



# CLASSIC ® 300D

Soldadora de 300 amperes

[WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM](http://WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM)

Teléfonos: 310 577 8787 - 317 433 8618

[gerenciadeproyectos@rent-industrial.com](mailto:gerenciadeproyectos@rent-industrial.com)

Autopista Bogotá - Medellín Km 7 Celta Trade Park Bodega 20



### **Excelente para tuberías, construcción y mantenimiento**

El clásico 300 presenta una construcción probada, simple y resistente, junto con el conocido diseño de generador de CC puro de Lincoln Electric para un excelente rendimiento en soldadura de tuberías, construcción y mantenimiento.

### **CARACTERÍSTICAS**

- **Salida de soldadura del generador de CC pura**
  - Produce el arco de soldadura preferido por los operadores y contratistas de tuberías para un control preciso del arco en aplicaciones de códigos exigentes.
- **Todos los bobinados de cobre**
  - Mejora la estabilidad del arco para un arco realmente suave y de alto rendimiento.
- **Arco personalizado®Marcar**
  - ¡Marque en el arco correcto, ahora mismo! Kubota® El modelo incluye un ajuste OCV de ralentí alto de 150 RPM para un ajuste fino mejorado en la tubería (ver interior). No disponible en Perkins® modelo.
- **Cinco rangos de corriente con superposición**
  - Para soldadura con electrodo revestido y otros procesos en los que se desea controlar la pendiente. Ajuste fino dentro de cada rango.

# CLASSIC ®300D

## Especificaciones técnicas

### CARACTERÍSTICAS

- **Salida de 300 amperios al 60 % del ciclo de trabajo**
  - Suelda hasta 7/32 pulg. (5,6 mm) Fleetweld® 5P+ celulósico y Excalibur®electrodo de bajo hidrógeno.
- **Motores diesel industriales confiables**
  - 4 cilindros, refrigerado por agua, 1800 RPM Perkins®o Kubota®los motores funcionan suave y silencioso.
  - Los indicadores del motor le permiten monitorear rendimiento de un vistazo.

### APLICACIONES



- **TUBERÍA**
- **CONSTRUCCIÓN.**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**

[WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM](http://WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM)

Teléfonos: 310 577 8787 - 317 433 8618

gerenciadeproyectos@rent-industrial.com

Autopista Bogotá - Medellín Km 7 Celta Trade Park Bodega 20



**Rent  
Industrial**  
Colombia

### ACTUACIÓN

#### *Rendimiento del arco:*

- Ranurado por arco con carbones de hasta 3/16 pulg. (4,7 mm).
- 2/0 (70mm<sup>2</sup>) cable recomendado para longitudes combinadas de electrodo y cables de trabajo de 200-250 pies (61-76 m).

#### *Rendimiento del generador:*

- 3000 vatios totales de alimentación de CA desde un receptáculo dúplex de 115 V o 230 V para herramientas eléctricas y luces.
- Protección magnetotérmica. La salida de 115 V CA y 20 amperios funcionará con una amoladora de hasta 9 pulg. (229 mm).
- Cubiertas de receptáculos protegidas contra la intemperie.
- El GFCI (interruptor de circuito por falla a tierra) está sellado contra la humedad para una operación más confiable.

### ¿Qué es el arco personalizado?

Use el dial de ajuste de velocidad del motor en ralentí alto (OCV) para cambiar la entrada de calor al arco:

- Fije el arco en el “punto óptimo” de la máquina.
- Marcar en un arco más suave o más profundo.
- Reduzca la socavación interna del pase de raíz, especialmente en tuberías X60 y X70 de mayor resistencia.
- Apile el hierro más rápido con calor bajo y un charco claro en las pasadas de llenado.
- Evite las roturas de arco. Evite la escoria que amontona el arco.
- Controle la fusión en el pase de tapa con un buen tamaño de charco y claridad.  
(Disponible en Kubota®modelo solamente.)



### CARACTERÍSTICAS

- Elección de dos motores diésel industriales de 4 cilindros, de funcionamiento suave y refrigerados por agua:

#### **– Perkins®404D-22**

Potencia de sonido de 98,1 dB (Lwa) a carga nominal.

Nivel de sonido de 73 dBA a 23 pies (7 m).

#### **– Kubota®V2403M**

Potencia de sonido de 99,9 dB (Lwa) a carga nominal.

Nivel de sonido de 75 dBA a 23 pies (7 m).

- Los indicadores indican la presión del aceite, la temperatura del motor y los amperios de carga de la batería.
- Contador de horas del motor para realizar un seguimiento del mantenimiento programado.

### CARACTERÍSTICAS

- Soldadura durante todo el día con tanque de combustible de plástico de 16 galones (60,6 ltrs) con combinación de tapa de combustible/indicador de combustible.
- La válvula y el tubo de drenaje de aceite son estándar.
- Tamaño compacto para instalación en cajas de camiones.
- El interruptor y el receptáculo local/remoto se instalan de fábrica para facilitar la conexión del control remoto.



Soldadura con electrodos

- Kit de control remoto K924-4 opcional para soldadura con electrodo revestido. Incluye caja remota y cable de 100 pies (30 m). Incluye interruptor local/remoto y receptáculo para paneles de control de máquinas más antiguos.

Realice ajustes finos de corriente hasta 100 pies (30 m) de la máquina.

### CARACTERÍSTICAS

Soldadura de alambre

- Módulo de alimentación de alambre opcional para soldadura con alambre CV.

Aumenta la productividad y reduce los costes de soldadura.

Clasificado a 300 amperios, 35 voltios al 60 % del ciclo de trabajo, 325 amperios, 34 voltios al 35 % del ciclo de trabajo. Los alimentadores de alambre recomendados incluyen LN-25 IronworkerTMO modelos LN-15 a través del arco.

El módulo tiene un conector de 14} pines para alimentadores de alambre Lincoln Electric que usan un cable de control con entrada de 115 V CA: LN-25 PRO Dual Power, LN-7 GMA y LN-8.

Contactador incorporado para electrodo "punta fría". (Cuando se suelda con alambre CV con el módulo de alimentación de alambre opcional, es posible que sea necesario configurar la rueda loca en la posición "alta" para los procesos de baja corriente).

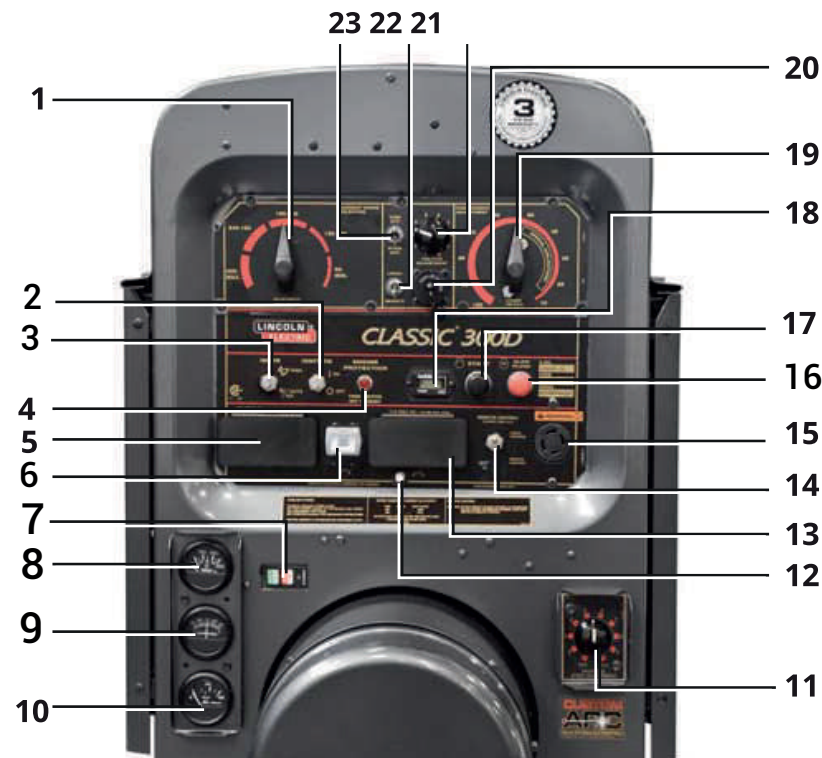


# CLASSIC ®300D

## CONTROLES CLAVE (K1728-5)

1. Selector de rango actual
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Control de rueda loca
4. Luz de protección del motor
5. Receptáculos y tapa de 230 V CA
6. Disyuntor de 230 V a 15 amperios
7. Módulo GFCI sellado
8. Indicador de temperatura del motor
9. Amperímetro de carga de batería
10. Indicador de presión de aceite del motor
11. Arco personalizado®Dial de ajuste de RPM de ralentí alto (OCV) (Kubota ®solo modelo)
12. Disyuntor de 115 V a 20 amperios
13. Receptáculos y tapa de 115 V CA
14. Interruptor de control local/remoto
15. Receptáculo local/remoto
16. Botón de bujía incandescente
17. Botón de inicio
18. Contador de horas del motor
19. Ajuste fino de corriente para soldadura con electrodo revestido
20. Conector del alimentador de alambre de 14 pines
21. Ajuste de voltaje CV para soldadura con alambre
22. Cable de control local/remoto para CV-Wire
23. Interruptor CC-Stick/CV-Wire

## Especificaciones control



Kubota: Modelo mostrado (K1643-10)

con controles del módulo de alimentación de alambre

[WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM](http://WWW.RENT-INDUSTRIAL.COM)

Teléfonos: 310 577 8787 - 317 433 8618

gerenciadeproyectos@rent-industrial.com

Autopista Bogotá - Medellín Km 7 Celta Trade Park Bodega 20



### CLÁSICO®ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA 300D

Producto Nombre	Código de producto	Descripción	Salida nominal de CC(1) Voltaje de corriente/Ciclo de trabajo	corriente continua Ajuste fino rango	Auxiliar energía (2)	Dimensiones alto x ancho x largo pulgadas (mm)	Peso libras/(kg)
Clásico®300D	K1643-7 (Perkins®)	300 amperios CC soldador de arco	Calificaciones NEMA 300A / 32V / 60% 250A / 30V / 100%	40 - 350 amperios 220 - Máx. 160 - 240 120 - 190 80 - 130 Mínimo - 90	3000 vatios 60 Hz, CA	37,1 x 24,0 x 65,0 (943 x 610 x 1651) Hasta la parte superior del tubo de escape: 45,5 (1156)	1354 (614)
	K1643-8 con módulo de alimentación de alambre (Perkins®)	todo cobre Devanados					1389 (630)
	K1643-9 con arco personalizado® (Kubota®)	Pura potencia de CC Generador	98V CC		13 amperios @ 230V	37,1 x 24,0 x 66,4 (943 x 610 x 1687) Hasta la parte superior del tubo de escape: 45,5 (1156)	1320 (599)
	K1643-10 con arco personalizado® y módulo de alimentación de alambre (Kubota®)						1355 (615)

(1) Basado en un período de 10 minutos. Gran altitud: Perkins®– Para obtener la clasificación máxima, reduzca la potencia de salida entre un 2,5 % y un 3,5 % por cada 300 m (1000 pies). Kubota®– para obtener la clasificación máxima, reduzca la potencia de salida un 4 % por cada 300 m (1000 pies) por encima de los 1500 m (4900 pies).

(2) 115V operará herramientas eléctricas, luces, etc. de 60 Hz o 50/60 Hz.

### CLÁSICO®ESPECIFICACIONES DEL MOTOR 300D

Motor Modelo	Descripción	Caballos de fuerza y desplazamiento	Encendido	Seco Capacidades	Operando Velocidades	Combustible /Consumo
Perkins® 404D-22 Diesel(3) Nivel 4i de la EPA	4 cilindros 4 ciclo Enfriado hidráulicamente Motor diesel Cilindros de hierro fundido Bloque/cigüeñal Gobernador Mecánico	32,7 CV @ 1800 RPM 135,4 pulgadas cúbicas (2,2 litros)	Compresión Encendido	COMBUSTIBLE: 16 galones (60,6 litros) ACEITE: 11,2 cuartos (10,6 litros) REFRIGERANTE: 9,5 cuartos (9,0 litros)	CARGA COMPLETA 300A (1725 RPM)	1,4 galones/hora 5,2 litros/hora
					RALENTÍ ALTO 1800 rpm	0,4 galones/hora 1,6 litros/hora
					RALENTÍ BAJO 1400 rpm	0,3 galones/hora 1,1 litros/hora
Kubota® V2403M Diesel(4) Nivel 4i de la EPA	4 cilindros 4 ciclo Enfriado hidráulicamente Motor diesel Cilindros de hierro fundido Bloque/cigüeñal Gobernador electrónico	35,5 CV @ 1800 RPM 149 pulgadas cúbicas (2,4 litros)	Compresión Encendido	COMBUSTIBLE: 16 galones (60,6 litros) ACEITE: 10,0 cuartos (9,5 litros) REFRIGERANTE: 9,5 cuartos (9,0 litros)	CARGA COMPLETA 300A (1800RPM)	1,3 galones/hora 5,0 litros/hora
					RALENTÍ ALTO 1650-1800 RPM <small>Con arco personalizado®Marcar</small>	0,5 galones/hora 1,9 litros/hora
					RALENTÍ BAJO 1400 rpm	0,4 galones/hora 1,4 litros/hora

((3)Perkins®la garantía es de 2 años/2000 horas, todos los componentes, 3 años para los componentes principales.

Ver garantía para más detalles.

(4)Kubota®la garantía del motor para EE. UU. y Canadá es de 2 años/2000 horas, 3 años para los componentes principales.

Existen algunas limitaciones para Canadá. Consulte la declaración de garantía para obtener más información.

### ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Producto Nombre	Producto Número	Salida nominal Corriente/Voltaje/ Ciclo de trabajo	Producción Rango	Motor Modelo	Número de Cilindros	HP y velocidad (rpm)	alto x ancho x profundidad pulgadas (mm)	Peso neto libras (kg)
Clásico®300D (Perkins)®	K1643-7	250A/30V/100% 300A/32V/60%	40-350A CC 3000 vatios  Alimentación de CA	Perkins®404D-22 diésel Nivel 4i de la EPA	4	32.7 @ 1800	Solo máquina 37,1 x 24,0 x 65,0 (943 x 610 x 1651) Hasta la parte superior del tubo de escape	1354 (614) 1389 (630)
Clásico®300D con módulo de alimentación de alambre	K1643-8							
Clásico®300D de un solo paquete®	K1864-3							
Clásico®Paquete listo para usar 300D®	K2242-3			Kubota®V2403M diésel Nivel 4i de la EPA		35.5 @ 1800	Solo máquina: 37,1 x 24,0 x 66,4 (943 x 610 x 1687) Hasta la parte superior del tubo de escape: 45,5 (1156)	1320 (599) 1355 (615)
Clásico®300D (Kubota®)	K1643-9							
Clásico®300D con módulo de alimentación de alambre	K1643-10							
Clásico®300D de un solo paquete®	K2386-3							
Clásico®Paquete listo para usar 300D®	K2387-3							