

FICHA TÉCNICA

Ranger® 305D SOLDADORA DE COMBUSTION INTERNA



PROCESOS

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

Código de Producto

K1727-4

Ver al final para especificaciones completas

Rango de Salida

Ver al final de la pagina

Salida Nominal

305A DC CC / 29V / 100%

300A DC CC / 29V / 100%

Numero de cilindros

3

HP @ Velocidad (RPM)

18.8 HP @ 3600 RPM

Peso/Dimensiones (H x W x D)

317 kg (698 lbs)

759 x 536 x 1327 mm

(29.9 x 21.5 x 52.3 in)

909mm(35.8in) Hasta la punta del escape

Lista para trabajos en campo!

La Ranger 305D es un poderoso generador soldadora multi procesos para soldar Electrodo Revestido, TIG, Alambre Tubular y en aplicaciones de tuberías, esta listo para su uso todo el día con un buen rendimiento. Incluye la Chopper Technology® para un rendimiento de arco superior.

CARACTERISTICAS

► Soldadora Multi procesos

- Excelentes soldadora multi procesos para propósitos generales con Electrodo Revestido, soldaduras en tubería descendente, TIG, Alambre Tubular, MIG (CO₂ y mezclas de gas) y desbaste con electrodo de carbón.
- Única soldadora compacta a Diésel en América del Norte con salida nominal de 29V a 300 amps para electrodo revestido ó soldadura con micro alambre CV.
- Soldaduras con alambre CV con diámetros de hasta 5/64" (2.0m)

► Medidores digitales

- Medidores digitales para amperaje y voltaje que hacen mas fácil la lectura y ajuste de los procedimientos de soldadura y monitorea la salida actual de soldadura.

► Rendimiento Superior de Arco

- Lincoln Electric Chopper Technology® - ofrece fáciles inicios, bajas emisiones de humos, disminuye las proyecciones de soldadura y ayuda a una excelente apariencia de la soldadura.

► 10,000 watts pico a una fase del generador.

- 10,000 watts pico al encender el motor.
- 9,500 watts continuos durante la aceleración del motor, que se ajustan a sus necesidades, puede utilizarse como generador de respaldo, conectar un Invertec® de Lincoln Electric. También el uso para luces, una esmeriladora u otras herramientas eléctricas.
- El generador de CA mantiene un voltaje constante de 120 V o 240 V en cualquier valor ajustado en la perilla.



APLICACIONES

- CONSTRUCCION
- TUBERIA
- MANTENIMIENTO Y REPARACION

ENTRADA



SALIDA



CONTINUACION DE CARACTERISTICAS

► Diseño del rotor Sesgado

- El diseño del rotor sesgado suministra corriente alterna adecuada para para la operación adecuada de fuentes de poder de Lincoln Electric.

► Confiabilidad Robusta

- Salida nominal de soldadura y generador de CA a 40°C (104°F)

► Motor Diésel Kubota® de 18.8 HP

- Enfriado por agua y baja emisión de ruido.

Kubota



Two Year Extended Warranty Available in the U.S.A. and Canada.

**LINCOLN®
ELECTRIC**
THE WELDING EXPERTS®

FICHA TÉCNICA

Ranger® 305D

SOLDADORA DE COMBUSTION INTERNA



ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO

Nombre del producto	Código del producto	Descripción	CC/Salida nominal para tubería CD (1) Corriente/Voltaje/C.T.	Salida nominal en VC Corriente/Voltaje/C.T.	Generador de CA (3)(4)	Dimensiones mm(in)	Peso kg(lbs)
Ranger® 305 D (Kubota®)	K1727-4	Soldadora de arco eléctrico de 300 Amp CD Multi-procesos de Lincoln Electric. Chopper Technology® 10,00 Watts Pico 9,500 Watts continuos de CA.	CD Corriente Constante 305A/29V/100% 20 - 305A CD Corriente para tubería 300A/29V/100% 40 - 300 Amp Touch Start TIG® 250A/30V/100% 20 - 250 Amp Perilla de control continuo Max. Volts Circuito Abierto 60V de CD @ 3650 RPM	CD Voltaje Constante (2) 300A/29V/100% 14 - 29 V Perilla de control continuo Voltaje para alimentador 42V, 60 Hz, 20 Amps 120V, 60 Hz, 15 Amps	10,000 watts pico, 9,500 watts continuos a 60 Hz / 1 fase A plena carga <u>Receptáculos</u> 40A@240V 40A@120 ea. con circuito de protección (5) Cuatro receptáculos de 120V GFCI 20 A por receptáculos dúplex 40 A en total (5)	Alto 759(29.9) Ancho 546(21.5) Largo 1327(52.3) Hasta la punta del escape 909mm(35.8in)	317 (698)

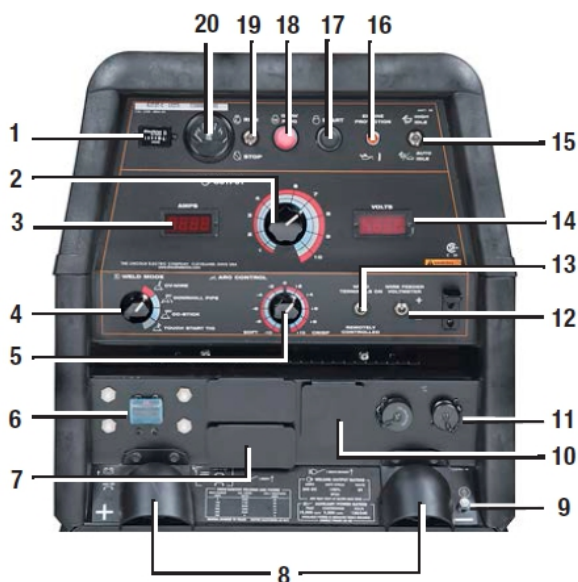
- (1) Altitud máxima: Para un rango máximo disminuya la salida de un 2.5% a 3.5% por cada 300m(1000ft). Temperaturas altas: Para capacidad nominal máxima, reduzca 2Volts por cada 10°C(18°F) por arriba de 40°C(104°F). Consulte el manual de operación para obtener información adicional.
 (2) Capacidad de voltaje constante CD ofrece comodidad y mayor seguridad al soldar con arco eléctrico en condiciones de riesgo.
 (3) Durante la soldadura, la potencia auxiliar se reduce. El voltaje de salida es de $\pm 10\%$ en todas las cargas hasta la capacidad nominal.
 (4) La salida de 120V operara a 60Hz o con herramientas, luces, etc...
 (5) Estos circuitos no pueden ser conectado en paralelo para operar en el mismo dispositivo.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo del motor	Descripción	Potencia y Desplazamiento	Encendido	Capacidad	Velocidades de operación	Consumo de Combustible
Kubota® D722 (Diésel) (6) EPA Tier 4	3 cilindros, 4 ciclos, enfriado por agua, motor diesel, bomba de combustible eléctrica, sistema de auto purga de aire.	18.8 HP @3600 RPM 789 cc (43.9 cu.in)	Encendido eléctrico, batería del grupo 58 de 12V, arranque en frio de 550 Amp, botón de arranque, indicador de carga.	Combustible: 12 Gals (45 Ltrs) Aceite: 3.4 Qts (3.2 Ltrs) Refrigerante: 3.9 Qts (3.6 Ltrs)	Plena Carga 300 A 3,500 RPM Gobernador Alto 3,500 RPM Gobernador bajo 2,450 RPM	1.2 Gals/Hr 4.5 Ltr/Hr. 0.5 Gals/Hr 2.1 Ltr/Hr 0.3 Gals/Hr 1.1 Ltr/Hr

- (6) Kubota® garantiza 2 años /2,000 hrs, para los equipos que circulan en los EE.UU, Canadá, Región del Océano Pacífico y Europa Occidental. La garantía es de 1 año/100 horas en, Asia, África y Oriente Medio.

CONTROLES CLAVE



1. Horómetro.
2. Perilla de control de salida.
3. Medidor de corriente digital.
4. Interruptor para modo de soldadura.
5. Control de Fuerza de Arco & Inductancia y Pinch
6. Circuitos de protección
7. Receptáculos de 120V CA GFCI (NEMA 5-20R)
8. Cubre bornes.
9. Terminal a tierra.
10. Receptáculo de 120/240 V CA (NEMA14-50R)
11. Conector para control remoto y alimentadores de alambre.
12. Interruptor de polaridad para alimentadores de alambre.
13. Interruptor del control de salida.
14. Medidor digital de voltaje.
15. Interruptor de aceleración.
16. Luz indicadora de protección del motor.
17. Botón interruptor de encendido.
18. Botón para precalentamiento de diésel.
19. Interruptor de encendido /paro
20. Indicador eléctrico de combustible.

**LINCOLN®
ELECTRIC**
THE WELDING EXPERTS®