



# FALCON 505

EQUIPO PARA SOLDADURA MULTIPROCESO



**SUMIG**



<b>1920.4037</b>	Equipo para Soldadura Multiproceso MIG/MAG Y MMA - 380V/440V
<b>1920.4044</b>	Equipo para Soldadura Multiproceso MIG/MAG Y MMA - 380V/440V Refrigerada
<b>1920.4052</b>	Equipo para Soldadura Multiproceso MIG/MAG Y MMA - 220V
<b>1920.4053</b>	Equipo para Soldadura Multiproceso MIG/MAG Y MMA - 220V Refrigerada

E01/23

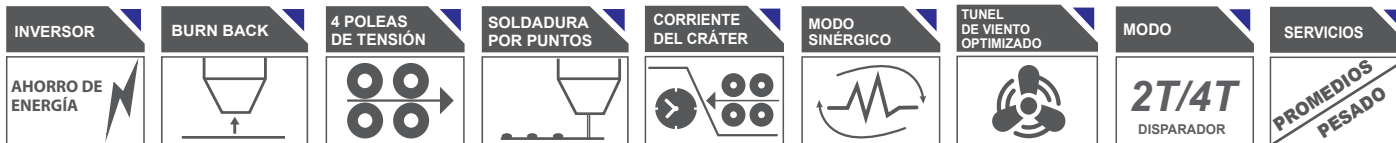
## CARACTERÍSTICAS

- Equipos Multiprocesos MIG/MAG y MMA (Electrodo Revestido);
- Tecnología de inversor avanzada (IGBT);
- Sistema de control digital;
- Modos de funcionamiento: sinérgico y no sinérgico;
- Modos de actuación del gatillo: 2T/4T;
- Temporización del cordón de soldadura (soldadura por puntos);
- Ajuste de inductancia para controlar el índice de salpicaduras;
- Función Arc Force en modo MMA;
- Sistema de protección contra sobrecalentamiento, sobrecorriente y sobretensión;
- Compensación contra la fluctuación del voltaje de suministro;
- Código de error indicado en el panel del equipo;
- Flujo de gas previo y posterior.



\*REFRIGERADOR Y CARRO SE VENDEN POR SEPARADO.

## PRINCIPALES BENEFICIOS



## PRINCIPALES APLICACIONES



**Aliment. Frecuencia** 220V, 380V e 440V (50/60 Hz) - Trifásico

	MIG/MAG	MMA
<b>Ciclo de Trabajo (40° C)</b>	500 A - 40% (220V) 500 A - 60% (380V/440V) 387 A - 80% (220V) 387 A - 100% (380V/440V)	450 A - 40% (220V) 450 A - 60% (380V/440V) 349 A - 80% (220V) 349 A - 100% (380V/440V)
<b>Potência Máxima</b>	24.7 kW	21.6 kW
<b>Alcance actual</b>	20~500 A	20~450 A
<b>Rango de voltaje</b>	15 a 39 V	15 a 38 V
<b>voltaje vacío</b>	70 V	
<b>Potencia absorbida sin carga</b>	60 W	
<b>Eficiencia</b>	85%	
<b>Factor de potencia</b>	0,93	
<b>Clase de aislamiento</b>	F	
<b>Grado de protección</b>	IP21S	
<b>Diámetro del alambre MIG/MAG</b>	ø 1,00 ~ 1,60 mm	
<b>velocidad de cable</b>	Até 18 m/min	

**Tipo de electrodo (MMA)** E6010, E6013 e E7018

**Diámetro del electrodo** Até 6,0 mm

**Peso de la fuente** 35 kg

**Peso del alimentador** 10 kg

**Peso del Refrigerador** 15 kg

**Dimensiones de la fuente (An. x Al. x Pr.)** 280 x 480 x 622 mm

**Dimensiones del Alimentador (An. x Al. x Pr.)** 200 x 400 x 600 mm

**Dimensões Refrigerador (An. x Al. x Pr.)** 280 x 305 x 622 mm

**Estándar de fabricación** IEC 60974-1

## ACCESORIOS INCLUIDOS

Alimentador de Alambre

Cable de Tierra E/R E/R 12,8 mm 70 mm<sup>2</sup> x 3,00 m (0801.6316)

Prolongador de alimentación para soplete seco de 5

Roldana 0,8 - 1,0 mm para acero al carbono (1916.0503)

Roldana 1,2 - 1,6 mm para acero al carbono (1916.0504)

## ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Regulador de Argón (1400.8130)  
Regulador de CO<sub>2</sub> (1400.8132)



Antorcha MIG/MAG SU535 (0500.5085)  
Antorcha MIG/MAG SU735 Refrigerada (0500.6155)  
Antorcha MIG/MAG SU736 Semi Refrigerada (0500.6220)



Refrigerador Sumig  
(1916.0505)



Porta Electrodo 3,00m E/R 12,80 mm 50,0 mm<sup>2</sup>  
(0801.6266)



Carro Falcon 405 y 505  
(1916.0500)



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



## + RECURSOS FALCON 505

- Voltímetro/amperímetro digital disponible en la fuente del equipo;
- Bajo consumo de energía, alto factor de potencia, energía eléctrica y eficiencia;
- Equipo robusto y versátil, con excelente estabilidad de arco y baja tasa de salpicadura, que permite tanto soldaduras de producción como soldaduras de inspección;
- Recomendado especialmente para soldar placas finas con un espesor de  $\geq 2$  mm de acero al carbono e inoxidable;
- Alimentador de alambre externo con sistema de tracción de 4 poleas;
- Panel fácil de entender y fácil de operar, que se puede utilizar en modo sinérgico y convencional con un solo toque;
- Es posible soldar electrodos de hasta 6 mm de diámetro en el proceso MMA (Electrodo revestido);
- Puede operar a 220V, 380V y 440V, seleccionando manualmente la tensión de alimentación;
- Menú especial para el ajuste de las siguientes funciones: Pre flujo de gas, Post flujo de gas, Burnback y avance manual;
- Función para controlar la corriente y el voltaje definalización del cordón de soldadura (cráter).





[www.sumig.com](http://www.sumig.com)

**SUMIG MATRIZ**

AV. ÂNGELO CORSETTI, 1281  
B. PIONEIRO | CEP 95042-000  
CAXIAS DO SUL - RS  
FONE/FAX: (54) 3220.3900  
VENDAS@SUMIG.COM

**SUMIG SÃO PAULO**

ALAMEDA VÊNUS, 360  
B. AMERICAN PARK EMPRESARIAL NR  
CEP 13347-659 - INDAIATUBA - SP  
FONE: (19) 4062.8900  
FILIALSP@SUMIG.COM

**SUMIG USA**

1504 EAGLE CT. STE 8  
LEWISVILLE, TX, 75057  
PHONE: +1(800) 503 9717  
WWW.SUMIGUSA.COM  
SUMIGUSA@SUMIG.COM

¡Síguenos en nuestras redes sociales!

