

FALCON 405



Código	Descrição	Alimentador	Refrigerador	Carrinho
1920.4036	Equip. para Soldagem MIG/MAG e MMA (380V/440V)	✓	Opcional	Opcional
1920.4050	Equip. para Soldagem MIG/MAG e MMA (220V)	✓	Opcional	Opcional
1920.4043	Equip. para Soldagem MIG/MAG e MMA (380V) - Refrigerada	✓	✓	✓
1920.4051	Equip. para Soldagem MIG/MAG e MMA (220V) - Refrigerada	✓	✓	✓

E07/24-V4

CARACTERÍSTICAS

- Equipamento Multiprocesso MIG/MAG e MMA (Eletrodo Revestido);
- Tecnologia inversora avançada (IGBT);
- Sistema de controle digital;
- Modos de operação: sinérgico e não sinérgico;
- Modos de acionamento do gatilho: 2T/4T;
- Temporização do cordão de solda (Solda Ponto);
- Ajuste da indutância para controle do índice de respingos;
- Recurso Arc Force em modo MMA;
- Sistema de proteção contra superaquecimento, sobrecorrente e sobretensão;
- Compensação contra flutuação da tensão de alimentação;
- Código de erros indicados no painel do equipamento;
- Pré e Pós Fluxo de gás.



CARRINHO VENDIDO SEPARADAMENTE

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS



PRINCIPAIS APLICAÇÕES



	Aliment.Frequência 220V, 380V e 440V (50/60 Hz) - Trifásico	
	MIG/MAG	MMA
Ciclo de Trabalho (40° C)	400 A - 40% (220V) 400 A - 60% (380V/440V) 310 A - 100% (380V/440V)	350 A - 40% (220V) 350 A - 60% (380V/440V) 271 A - 100% (380V/440V)
Potência Máxima	17,2 kW	15 kW
Faixa de Corrente	20~400 A	20~350 A
Faixa de Tensão	15 a 34 V	
Tensão em Vazio	70 V	
Potência absorvida em vazio	60 W	
Eficiência	85%	
Fator de potência	0,93	
Classe de isolamento	F	
Grau de proteção	IP21S	
Diâmetro do Arame MIG/MAG	ø 0,80 ~ 1,20 mm	
Velocidade do Arame	Até 20 m/min	

Tipo de Eletrodo (MMA) E6010, E6013 e E7018

Diâmetro do Eletrodo Até 5,0 mm

Peso Fonte 35 kg
Peso Alimentador 10 kg
Peso Refrigerador 15 kg

Dimensões Fonte (L x A x C) 280 x 480 x 622 mm
Dimensões Alimentador (L x A x C) 200 x 400 x 600 mm
Dimensões Refrigerador (L x A x C) 280 x 305 x 622 mm

Norma de Fabricação IEC 60974-1

ACESSÓRIOS INCLUSOS

Alimentador de Arame



Cabo Terra 70 mm² x 3,00 m (0801.6315)
Convencional



Extensão fonte alimentador para tocha seca de 5 m



Roldana 0,8 - 1,0 mm para aço carbono (1916.0503)
Roldana 1,2 - 1,6 mm para aço carbono (1916.0504)



ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS

Regulador de Argônio (1400.8130)



Regulador de CO₂ (1400.8132)

Tocha MIG/MAG SU535 (0500.5085)

Tocha MIG/MAG SU735 Refrigerada (0500.6155)

Tocha MIG/MAG SU736 Semi Refrigerada (0500.6220)



Tocha TIG SU19 Refrigerada CP SIL c/Reg Convencional (0600.5188)



Refrigerador Sumig (1916.0505)

(OBS: Já incluso na versão Refrigerada)

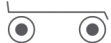


Porta Eletrodo 50,0 mm² x 3,00 m (0801.6266)

Engate Convencional



Carrinho Falcon 405 e 505 (1916.0500)



Roldana Recartilhada 1,2 - 1,6 mm (1916.0651)



+ RECURSOS FALCON 405

- Voltímetro/Amperímetro digital disponível na fonte do equipamento;
- Baixo consumo de energia, elevado fator de potência e eficiência elétrica;
- Equipamento robusto e versátil, com excelente estabilidade de arco e baixo índice de respingos, possibilitando tanto soldas de produção quanto soldas de inspeção;
- Recomendada especialmente para soldagem de chapas finas com espessura de ≥ 2 mm de aço carbono e inox;
- Alimentador de arame externo com sistema de tração de 4 roldanas;
- Painel de fácil entendimento e operação, podendo ser usada no modo sinérgico e convencional com apenas um simples toque;
- É possível soldar eletrodo de até 5mm de diâmetro no processo MMA (Eletrodo Revestido);
- Pode operar em 220V, 380V e 440V, mediante seleção manual da tensão de alimentação.
- Menu especial para ajuste dos seguintes recursos: Pré fluxo de gás, Pós fluxo de gás, Burnback e velocidade do avanço manual;
- Função para controle da corrente e tensão de finalização do cordão de solda (cratera).

