SOLDADORA MULTIPROCESOS

FALCON 505

SUMIG III

Equipo de soldadura
FALCON 505

CARRO Y REFRIGERADOR SE SUMINISTRAN POR SEPARADO

MIG MAG

MMA

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 de voltaje de suministro
- Código de error indicado en el panel del equipo
- Pre y post flujo de gas

PRINCIPALES BENEFICIOS

INVERSOR – AHORRO DE ENERGÍA

BURN BACK (RETRO QUEMADO)

4 POLEAS DE TENSIÓN

SOLDADURA POR PUNTOS

CORRIENTE DEL CRÁTER

MODO SINÉRGICO

TUNEL DE VIENTO OPTIMIZADO

MODO – 2T/4T DISPARADOR

SERVICIOS – PROMEDIOS / PESADO

PRINCIPALES APLICACIONES

IMPLEMENTOS DE CARRETERA | CARROCERIAS | IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS | GRÚAS | CALDERA Y TUBERIAS

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

	MIG/MAG	MMA
Ciclo de Trabajo (40º C)	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)
Poténcia Máxima	24.7 kW	21.6 kW
Alcance actual	20~500 A	20~450 A
Rango de voltaje	15 a 39 V	15 a 38 V
Voltaje vacío	70 V	
Potencia absorbida sin carga	60 W	
Eficiencia	85%	
Factor de potencia	0,93	
Clase de aislamiento	F	
Grado de protección	IP21S	
Diámetro del alambre MIG/MAG	ø 1,00 ~ 1,60 mm	
Velocidad de cable	Hasta 18 m/min	

Tipo de electrodo (MMA)	E6010, E6013 e E7018
Diámetro del electrodo	Hasta 6,0 mm
Peso de la fuente **Peso del alimentador**	35 kg 10 kg
Dimensiones de la fuente (An. x Al. x Pr.) **Dimensiones del Alimentador (An. x Al. x Pr.)**	280 x 480 x 622 mm 200 x 400 x 600 mm
Estándar de fabricación	IEC 60974-1

ACCESORIOS INCLUIDOS

Alimentador de Alambre	
Cable de Tierra E/R E/R 12,8 mm 70 mm² x 3,00 m	
Prolongador de 5 mts de alimenatación entre la fuente y el alimentador	
Roldana 0,8 - 1,0 mm para acero al carbono **Roldana 1,2 - 1,6 mm para acero al carbono**	
Torcha MIG/MAG SU535	
Porta Electrodos 3,00m E/R 12,80 mm 70,0 mm²	

Cerro Largo 1001 2908 6990* 099826869
www.layva.com.uy layva@layva.com.uy LayvaSoldadura

Versión 01 - 03/2023

FALCON 505

MÁS CARACTERÍSTICAS 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 ≥ 2 mm de acero al carbono e inoxidable
- Alimentador de alambre externo con sistema de tracción de 4 rodillos
- 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 de finalización del cordón de soldadura (cráter)