

Idealarc® DC-600

PROCESOS

Electrodo Revestido, TIG, MIG, Alambre Tubular, Desbaste con Arco, Arco Sumergido

K1288-17 230/460V
 K1288-18 230/460V con Switch Multi procesos
 K1288-22 230/420/575V
 K1288-28 230/420/575V con VRD™
 K1365-23 220/380/440V
 K1365-24 380/500V
 K1365-28 380-415V con VRD™

Ver al final para especificaciones completas

Voltaje de entrada (Voltaje/Fases/Frecuencia)

K1288-17 230/460V/3/60
 K1288-18 230/460V/3/60
 K1288-22 230/420/575V/3/60
 K1288-28 230/420/575V/3/60
 K1365-23 220/380/440V/3/50/60
 K1365-24 380/500V/3/50/60
 K1365-28 380-415V/3/50/60

Corriente de entrada a la salida nominal (100% ciclo de trabajo)

220V: 116 Amp	440V: 58 Amp
230V: 108 Amp	460V: 54 Amp
380V: 67 Amp	500V: 51 Amp
400V: 64 Amp	575V: 43 Amp
415V: 62 Amp	

Salida nominal

600A/44V/100%

680A/44V/60%

Rango de salida

CV: 70A/13V – 780A/44V
 CC: 90A/24V – 780A/44V

Peso/Dimensiones (HxWxD)

237kg [522lb]
 781x567x988 mm
 [30.75x22.25x39.0 in]

Soldadora Industrial de CD Multi procesos

Diseño robusto, controles sencillos y un rango del 100% ciclo de trabajo de salida hace que estas maquinas sean una inversión segura para aplicaciones de trabajo pesado. Ofrece la excepcional función de un arco tradicional de alta calidad por medio de un rectificador de SCR, soldaduras atractivas y sus operadores estarán a gusto – es difícil equivocarse con un Idealarc® DC600

CARACTERISTICAS

- ▶ **Rango completo en la salida de voltaje** para una fácil operación y control preciso.
- ▶ **Amperímetro y Voltímetro análogo estándar.**
- ▶ **VRD™ (Voltage Reduction Device™)** reduce OCV (Voltaje de Circuito Abierto) cuando no se esta soldando ofrece mayor seguridad [seleccione el modelo].
- ▶ **Interruptor de modo** para seleccionar las características deseadas de salida.
- ▶ **Receptáculo dúplex de 115V, 15 Amp** – (modelos de 60Hz) facilita la conexión de luces, esmeriladoras y otras herramientas eléctricas en su lugar de trabajo.
- ▶ **Tapa superior plana** con una pequeña huella hace que se pueda colocar un banco de trabajo o apilar hasta tres maquinas.
- ▶ **Devanados y rectificadores** están protegidos contra la humedad y ambientes corrosivos.
- ▶ **Siete años de garantía** en el puente rectificador.

APLICACIONES

- ▶ *Fabricación de metales*
- ▶ *Reparación y Mantenimiento*
- ▶ *Carrocerías de automóviles/Granjas*
- ▶ *Industria Ligera*



QUE ES VRD™?

El VRD™ (Voltage Reduction Device™) proporciona una medida de seguridad adicional, especialmente cuando se trabaja en un entorno con mayor riesgo de choque eléctrico, como las zonas húmedas o calientes. El VRD™ reduce el OCV (Voltaje de Circuito Abierto) en las terminales de soldadura mientras haya una variación de 2 volts de CD. Las luces indicadoras también señalan cuando el OCV durante la soldadura esta por encima o por debajo de los 30 Volts de CD. El uso del VRD™ no degrada la calificación de la maquina DC-600 o la capacidad para conducir corriente a través de cables de hasta 61m(200ft). No son obligatoria nuevas técnicas de soldadura. El sistema interno no requiere módulos separados para operar.

ENTRADA



SALIDA



Extensión de dos años en la garantía disponible en U.S.A. y Canadá



CONTROLES CLAVE

1. Interruptor Local/Remoto
2. Control de salida
3. Interruptor de modos de soldadura
4. Circuitos de protección
5. Terminales de salida ON o control remoto
6. Interruptor ON/OFF
7. Luz piloto de equipo encendido
8. Amperímetro / Voltímetro
9. VRD™ [en algunos modelos]



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 u. 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
Modulo 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 modulo 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 modulo 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 modulo 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 modulo TIG en su lugar.
Solicite K939-1



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



Kit de adaptación Amptrol™ 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 DE PRODUCTO

Nombre de producto	Código de producto	Entrada de alimentación	Salida nominal Corriente/Voltaje/Ciclo de trabajo	Corriente de entrada @ Salida Nominal	Rango de salida	H x W x D mm (pulgadas)	Peso neto Kg(lbs)
Idealarc® DC600	K1288-17	230/460/3/60	600A/44V/100% 680A/44V/60%	108/54A	CV: 70A/13V-780A/44V	781 x 567 x 988 [30.75 x 22.25 x 39.0]	237 [522]
Idealarc® DC600 con switch Multi procesos	K1288-18						
Idealarc® DC600	K1288-22	230/460/575/3/60	108/54/43A	CC: 90A/24V-780A/44V			
Idealarc® DC600 con VRD™	K1288-28						
Idealarc® DC600	K1365-23	220/380/460/3/50/60	116/67/58A				
Idealarc® DC600	K1365-24	380/500/3/50/60	67/51A				
Idealarc® DC600 con VRD™	K1365-28	380-415/3/50/60	67/62A				

Para mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, siempre use consumibles de Lincoln Electric. Visite

www.lincolnelectric.com para mas detalles

POLITICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedir Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden haber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro de dicha información o asesoramiento no crea, ampliar o modificar ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía de aptitud para el uso de cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control de, y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables más allá del control de Lincoln Electric afectan los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio

Sujeto a Cambios - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada

**LINCOLN
ELECTRIC**