

# Idealarc® DC400

## Procesos

Electrodo Revestido, TIG C.D., MIG, Alambre Tubular, Ranurado (Desbaste)

## Número del producto

K1308-12 230/460V con medidores y MPS  
K1308-25 230/460/575V con medidores y GFC  
K1309-17 230/400V CE con medidores  
K1309-20 220/380/440V con medidores

Las especificaciones completas están en la parte posterior

## Energía de entrada (Voltaje/Fase/Hertz)

K1308-12: 230/460V/3/60  
K1308-25: 230/460/575V/3/60  
K1309-17: 230/400V/3/50/60  
K1309-20: 220/380/440V/3/50/60  
**alimentación a la salida nominal**  
(100% Ciclo de Trabajo)  
220V: 81A  
230V: 78A  
380V: 47A  
400V: 45A  
440V: 40A  
460V: 39A  
575V: 31A

## Corriente de

## Salida nominal

400A/36V/100%  
450A/38V/60%  
**Rango de salida**  
60-500A / 12-42V  
**Peso/dimensiones (A x A x P)**  
473 lbs. (215 kg)  
27.5 x 22.3 x 33.1 pulg.  
(698 x 566 x 840 mm)

## Soldadora C.D. Multiprocesos Industrial.

Construcción resistente, controles simples y un ciclo de trabajo del 100% hacen de esta soldadora una gran inversión para trabajo rudo de fabricaciones en taller o planta. A esto añádale el superior rectificador de arco SCR que entrega soldaduras de alta calidad y de excelente apariencia que sus soldadores no podrán negar – Es difícil llevar la contraria con la Idealarc® DC400.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ **Control total de la salida de voltaje** para una fácil operación y control preciso
- ▶ **Voltímetro y Amperímetro analógicos.**
- ▶ **Modo Switch (Interruptor)** - Para seleccionar las características de salida deseada.
- ▶ **Salidas auxiliares de alimentación dúplex 115V, 15A** – Facilita conectar luces auxiliares, herramientas eléctricas, etc. (Disponible sólo en modelo K1308-25)
- ▶ **Tapa superior plana** con una pequeña huella hace que se pueda colocar un banco de trabajo o apilar hasta tres máquinas.
- ▶ **Devanados y rectificadores** están protegidos contra la humedad y ambientes corrosivos.
- ▶ **Siete años de garantía** en el puente rectificador.

## APLICACIONES

- ▶ **Fabricación en metal**
- ▶ **Mantenimiento y Reparación**
- ▶ **Fabricación ligera**

Se muestra: K1308-25



## ALIMENTADORES RECOMENDADOS

- ▶ LF-72
- ▶ LF-74
- ▶ LN-10
- ▶ DH-10
- ▶ LN-25 PRO
- ▶ LN-25 PRO Dual Power

## EL MODELO DE PROCESOS AVANZADOS INCLUYE

- ▶ **MIG Pulsado** – Hace variar la corriente de soldadura para reducir la deformación y el quemado en materiales delgados.
- ▶ **Pulse-On-Pulse®** – Controla la longitud del arco y la entrada de calor para lograr una excelente apariencia y penetración en aluminio.
- ▶ **Power Mode®** – Proporciona un arco sensible con la soldadura MIG para reducir salpicaduras, mejorar el mojado del cordón y controlar la penetración. Grandioso para materiales delgados de acero, acero inoxidable, bronce al silicio y aleaciones con níquel.



Garantía extendida de dos años disponible en los EE.UU. y Canadá



**CONTROLES CLAVE**

1. Modo Switch (Interruptor)
2. Interruptor de Control de Arco
3. Control de Fuerza de Arco
4. Terminales de Salida Encendidas o Control Remoto
5. Salida Local de la Máquina o Control Remoto
6. Interruptor de Alimentación 115V
7. Control de Salida
8. Luz Piloto de la Fuente de Poder
9. Interruptor de Polaridad del Voltímetro
10. Amperímetro/Voltímetro
11. Circuitos de protección
12. Luz indicadora de Interruptor Termomagnético

Se muestra K1308-12



**ACCESORIOS RECOMENDADOS**

**OPCIONES GENERALES**



**Switch Multi procesos**  
Interruptor de 3 posiciones que permite un cambio fácil y rápido del electrodo positivo al negativo, alimentador semiautomático/automático de alimentación de alambre de soldadura o desbaste de arco aire con electrodo de carbono.  
**Solicite K804-1**



**Carro**  
Carro con plataforma para dos cilindros de gas en la parte trasera de la soldadora.  
**Solicite K842**



**Carro todo terreno**  
Para mover en obras, maniobras sobre algunos obstáculos. De alta resistencia con neumáticos resistentes a los pinchazos.  
**Solicite K1737-1**



**Kit para conexión en paralelo**  
Permite conectar dos equipos en paralelo. (no puede ser utilizado con equipos con VRD™)  
**Solicite K1611-1** para Idealarc DC-600 con code arriba de 10500  
**Solicite K1897-1** para Idealarc DC-600 con code debajo de 10500



**Extractores de humos de soldadura**  
Lincoln ofrece una variedad de extractores de humos de soldadura de sistemas ambientales, que van desde portátiles con ruedas hasta equipos centrales que prestan servicios a varias estaciones de soldadura.  
**Consulte la publicación E13.40**

**OPCIONES PARA ELECTRODO REVESTIDO**



**Kit de accesorios**  
Para soldar con electrodo. Incluye 10.7m(35ft) de cable con zapata de 2/0, 9.1m(30ft) de cable de trabajo con zapata, careta con sombra y protector, pinza de tierra y porta electrodo de 400 Amp de capacidad.  
**Solicitar K704**

**Salida de control remoto**



Consiste en una caja de control con elección de dos longitudes de cable. Permite ajustar la salida de corriente vía remota.  
**Solicitar K857** de 7.6m(25ft)  
**Solicitar K857-1** de 30m(100ft)

**Adaptador control remoto**



Adaptador de conexión para conectar un control remoto K857 (conexión de 6 pines) y cable de alimentación para alimentador de alambre (conexión de 14 pines) para DC-600 con anfenol de 14 pines.  
**Solicitar K864**

**OPCIONES PARA TIG**

**Módulo TIG**



Unidad de alta frecuencia para un inicio superior, control del contactor, capacidad de control remoto y una válvula de gas para soldaduras con TIG (no se puede utilizar con equipos que tengan VRD™)  
**Solicite K930-2**

**Cable de control**



Conecte el módulo de TIG a su fuente de poder.  
**Solicite K936-1** de 9 a 14 pines.



**Adaptador de cable**  
Cable de control macho de 14 pines con terminal de tiras para conectarse a la fuente de poder.  
**Solicite K1798**



**Extensión cable de control**  
Permite operar al módulo de TIG a distancias de 61m(200ft) desde la fuente de poder. Disponible en secciones de 13.7m(45ft)  
**Solicite K937-45**



**Kit de acoplamiento**  
Permite colocar al módulo de TIG encima de la fuente de poder o cualquier otra superficie plana en una superficie mínima de 254x831mm (10x15in). Incluye un pestillo y accesorios para colocar un candado suministrado por el usuario para bloquear el módulo TIG en su lugar.  
**Solicite K939-1**



**Control de pie Amprol™**  
Ofrece 7.6m(25ft) de cable para el control remoto en soldaduras TIG (plug de conexión de 6 pines)  
**Solicite K870**



**Kit de adaptación Amprol™**  
Adaptador para control manual de 6 pines con conexión tipo MS para fuentes de poder que no tengan anfenol.  
**Solicite K843**



**Kit de regulador y manguera de gas**  
Puede utilizarse con cilindros de CO2, Argón o mezcla de Argón. Incluye un medidor de presión del cilindro con doble escala en el medidor de flujo y manguera de gas de 1.3m(4,3ft)  
**Solicite K586-1**

**ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO**

Nombre de Producto	Número de Producto	Alimentación	Corriente/Voltaje/Ciclo de trabajo de salida nominal	Corriente de alimentación a la salida nominal	Rango de salida	A x A x P pulgadas ( mm )	Peso neto lb (kg)
Idealarc® DC400 con medidores y Switch Multi-procesos	K1308-12	230/460/3/60	400A/36V/100% 450A/38V/60% 500A/40V/50%	78/39A	60-500A 12-42V	27.5 x 22.3 x 33.1 (698 x 566 x 840)	473 (215)
Idealarc® DC400 con medidores y GFCI	K1308-25	230/460/575/3/60		78/39/31A			
Idealarc® DC400 CE con medidores	K1309-17	230/400/3/50/60		77/45A			
Idealarc® DC400 con medidores	K1309-20	220/380/440/3/50/60	81/47/41A				

Para obtener los mejores resultados al soldar con equipo Lincoln Electric, utilice siempre consumibles de Lincoln Electric. Visite [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para obtener más detalles.

**POLÍTICA DE SERVICIO AL CLIENTE**

El negocio de The Lincoln Electric Company es la fabricación y venta de equipo y consumibles de soldadura y equipo de corte de alta calidad. Nuestro desafío es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones los clientes pueden solicitar a Lincoln Electric información o consejos sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas lo mejor que pueden con base en la información que se les proporcionan los clientes y en el conocimiento que pueden tener con respecto a la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en la posición de verificar la información proporcionada ni de evaluar los requisitos de ingeniería de un proyecto de soldadura en particular. Por eso, Lincoln Electric no garantiza ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o consejo. Además, la expresión de dicha información o consejo no crea, expande ni altera ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera surgir de la información o el consejo, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de idoneidad para el propósito particular de un cliente se rechaza específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y el uso de los productos específicos vendidos por Lincoln Electric están únicamente dentro del control del cliente y son de su exclusiva responsabilidad. Muchas variables que están fuera del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requisitos de servicio.

Sujeto a cambios: esta información es precisa hasta donde sabemos al momento de la impresión. Por favor consulte [www.lincolnelectric.com](http://www.lincolnelectric.com) para ver información actualizada.

