kw
- Capacidade depósito: 200 L
- Nível sonoro: 60 dB(A)
- Transmissão: Correia Poly V
- Peso: 180 Kg



Ref: 76MAQUI7TS/001

4.900,00€+IVA

ELEVADOR 2 COL. TITAN P230BC 3 TON.

Elevador 2 colunas Mondolfo Ferro



Características:

Capacidade: 3.000 Kg
 Altura máxima: 1.945 mm
 Altura mín. calços: 99/145 mm
 Comp. braços front.: 515-845 mm
 Comp. braços tras.: 760-1200 mm
 Altura total: 2.660 mm
 Potência do motor: 3,6 kW
 Voltagem: 230/400 V 3ph 50-60Hz

Ref: MF0-43102101/0015

2.450,00€+IVA

ELEVADOR 2 COL. 3.5 TON. ALPHA 35

Elevador 2 colunas Bright Premium



Características:

Capacidade: 3.500 Kg
 Altura máxima: 1.850 mm
 Altura mín. calços: 95 mm
 Comp. braços front.: 600-1250 mm
 Comp. braços tras.: 750-1500 mm
 Altura total: 2.864 mm
 Pressão de trabalho: 230 bar
 Potência do motor: 3 kW
 Voltagem: 230/400 V
 Tempo de elevação: 45 s

Ref: BP-ALPHA-35

2.250,00€+IVA

PAINEL ENDOTÉRMICO PORTÁTIL

Não se compara a uma lâmpada de infra-vermelho tradicional.
 Novo método para a secagem de verniz, melhorando o desempenho e baixo consumo de energia. Um painel pode secar a 70°C e proporcionar as mesmas vantagens de uma cabine de pintura, no exterior. É possível montar 2 painéis na vertical para veículos mais altos.

Constituído por 1 painel 1m x 1m e outro painel 1m x 0.30m, o painel pequeno pode ser acoplado tanto em cima como em baixo do painel maior, conforme o trabalho a realizar.



Saiba mais no final deste folheto

PAINTLIGHT®

Sistema para iluminação de pistola de pintura Paintlight



Conteúdo do kit:

- Aparelho Paintlight
- Bateria
- Carregador da bateria
- Cabo USB/Micro USB
- Adaptador Ø entre 20 e 22mm
- Adaptador Ø entre 16 e 19mm

190,00€+IVA

Ref: WS601001

SOLUÇÕES DE PINTURA À MEDIDA - CONTACTE O SEU COMERCIAL ALTARODA



PAINEL ENDOTÉRMICO PORTÁTIL



KUADRATO

999.00€+IVA

ASTRA

Não se compara a uma lâmpada de infra-vermelho tradicional.

Novo método para a secagem de verniz, melhorando o desempenho e baixo consumo de energia.

Um painel pode secar a 70°C e proporcionar as mesmas vantagens de uma cabine de pintura, no exterior.

Constituído por 1 painel 1m x 1m e outro painel 1m x 0.30m, o painel pequeno pode ser acoplado tanto em cima como em baixo do painel maior, conforme o trabalho a realizar.

É possível montar 2 painéis na vertical para veículos mais altos.

Kit 4 Rodas p/ Painél
(opcional)

125.00€+IVA



Kit Véu Térmico Veleta
(opcional)

699.00€+IVA

Kit Completo 1.625,00€+IVA

DIFERENÇAS ENTRE INFRAVERMELHOS E PAINEL ENDOTÉRMICO

Infravermelhos normais

Infravermelhos Tipo IRT

Painel Endotérmico Portátil



Painel Endotérmico Kuadrato



Véu Térmico Veleta

Preço	Desde 1.000€ a 2.800€ (Depende das lâmpadas)	Desde 5.500€ a 7.500€ (depende das lâmpadas)	Desde 1.625€ (Kit completo)
Lâmpadas	Desde 2 a 6	Desde 4 a 8	Não tem
Potência	3,3 a 10Kw/3.300 a 10.000W	6 a 12Kw/6.000W a 12.000W	1.4Kw /1400W
Tipo de onda	Desde Aquecedor a Onda curta	Onda curta	Painel endotérmico
Secador	A partir do exterior	A partir do interior	A partir do interior
Área de trabalho	Desde 1m2 a 1,6m2	Desde 1m2 a 2m2	1m2
Calor	Desde 50º a 70º	Desde 60º a 80º	70º
Voltagem	220 Monofásico	230 Trifásico	230 Monofásico
Peso	35Kg	45Kg	12Kg