

# Heliarc® 403i AC/DC

Fuente industrial para soldadura con Electrodo o TIG AC/DC



Fuente y unidad de refrigeración Heliarc 403i AC/DC y carro de transporte

## Industria

- Fabricación de cañerías
- Fabricación y construcción en general
- Industria de procesos
- Industria automotriz
- Construcción naval y Offshore
- Reparaciones generales y mantenimiento

Heliarc ha sido sinónimo de soldadura TIG desde que se inventó el proceso. Con excelente desempeño TIG AC/DC, este equipo es ideal para soldaduras de alto desempeño en aluminio, aleaciones de aluminio, aleaciones de magnesio, acero inoxidable, acero al carbono y cobre.

Además de TIG, el equipo puede soldar con todo tipo de electrodos revestidos, incluidos los electrodos celulósicos.

- Reconocimiento automático de tensión de entrada: permite conectar la fuente a redes trifásicas de 220V/380V/440V o a la red monofásica de 220V.
- Soldadura GTAW (TIG) y MMA (electrodo revestido) de alto rendimiento en todo tipo de materiales.
- La última tecnología Inverter: con más eficiencia y potencia en una unidad más pequeña y liviana.
- Excelente inicio de arco con alta frecuencia.
- Panel intuitivo: fácil de configurar y ajustar.
- Controles digitales: garantizan alta precisión y repetibilidad.
- Soldadura TIG pulsada de AC o DC: óptimo control del aporte de calor y del charco de fusión.
- Arranque en caliente y fuerza de arco ajustables proporcionan una excelente apertura y control del arco.
- Control de arco por pedal o control remoto: cambie entre 3 configuraciones de memoria a través del gatillo de la antorcha (torcha).
- Control completo del Balance AC: ajuste para control de la penetración, limpieza de la pieza y consumo del electrodo.
- Live TIG: ideal para usar en aplicaciones donde no se pueden aplicar altas frecuencias para iniciar el arco.
- Control completo de la forma AC: forma de onda sinusoidal o triangular, configuración asimétrica y inclusive pulsado.
- Almacena hasta 29 parámetros en la memoria. Mayor agilidad en la configuración del equipo.
- Disponible con nueva unidad de refrigeración y carro de transporte.

Visite [esab.com](http://esab.com) para más información.

# Heliarc® 403i AC/DC

Especificaciones - Fuente Heliarc 403i AC/DC		
Voltaje	1Ø - 230 V (±10%)	3Ø - 200 V - 575 V
Frecuencia de la red	50/60 Hz	
Cable de energía	4G4mm² L.3m	
Fusible de línea	32 A	
Variación de los parámetros GTAW/TIG AC/DC	4 - 350 A	4 - 400 A
Ciclo de trabajo modo TIG	350A @ 35% 250A @ 60% 200A @ 100%	400A @ 35% 340A @ 60% 300A @ 100%
Preflujo de gas	0,1 - 2 segundos	
Pendiente subida/ bajada	0,1 - 10 segundos	
Postflujo de gas	0,1 - 30 segundos	
Frecuencia AC	20 - 400 Hz (4-99 A) 20 - 200 Hz (100-400 A)	
Equilibrio AC	10 - 90%	
Frecuencia pulsada DC	0,4 - 999,9 Hz	
Frecuencia pulsada AC	0,4 - 20 Hz	
Ciclo de trabajo de pulso (tiempo de pulso / tiempo base)	10 - 90%	
Corriente base	10 - 90%	
Corriente de inicio/ relleno de cráter (4 tiempos)	10 - 90%	
Corriente de inicio para remoto	4 - 100 A	
Voltaje de circuito abierto, máx.	68 V	
Factor de potencia del 100%, modo TIG	1,00	0,95
Variación de parámetros, SMAW (MMA) AC/DC	4 - 260 A	4 - 300 A
Ciclo de trabajo modo MMA (Electrodo Revestido)	260A @ 35% 200A @ 60% 180A @ 100%	300A @ 35% 240A @ 60% 200A @ 100%
kVA GTAW/TIG	14,4 (máximo)	
kVA SMAW/MMA	12,5 (máximo)	
Dimensiones (ancho x largo x alto)	315 x 690 x 435 mm	
Peso (sin unidad de refrigeración)	55 kg	
Peso del carro	35 kg	
Clase de Protección	IP23	

# Heliarc® 403i AC/DC

## Especificaciones - Unidad de refrigeración Heliarc 403i AC/DC

Voltaje	1Ø - 230/400 V (±10%)
Frecuencia de la red	50/60 Hz
Corriente máxima de la fuente de alimentación	1,15 A / 0,75 A
Potencia de la bomba	220 W
Poder de enfriamiento P1 (L/min)	1 kW
Cantidad de refrigerante	5 l (suministrado vacío)
Presión máxima	0,35 MPa
Caudal máximo de agua	2,0 l/min
Temperatura de funcionamiento	-10 °C hasta +40 °C
Temperatura de transporte	-20 C° hasta +55 °C
Dimensiones (ancho x largo x alto)	305 x 720 x 292 mm
Peso (vacío)	23 kg
Clase de protección	IP23S

## Información para pedido

Descripción	Código
Kit Heliarc 403 MV AC/DC	0746496

\* El código incluye la fuente de soldadura Heliarc 403i AC/DC, la unidad de refrigeración Heliarc y el carro de transporte.

## Opcionales y accesorios (no incluidos)

Descripción	Código
Torcha TIG SR-B 400W (8 m) OKC50	0743251
Pedal FC-5C (9 m) - Heliarc 403i AC/DC	0746593
Pinza de masa TWECO 500 A	0743178
Pinza porta electrodo 300 A	0743173
Guante soldador ESAB Heavy Duty Black	0719964
Careta de soldadura SAVAGE A40 (9-13) Negro	0742753
Campera ESAB combinado c-velcro (XL)	0743055



ESAB / esab.com



XA00248275 / SP / AR <rev.2> 08 / 2022 - ESAB se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.