

INTELLIMIG 500

EQUIPOS INTELIGENTES PARA
SOLDADURA MIG/MAG



SUMIG III

INTELLIMIG 500



1920.6001

Equipo de soldadura
INTELLIMIG 500

E05/22

INTELLIMIG 500 es la primera soldadora inteligente fabricada totalmente en Brasil y con tecnología nacional. Un producto preparado para la industria 4.0, que permite una gestión completa del sector de soldadura y un seguimiento en tiempo real de todo el proceso y de cada soldadura realizada. Sumig Intelligig 500 ayuda a prevenir errores durante la producción de soldaduras, reduciendo retrabajos y gastos futuros con retiro o asistencia, brindando mayor rentabilidad y calidad dentro del proceso de producción.



PRINCIPALES BENEFICIOS

INVERSOR	MEMORIAS DE PARÁMETROS	CORRIENTE DEL CRÁTER	VENTILACIÓN BAJO DEMANDA	VOLTÍMETRO AMPERÍMETRO	SALPICADURAS MÍNIMAS	ALTO FACTOR DE TRABAJO	CARACTERÍSTICAS INTELIGENTES	PROCESADOR POTENTE
AHORRO DE ENERGÍA	MP			DIGITAL	GAS CO ₂ Y MEZCLA DE GAS	500 A 100%		ALTO RENDIMIENTO

PRINCIPALES APLICACIONES

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

Aliment./Frecuencia	380V (60Hz) - Trifásico
Ciclo de trabajo 40°C	500A - 100%
Corriente de regulación	14V : 50A - 500A : 40V
Factor de potencia	0,86
Eficiencia	86%
Diámetros de arne	∅ 1,00 ~ 1,20 mm
Velocidad de alimentación de alambre	0,8 - 22 m/min
Grado de protección	IP21
Corriente máxima absorbida de la red	Volts: 380 Amp: 38
Dimensiones (A x A X P)	Fonte: 330 x 700 x 680 mm Alimentador: 305 x 410 X 660 mm
Peso sin cables	Fonte: 67 kg Alimentador: 13,5 kg

ACCESORIOS INCLUIDOS

Cable de tierra 95 mm ² x 3 m (0801.6161)	
Prolongación alimentador Fuente 4,5m para antorcha seca (0801.2167)	
Poleas 0.8 - 1.00mm (1912.5042)	
Poleas 1.2 - 1.6mm (1912.5111)	

ACCESORIOS NO INCLUIDOS

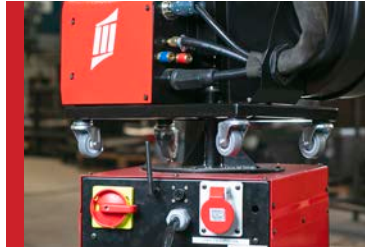
Regulador de Argón (1400.8130)	
Regulador de CO ₂ (1400.8132)	
Antorcha MIG/MAG SU535 (0500.5085)	
Antorcha MIG/MAG SU735 Refrigerada (0500.6155)	
Antorcha MIG/MAG SU736 Semi Refrigerada	
Refrigerador RCF1 (1900.3196)	
Kit ruedas de alimentación (1906.0128)	
Poleas 1,20 mm - 1,60 mm nudoso (1912.5115)	

Principal Características

EL INTELLIMIG 500 Tiene varias funciones y características que le permiten operar y soldar en ambientes con un ciclo de trabajo del 100 %, proporcionando una excelente estabilidad del arco y una baja incidencia de salpicaduras.



Procesador ARM de alto rendimiento que garantiza eficiencia y calidad



Antena WI-FI en la parte trasera para conexión al Portal Intellimig.com



Totalmente digital y programable



Compacto y fácil de mover



Montaje rápido y conexiones estándar



Bloqueo de parámetros de soldadura configurables



Posibilidad de 99 usuarios configurables con contraseña



Diseño Moderno, co protección acrílica en el panel de la máquina y alimentador



32 canales de memoria para almacenar programas de soldadura



Display Digital, Intuitivo y en Portugués, Inglés y Español

+ Características y Beneficios del INTELLIMIG 500

- Modos de operación: Convencional, Sinérgico e INTELLIMIG MIG/MAG;
- Control de todo el proceso de soldadura a través de parámetros mínimos y máximos;
- Trazabilidad de datos a través del Portal Intelligim.com;
- Control inteligente que monitorea los parámetros de soldadura;
- Procesamiento y control (CPU) separados de la etapa de potencia para una mejor eficiencia durante el proceso soldadura;
- Ventilación bajo demanda que permite enfriar la máquina solo cuando es necesario, preservando las placas electrónicas y generando ahorro de energía;
- Zona de transición estable.

RECURSOS INTELIGENTES:

GLOBALPRO: Transferencia globular inteligente con baja tasa de salpicadura. Mejor desempeño en esta región;

JETARC CO₂ : Comportamiento similar a la transferencia por aspersion usando gas CO₂.

INDUSIN: Autoajuste de la inductancia, en función del diámetro del hilo, tipo de gas, corriente y tensión;

CTR: Splash reducido hasta en un 60% con gas CO₂ y hasta un 30% con mezcla de gases;

ARCO SUAVE: Menos generación de salpicaduras en la apertura del arco;



**INTELLIMIG
500**

Portal Intelisolda

Para una gestión completa de la soldadura, el INTELLIMIG 500 se puede utilizar en conjunto con el Portal Intelisolda, que es una plataforma web a la que se accede desde cualquier dispositivo conectado a internet. Es posible acceder a toda la información relativa al proceso de soldadura en tiempo real.



Portal Intelisolda

La información se almacena en un servidor completamente seguro y confiable.

www.intellimig.com



Gestión remota

Permite gestionar sectores de fabricación, equipos y soldadores, proporcionando mayor productividad.



Registro de control

Monitoreo de la eficiencia y productividad de cada soldador o equipo.



Informes de rendimiento

Informes de rendimiento y costos: el sistema proporciona varios informes, como tiempo de arco abierto, fallas de proceso y datos sobre el costo real de cada soldadura.



Trazabilidad

Posibilidad de identificar la historia de la soldadura (identidad del operador y parámetros utilizados) a través de gráficos científicos.

También puedes comprar este equipo a través de **financiación**





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

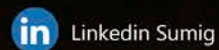
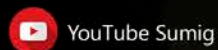
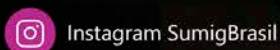
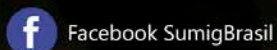
SUMIG SÃO PAULO

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!



SUMIG II