

**BOBINE DE FIO 5KG 0.6MM
MIG/MAG**

118.086111



**BOBINE DE FIO 5KG 0.8MM
MIG/MAG**

118.086128



**BOBINE DE FIO 0.9KG 0.8MM
MIG/MAG**

118.086609



**BOBINE DE FIO 0,9KG 0,9MM
MIG/MAG – S/GAS (FLUXADO)**

118.086104



**BOBINE DE FIO 15KG 0.8MM
MIG/MAG**

05.LCHFIO-08



**BOBINE DE FIO 0,5KG 0,8MM
ALS15 (ALUMÍNIO)**

118.086685



**VARETA DE SOLDA DE FERRO
COBREADA 2MM**

● 119.03.2043



**VARETA DE SOLDA DE ALUMÍNIO
MG5 2MM**

● 119.03.2032



**VARETA DE SOLDA DE BRONZE
2MM**

● 119.03.2009



**PÓ DE BRONZE (DESOXIDANTE
DE BRONZE) 250G**

● 119.03.2001



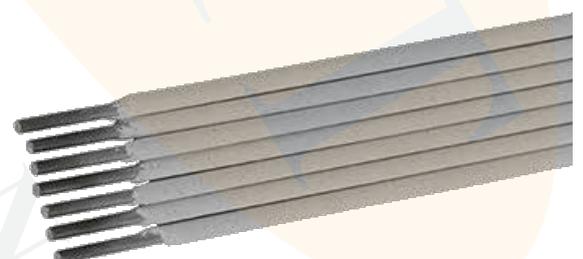
**ELETRODO PARA SOLDAR
3.2 X 350MM**

● 119.03.3055



**ELETRODO PARA SOLDAR ALUMÍNIO
ALS15 2.5 X 350MM 2KG**

● 119.03.3017



MÁSCARA DE SOLDADURA COM 2 LENTES

118.042513



MÁSCARA AUTOMÁTICA MASTER LCD

118.040861



ENERGIA SOLAR

ÓCULOS DE PROTEÇÃO AJUSTÁVEIS PARA SOLDADURA

118.042858



ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA SOLDADURA

118.042803



ALICATE PARA MASSA 300/400A

118.043206



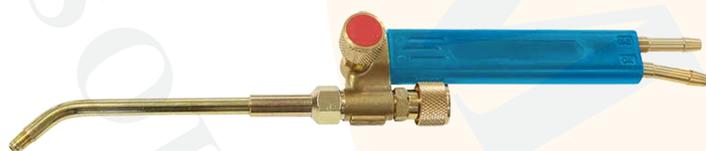
ALICATE PARA MASSA 600A

118.046559



MAÇARICO DE SOLDADURA A GÁS

118.039001



ESTRELA PARA MAÇARICO 7 BICOS

118.039025



KIT DE ACESSÓRIOS PARA TOCHA 150A, 26 PEÇAS

118.041226



KIT DE ACESSÓRIOS PARA TOCHA 250A, 26 PEÇAS

118.041233



BICOS



CÓDIGO	MEDIDA/AMP.	UNIDADE (€)	CX. 10 (€)
118.041905	0,06/150A-250A		
118.041912	0,08/150A		
118.041929	1,0/150A		
118.040144	1,2/150A		
118.041950	0,08/250A		
118.041967	1,0/250A		
118.041974	1,2/250A		

BOQUILHAS



CÓDIGO	MEDIDA/AMP.	UNIDADE (€)	CX. 10 (€)
118.041875	12mm/150A		
118.041882	15mm/250A		

MONOREDUTOR/DEBITÓMETRO PARA OXIGÉNIO

118.039049



MONOREDUTOR/DEBITÓMETRO PARA ARGON-CO2

118.041622



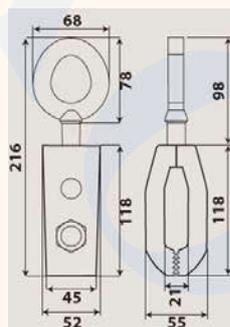
MONOREDUTOR/DEBITÓMETRO PARA ACETILENO

118.039063



AGARRA DE MOLA PARA CHAPA

118.056855



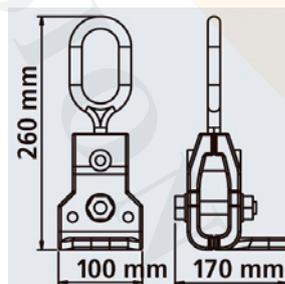
AGARRA DE MOLA PARA CHAPA

118.052642



AGARRA DE MOLA PARA CHAPA

118.052666



VÁLVULA ANTI-RETORNO OXIGÉNIO

05.R98001



VÁLVULA ANTI-RETORNO ACETILENO

05.R98001



APERTO RÁPIDO PARA MÁQUINA DE PUXAR CHAPA

118.057531



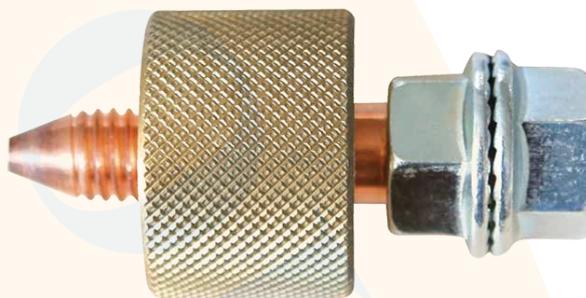
TOCHA MIG/MAG 150AMP 3M

118.041424



ELETRODO PARA MASSA MAGNÉTICO

118.050013



SUPORTE DE MASSA MAGNÉTICO

118.049666



GANCHO DE 6 UNHAS PARA PUXAR CHAPA

118.049734



GANCHO PARA PUXAR CHAPA

118.050945



EMBALAGEM 100 ANILHAS PARA PUXAR CHAPA

118.049444



GANCHO PARA PUXAR CHAPA

118.052239



PREGOS 2MM

118.041...



EMB. 20

EMB. 100

EMB. 100 118.041561

CX. 500 118.041561/5

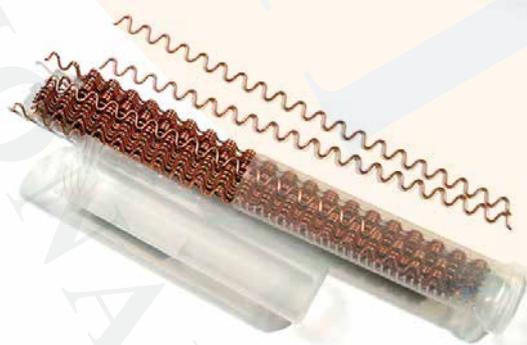
ELECTRO DE CALOR

118.049468



EMBALAGEM 50 ARAMES ONDULADOS

118.049727

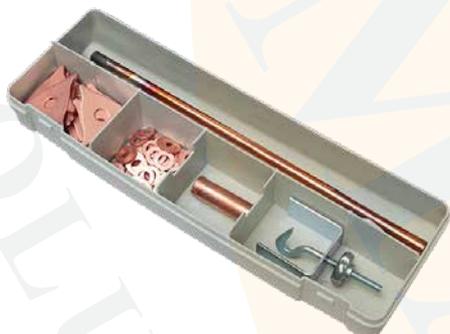


UNIDADE

CX. 5

KIT DE ACESSÓRIOS PARA SPOT

118.053922



KIT DE ACESSÓRIOS PARA SPOT

118.050037



SACO 100 UNIDADES ANÉIS DE PUXAR RETOS

118.050648

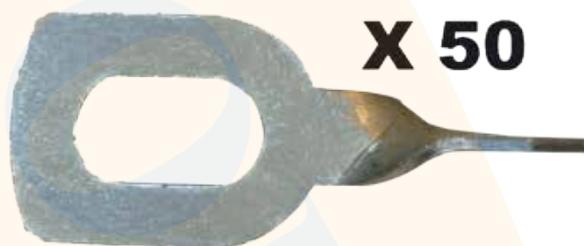
X 100



SACO 50 UNIDADES ANÉIS DE PUXAR TORCIDOS

118.050631

X 50



1 ELETRODO PARA ANÉIS

118.050655



ELETRODOS PARA SOLDAGEM DE ARAME ONDULADO

118.049789



MÁQUINA DE PUXAR CHAPA TRIFÁSICA - 3900A

M118.019362CAR

DESCRIÇÃO

Repuxadora de nova geração ideal para todos os tipos de trabalho de alisamento e remoção de amolgadelas.

Controlado por microprocessador (com 75 pré-programas), O IMS SPOT 400V oferece grande flexibilidade de uso e simplifica o trabalho do operador.

Entregue com:

- Alicates de massa negativa (2m de cabo)
- Pistola (cabo desconectável 2,5m) multifunções
- Martelos de inércia; utilização com ponteira para repuxo fino; soldadura de pinos, rebites e arruelas; funções retração, carvão grafitado e grafitado.
- Uma caixa de acessórios e consumíveis para trabalhos de reparação.
- Cabo de alimentação: 8 m

Somente 2 parâmetros devem ser selecionados:

- O nível de potência (entre 9 níveis)
- A ferramenta que será usada (entre 7 ferramentas)

=> Não há necessidade de definir tempo e intensidade.

Sistema de iniciação automática

O ponto de solda é gerado automaticamente através de um simples contato entre a ferramenta e a peça.

		I RMS	I₂ max	U₂				
400V	16	2800	3800	7,4	22,5x36 x23,5	23	Automatic	Full

OFERTA



CE EN 60974-1

MÁQUINA DE PUXAR CHAPA SINÉRGICA EXPERT 400 - 4500A

NOVO

M118.058941CAR

DESCRIÇÃO

Dedicada às várias operações de remoção de amassados e alisamento da carroçaria, é um dispositivo topo de gama com um potência de 4500 A. O ajuste independente da corrente e do tempo de soldadura permite um controlo preciso do impacto da solda na chapas zincadas e, especialmente, as chapas finas.

Projetado para uma fonte de alimentação de 400 V - 2ph, em 16 A no fusível atrasado, o EXPERT 400 oferece dois modos de uso:

- Um modo de uso **MANUAL** que permite regular independentemente a corrente e o tempo de soldadura para adaptar-se precisamente às necessidades do operador de carroçaria.

- Um modo de uso **SINÉRGICO** que recomenda as configurações. Selecionar simplesmente a ferramenta utilizada e o nível de potência adaptado à espessura da chapa trabalhada. Para facilitar o uso, ele também oferece dois sistemas de escorvamento:

- Um escorvamento **automático** . por simples contato entre a ferramenta e a peça a ser endireitada.

- Um escorvamento **manual** : puxando um gatilho quando a ferramenta está em contato com a peça.

Entregue com: 1 PISTOLA DE GATILHO (ref. 057524 - 2 m - Ø 70 mm²); 1 SPOTTER BOX PRO (ref. 050075); 1 PISTOLA AUTOMÁTICA TIPO (ref. 059207 - 3 m - Ø 70 mm²). Comprimento dos cabos: massa: 2 m; alimentação: 8 m

		I RMS	I₂ max	U₂				
400 V, 2ph	16 A (D)	3200 A	4500 A	7,4 V	OK	OK	AUTO / MANUAL	22,5 x 36 x 23,5
								28 Kg

OFERTA



CE

MÁQUINA DE PUXAR CHAPA MONOFÁSICA - 2600A

M118.021105CAR

DESCRIÇÃO

SPOT 2600-230V, com sua corrente de saída máxima de 2600 A, é o produto ideal para puxar

Endireitamento de elementos do corpo do carro de baixa espessura (capot, porta, painel do telhado). O produto é Multifuncional, o que a torna uma solução completa. Graças ao seu baixo consumo de energia. Trabalho em uma fonte de alimentação simples de 230V.

Entregue como padrão com:

- 1 martelo de inércia spot (1,1kg)
- 1 ponta do suporte de 1 estrela
- 3 estrelas
- 1 ponta de encolhimento de contato
- 1 bloco de terra

3 modos disponíveis:

- Soldagem de estrelas ou anilhas para o elemento da carroçaria puxar.
- Soldagem de arame ondulado, ideal para seguir uma curva perfil. (Por exemplo, casa do leme)
- Encolhimento de contato, para trabalhar em impactos leves e para bom acabamento.

230V	50/60Hz	16 A	1800 A	2600 A	5,4	OK	20x18x32 cm	14,1 kg

OFERTA



CE

MÁQUINA DE PUXAR CHAPA TRIFÁSICA - 3800A

M118.021754CAR

DESCRIÇÃO

Máquina de puxar chapa 400V para aço de uma potência de 3800A ideal para todos os tipos de trabalho de endireitamento e de remoção de amassados em aço.

Produtivo graças a suas duas pistolas a iniciação automática ou manual e seu painel de comando intuitivo.

Entregue como padrão com:

- Alicata de massa negativa 70 mm² (2m de cabo)
- 2 Pistolas (2m de cabo 70 mm² desconectáveis) multifunção:
 - Martelo de inércia com ponteiro para repuxo fino 3 pontas
 - Soldagem de pinos, rebites e arruelas
 - Retração carvão grafitado
- Cabo de alimentação: 8 m.
- Uma caixa de acessórios e consumíveis para os trabalhos de reparação.

Somente dois parâmetros devem ser selecionados

- O nível de potência (entre 11 níveis)
- a ferramenta que será usada (entre 7 ferramentas)

=> Não é mais necessário parametrizar o tempo nem a intensidade.

50/60Hz	16 A	2800A	3800A	7,4 V	22,5x36 x23,5 cm	25,5 kg	OK	OK	✓	✓	✓

OFERTA



2 TOCHAS

CE

MÁQUINA DE PUXAR AÇO: 3800A & ALUMÍNIO: 7500A

NOVO

M118.020580CAR

DESCRIÇÃO

Nova geração 2 em 1.
O Combispot 230V permite de desamassar todas carroçarias aço e alumínio sem desmontar ou descascar.
Rentabilidade e economia de tempo graças às suas 2 pistolas ergonômicas para aço e sua pistola específica para alumínio.

OFERTA



FORNECIDO DE SÉRIE

Para soldadura aço:

- Um alicate de massa aço (2m de cabo desconectável Ø 70 mm²)
- 2 pistolas (cabo desconectável 2m - Ø 70 mm²) multifunções:
 - Martelo de inércia utilização com ponteira para repuxo fino com estrelas
 - Soldadura de pinos, rebites, arruelas
 - Funções contração, lápis aquecedor de chapas,
- Uma caixa de acessórios e consumíveis completa (ref 050075 : caixa de consumíveis spotter) Cabo de alimentação 8m.

Para a soldadura alumínio:

- Pistola (cabo desconectável 3m) Ø 25 mm²) para soldar os pinos Ø 4 - M4 :
 - Alumínio magnésio
 - Alumínio silício
- Uma massa 3 pinos de latão adaptados à pistola para contato direto e rápido na área a ser endireitada.
- Uma caixa de acessórios e consumíveis completa (ref : 050020 : caixa complemento de remoção de amassados alumínio)



CE EN 60974-1

VANTAGENS AÇO

Somente 2 parâmetros devem ser selecionados:

- O nível de potência (entre 11 níveis, de 0 a 10)
- A ferramenta que será usada (entre 7 ferramentas)

⇒ Não há necessidade de definir tempo e intensidade.
Sistema de iniciação automática ou manual :
Pistola automática: O ponto de soldadura é feito automaticamente graças a um simples contato entre a ferramenta e a peça a ser endireitada
Pistola manual: O ponto de soldadura é gerado

VANTAGENS ALUMÍNIO

Controle por microprocessador com display digital :

- Tensão (regulável de 50 à 200V com memória do último valor exibido), ou nível de potência de 0 a 10.
- Sensor de presença pino.
- Massa duplo pinos em cobre adaptada a pistola.

Tecnologia: a descarga capacitiva potente para soldar os pinos M4 em todas as chapas alumínio (alumínio silício e alumínio magnésio).

	I₂max A	SYNERGIC		Alu	SEPARATE Cable Gun	U₂ V	IMMS A					
230V 50/60Hz	3800 (steel) 7500 (alu)	•	Automatic + Manual	Automatic	•	7,4 (steel) 50>200 (alu)	16	2800 (steel)	OK	OK	45x43x29	49,7

MÁQUINA SOLDAR MIG-MAG TRIFÁSICO SINÉRGICO CARPRO1 - 15 A 200A

118.031050

DESCRIÇÃO

O MIG CARPRO 1 um MIG-MAG Trifásico, com um conector tocha recomendado para a soldagem de aços inox, alumínio, e as soldagens fortes de aços de alta resistência com fios CuSi e CuAl (ideais em reparação de carroceria).

Conector Spool Gun: A tocha Spool Gun é ideal para a reparação de carrocerias em Alumínio AISI5 e AISI12.

Motor 4 carretéis: Acolhe bobinas de $\varnothing 200$ e $\varnothing 300$ (15kg max).

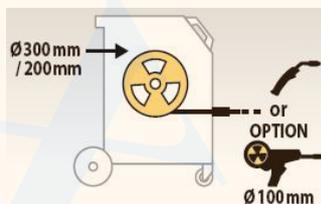
Memoriza os programas usados: Memorização e ativação para cada tocha das últimas configurações de soldagem

3 modos disponíveis: Standard (2T); Spot, função nivelamento; Delay, função «ponto de crochê».

Fornecido de série com: - 1 tocha 150A - 3m; - 1 alicate de massa 200A-3m (Regulador de pressão não incluso)

O MIG CARPRO 1 determina uma ótima velocidade de fio. Necessidade de selecionar somente: - o tipo de fio (material); - o diâmetro de fio; - a potência, graças a um **interruptor e um painel de sinalização** que auxilia a regulação.

CE EN 60974-1



OUTRAS VANTAGENS

Evolutivo - O MIG CARPRO 1 pode ser equipado com uma tocha Spool Gun. Este tipo de tocha motorizada pode receber bobinas de $\varnothing 100$ em fios de alumínio inox, cobre, e fios de aço $\varnothing 0,8$ mm. Ideal para o escorrimento de fios ternos como AISI5 ou AISI12 (preconizado em reparação de carroceria). Facilidade de uso graças ao ajuste de velocidade posto na tocha Spool Gun.

50/60hz	10A	min-max	0.6-1.0	100 200 300	max Energy digital equipment / programmation équipement de fabrica	EN60974-1 (40°C)	cm/kg	Spool Gun
400V	10A	15>200A	0.6-1.0	✓	0.6 0.8 0.8	110A 150A 25%	47x77x79 55	5 kVA Option

MÁQUINA DE PUXAR ALUMÍNIO: 7500A

NOVO

M118.020689CAR

DESCRIÇÃO

O SPOT ALUV FV é projetado especificamente para puxar ALUMINIO. Usando M4 studs, este dispositivo permite eliminar a colisão e impactos (painel da porta, capô, ...) sem decapagem.

Microcontrolador controlado com display digital: - Tensão (definida de 50 V a 200 V); - Potência (ajuste de 0 a 10); - Detecção de presença de pinos no suporte.

Descarga de capacitores (53 millifarad): Soldagem rápida (3 milissegundos).

Pistola automática: A pistola não tem gatilho; a soldagem é automática quando a ponta desliza na pistola. Os terminais terra estão integrados.

Incluído: - Pistola automática com 3 terminais de terra incluído; - Alu box standard.

Tecnologia: Este dispositivo funciona em fontes de energia entre 85 e 265V.

Grças à tecnologia Flexible, o SPOT ALU FV funciona em qualquer 230V- Tomadas 2A ou 110V-5A. Este dispositivo também reforçou proteção contra sobretensão, testada em fábrica até 4



3 hastes estabilizadoras de latão para melhorar estabilidade da pistola.

O contato da terra nunca foi tão eficiente como é agora!

OFERTA

CE EN 60974-1



50/60hz	I ₂ max	SYNERGIC	ACIER/STEEL	ALU	SEPARATE CABLE GUN	U ₂ V	I RMS A	cm/kg
110V-230V 1~	7500A	automatic	-	50>200	5	OK	OK	21x24x36 / 14

MÁQUINA DE SOLDAR CARMIG MIG-MAG - 15 A 200A

118.032484

DESCRIÇÃO

Ideal para soldar chapas de metal finas, foi projetado para fixar carros com corrente mínima de 15 A. A interface SMART facilita as configurações, economizando tempo.

Uso intuitivo

O CARMIG simplifica as configurações de velocidade e tensão do fio. Graças ao gráfico SMART, encontre as configurações corretas com base na espessura do metal e no tipo de fio.

Então, dependendo das recomendações dos gráficos, basta selecionar:

- Tensão (botão de 7 posições)
- Acelere o potenciômetro ajustando o potenciômetro na zona de cor indicada e ajuste se necessário.

Fornecido com: - 1 lanterna 150 A - 3 m; - 1 braçadeira de terra 200 A - 3 m (regulador não incluído); - Suporte para garrafa de gás 4 m³ - 10 m³

Especificação de nível profissional

Soldagem: - Fio de aço / inoxidável / CuSi3 / CuAl8 de Ø 0,6 a 1,0 mm; - Alu fio (AlMg5) de 0,8 mm.

Fonte de alimentação trifásica de 400 V. / Tocha EURO 150 A - 3 m. / Motor de alimentação de arame 2 rolos de 40 W. / Leva 5 e 15 kg bobinas de fio (200 e 300 m).

Suporta garrafas de gás de até 10 m³. / Compatível com um gerador elétrico (5 kVA). / Móvel graças às suas 4 rodas, incluindo 2 rodas giratórias.



CE EN 60974-1

50/60Hz	AM	min-max	mm	mm	Electronic Control	Equipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fábrica	EN60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (12 max)	cm/kg	Powerful & sensitive POWER CONDUCTOR (1-15%)	
400V 3~	10A	15-200A	0.6 - 1.0	✓	✓	Electronic	0.6 - 0.8	0.8	110A	150A 25%	47x77x79 / 50	5 kVA

MÁQUINA SOLDAR MIG CARPRO 3 MIG-MAG TRIFÁSICO SINÉRGICO - 15 A 200A

118.033979

DESCRIÇÃO

O MIG CARPRO 3 é um MIG-MAG trifásico sinérgico com 3 conectores de tocha teurs, recomendado para a soldagem de aços, inox, alumínio, e as soldagens fortes de aços de alta resistência com fios CuSi e CuAl (ideais em reparação de carroceria).

Spool gun: O MIG CARPRO 3 é equipado com uma tocha Spool Gun. Este tipo de tocha motorizada pode receber bobinas de Ø 100 em fios de alumínio, inox, cobre, e fios de aço de Ø 0,8 mm. Ideal para o escorrimento de fios ternos como AISi5 ou AISi12. Facilidade de uso graças ao ajuste de velocidade posto na tocha Spool Gun. A máquina é entregue com um suporte para sustentar a tocha torche Spool GUN.

Motor 4 carretéis: Usa bobinas de Ø 200 e Ø 300 (15kg max). **Memoriza os programas usados** Memorização e ativação para cada tocha das últimas configurações de soldagem (Ø fil, nature fil et mode). **Fornecido de série com:** - 2 tochas aço 150A - 3m; - 1 Spool Gun; - 1 alicate de massa - 3m; - 1 suporte; (regulador de pressão não incluso)

OUTRAS VANTAGENS

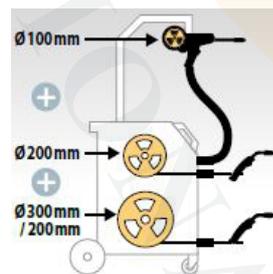
2 tochas, 2 carretéis para bobina integrados + 1 Spool Gun: O MIG CARPRO 3 foi criado para aceitar o uso de 3 fios de material diferente ou diâmetro diferente. Não mais necessário desmontar a tocha e trocar a bobina para um uso diferente. Ela pode soldar: os fios de solda Alumínio (AlSi) et Boro (CuAl), indispensáveis com as novas gerações de chapas HLE/THLE; os fios de alumínio; os fios de aço

50/60Hz	AM	min-max	mm	mm	Electronic Control	Equipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fábrica	EN60974-1 (40°C)	IA (60%)	X% (12 max)	cm/kg	Powerful & sensitive POWER CONDUCTOR (1-15%)	Spool Gun	
400V	10A	15-200A	0.6-1.0	✓	✓	Electronic	0.6-0.8	0.8-1.0	110A	150A 25%	60x90x90 72	5 kVA	Included

O MIG CARPRO 3 determina uma ótima velocidade de fio. Necessidade de selecionar somente: - o tipo de fio (material); - o diâmetro de fio; - a potência, graças a um interruptor e um painel de sinalização que auxilia a regulação.



CE EN 60974-1



MÁQUINA SOLDAR MMA/MIG-MAG MONOFÁSICA INVERTER - 30 A 140A

118.032590

DESCRIÇÃO

A GOLD MULTI 140 é uma máquina semi-automática que combina MIG / MAG, arame tubular e processos de soldagem MMA. Graças à sua interface amigável, as configurações de tensão e velocidade do fio são facilitado. Ultra leve, é fácil de transportar. O OURO MULTI 140 é recomendado para soldagem de aço, aço inoxidável e alumínio.

CE EN 60974-1



Qualidade de construção robusta

Estrutura mecânica reforçada.
Almofadas para choque e vibração absorção.

Alimentador de arame integrado

Bobinas de fio de $\varnothing 100$ (1 kg).
Motor de 2 rolos
Rolos fornecidos: Aço: 0,8; Sem gás: 0,9

Tocha MIG/MAG

Fornecido com uma tocha removível 150 A - 2,20 m ajustada para aço.
Tocha EURO para uma rápida montagem/desmontagem.

Ultra leve e portátil

7,8 kg de peso
Pega ergonómica

Fácil configuração



Seleção de tensão de 15 para 21 V.
Seleção de velocidade do fio de 3 a 9 m / min.

Exibição simplificada



LED de 2 cores para exibir:
- Proteção térmica.
- Energizar.

MIG/MAG - MMA

Diâmetro do fio $\varnothing 0,6$ mm para 0,8mm.
Eletrodo $\varnothing 1,6$ mm a 3,2 mm.

Cabo de inversão de polaridade

For NO GAS welding.

CARACTERÍSTICAS



Tecnologia inversor para garantir uma excelente qualidade de corrente de soldagem e um baixo consumo elétrico.



Pode soldar eletrodos rutilicos. Antisticking (impede que o eletrodo cole no início).



Pode soldar:
- Fio MIG / MAG com gás
- Arame tubular MIG / MAG sem gás

NO GAS PRONTO PARA SOLDAR

Este processo permite:

- Soldar com núcleo sábio graças à polaridade reversão.
- Ignorar perturbações devido ao exterior meio ambiente (vento).
- Uma melhor portabilidade graças à ausência de garrafas de gás.
- Ideal para trabalhos externos em chapas de metal finas.

INCLUÍDO



• **Earth clamp**
(Cabo 1,6 m / 16 mm²)

• **Suporte do eletrodo**
(Cabo 1,6 m / 10 mm²)

• **Bolsa de acessórios**

- Ponta de contato 0,9 mm.
- Bico de gás «sem gás».
- Chave de aperto para dicas de contato.
- Tubo de gás 1 m
- 2 braçadeiras para o tubo de gás

50/60hz	MMA I ²	min>max	Ømm		100	Electronic Control	équipé d'origine / original equipment / originalausstattung / equipamiento de fabrica		EN60974-1 (40°C)				cm/kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)
			GAS	NO GAS			MIG	MMA	I _A (60%)	X% (I ₂ max)	I _A (60%)	X% (I ₂ max)		
230V 1~	16A	20>120A	0.6 - 0.8	0.9	✓	0.8 - 0.9	0.8	80A	140A 15%	70A	120A 15%	38x16x35 / 7,8	8 kW	

MÁQUINA SOLDAR TIG 160 DC HF MONOFÁSICA - 10 A 160A

118.016330

DESCRIÇÃO

Este TIG profissional é ideal para encanadores, caldeireiros e serviços de manutenção. Ele pode soldar aço, inox, e cobre.

INTERFACE

De tecnologia INVERTER, o IMS TIG 160 DC é controlado por microprocessador com um painel de comando digital para as configurações simplificadas. Com seu back-up de memória, é possível conservar até 5 program

Aparelho fornecido com acessórios :

- Tocha TIG SR17DB (8m)
- Caixa de consumíveis
- Cabo carga negativa (2m / \varnothing 25mm²)
- Porta elétrodo (2m / \varnothing 25mm²) as.

TIG 160 DC

CE EN 60974-1

INICIAÇÃO

- 2 possibilidades:**
- HF sem contato;
 - LIFT para ambiente específico

Automatismo integrado «Adjust Ideal Position»: O sistema ajuda a posicionar o elétrodo antes de aumentar a corrente. Uma baixa intensidade é emitida (10A), agindo como um «feixe luminoso». (Disponível somente em 4T e 4Tlog)

GATILHO

- 2 Tempos
- 4 Tempos
- 4 Tempos «LOG»: o operador escolhe por um breve impulso entre 2 correntes de solda (corrente quente e corrente fria).

3 PROCESSOS TIG

TIG «normal»: Regulável Pré-Gás / Aumento de corrente / Intensidade (1 ou 2 intensidades possíveis em modalidade 4Tlog) / Pós-Gás / Esvanecimento.

TIG Pulsado - Modo Easy Pulse: o operador define a corrente média de soldadura, o aparelho administra automaticamente a frequência, a corrente quente e a corrente fria. - **Modo normal:** o operador regula a corrente quente, a corrente fria e a frequência (0,2 HZ à 20 HZ).

TIG Spot: Permite preparar as peças através de soldadura por ponto.



PROTECT
400

Este aparelho é protegido contra sobretensões até 400V.

50/60hz	AM	I ₂			EN60974-1 (40°C)		U ₀	cm/kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)	
		TIG AC	TIG DC	MMA	I _A (60%)	X% (I ₂ max)				
230V 1~	16A	-	10-160A	10-160A	100A	21%	82V	35/50	14x30x37 / 9	6 kW 7.5 kVA

MÁQUINA SOLDAR TIG 200 (ALUMÍNIO) AC/DC HF FV - 5 A 200A

118.011724

DESCRIÇÃO

IMS TIG 200 AC/DC HF FV

Ideal para a solda:

Alumínio TIG AC : 10A - 200A;

Aço

TIG DC : 5A - 160A;

Aço

MMA : 10A -160A.

INTERFACE

Aparelho INVERTER controlado por microprocessador com painel de comando digital. 5 Memórias: Para salvar os programas escolhidos.

Aparelho fornecido com acessórios :

- Tocha TIG SR26DB (8m)
- Caixa de consumíveis
- Cabo carga negativa (2m / Ø25mm²)
- Porta elétrodo (2m / Ø25mm²)

TIG 200 AC/DC

INICIAÇÃO

2 possibilidades: HF sem contato ou LIFT com contato.

Automatismo integrado «Adjust Ideal Position»: O sistema ajuda a posicionar o elétrodo antes de aumentar a corrente. Uma baixa intensidade é emitida, agindo como um «feixe luminoso» (disponível em 4T e 4Tlog).

3 posições do gatilho:

- 2 Tempos
- 4 Tempos
- 4 T «LOG» : o operador escolhe a todo momento por uma breve pressão no gatilho entre 2 correntes de solda (corrente quente e corrente fria).

Deteção automática da tocha: Com possibilidade de conectar uma tocha simples ou a botão duplo, com ou sem potenciômetro integrado.

3 processos AC/DC:

TIG : Ajustes comuns AC e DC: pré-gás / ascensão da corrente / intensidade (1 ou 2 intensidades possíveis em modo 4Tlog)/ pós-gás / esvanecimento.

Regulações específicas AC:

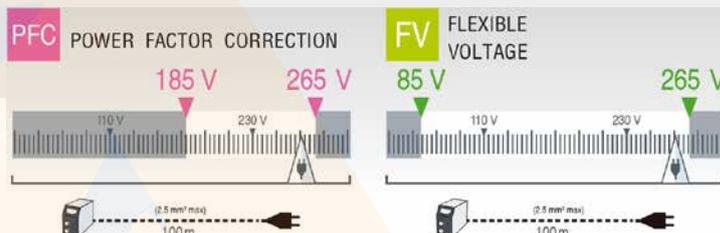
- Equilíbrio (20 à 60 %) limpeza / penetração
- Frequência para focalizar o arco com precisão (20 à 200 Hz)

-> manual ou automática (função «AC Easy»)

TIG Pulsado: - Modo « Easy Pulse »: o operador define a corrente média de solda. O aparelho administra automaticamente a frequência, a corrente quente e a corrente fria. - **Modo normal:** o operador regula sua corrente quente e sua corrente fria assim como a frequência.

TIG Spot: Permite de preparar as peças através de solda por ponto.

Tomada dianteira: Para conectar um controle a pedal (ref.045682) ou um controle remoto (ref.045675).



De última geração, o TIG 200 AC/DC dispõe de um PFC de grande escala que o rende FLEXIBLE VOLTAGE (85-265V). Graças a esta tecnologia, ele funciona em uma simples tomada 230V-13A ou 110V-20A mesmo em uso intenso e com extensões (100m).

CE EN 60974-1



Resfriamento líquido (opcional)
1000W - ref. 032217



+ MMA

- Solda com grande facilidade todos os eletrodos aço, inox, ferro fundido, rútilos ou básicos.
- Além do «Anti-Sticking», este produto vos oferece um Hot Start e uma «Arc Force».

50/60hz	+AM	I ₂			EN60974-1 (40°C)		U ₀	cm/kg	Protected & compatible POWER GENERATOR (+/- 15%)
		TIG AC	TIG DC	MMA	I _A (60%)	X% (12 max)			
230V 1~	13A	10-200A	5-160A	10-160A	95A	13%	70V	35/50	20x39x36 / 19
110V 1~	20A	10-200A	5-160A	10-160A	90A	30%			
									7.5 kVA

ACESSÓRIO PARA REMOÇÃO DE AMOLGADELAS SUPORTE DE TRACÇÃO TIPO ESQUADRO

118.052475

DESCRIÇÃO

Este braço de tração é o complemento indispensável de um dispositivo para remoção de amolgadelas. Graças ao seu potente cilindro hidráulico, o suporte de tração é particularmente eficaz para alisar grandes impactos sem esforço. Modular, endireita qualquer tipo de impacto.

Seu cilindro hidráulico oferece uma maior força de tração do que qualquer outra ferramenta manual de remoção de amolgadelas. O suporte de tração minimiza o esforço do reparador. A bomba hidráulica é usada como um macaco hidráulico convencional.

Vem completo com: - suporte de tração tipo esquadro; - patins duplos; - 6 garras de dentes; - corrente; - bomba hidráulica.

Modular e simples de implementar: Leve e removível rapidamente, é facilmente transportado na oficina. Endireita todos os materiais e todos os tipos de impactos graças a sua posição de tração regulável em altura e inclinação. O alisamento do chassi é facilitado graças aos 2 grandes suportes de apoio.



SISTEMA DE TRACÇÃO HIDRÁULICO		↕	👤	Composição
		m	kg	
		1.17 x 0.40 x 1.13	41	Aço

CE EN 60974-1

COLUNA DE LEVANTAMENTO - SPOT LIFT

118.052864

DESCRIÇÃO

Funcionando com ar comprimido, este utensílio de levantamento hidropneumático é fácil de usar e permite elevar as partes baixas de um veículo. Rende mais e é confortável o trabalho nas carrocerias.

Permite trabalhar em melhores condições, em posição vertical. Previne dores nas costas e nos joelhos causados por posições desconfortáveis repetidamente, evitando o aparecimento de doenças ligadas à postura no longo termo.



Eixo de segurança

Alça centrada

Entalhe de segurança

Forquilha que permite levantar o veículo pela roda.

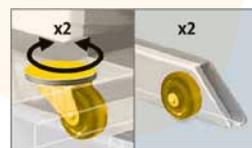
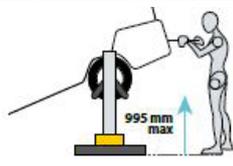
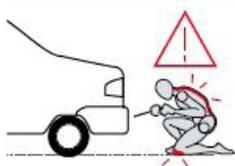
Opção:

Ferramenta para a parte inferior do veículo (réf. 053236)

Bomba hidropneumática

Base com 2 rodas giratórias na parte traseira para facilitar o deslocamento. A largura lhe dá grande estabilidade.

129 x 105 x 73 cm	85 kg	2500 kg max	220 bar	70 cm	8 bar



CARREGADOR AUTOMÁTICO STARTIUM 680E - 12-24V

118.026490

DESCRIÇÃO

O STARTIUM 680E é um carregador / starter de 12-24V automático sobre rodas. Controlado por microprocessador, que garante máxima eficiência e segurança.

Recarga automática: a recarga é feita sem supervisão e mantém a tensão no final do ciclo (Floating). O dispositivo pode ficar conectado na bateria do veículo com total segurança.

Carga em 100%: o Startium 680E garante uma carga de 100% de todos os tipos de baterias de chumbo: líquido, gel, AGM, Start & Stop, Cálcio, VRLA, EFB ...

Inteligente: este dispositivo analisa constantemente o estado de saúde da bateria e regula a potencia e energia.

Com o seu indicador digital, a tensão e o percentagem de recarga da sua bateria são indicados em tempo real.

Protecção de dispositivos electrónicos a bordo: não é necessário desconectar a bateria do veículo. Sem risco de faíscas, não há tensão nos alicates se não estiverem conectadas na bateria.

Descargas profundas: este dispositivo pode recarregar as baterias profundamente descarregadas, mas não deterioradas, desde 1V.

TIMER: Função que permite de programar uma carga com total segurança, em caso de ausência.

SOS recovery integrada no ciclo de carga para regenerar as baterias em andamento de sulfatação, se necessário.

Arranque automático: o dispositivo fornece energia somente quando activa o contacto do veículo, sem necessidade de controle remoto.

Arranque inteligente : O starter detecta automaticamente as baterias deterioradas ou sulfatadas. Neste caso, o dispositivo não irá fornecer energia.

Entregue com :

- Cabos (vermelho 2,3m / preto 2,3m)
- Alicates isolados

CARGA 12V 24V 20-675 Ah 20-525 Ah **ARRANQUE** 12V 24V 380 A 270 A

CE EN 60335-2-29



TECNOLOGIAS ADICIONAIS

- Reinício automático com backup das últimas configurações usadas.
- Função Teste do alternador para detectar rapidamente anomalias.
- Visualização de erros através de uma tela digital para maior legibilidade e simplicidade.

50/60hz	I ₁	2000W	MIN. Ah	MAX. Ah	Reg	I 60335-2-29 A	A 1v/c	A 0v/c	Fuse	IP	mm	mm	kg
230V	16A	2000W	12V	20-675Ah	3+Boost+Start	5-15-30-(45 boost)	380	550	200A	21	305x475x795	650x320x370	30
			24V	20-525Ah	3+Boost+Start	5-15-25-(35 boost)	270	380					



CARREGADOR GYSFLASH 100-12 HF COM ESTABILIZAÇÃO DE CORRENTE 100A

118.029071

DESCRIÇÃO

O Gysflash 100-12 HF é uma fonte de alimentação estável de tecnologia inverter com **5 funções**:

- Carregar baterias graças a um aparelho com uma curva de carga evoluída.
- Sustentar as baterias 12V (gel ou líquida) dos veículos em fase de diagnóstico.
- Garantir o estado de saúde da bateria de um veículo de demonstração em showroom.
- Compensar as necessidades elétricas para salvar as características memorizadas.
- Utilizar o carregador como fonte de alimentação estável no qual tensão e corrente máxima podem ser reguladas.

5 Modos: Carga; Diagnóstico; Showroom; Mudar bateria; Power Supply.

Funções avançadas: Reinicialização automática; Controle e calibração dos cabos; Bloqueamento no modo Showroom; Possibilidade de carga simplificada com o modo Easy; Ativar e configurar uma curva de carga «Expert»; SOS recovery automático para as baterias sulfatadas.

Interface intuitiva: Display disponível em 19 línguas.

Dimensões adaptadas: A altura é ideal para colocar o carregador sob um veículo.

Cabos: Entregue com cabos de 2x2,5m em 16 mm²; O aparelho aceita cabos de 2x8m em 16mm² e mais. A calibração é feita automaticamente.

Alto rendimento: 93% - Ganho de energia de 15%.

Inverter - Melhor rendimento pesando somente 6,1 kg. Compacto e robusto: Pés absorvem choques e vibrações.

50/60Hz	Charge	40°C @100%	25°C @100%	Charging Curve	BSU	Change Battery	IP	cm	kg					
220-240 V AC	1500 W	100 A	66 A	75 A	12V	20-1200 Ah	II, III, IV	13,5V	12: 14,8V	12,9V	125A	IP 21	32 x 29,2 x 10,5	6,1

Sem ventilação externa - Sem risco de infiltração de partículas de poeira.
Modo Showroom e dimensões reduzidas: Altura do aparelho (<11cm): permite a passagem sob um veículo. Possibilidade de bloquear o modo showroom: evita riscos de erros de manipulação, ideal para oficinas e halls de exposições. Função reinicialização: permite recomeçar automaticamente no mesmo modo em caso de queda de corrente.



CE EN 60335-2-29



CARREGADOR DE BATERIAS CA 360 - 12/24V COM BOOSTER 24A

118.023185

DESCRIÇÃO

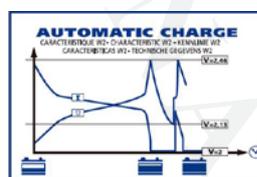
Este carregador de bateria tradicional carrega baterias de chumbo a electrólito líquido 12 e 24V em veículos leves, utilitários, agrícolas, camiões e veículos pesados.

- Carga autónoma, com interrupções e reinícios automáticos.
- Permite carregar a bateria sem desconnectá-la:
- economiza tempo e evita as desprogramações
- Preservação ideal da bateria.
- Modo de carga : «Automático» ou «Manual»
- Indicador de carga por amperímetro.
- Indicador de fim de carga por luz.
- Interruptor luminoso liga / desliga .
- Bobinagem cobre
- Cabos de recarga 1,50m com alicates 60A
- Cabo de alimentação 1,80m
- Recarrega baterias ao chumbo a electrólito líquido a 100% (Curva W2) as baterias de 40 a 350Ah.

50/60Hz	Charge	MIN Ah	MAX Ah	Charge	Mixtura/Average (EN 60335)	fuse	IP	cm	kg
230V	920W	12V	40-350Ah	3	8/17/25A boost	50A	21	42x29x19	13,1
		24V	40-350Ah	3	7/14/22A boost				

PROTEÇÃO GENERALIZADA

- Proteção térmica do transformador.
- Protege a electrónica embarcada
- Proteção contra inversões de polaridade por um fusível automóvel de 50 A no painel frontal.
- Alicates de carga totalmente isolados para evitar faíscas.
- Armação metálica



CE EN 60335-2-29

CARREGADOR AUTOMÁTICO START/STOP - 6/12V 15.12

118.024519

DESCRIÇÃO

A gama Batium pilotada por microprocesador garante-vos o máximo de eficácia e de segurança.

A carga é automática, sem vigilância. Os carregadores Batium com microprocesador (curva WUoU) asseguram a carga a 100% de todo o tipo de bateria ao chumbo: um carregar de tipo automático (curva W2 ou WU) carga em geral as baterias à 90%.

Um sistema de carga inteligente: depois de um corte de corrente sector, Batium toma de novo o ciclo de carga automaticamente onde foi interrompido. Carga forçada : Esta função permite o arranque da carga até quando a bateria está fortemente descarregada (tensão muito baixa).

Protecção da electrónica embarcada. Carregar sem desconectar a bateria para as cargas normais. Protecção contra as inversões de polaridade ou os erros de tenção bateria. Não há tensão nas pinças se não estiverem conectadas à bateria - Evita curto-circuito e faíscas. Compensação automática das flutuações sector.

Baterias sulfatadas para regenerar

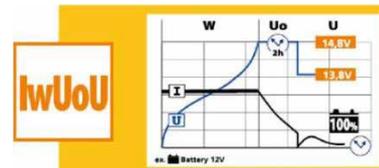
Esta função pode ser activada para as baterias que começaram um processo de sulfatação e que não se irão recarregar com uma carga normal.

BATIUM provoca um ciclo específico de 24 horas de carga de regeneração.

Se a bateria não é degradada de maneira irreversível, esta função assegura uma retomada de carga correcta em 9 casos sobre 10.



35 ▶ 225 Ah
GEL/AGM/VRLA/LIQUIDE



GYS BATIUM 15 12
Electronic Battery Charger



CE EN 60335-2-29

				EFFICACE /RMS	MOYEN/AVERAGE				FUSE			
230V	225W	6-12V	3	22A	Reg 1	Reg 2	Reg 3	Boost	30A	21x36x14 cm	5,9 kg	✓

CARREGADOR AUTOMÁTICO START/STOP - 6/12/24V 15.24

118.024526

DESCRIÇÃO

A carga é automática, sem vigilância. Os carregadores Batium com microprocesador (curva WUoU) asseguram a carga a 100% de todo o tipo de bateria ao chumbo: um carregar de tipo automático (curva W2 ou WU) carga em geral as baterias à 90%.

Um sistema de carga inteligente : depois de um corte de corrente sector, Batium toma de novo o ciclo de carga automaticamente onde foi interrompido.

Carga forçada : Esta função permite o arranque da carga até quando a bateria está fortemente descarregada (tensão muito baixa). Protecção da electrónica embarcada. Carregar sem desconectar a bateria para as cargas normais.

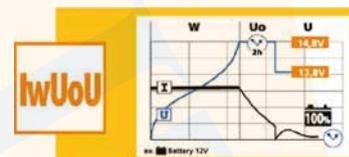
Protecção contra as inversões de polaridade ou os erros de tenção bateria. Não há tensão nas pinças se não estiverem conectadas à bateria - Evita curto-circuito e faíscas. Compensação automática das flutuações sector.

Baterias sulfatadas para regenerar

Esta função pode ser activada para as baterias que começaram um processo de sulfatação e que não se irão recarregar com uma carga normal. BATIUM provoca um ciclo específico de 24 horas de carga de regeneração.

Se a bateria não é degradada de maneira irreversível, esta função assegura uma retomada de carga correcta em 9 casos sobre 10.

35 ▶ 225 Ah
GEL/AGM/VRLA/LIQUIDE



GYS BATIUM 15 24
Electronic Battery Charger



CE EN 60335-2-29

				EFFICACE /RMS	MOYEN/AVERAGE				FUSE			
230V	450W	6-12-24V	3	22A	Reg 1	Reg 2	Reg 3	Boost	30A	21x36x14 cm	8,5kg	✓

ELEVADOR HIDRÁULICO COM 2 COLUNAS E SEMI-BASE 3500 QUILOGRAMAS DE ANCORAGEM MANUAL

● 131.4EB0900/K



velyen



DESCRIÇÃO

Braços reforçados para maior segurança.
 Braços de 3 seções com uma altura mínima de apenas 75 mm.
 Dispositivo de segurança nos braços contra pés esmagadores bloqueio automático do braço.
 Escalas Akulon (controles deslizantes) com baixo coeficiente de atrito e desgaste.
 Caixa de controle com interruptor ON / OFF e botões UP e DOWN independentes.
 Liberta cunhas de segurança por alavanca.
 Paragem de segurança automática em caso de correntes ou cabos quebrados.
 Semi-base de baixo perfil: 34 mm de altura.
 A cunha com regulagem de 40 mm e duas extensões de calços de 80 - 130 mm permitem a elevação de qualquer tipo de veículo.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Distância entre colunas:	2850 mm
Capacidade de carga:	3500 Kg
Altura mínima:	90 mm
Altura dos Calços:	90/140 mm
Altura de elevação:	1930 mm
Tempo de elevação:	45"
Comprimento dos braços (min-max):	740-1150 / 890-1390 mm
Largura total:	3430 mm
Motor:	Trifásico 230/400 V 50/60 Hz. 2,2 KW

CARRINHO DE MANIPULAÇÃO - AUTO ROLL 1.2 T

118.059047

DESCRIÇÃO

Ideal para todos os trabalhos de carroçaria e mecânica, O carrinho de manipulação é prático para deslocamento de veículos (com ou sem motor e sem rodas). Seus braços ajustáveis permitem o carregamento de veículos de diferentes tamanhos.

Móvel e seguro:

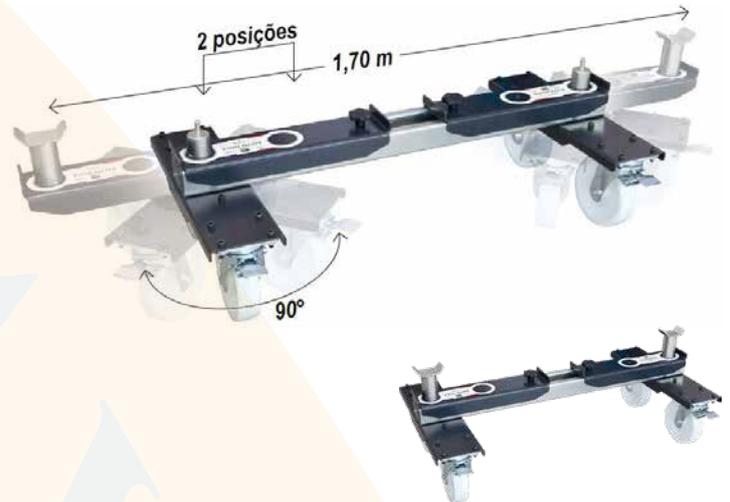
- Rotação dos suportes das rodas a 90°
- Posicionamento fácil
- 2 rodas largas com freio

Ajustável e adaptável:

- Correções de elevação ajustáveis (máx. 1,70 m).
- Almofadas de estabilização (incluídas)
- Alicates para estrutura inferior (opcional)

Estrutura robusta:

- Mecânica Reforçada
- Peso máximo: 1.200 kg



ACESSÓRIOS



Suporte Fixo
(Incluído)



Almofadas de estabilização x2
Ref. 059054 (Incluído)



Alicates para estrutura inferior*x2
Ref. 059061 (opcional)

* Recomendação:

O uso das alicates para estrutura inferior com o AUTOROLL 1.2T é altamente recomendado quando veículos grandes devem ser transportados em terreno irregular.



1170 x 280 x 260 mm	56 kg	1200 kg max	360°

CARRINHO DE MANIPULAÇÃO (X2)

118.048768

DESCRIÇÃO

O carrinho de manipulação da empresa francesa GYS, com capacidade de 650 kg, é adequado para qualquer serviço.

Capacidade de carga: 650 kg

