



OMEGA YARD 300
INVERTER PORTÁTIL DE
ALTO RENDIMIENTO
PARA MIG/MAG Y MMA



DISEÑADO PARA AMBIENTES EXIGENTES



SOLDADORA ROBUSTA

El Omega Yard 300 ha sido probado en las difíciles condiciones de ambientes extremos y ha demostrado ser muy resistente a los golpes, el polvo y la humedad.

El Omega Yard 300 ha sido probado en las difíciles condiciones de ambientes extremos. Debido al alto ciclo de trabajo, no hay pérdida de potencia durante la soldadura al utilizar antorchas de soldadura largas o cables de electrodos.

Resulta la opción ideal para cualquier tipo de alambres sólidos, de núcleo fundente o innershield, de hasta 1,2 mm de diámetro.

FUNCIONES

- Caja ultra robusta
- Sistema de arrastre de hilo con 4 rodillos para una alimentación segura
- Control taquimétrico del motor de alambre
- Tres paneles de control digitales: Básico, Sinérgico y Pulsado
- Inversión de polaridad para soldar con alambre innershield (sin gas)
- Sencilla actualización de software mediante tarjeta SD
- Soplete MIG-A Twist® ergonómico
- Compensación de cable: calibración de la resistencia de los cables de soldadura

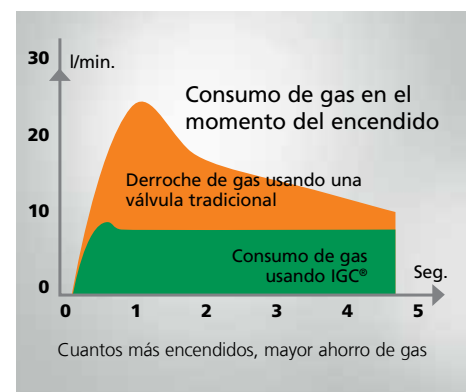
Omega Yard 300 es ideal para su uso en astilleros, talleres y obras de construcción; aquí se muestra con un chasis de protección, que es un equipamiento extra.

CONTROL INTELIGENTE DEL GAS

El Control Inteligente del Gas IGC® es una regulación del gas sinérgico que puede suponer hasta un 50 % de ahorro de gas y, en algunos casos, incluso más.

IGC® controla el consumo y calibra con precisión la protección del gas necesaria durante el proceso de soldadura.

IGC® es un equipamiento extra.



IGC® Intelligent Gas Control (Control de gas inteligente)
La regulación del gas sinérgico ahorra gas cada vez que se establece el baño de soldadura.

CONVERTIDOR BOOST

La Omega Yard 300 está disponible con convertidor Boost (autotransformador) para soldadura con cualquier tensión de red trifásica de 208V a 440V.

MIG-A TWIST®

El soplete MIG-A Twist® ergonómico cuenta con un cuello de cisne giratorio para facilitar el acceso a lugares poco accesibles.

Unidad de control o unidad de control de secuencia para el ajuste de la corriente de soldadura en el mando del soplete, disponible como equipamiento extra.

MIG-A Twist® se puede configurar con distintas unidades de control que se cambian fácilmente sin necesidad de herramientas.



TRES PANELES DE CONTROL DIGITALES – DE FÁCIL USO

Omega Yard 300 está disponible con tres paneles de control diferentes: Básico, Sinérgico y Pulsado.

El panel básico es un panel de control manual; la soldadora se maneja casi como una soldadora regulada por pasos, pero tiene todas las ventajas de un inversor infinitamente variable.

Los paneles sinérgico y de pulsado son sinérgicos y contienen multitud de programas, dependiendo del paquete de programas elegido.



El panel básico incluye:

- MMA
- Inversión de polaridad
- 2 o 4 tiempos



El panel sinérgico incluye:

- Programas de soldadura sinérgica
- MMA
- 2 o 4 tiempos
- DUO Plus™ para cordones de raíz
- Selección de secuencia



El panel de pulsado incluye:

- Programas de soldadura sinérgica
- MMA
- 2 o 4 tiempos
- DUO Plus™ para cordones de raíz
- Selección de secuencia
- Soldadura pulsada

Para la soldadura pulsada se recomiendan sopletes de alto rendimiento, debido a la mayor aplicación de calor al soplete.

PAQUETES DE PROGRAMAS

Omega Yard 300 se puede configurar con tres paneles de control diferentes: Estándar, Estándar Plus o Especial.

El paquete del programa especial contiene más de 200 programas.

ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

En migatron.com puede descargar el software para la actualización de Omega Yard 300, a través de una tarjeta SD.

DUO PLUS™: FUNCIÓN AUTOMÁTICA PARA UN MEJOR ACABADO

La función DUO Plus™ conecta automáticamente dos secuencias de soldadura en la soldadura MIG; es la solución óptima para la soldadura de cordones de raíz en uniones de ranura abierta, etc.

Esta función mejora el control del baño de soldadura y reduce la entrada de calor.



DUO Plus™ - Aluminio



DUO Plus™ - Acero inoxidable

DUO Plus™ preserva de manera óptima la resistencia del acero y proporciona una apariencia de soldadura tipo TIG.



Omega Yard 300 incorpora un lector de programas, para realizar una sencilla actualización del software a través de una tarjeta SD.



OMEGA YARD 300 - CON UNA GRAN VARIEDAD DE EQUIPAMIENTO EXTRA

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Salida para control remoto, MIG y MMA
- IGC®, Intelligent Gas Control (control de gas inteligente)
- Boost Converter (208V - 440V)
- Control del gas manual
- Unidad de control de corriente para el soplete
- Carro para el montaje y transporte de la bombona de gas
- Recopilación de datos a través de CAN
- Chasis de protección
- Conjunto de ruedas para el montaje bajo el chasis de protección
- Kit MMA dinse para alternar fácilmente entre soldadura MIG y MMA
- Luz LED en la consola de alambre para facilitar el cambio los alambres y de los rollos de alambre en un entorno de luz escasa
- Tarjeta de bloqueo para bloquear los parámetros establecidos

Luz LED en la consola de alambre (número de artículo 78861545)



Conjunto de ruedas para el montaje bajo el chasis de protección (número de artículo 78861413)



Carro para el montaje y transporte de la bombona de gas (número de artículo 78857031)



La compañía se reserva el derecho a introducir cambios.

ALIMENTACIÓN	OMEGA YARD 300	OMEGA YARD 300 BOOST	
Rango de corriente, A	15 - 300	15 - 300	
Tensión de línea +/- 15%, (50-60Hz) V	3x400		
Tensión de línea +/- 10%, (50-60Hz) V		3x208, 3x230	3x400, 3x440
Fusible, A	16	20	16
Tamaño mínimo del generador, kVA	16	17,1	16
Ciclo de servicio 100% /40°, A / V	220 / 25	175 / 23	220 / 25
Ciclo de servicio 60% /40°, A / V	240 / 26	200 / 24	240 / 26
Ciclo de servicio máx. /40°, A / % / V	300 / 25 / 29	300 / 20 / 29	300 / 25 / 29
Ciclo de servicio 100% /20°, A / V	300 / 29	200 / 24	
Ciclo de servicio máx. /20°, A / % / V	300 / 100 / 29	300 / 20 / 29	
Tensión de circuito abierto, V	50-55	60	
Clase de protección	IP 23S	IP 23S	
Normativa	EN/IEC60974-1, EN/IEC60974-5, EN/IEC60974-10		
Dimensiones (Al x An x L), mm	455x222x638	455x222x638	
Peso, kg	17	20	



Ver el Omega Yard 300 en YouTube

Migatronic A/S

Aggersundvej 33
DK-9690 Fjerritslev, Denmark
Telefon: (+45) 96 500 600
Telefax: (+45) 96 500 601
migatronic.com