

OMEGA 500



Código	Descripción	Alimentador	Refrigerador	Carro
1920.4109	Equipo de soldadura multiproceso OMEGA 500 - 220 V	✓	✓	✓
1920.4101	Equipo de soldadura multiproceso OMEGA 500 - 380 V	✓	✓	✓
1920.4110	Equipo de soldadura multiproceso OMEGA 500 - 440 V	✓	✓	✓

E03/24-V1

CARACTERÍSTICAS

- Fuente de inversión para soldadura en los procesos: MIG/MAG, TIG - Lift Arc y MMA – con VRD;
- MIG/MAG convencional y pulsado para acero al carbono, inoxidable, cobre, aluminio y titanio;
- Función de pulso doble;
- Modo de accionamiento del gatillo: 2T/4T y 4S;
- Posflujo de gas
- Ajuste de rampa ascendente y descendente (modo de accionamiento del gatillo 4S);
- Ajuste de la corriente inicial y la corriente final (modo de accionamiento del gatillo 4S);
- Sistema de Control Digital
- Listo para Repelar;
- Alto rendimiento y excelente estabilidad del arco;
- 52 canales de memoria para almacenar programas de soldadura..



PRINCIPALES BENEFICIOS

INVERSORA	4 RoldanaS DE TRACCIÓN	SYNERGISTIC E ADAPTATIVO	INDUCTANCIA ÓPTIMO PARA CO2	BURN-BACK	TRASLADOS	SERVICIOS	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO	VENTILACIÓN BAJO DEMANDA
AHORRO DE ENERGÍA					Convencional PULSADO PULSO DUPLDO	LIGERO PROMEDIO PESADO	DIGITAL	

PRINCIPALES APLICACIONES

INDUSTRIAS EN GENERAL	MINERIA	TRANSPORTE	SEGMENTO NAVAL	CALDERA Y TUBERIAS
-----------------------	---------	------------	----------------	--------------------

Alimentador Frecuencia	220/380/440 V 50 - 60 Hz (-15~+10%)
Ciclo de trabajo 40 °C	400A - 100% 500A/60%
Corriente de regulación	18 a 500 A - Mig/Mag 5 a 500 A - Lift TIG 20 a 500 A - MMA 120 a 500 A - Repelado
Potencia máxima	25 kva
Factor de potencia	0,93
Eficiencia	90%
Velocidad de alimentación de alambre	1,5 - 24 m/min
Diámetros de alambre	0,8 a 1,6
Grado de Protección	IP 23
Corriente Máx. Absorbido de la red	38 A 460 V - 31,5 A
Dimensiones (mm)	Fuente: L770 X A340 X P505 Alimentador : L661 X A212 X P395
peso sin cables	Fuente: 56 Kg Alimentador : 18 Kg

Tipos de electrodos	6013/ Rutilico, 7018/ Básico, 6010/ Celulósico, 4043/ ALU, CrNi/ Rutilico
Diámetro del electrodo	hasta 6,5mm
Estándar de fabricación	IEC 60974-1

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cable DE tierra 70mm ² x 3.0m (0801.6134)	
Roldana 0,8 - 1,0 mm Mod. V - alambre macizo (1913.5012)	
Roldana 1,2 - 1,6 mm Mod. V - alambre macizo (1913.5082)	
Roldana 1,2 - 1,6 mm Mod. U - aluminio (1913.5006)	
Extensión de fuente/alimentador 5,0 m (1910.5505)	

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

Regulador de argón (1400.8130) Regulador de CO ₂ (1400.8132)	
Antorcha SU535 MIG/MAG (0500.5085) Antorcha refrigerada SU735 MIG/MAG (0500.6155) Antorcha SU736 Semi Refrigerada MIG/MAG (0500.6220)	
Roldana moleteada 1,2 - 1,6 mm Alambre tubular (1912.5015)	

+ FUNCIONES DE OMEGA 500

- Excelente apertura del arco en el proceso TIG LIFT ARC y ajuste de HOT START, ARC FORCE y Anti-Stick en el proceso MMA;
- Panel fácil de operar con opción de bloqueo de parámetros;
- Reducción del consumo de energía en 30 W al entrar en modo de espera;
- Alimentador de alambre con 4 Roldanas y control por codificador;
- Protección contra el sobrecalentamiento debido al exceso del ciclo de trabajo;
- La ventilación bajo demanda proporciona un mayor ahorro de electricidad;
- Panel alimentador de alambre con funciones principales del procedimiento y posibilidad de bloquear los parámetros;
- Modo de llenado de cráteres y soldadura por puntos;
- Curvas especiales para gases y aplicaciones.

