

# Q-YARD

## THE MULTIPROCESS YARD MASTER



**Q-YARD** representa el equipo de soldadura ideal para las necesidades de la industria del astillero. Esta fuente de energía ha sido desarrollada y producida con los más altos criterios de calidad y confiabilidad para permitir el mejor rendimiento de soldadura en aplicaciones de jardín.

Los nuevos alimentadores de alambre **MF4 YARD** y **MINI MF4 YARD** permiten mantener la simplicidad de ajuste de los equipos MIG convencionales con dos perillas para configurar el Voltaje y la Velocidad del Alambre.

**Q-YARD** puede funcionar con cables de interconexión refrigerados por aire de hasta 80 m y hasta 40 m con cables refrigerados por agua.

**Q-YARD** permite soldar con el modo **HYBRID SYNERGICR** garantizando las mismas prestaciones de soldadura que los equipos más modernos también en modo MIG manual.



- Multiproceso, para aplicaciones de soldadura en yard
- Control híbrido sinérgico R
- Excelente rendimiento de soldadura



## CARACTERISTICAS Q-YARD

- Proceso: MIG, MMA, TIG Lift
- Diseño especial optimizado para la industria del jardín: fáciles de apilar uno encima del otro
- Dos modos de soldadura MIG/MAG: MANUAL e HYBRID SYNERGIC R
- Todos los parámetros se controlan digitalmente directamente desde el alimentador de alambre
- Tecla "Hybrid SynergicR PRE SET" para la mejor característica de soldadura según el tipo de material y alambre utilizado
- Gran robustez gracias a la sólida estructura principal metálica
- Excelente cebado del arco siempre preciso y eficiente
- Función de "ahorro de energía" para operar el ventilador de refrigeración de la fuente de potencia y refrigeración por agua de la antorcha solo cuando sea necesario
- Final crater control
- Burn-Back control

## ALIMENTADOR DE ALAMBRE MF4 YARD / MINI MF4 YARD

- El **CONTROL DIGITAL** de todos los parámetros se encuentra directamente en el **MF4 YARD** (refrigerado por aire) y el **MF4W YARD/MINI MF4W YARD** (refrigerado por agua)
- **CAUDALÍMETRO DE GAS** equipado de serie
- Mecanismo **ALIMENTADOR DE ALAMBRE PROFESIONAL** con 4 rodillos de gran diámetro para un guiado del hilo preciso y constante
- Rodillos de **DOBLE RANURA** reemplazables sin necesidad de herramientas
- **BOBINAS DE ALAMBRE** hasta Ø 300 mm (MF4 YARD) o Ø 200 mm (MINI MF4 YARD)
- **VENTANA DE INSPECCIÓN** en la tapa del carrete (MF4)
- Kit para colgar **HK1MF4** opcional)
- Toma **ADAPTADOR MMA** para soldar MMA directamente desde el alimentador (opcional)
- **CABLES DE INTERCONEXIÓN LARGO** están disponibles para equipos QYARD en la versión enfriada por aire de más de 50 m
- **CAJA INDUSTRIAL FUERTE** hecha para durar



### HYBRID SYNERGIC R

Este control representa algo absolutamente innovador en el mundo de la soldadura.

Manteniendo el equipo de soldadura en ajuste manual, HYBRID SYNERGIC R - dependiendo del material y del diámetro del hilo utilizado - define la mejor respuesta en términos de arranque y depósito del hilo durante todo el ciclo de soldadura.

#### SMART LED ASSISTANT

Además, una señal "LED inteligente" ayuda a los operadores menos cualificados a establecer los parámetros de soldadura más adecuados.



## FSC Fast Start Control

Es el innovador control de cebado del arco el que reduce drásticamente el tiempo de encendido. Con esta nueva tecnología es posible tener un encendido rápido y perfecto en cada arranque.

Esto es ideal para soldadura por puntos y preensamblaje de componentes.

## SPECIAL 4 STROKE

Es el innovador control de cebado del arco el que reduce drásticamente el tiempo de encendido. Con esta nueva tecnología es posible tener un encendido rápido y perfecto en cada arranque. Esto es ideal para soldadura por puntos y preensamblaje de componentes.

## AUTOMATIZACIÓN SIMPLE

Los Q-YARD están equipados de serie con E/S analógico-digital. Esto permite integrar muy fácilmente la fuente de energía en un equipo de soldadura automatizado sin interfaces externas costosas y sofisticadas, generalmente necesariamente suministradas para robótica.

## CARACTERÍSTICA ESPECIAL YARD

Q-YARD está equipado con todas las características clave para un uso sencillo en la industria del astillero. Es estándar la opción de apilar el generador en varios niveles y conectar el alimentador para bobinas de 15 kg o 5 kg.

En combinación con el HR 42-LC opcional (sistema de refrigeración por agua), es posible utilizar un cable de interconexión de hasta 40 m. Mientras que en configuraciones de refrigeración por aire, el cable de interconexión máximo es de 80 m.



DATOS TÉCNICOS		Q-YARD
		450
Alimentación trifásica 50/60 Hz	V +/-20%	400
Potencia de instalación @ I2 Max	kVA	22
Fusible (acción lenta) (left)	A	32
Factor de Potencia / cos φ		0,84/0,99
Rendimiento		0,86
Tensión en vacío	V	62
Campo de regulación	A	10 - 450
Ciclo de trabajo al (40°C)	A 100 %	390
	A 60 %	450
Alambres	Ø mm	0,6 - 1,6
Normas		EN 60974-1 • EN 60974-5 • EN 60974-10 •
Clase de protección	IP	23 S
Dimensiones	mm	631 (782 con asa) x 273 x 512 (543 con cáncamos)
Peso	Kg	56

ORDER INFORMATION

CODIGO	DESCRIPCION	Q-YARD 450	
		AIRE	AGUA
<b>FUENTES DE POTENCIA</b>			
006160	Fuente de potencia <b>Q-YARD 450</b> 400 V	•	'''
LOS MODELOS ESTÁNDAR incluyen Programas para funciones Fe - CrNi - Al y TIG/MMA			
<b>CABLES DE INTERCONEXIÓN</b>			
010866	1,2 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre	•	
010867	5 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre		
010868	10 m Refrigerado por aire Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre		
010871	20 m / 70 mm <sup>2</sup> Refrigerado por aire para DIGITECH, QUBOX, MAXIQ y Q-YARD		
010869	30 m / 70 mm <sup>2</sup> Refrigerado por aire para DIGITECH, QUBOX, MAXIQ y Q-YARD		
010872	40 m / 70 mm <sup>2</sup> Refrigerado por aire para DIGITECH, QUBOX, MAXIQ y Q-YARD		
010839	1,2 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre		'''
010842	5 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre		
010846	10 m Refrigerado por agua Cable de interconexión Fuente de potencia-Alimentador de alambre		
010854	20 m / 70 mm <sup>2</sup> Refrigerado por agua para DIGITECH, QUBOX, MAXIQ y Q-YARD		
010876	30 m / 70 mm <sup>2</sup> Refrigerado por agua para DIGITECH y Q-YARD para usar con código 032105 - refrigerado de agua HR 41-LC		
<b>ALIMENTADORES DE ALAMBRE</b>			
030731	Alimentador de alambre <b>MF 4 yard</b> con A/V y caudalímetro - 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) refrigerado por aire	•	
030736	Alimentador de alambre <b>MF 4 W yard</b> con A/V y caudalímetro - 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) refrigerado por agua		'''
400034	Conector adaptador para MMA directamente desde el alimentador de alambre		
031116	Kit de ruedas estándar <b>WK 4</b> para alimentador MF 4, MF4 yard y QF 7 W PRO DRIVE		
031007	Juego de ruedas extragrandes <b>WK 2</b>		
031117	Kit de suspensión HK 1 para jardín MF4 / MF4		
<b>ALIMENTADORES DE ALAMBRE YARD</b>			
030727	Alimentador de Alambre <b>Mini MF 4 yard</b> con A/V y Caudalímetro 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) refrigerado por aire		
030728	Alimentador de Hilo <b>Mini MF 4 W de yard</b> con A/V y Caudalímetro 4 rollos (Ø: 1,0 / 1,2) Refrigerado por agua		
<b>KIT DE ALUMINIO</b>			
030895	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de doble ranura (Ø 0,8÷1,0) y kit de engranajes para hilos de Al		
030897	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de doble ranura (Ø 1,0÷1,2) y kit de engranajes para hilos de Al		
030899	<b>Kit de aluminio</b> de rodillos TWIN de doble ranura (Ø 1,2÷1,6) y kit de engranajes para hilos de Al		
<b>REFRIGERACIÓN POR AGUA</b>			
032098	Equipo de refrigeración por agua <b>HR 32</b> 400 V		'''
032107	Equipo de refrigeración por agua Bomba reforzada <b>HR 42-LC</b> 400 V - 4,5 bar - para longitudes de conexión superiores a 20 m		
031172	Placa de soporte adaptadora para Q-YARD con refrigeradores de agua HR 32 de agua HR		'''
402275A	Líquido refrigerante Cea <b>CL-1100</b> - Depósito 5 l		'''
<b>CARROS</b>			
031008	Kit de ruedas extragrandes WK 3 para Q-YARD (sin portacilindros)	•	
234914	Carro <b>CT 70</b> con 4 rodillos para fuente de potencia, equipo de refrigeración y cilindro (y autotransformador)		'''
234928	Carro <b>CT 75</b> con 4 rodillos para fuente de potencia, equipo de refrigeración y cilindro (y autotransformador)		
<b>ANTORCHAS DE SOLDADURA MIG MAG</b>			
020471	Antorcha CEA <b>CX 451/4</b> 4m - hilo: Ø 0,8÷1,6 CO2 400A @60% / Mix 300A @60%	•	
020479	Antorcha CEA <b>CXH 402/4</b> 4m - hilo: Ø 0,8÷1,6 refrigerado hidráulicamente CO2 500A @100% / Mix 450A @100%		'''
020488	Antorcha Push Pull <b>PP 401 D</b> 8 m 24 V - cable Ø 0,8÷1,2 refrigerado por agua (a pedir con 031107)		
031113	<b>KIT PCB Sincronizador Push Pull 24 / 42 V</b> para MF4 y QF7 PRO DRIVE (a pedir con la antorcha Push pull) <i>Para otras antorchas, consulte Antorchas mig/mag</i>		
<b>ANTORCHA TIG CON VÁLVULA DE GAS INTEGRADA PARA TÉCNICA DE ARRANQUE TOQUE</b>			
020568	Antorcha <b>RTX 26,4</b> 4 m - 180 A 35%		
<b>CABLES DE TIERRA</b>			
239607	70 mm <sup>2</sup> / 4 m <b>cable de tierra</b> con abrazadera	•	'''
<b>GAS REDUCTOR</b>			
020916	Reductor con caudalímetro y 1 manómetro	•	'''
<b>OTRAS OPCIONES</b>			
236590	Adaptador de carrete metálico		
236234	Mando a distancia RC 178 con cable de 5 m		
460262	Cables 4+3 m 50 mm <sup>2</sup> con pinza portaelectrodo, pinza de tierra y conexiones de seguridad 50 mm <sup>2</sup> - cepillo/martillo - escudo con lente		
Q-YARD 450	Versión refrigerada por aire sugerida	•	
Q-YARD 450	Versión refrigerada por agua sugerida		'''