

# YARDTEC<sup>®</sup> 300C

FUENTE DE ALIMENTACIÓN MULTIPROCESO  
Y DEVANADOR DE HILO INTEGRADOS

**SOLDAR DONDE OTROS NO PUEDEN**



[www.lincolnelectric.es](http://www.lincolnelectric.es)



**LINCOLN<sup>®</sup>**  
**ELECTRIC**



# YARDTEC® 300C STANDARD

## Procesos

- **MIG/MAG**  
Manual y sinérgico
- **FCAW**  
Manual y sinérgico
- **MMA**
- **TIG** (Lift TIG)
- **Arco aire**  
(con electrodo de 4 mm)

## Aplicaciones

- Mantenimiento y reparación
- Astilleros
- Construcción
- Construcción naval
- Estructural
- Fabricación general

## Materiales

- Acero
- Acero inoxidable
- Aluminio

La **YARDTEC® 300C ESTÁNDAR** es una equipo de soldadura ligero y portátil con un devanador de hilo integrado, lo que la convierte en una solución ideal para **astilleros** y obras de **construcción**. Este versátil producto es perfecto para clientes que necesitan realizar soldaduras en grandes instalaciones, donde mover el equipo, ampliar su alcance y trabajar en zonas de difícil acceso puede resultar complicado. Su capacidad para seleccionar diversos procesos de soldadura ofrece posibilidades ilimitadas, ya sea para preparar piezas de gran tamaño para su posterior soldadura, realizar reparaciones diversas o gestionar tareas ligeras de producción estándar.

## PORTÁTIL, LIGERO Y PEQUEÑO

**Carrocería compacta diseñada para entornos de soldadura difíciles con acceso limitado.**

Asa de diseño ergonómico para un transporte y una manipulación seguros, tanto manualmente como con grúa por cable.



# PRINCIPALES VENTAJAS

## Potente máquina portátil, tecnología de inverter

- 300A@30% / 200A@100% (400V)
- Doble voltaje: 3x230±10 % y 3x400 V±15 %, 50/60 Hz;
- Diseño ECO: Alto rendimiento = 88 %; Potencia en vacío <= 20 W
- Solo 18 kg de peso (sin bobina)
- Diseño portátil: Alt. x anch. x prof. 381x230x498 mm
- Interfaz de usuario LED fácil de configurar y utilizar
- Cambio de polaridad sin herramientas
- Caudalímetro de gas (instalado)
- Dispositivo de reducción de voltaje (VRD)



SOLAMENTE  
**18KG**

### YARDTEC® 300C STANDARD INCLUYE:

- Cable de alimentación (3 m) con clavija IEC 16A/5P 400V IP44
- Rodillos para **acero** de 1,0 mm y 1,2 mm
- Cable de soldadura (3 m) con pinza de tierra
- Racor de gas para conectar la manguera de gas
- Manual del usuario en memoria USB



### CONFIGURACIÓN DE TECLAS



Ajuste de la velocidad de alimentación del hilo (m/min)

Ajuste de la tensión del arco (V)

Acceso rápido a procesos de soldadura y 4 programas de memoria de usuario

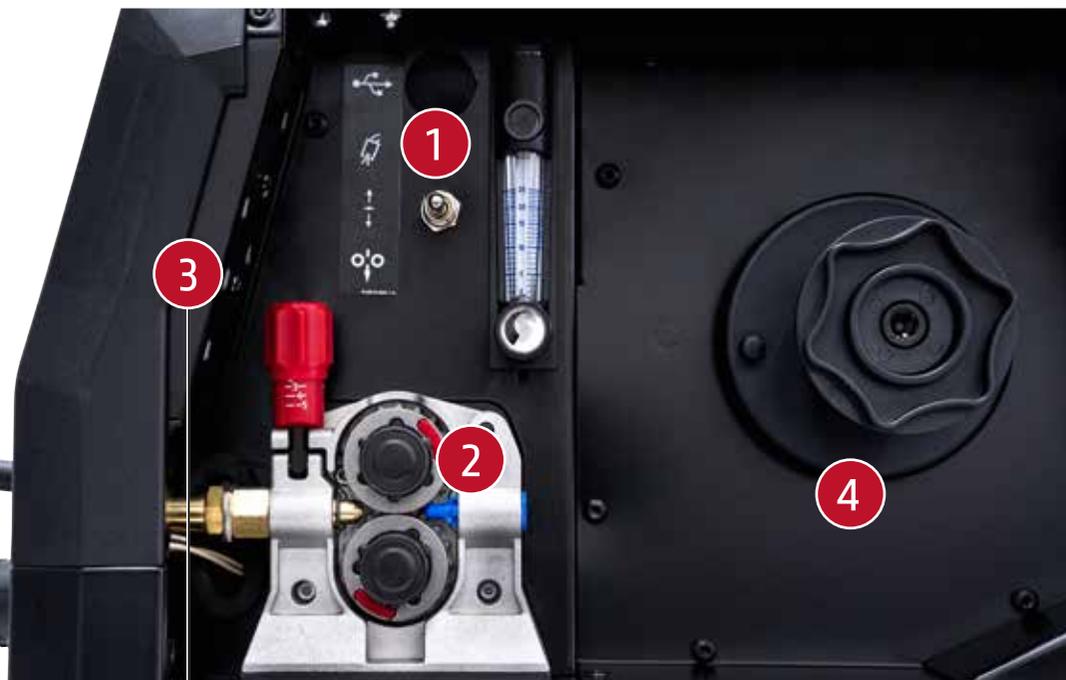
Acceso rápido a los parámetros de soldadura más utilizados

### Especificaciones técnicas

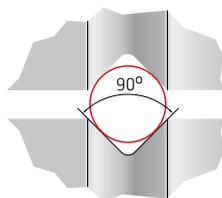
Producto	Número de referencia	Voltaje de entrada	Factor de marcha (MIG/MAG)	Caudalímetro de gas	Velocidad de alimentación del hilo (m/min)	Sistema de alimentación (mm)	Gama de diámetros de hilo (mm)			Alt. x anch. x prof (mm)	Peso neto (kg)	Clase de protección
							Macizo	Tubular	Aluminio			
YARDTEC® 300C STANDARD	K14421-1	3Ph 230/400V±15%	300A/29V @ 30%	Instalado de fábrica	1.5-22	2R/37	0.6-1.2	0.9-1.2	1.0-1.2	381 x 230 x 498	18	IP23

# ALIMENTACIÓN DE HILO Y GESTIÓN DE GAS

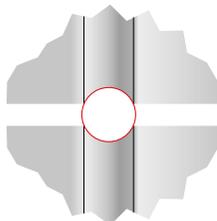
La puerta lateral YARDTEC, que se abre con un solo cierre, proporciona un acceso óptimo a la bobina de hilo, al sistema de accionamiento del hilo y al caudalímetro de gas, y los protege de la suciedad, el polvo, la lluvia y posibles daños



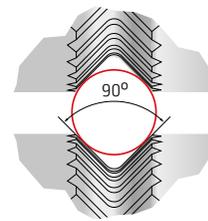
- 1 **Caudalímetro de gas para** el ajuste del caudal de gas de protección, ajuste preciso directamente in situ, práctico especialmente con paquetes de mangueras largos
- 2 **Sistema de alimentación de hilo profesional** de dos rodillos, alimentación de hilo perfecta
- 3 **Los LED de iluminación interna iluminan** el mecanismo de alimentación y la bobina de hilo para ayudar a los operarios que trabajan en entornos oscuros
- 4 **Posibilidad de alimentar el hilo desde una bobina grande o desde un tambor**



Canal de rodillo en V para hilo de acero, acero inoxidable



Canal de rodillo en U para alambre hilo de aluminio



Canal de rodillo en V, moleteada para hilo tubular



S200 (Estándar)



S300 (Opcional)



LISTO PARA TAMBOR

# ALTA FIABILIDAD

## Alta eficiencia de producción

- Ciclo de trabajo del 30 % a 40 °C
- Control digital de la corriente de soldadura
- Probado bajo las condiciones más duras: diseñado para condiciones ambientales adversas

## Tecnología inverter: respetuoso con el medioambiente

- Menor consumo de energía gracias a su alta eficiencia: ahorro de costes energéticos
- Modos automáticos de ahorro de energía (función de espera/apagado)
- Preparado para trabajar con generador

## Diseño industrial de Lincoln Electric: listo para usar en cualquier lugar

- PCB completamente encapsulada
- Construcción metálica
- Clase de protección IP23
- 3 años de garantía completa en piezas y mano de obra



Ventilador inteligente F.A.N. (Fan As Needed) en el inversor



Filtro de aire opcional

Diseño del túnel de refrigeración - componentes dispuestos para protegerse del polvo y la suciedad



PERMITE ACCEDER A LUGARES DE DIFÍCIL ACCESO



CAG resanado  
[≤4mm]

TIG  
(Lift TIG)

MMA

FCAW

MIG/MAG

230V / 400V

GENERADOR  
PREPARADO

3  
FASES

50/60  
Hz

3m  
16A

S200

5m

3m

S300

18kg

m<sup>2</sup> W230 x L498 x H381  
~ 0.11 m<sup>2</sup>

60db

IP23 [-10°C ÷ +40°C]

# ACCESORIOS



**PUERTA PROTECCIÓN DEL PANEL DE CONTROL (TAMAÑO A)**  
K14429-1



**CONECTOR RÁPIDO DEL TAMBOR DEL DEVANADOR DE HILO**  
K14204-1



**KIT DE CORREA**  
K14435-1



**KIT DE RUEDAS DE JAULA PROTECTORA**  
K14431-1



**JAULA PROTECTORA**  
K14444-1



**CARRO CON SOPORTE PARA BOBINA DE 15 KG**  
K14447-1



**FILTRO DE AIRE (YARDETEC 300C)**  
K14448-1



**ADAPTADOR TIG EURO**  
KP10519-8



**CARRO 2W (necesario K14384-1)**  
K14191-1



**KIT DE FIJACIÓN AL CARRO 2W**  
K14384-1



**KIT DE RODILLOS PARA HILOS MACIZOS**  
KP14420-V06/08, KP14420-U08/10A, KP14420-U10/12A, KP14420-U12/16A

**KIT DE RODILLOS PARA HILOS TUBULARES**

KP14420-V10/12R, KP14420-V12/16R, KP14420-V09/11R

**GUÍA DE HILO**

KP14420-INLET/BLUE, KP14420-EURO



**PISTOLA LG PROMIG REFRIGERADA POR AIRE**  
W000345066-2, W000345067-2, W000345068-2, W000345072-2, W000345073-2, W000345074-2



**PISTOLA MIG LGS3 360 G REFRIGERADA POR AIRE**  
W10430-36-3M, W10430-36-4M, W10430-36-5M



**ANTORCHA TIG WTT2 CON VÁLVULA DE GAS 4M REFRIGERADA POR AIRE**  
W10529-17-4V, W000278885



**ANTORCHA TIG WTT2, MANGO RL 4M REFRIGERADO POR AIRE**  
W000278917, W000278890, W000278913, W000278884



**ANTORCHA TIG WTT2, MANGO EB REFRIGERADO POR AIRE**  
W000278919, W000382782, W000278887, W000278915, W000382784, W000382785, W000278882



**FLAIR® 600 (antorcha de ranurado)**  
W000010136

# ACCESORIOS

K14429-1	PUERTA PROTECCIÓN DEL PANEL DE CONTROL (TAMAÑO A)
K14204-1	CONECTOR RÁPIDO DEL TAMBOR DEL DEVANADOR DE HILO
K14435-1	KIT DE CORREA
K14431-1	KIT DE RUEDAS DE JAULA PROTECTORA
K14444-1	JAULA PROTECTORA
K14447-1	CARRO CON SOPORTE PARA BOBINA DE 15 KG
K14448-1	FILTRO DE AIRE (YARDETEC 300C)
KP10519-8	ADAPTADOR TIG EURO
K14191-1	CARRO 2W (necesario K14384-1)
K14384-1	KIT DE FIJACIÓN AL CARRO 2W
W000010136	FLAIR® 600 (antorcha de ranurado)

## LINGUN® (LGS3 Y PROMIG) Y EMPUJAR Y TIRAR

W10430-36-3M	PISTOLA MIG LGS3 360 G 3M REFRIGERADA POR AIRE
W10430-36-4M	PISTOLA MIG LGS3 360 G 4M REFRIGERADA POR AIRE
W10430-36-5M	PISTOLA MIG LGS3 360 G 5M REFRIGERADA POR AIRE
W000345066-2	PISTOLA MIG LG PROMIG 300 3M REFRIGERADA POR AIRE
W000345067-2	PISTOLA MIG LG PROMIG 300 4M REFRIGERADA POR AIRE
W000345068-2	PISTOLA MIG LG PROMIG 300 5M REFRIGERADA POR AIRE
W000345072-2	LG PROMIG 400 3M REFRIGERADA POR AIRE
W000345073-2	LG PROMIG 400 4M REFRIGERADA POR AIRE
W000345074-2	LG PROMIG 400 5M REFRIGERADA POR AIRE

## ANTORCHAS TIG WTT2

W10529-17-4V	Antorcha TIG WTT2 17 CON VÁLVULA DE GAS 4M REFRIGERADA POR AIRE
W000278885	Antorcha TIG WTT2 26 CON VÁLVULA DE GAS 4M REFRIGERADA POR AIRE
W000278884	ANTORCHA TIG WTT2 17, MANGO RL 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278917	ANTORCHA TIG WTT2 17, MANGO RL 8M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278882	ANTORCHA TIG WTT2 17, MANGO EB 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)

W000278919	ANTORCHA TIG WTT2 17, MANGO EB 8M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000382782	ANTORCHA TIG WTT2 17, MANGO EB-FLEX 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278890	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO RL 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278913	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO RL 8M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278887	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO EB 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000278915	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO EB 8M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000382784	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO EB-FLEX 4M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)
W000382785	ANTORCHA TIG WTT2 26, MANGO EB-FLEX 8M REFRIGERADO POR AIRE (requiere adaptador KP10519-8)

## KIT DE RODILLOS PARA HILOS MACIZOS

KP14420-V06/08	KIT DE RODILLO SW V0.6-0.8 F137 TWIN
KP14420-V08/10	KIT DE RODILLO SW V0.8-1.0 F137 TWIN
<b>KP14420-V10/12</b>	<b>KIT DE RODILLO SW V1.0-1.2 F137 TWIN (incluido)</b>
KP14420-V12/16	KIT DE RODILLO SW V1.2-1.6 F137 TWIN
KP14420-V09/11	KIT DE RODILLO SW V0.9-1.1 F137 TWIN

## KIT DE RODILLO PARA HILOS DE ALUMINIO

KP14420-U06/08A	KIT DE RODILLO AW U0.6-0.8 F137 TWIN
KP14420-U08/10A	KIT DE RODILLO AW U0.8-1.0 F137 TWIN
KP14420-U10/12A	KIT DE RODILLO AW U1.0-1.2 F137 TWIN
KP14420-U12/16A	KIT DE RODILLO AW U1.2-1.6 F137 TWIN

## KIT DE RODILLOS PARA HILOS TUBULARES

KP14420-V10/12R	KIT DE RODILLO CW 1.0-1.2 F137 TWIN
KP14420-V12/16R	KIT DE RODILLO CW 1.2-1.6 F137 TWIN
KP14420-V09/11R	KIT DE RODILLO CW 0.9-1.1 F137 TWIN

## GUÍA DE HILO

KP14420-INLET/BLUE	GUÍA DE HILO DE ENTRADA 0,6-1,6 AZUL ST-2
KP14420-EURO	GUÍA DE HILO MACIZO DE SALIDA 97 MM

### POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

En Lincoln Electric® nos dedicamos a la fabricación y la venta de equipos de soldadura y corte, así como de consumibles. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, puede que los clientes se dirijan a Lincoln Electric para solicitar información o asesoramiento acerca del uso de los productos de nuestra marca. Nuestra plantilla responde a las dudas del mejor modo posible, basándose en la información aportada por los clientes y su conocimiento sobre la aplicación. Sin embargo, nuestros empleados no están en posición de verificar la información proporcionada ni evaluar los requisitos técnicos asociados al proceso de soldadura en cuestión. Por consiguiente, Lincoln Electric no ofrece ningún tipo de garantía ni asume responsabilidad alguna en relación con dicha información o dicho asesoramiento. Asimismo, el hecho de proporcionar dicha información o dicho asesoramiento no conlleva, amplía ni altera ningún tipo de garantía en relación con nuestros productos. Toda garantía explícita o implícita que pudiera derivarse de la información o el asesoramiento, incluidas todas las garantías implícitas de comerciabilidad o adecuación para fines concretos de los clientes, queda excluida específicamente.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la elección y uso de cada producto vendido por Lincoln Electric depende únicamente del cliente y es responsabilidad exclusiva de este. Hay muchas variables que escapan al control de Lincoln Electric y que pueden afectar a los resultados obtenidos al aplicar métodos de fabricación y requisitos de servicio de diversa índole.

Sujeta a cambio. Esta información es precisa según nuestro leal saber y entender en el momento de la impresión. Visite [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) para consultar información más actualizada.

