MicroMAG 301 PLUS

Tecnología: Inverter

Alimentación: Trifásico

Tipología: Multifunciones

Este innovador generador de inverter multifunciones permite utilizar plenamente y de forma profesional 3 procesos de soldadura MIG-MAG, TIG y MMA.

Gracias a un microprocesador de última generación y a la dinámica del generador de inverter, se obtienen excepcionales resultados de soldadura en todo tipo de proceso. Indispensable para los que operan en los sectores de ensamblajes industriales, reparaciones y mantenimiento, carrocería de automotores, hidráulica y varios sectores más.

El elevado porcentaje de uso y las excepcionales características del arco eléctrico permiten un óptimo rendimiento tanto con el empleo de hilos animados como con aquellos llenos de 1,20 mm de diámetro. El cuidadoso diseño de cada parte individual lo hacen especialmente resistente y adecuado para las aplicaciones exigentes como las de obras navales y off shore.

Una tarjeta electrónica opcional proporciona todas las funcionalidades necesarias para optimizar al máximo la soldadura con cualquier tipo de hilo (SG2/SG3 – INOX – ALLUMINIO – CuSi)

Dos grandes pantallas en la parte frontal permiten una regulación muy precisa de los parámetros de soldadura. Además, durante la soldadura se transforman en un exacto Volt Amperímetro.

En el proyecto de este generador se ha prestado especial atención a las funcionalidades particulares como la ignición sin estallido en MIG MAG, la reducción de salpicaduras durante la soldadura y el corte del hilo al final de la soldadura.

En la funcionalidad MMA MicroMAG 301 PLUS dispone de HOT-START y ARC-FORCE regulables y de la funcionalidad ANTISTICKING (anti adherencia) gestionada directamente por el microprocesador.

Además, los procedimientos empleados en las fases de proyecto, control y ensayo final garantizan la máxima fiabilidad de la máquina reduciendo los problemas de funcionamiento postventa.

MicroMAG 301 PLUS ha obtenido la certificación conforme a las normativas europeas sobre seguridad eléctrica de las soldadoras y sobre la compatibilidad electromagnética EN 60974-1/-5/-10.

VENTAJAS:

- Todas las partes rígidas sobresalientes, potencialmente sujetas a golpes, se encuentran dentro del perfil de la máquina. Por lo tanto, interruptor-palancas-racores gas-pasacables de alimentación-conexión de antorcha y conexión cable de masa no están más expuestos a roturas.
- Los 4 rodillos de una unidad portables garantizan una alimentación de hilo muy eficaz.
- El motor portables, por ser completamente de metal, no necesita mantenimiento y tiene una vida extremadamente larga.
- El kit trineo para carro, además de dar la posibilidad de arrastrar el generador sobre cables y chapas, permite proteger el frente contra golpes.
- Los materiales usados en la construcción de MicroMag 301 PLUS y el cuidado especial a la aislación de todas las partes en contacto con el flujo de aire, permiten una particular resistencia en ambientes salinos especialmente corrosivos.

- Los especiales sistemas de protección del estadio de alimentación permiten usar MicroMag 301 PLUS aun en obras donde la tensión de alimentación no es estable.
- Las diferentes soluciones de transporte permiten un fácil transporte del generador en las diferentes aplicaciones.

FICHA TÉCNICA

Tensión de red	3 x 400V~ ±15% / 50-60Hz								
Protección de red	16A RETARDADO								
Modalidad de soldadura	MIG-MAG			MMA			TIG		
Ciclo de trabajo (40°C)	35%	60%	100%	50%	60%	100%	40%	60%	100%
Corriente de soldadura	300A	230A	200A	250A	240A	210A	250A	220A	190A
Tensión de trabajo	29,0V	25,5 V	24,0V	30,0V	28,8V	27,6V	20,0V	19,6V	18,4V
Potencia máx. Absorbida (KVA)	12,7KVA	9,0KVA	7,9KVA	12,0KVA	10,2KVA	8,6KVA	8,7KVA	8,3KVA	6,9KVA
Potencia máx. Absorbida (KW)	9,6KW	6,5KW	5,6KW	8,6KW	7,1KW	5,9KW	5,9KW	5,5KW	4,6KW
Corriente máx. absorbida	18,7A	13,0A	11,4A	17,2A	14,8A	12,5A	12,6A	11,9A	10,0A
Corriente máx. eficaz absorbida	11,0A	10,0A	11,4A	10,8A	11,4A	12,5A	8,9A	9,2A	10,0A
Tensión en vacío	57V								
Clase de aislamiento	H								
Grado de protección	IP23S								
Enfriamiento	AF								
Normativas de construcción	EN 60974-1/-5/-10								
Dimensión del generador (L x P x A)	410 x 270 x 355mm								
Peso generador	19,0Kg								