CATÁLOGO DE PRODUCTOS

2025/26



EQUIPOS

DE SOLDADURA Y CORTE

www.lincolnelectric.es

LINCOLN ELECTRIC

CONSTRUIR UN MUNDO MEJOR

Cuando el mundo cuenta con usted, usted puede contar con nosotros



ÍNDICE DE CONTENIDOS

EQUIPOS MIG INVERTER Y MULTIPROCESO 5



Caracteristicas 6
Equipos MIG inverter 7
Equipos inverter multiproceso 12
Accesorios 18
Equipos para procesos avanzados 20
Cobot 32

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS 37



Caracteristicas 38
Devanadores de hilo digitales 39
Devanadores Crosslinc® 44
Accesorios 48

TIG EQUIPOS 51



Caracteristicas 52
TIG DC – Equipos inverter monofásicos 53
TIG DC – Equipos inverter trifásicos 56
TIG AC/DC – Equipos inverter monofásicos 58
TIG AC/DC – Equipos inverter trifásicos 59
Accesorios 62

EQUIPOS PARA ELECTRODOS RECUBIERTOS 65



Caracteristicas 66
Equipos inverter monofásicos 67
Equipos inverter trifásicos 69
Accesorios 71

CORTE POR PLASMA 73



Caracteristicas 74
Equipos inverter para corte plasma 75
Accesorios 79

ARCO SUMERGIDO 81



Proceso LSO 82
Equipos AS 83

GENERADORES AUTÓNOMOS 85



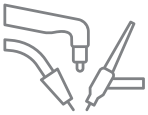
Generadores autónomos 87

ACCESORIOS OPCIONALES 89



Refrigeradores 90
Carros 91
Controles remotos 92
Cables de soldadura 93
Rodillos de arrastre 95

ANTOCHAS DE SOLDADURA Y CORTE 99



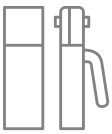
Antorchas MIG/MAG 101
Antorchas TIG 104
Electrodos de tungsteno 107
Antorchas de plasma 108
Accesorios para corte plasma 109

EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) 111



Pantallas de soldadura 112
Protección respiratoria 120
Guantes de soldadura 124
Ropa de cuero 127
Ropa de algodón 130

ACCESORIOS DE SOLDADURA 135



Aerosoles 136
Pinzas portaelectrodos 137
Electrodos de grafito 138
Antorchas para arco-aire 139
Soportes cerámicos 140

UTILIZACIÓN DE ESTE CATÁLOGO

MIG INVERTER MULTIPROCESO

YARDTEC® 300C STANDARD

Soldar donde otros no pueden

ENTRADA

SALIDA

APLICACIONES

- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **ASTILLEROS**
- **CONSTRUCCIÓN**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**
- **ESTRUCTURAS METÁLICAS**
- **FABRICACIÓN GENERAL**

Incluye

- Cable de red (3 m)
- Rodillos para hilos de acero y tubular de 1,0 mm y 1,2 mm
- Cable de soldadura de 3 m con pinza de masa
- Racor de gas para conectar la manguera de gas
- Manual del usuario en memoria USB

NUEVO



MIG/MAG
FCAW
INNERSHIELD
LIFT TIG
ELECTRODO
RANURADO (≤ 4 mm)



ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO

- Fuente de corriente multiproceso ligera y portátil.
- Devanador de hilo integrado.
- Ideal para astilleros y obras de construcción.
- Carroceria 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.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Yardtec® 300C STANDARD	**K14421-1**	230/400V 3Ph 50/60 Hz	16A	300A@30% 200A@100%	5-300	2R/1,5-22	18	381 x 230 x 498	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

REFRIGERACIÓN POR AIRE:
LINCGUN® PROMIG™ 270
4m – **W000345061-2**

LGS3-360G
4m – **W10430-36-4M**

Carro con soporte para bobina de 15 kg
K14447-1

Kit de correa
K14435-1

Jaula protectora
K14444-1

Kit de ruedas de jaula protectora
K14431-1

Kit de rodillos para hilos macizos
KP14420-Vxx
Kit de rodillos para hilos tubulares
KP14420-VxxR
Kit de rodillo para hilos de aluminio
KP14420-Uxx
Guía de hilo
KP14420-INLET/BLUE
KP14420-EURO

Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

1	Sección del ctálogo	5	Aplicaciones industriales	9	Equipamiento adicional recomendado	13	Proceso recomendado de soldadura
2	Nombre del producto	6	Incluido con el producto	10	Icono NUEVO	14	Material a soldar
3	Breve descripción del producto	7	Foto del sector de aplicación/industria	11	Foto de los productos Lincoln Electric	15	Ventajas principales y beneficios del producto
4	Iconos de entrada y salida	8	Datos técnicos	12	Icono de garantía		

SIGNIFICADO PICTOGRAMAS

ICONOS DE ENTRADA

- Potencia de entrada monofásica
- Potencia de entrada trifásica
- Potencia de entrada monofásica o trifásica
- Entrada de 115 V
- Entrada de 230 V
- Frecuencia entrada 50/60 Hz
- Tensión alimentación al devanador 24-42V CA
- Tensión alimentación al devanador 34-44VCA
- Tensión alimentación al devanador 40VCA
- Tensión alimentación al devanador 42VCA
- Tensión alimentación al devanador 15-110VCA
- Control del factor de potencia
- Motor impulsado: Diesel
- Compatible con generadores
- Tecnología Crosslinc®

ICONOS DE SALIDA

- Para procesos con electrodos y TIG en corriente continua
- Para procesos de soldadura de voltaje constante MIG, hilos tubulares y arco sumergido
- Para multiprocesos de soldadura de corriente o voltaje constantes.
- Corriente continua de salida
- Corriente de salida alterna o continua
- Capacidad de proceso STT
- Dispositivo de Reducción de Voltaje™
- True Voltage Technology™
- Programas (ajustes sinérgicos)
- Programas sinérgicos y modo pulsado
- Desert Duty™ – apto para temperaturas extremas.
- Soldadura de electrodo celulósico
- 2-Rodillos de arrastre
- 4-Rodillos de arrastre
- Bobina plástico S300
- Bobina plástico S200
- Posibilidad de alimentar el hilo desde un bidón
- Refrigeración por agua

PROCESOS

- MIG/MAG (GMAW)
- MIG/MAG Pulsado (GMAW-P)
- FCAW – soldadura por arco con hilo tubular, con protección gaseosa
- INNERSHIELD: hilos tubulares autoprotegidos
- ELECTRODO – soldadura con electrodo revestido
- Ranurado (CAC-A)
- TIG (GTAW)
- TIG Pulsado (GTAW-P)
- LIFT TIG – encendido del arco por contacto controlado
- TIG SCRATCH – encendido del arco por raspado
- TIG HF – encendido del arco por alta frecuencia
- Soldadura por aco sumergido (AS)
- Corte plasma
- Ranurado plasma
- Perforación por plasma
- Corte por rejilla con plasma
- Soldadura fuerte
- Oxicorte
- HYPERFILL® – solución MIG/FCAW con hilo doble
- STT Field – modo de soldadura pasada de raiz
- HDT – formas de onda de alta deposición
- Procesos específicos como SSA, HPS, SSP
- Amolado
- Trabajos de fabricación

GARANTÍA

1 AÑO DE GARANTÍA · 2 AÑOS DE GARANTÍA · 3 AÑOS DE GARANTÍA · 5 AÑOS DE GARANTÍA

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR

LÍDER EN EL SECTOR GARANTÍA 5-AÑOS DESPUÉS DEL REGISTRO

3/5 AÑOS DE GARANTÍA

MATERIAL A SOLDAR

Materiales soldados muy recomendables (marco rojo) o materiales aceptables (marco gris)

ACERO AL CARBONO · **ACERO DE BAJA ALEACIÓN** · **ACERO INOXIDABLE** · **ACERO AL CROMO-MOLIBDENO** · **ACERO DE ALTA RESISTENCIA**

ACERO ZINCADO · ALUMINIO · MAGNESIO · HIERRO FUNDIDO · COBRE · ALEACIONES DE NÍQUEL


LF 52 D
LINCOLN ELECTRIC
POWERTEC
i350S
LF 56 D
i420S
SPEEDTEC
SPEEDTEC 400 SP
SPEEDTEC 500 SP

EQUIPOS MIG INVERTER Y MULTIPROCESO



EQUIPOS MIG INVERTER Y MULTIPROCESO

		ENTRADA		SALIDA				PROCESO							FUNCIONES						
PRODUCTO	REFERENCIA	Fase (50/60 Hz)	Tensión de alimentación (V)	Salida nominal	Rango de corriente (A)	Modo	Polaridad	MIG/MAG	PULSADO	FCAW-GS	FCAW-SS	Electrodo	Ranurado arco-aire	Lift TIG DC	Sistema de alimentación	Diámetro máximo de la bobina de hilo (mm)	Programas sinérgicos	Medidores de V/A	CrossLinc	Comunicación digital ArcLink®	Garantía (años)
EQUIPOS MIG INVERTER (SOLO LA FUENTE DE CORRIENTE)																					
Quickmig® 250	K14379-1	3	400	250A/35%	50-250	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			2
Quickmig® 300	K14380-1	3	400	300A/35%	50-300	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			2
Powertec® i250C Standard	K14284-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i250C Advanced	K14285-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i320C Standard	K14286-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i320C Advanced	K14287-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i380C Advanced	K14288-1	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	•		•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i450C Advanced	K14289-1	3	400	450A/80%	10-450	CC/CV	DC	•		•	•	•	•		4R	300	•	•			3
Powertec® i350S	K14183-1	3	400	350A/50%	20-350	CC/CV	DC	•		•	•	•	•				•			•	3
Powertec® i420S	K14184-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•		•	•	•	•				•			•	3
Powertec® i500S	K14185-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•		•	•	•	•				•			•	3
EQUIPOS MIG INVERTER (READY PACK)																					
Powertec® i250C Std Pack	K14284-2	READY PACK INCLUYE:	Powertec® i250C Standard (K14284-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i250C Adv Pack	K14285-2		Powertec® i250C Advanced (K14285-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i320C Std Pack	K14286-2		Powertec® i320C Standard (K14286-1), LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)																		
Powertec® i320C Adv Pack	K14287-2		Powertec® i320C Advanced (K14287-1), LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)																		
Powertec® i380C Air Pack	K14288-2		Powertec® i380C Advanced (K14288-1), LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)																		
Powertec® i380C Water Pack	K14288-3		Powertec® i380C Advanced (K14288-1), LincGun® Promig™ 330W 4m (W000345064-2), Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)																		
Powertec® i450C Air Pack	K14289-2		Powertec® i450C Advanced (K14289-1), LincGun® Promig™ 400 4m (W000345073-2)																		
Powertec® i450C Water Pack	K14289-3		Powertec® i450C Advanced (K14289-1), LincGun® Promig™ 400W 4m (W000345070-2), Coolarc® 26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)																		
EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO																					
Speedtec® 200C	K14099-1	1	115/230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•		•	•	•		•	2R	200	•	•			2
Speedtec® 215C	K14146-1	1	115/230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•		•	•	•		•	2R	300	•	•			3
Speedtec® 400SP	K14258-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	•			•	O		•	5*
Speedtec® 400SP (VRD)	K14258-2																				
Speedtec® 500SP	K14259-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•	•			•	O		•	5*
Speedtec® 500SP (VRD)	K14259-2																				
Yardtec® 300C Standard	K14421-1	3	230/400	300A/30%	5-300	CC/CV	DC	•		•	•	•	•	•	2R	200 300(O)	•	•			3
Flextec® 350XP	K5422-1	3	380/400/415	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	•	O	•	•	•	•				•	•	•	•	5

POWERTEC® iS ONE PACK

PRODUCTO	REFERENCIA	EL PAQUETE INCLUYE
Powertec® i420S Water PACK – 5M	K14184-1-5	Powertec i420S **(K14184-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i420S Water PACK – 10M	K14184-1-10	Powertec i420S **(K14184-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i500S Water PACK – 5M	K14185-1-5	Powertec i500S **(K14185-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i500S Water PACK – 10M	K14185-1-10	Powertec i500S **(K14185-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**

SPEEDTEC® SP ONE PACK

PRODUCTO	REFERENCIA	EL PAQUETE INCLUYE
Speedtec® 400SP Water PACK – 5M	K14258-1-5	Speedtec 400SP **(K14258-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 400SP Water PACK – 10M	K14258-1-10	Speedtec 400SP **(K14258-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 500SP Water PACK – 5M	K14259-1-5	Speedtec 500SP **(K14259-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 500SP Water PACK – 10M	K14259-1-10	Speedtec 500SP **(K14259-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**

O- opcional

* Se aplica a las fuentes de alimentación Speedtec, 3 años de garantía estándar + 2 años después del registro.

https://www.lincolnelectric.com/es-ES/Support/Product-Registration

QUICKMIG® 250 & 300

La estrella del taller



ENTRADA



SALIDA







APLICACIONES

- **FABRICACIÓN GENERAL**
- **MONTAJE EN OBRA**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **INDUSTRIA LIGERA**

Incluye

- Cable de red (3 m), sin enchufe
- Cable pinza masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Rodillos 0,8 / 1,0 para hilo macizo
- USB con el Manual de instrucciones



ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO

- Procesos de soldadura versátiles: MIG/MAG/FCAW y ELECTRODO.
- Modos duales: manual y sinérgico, con 24 programas sinérgicos para soldadura de acero, acero inoxidable, con hilo tubular y aluminio.
- Funcionamiento eficaz: selección rápida de procesos y ajustes de parámetros.
- Capacidad de alimentación óptima: sistema de arrastre de hilo de 4 rodillos para una alimentación precisa.
- Acceso cómodo: fácil instalación de la bobina de hilo.
- Movilidad mejorada: ruedas grandes y entrada de botella de gas baja.
- Visibilidad clara: pantalla LED grande y brillante.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Quickmig® 250	**K14379-1**	400V 3Ph ±10% 50/60Hz	16A	250A@35%, 175A@100%	50-250	4R / 1,5-18	50	760 x 395 x 830	IP23
Quickmig® 300	**K14380-1**			300A@35%, 175A@100%	50-300				

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

REFRIGERACIÓN POR AIRE:

LGS3-250G
4m – **W10430-25-4M**
LGS3-240G
4m – **W10430-24-4M**
LGS3-360G
4m – **W10430-36-4M**



Rodillos de arrastre
KP69025-X



Adaptador para bobina de hilo 300 mm

K10158



K10158-1



¡Mira nuestro vídeo!

Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

POWERTEC®
i250C, i320C, i380C, i450C

Rendimiento óptimo de soldadura MIG/MAG y Electrodo con una excelente eficiencia energética.

ENTRADA



SALIDA



(excepto i250C, i320C)

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN GENERAL**
- **MONTAJE EN OBRA**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **INDUSTRIA LIGERA**

Incluye

- Cable de red (5 m)
- Cable pinza masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Rodillos 1,0/1,2 mm para hilo macizo
- USB con el Manual de instrucciones
- Tapa de panel de control (i380C, i450C)

ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO





- Excepcional rendimiento del arco con ignición constante, arco estable y ajustes rápidos de los parámetros.
- MIG/MAG sinérgico y manual también electrodos recubiertos.
- Panel de control fácil de usar: navegación intuitiva, ajustes sencillos y selección de procesos sin problemas.
- Sistema de arrastre óptimo: posicionamiento preciso del hilo, 4 rodillos de arrastre, ventanilla de inspección.
- Diseñado por soldadores para soldadores: de fácil manejo y comunicación innovadora.
- Fabricado para condiciones industriales duras: rigurosamente probado (TRUE HD) para garantizar su fiabilidad.
- Pantalla a color TFT avanzado de 7" (modelos Advance).

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Powertec® i250C STANDARD	**K14284-1**	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%	10-250	4R / 1,5-22	67	560 x 935 x 878	IP23
Powertec® i250C **ADVANCED**	**K14285-1**								
Powertec® i320C STANDARD	**K14286-1**		20A	320A@40%	10-320				
Powertec® i320C **ADVANCED**	**K14287-1**								
Powertec® i380C **ADVANCED**	**K14288-1**		25A	380A@40%	10-380		71		
Powertec® i450C **ADVANCED**	**K14289-1**		32A	450A@80%	10-450		82		

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

SERIE LINCGUN® PROMIG™

REFRIGERACIÓN POR AIRE:
LINCGUN® PROMIG™ 270
4m – **W000345061-2**
LINCGUN® PROMIG™ 300
4m – **W000345067-2**
LINCGUN® PROMIG™ 400
4m – **W000345073-2**

REFRIGERACIÓN POR AGUA:
LINCGUN® PROMIG™ 330W
4m – **W000345064-2**
LINCGUN® PROMIG™ 500W
4m – **W000345076-2**



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

SERIE LGS3

REFRIGERACIÓN POR AIRE:
LGS3-250G
4m – **W10430-25-4M**
LGS3-240G
4m – **W10430-24-4M**
LGS3-360G
4m – **W10430-36-4M**

REFRIGERACIÓN POR AGUA:
LGS3-505W
4m – **W10430-505-4M**



Refrigerador
Coolarc® 26
K14182-1



Rodillos de arrastre
KP14150-XX



POWERTEC® i250C, i320C, i380C, i450C

READY PACK

Disponibles en Ready-Pack.



Producto	Referencia	El paquete incluye:
Powertec® i250C Std Pack	**K14284-2**	Powertec® i250C Standard (**K14284-1**) LincGun® Promig™ 270 4m (**W000345061-2**)
Powertec® i320C Std Pack	**K14286-2**	Powertec® i320C Standard (**K14286-1**) LincGun® Promig™ 300 4m (**W000345067-2**)



Producto	Referencia	El paquete incluye:
Powertec® i250C Adv Pack	**K14285-2**	Powertec® i250C Advanced (**K14285-1**) LincGun® Promig™ 270 4m (**W000345061-2**)
Powertec® i320C Adv Pack	**K14287-2**	Powertec® i320C Advanced (**K14287-1**) LincGun® Promig™ 300 4m (**W000345067-2**)



Producto	Referencia	El paquete incluye:
Powertec® i380C Air Pack	**K14288-2**	Powertec® i380C Advanced (**K14288-1**) LincGun® Promig™ 300 4m (**W000345067-2**)
Powertec® i450C Air Pack	**K14289-2**	Powertec® i450C Advanced (**K14289-1**) LincGun® Promig™ 400 4m (**W000345073-2**)



Producto	Referencia	El paquete incluye:
Powertec® i380C Water Pack	**K14288-3**	Powertec® i380C Advanced (**K14288-1**) LincGun® Promig™ 330W 4m (**W000345064-2**) Coolarc® 26 (**K14182-1**), Freezcool (**W000010167**)
Powertec® i450C Water Pack	**K14289-3**	Powertec® i450C Advanced (**K14289-1**) LincGun® Promig™ 400W 4m (**W000345070-2**) Coolarc® 26 (**K14182-1**), Freezcool (**W000010167**)



POWERTEC® i350S, i420S & i500S

Alto rendimiento, equipo industrial de confianza.



ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz · SALIDA: CC CV · DC · SYN AJUSTES SINÉRGICOS

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN PESADA**
- **ESTRUCTURAS METÁLICAS**
- **FABRICACIÓN GENERAL**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**

Incluye

- Cable de red (5 m)
- Pinza y cable masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Cadena
- USB con el Manual de instrucciones

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG · FCAW · INNERSHIELD · ELECTRODO · RANURADO

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO

- Comportamiento excelente en MIG CV y Electrodo.
- Durabilidad industrial: construido para el trabajo industrial en condiciones extremas.
- Capacidad sinérgica: mayor eficacia de la soldadura.
- Ergonomía optimizada: fiabilidad de Lincoln con el diseño True HD.
- Opciones de refrigeración: disponible versión refrigerada por agua (Coolarc® 26).

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Eficiencia	Potencia en vacio	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Powertec® i350S	**K14183-1**	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	350A@50% 300A@100%	20-350	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
Powertec® i420S	**K14184-1**		32A	420A@100%	20-420			78		
Powertec® i500S	**K14185-1**			500A@60% 420A@100%	20-500			79		

DEVANADORES DE HILO LF-52D, LF-56D, LF-5D

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ENTRADA: 40 VDC — SALIDA: S300 (LF-52D/LF-56D) · S200 (LF-5D) · SYN AJUSTES SINÉRGICOS

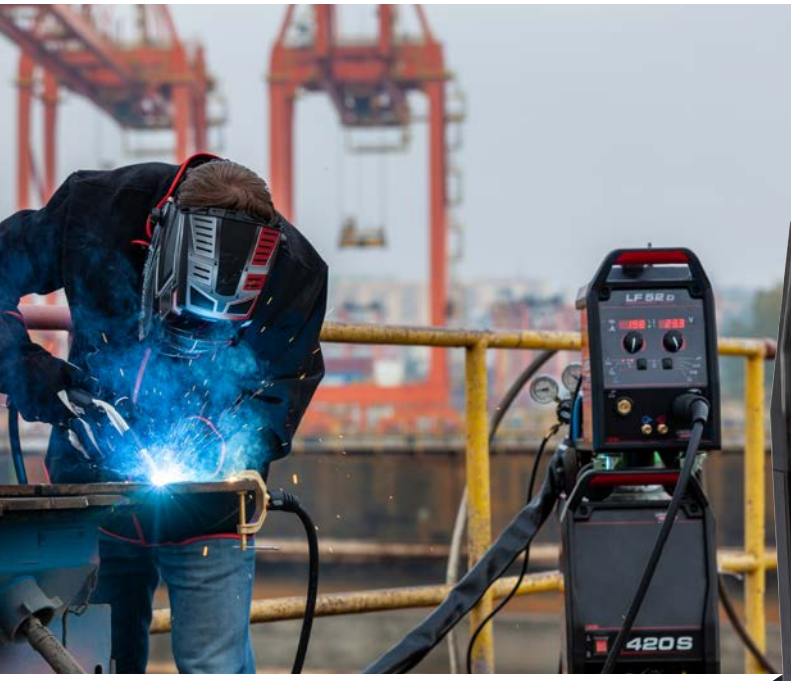


Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF-52D Standard	**K14335-1**	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	302 x 642 x 516
LF-56D Advanced	**K14336-1**									17,7	
LF-5D Standard (GFR)	**K14410-2**	2R	A							9,1	320 x 232 x 476

POWERTEC® iS

ONE PACK Kit completo **1** Referencia

AGUA PACK







ENTRADA





SALIDA





Producto	Referencia	El paquete incluye:
Powertec® i420S Water PACK – 5M	**K14184-1-5**	Powertec i420S **(K14184-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i420S Water PACK – 10M	**K14184-1-10**	Powertec i420S **(K14184-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i500S Water PACK – 5M	**K14185-1-5**	Powertec i500S **(K14185-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**
Powertec® i500S Water PACK – 10M	**K14185-1-10**	Powertec i500S **(K14185-1)**, Devanador LF-52D **(K14335-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Coolarc-26 **(K14182-1)**

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

SERIE LINCGUN® PROMIG™
REFRIGERACIÓN POR AGUA:
LINCGUN® PROMIG™ 330W
4m – **W000345064-2**
LINCGUN® PROMIG™ 500W
4m – **W000345076-2**



SERIE LGS3
REFRIGERACIÓN POR AGUA:
LGS3-505W
4m – **W10430-505-4M**



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



Rodillos de arrastre
KP14150-X



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

SPEEDTEC® 200C

Máquinas multiprocesos monofásicas con tecnología inverter, compactas pero potentes.

ENTRADA

1 PHASE · 50/60 Hz · 230V · 115V · PFC

SALIDA

CC CV · DC · S200 · SYN AJUSTES SINÉRGICOS



LINCOLN ELECTRIC 2 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG · FCAW · INNERSHIELD · LIFT TIG · ELECTRODO

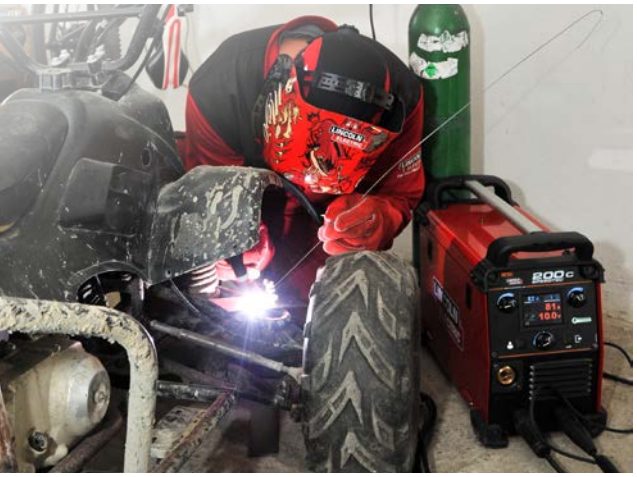
APLICACIONES

- **PEQUEÑOS TALLERES**
- **FABRICACIÓN LIGERA**
- **REPARACIONES GENERALES**
- **TALLERES DE MANTENIMIENTO**

Incluye

- Cable de red (2,2 m) con enchufe schuko de 16 A
- Cable pinza masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Rodillos arrastre (0,8-1,0 mm)

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO



- Diseño innovador: robusto, compacto, portátil y ligero, listo para ser usado en cualquier lugar.
- Múltiples procesos: CV MIG, CV Synergic, FCAW, ELECTRODO, TIG Lift.
- Corrección del Factor de Potencia (PFC): más potencia de soldadura, energía y ahorro de costes, compatible con el generador.
- Panel de control de iconos fácil de usar.
- Rendimiento superior del arco: CV MIG ofrece un control infinitamente variable de la tensión, la velocidad de alimentación del hilo y la inductancia. Mode de electrodo recubierto incluye Arranque en caliente (Hot Start) y Control de fuerza del arco (Arc Force).

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Speedtec® 200C	**K14099-1**	115/230V 1Ph 50/60 Hz	16A (25A)	200A/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	17,3	396 x 246 x 527	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LGS3-150G
4m – **W10430-15-4M**



LGS3-250G
4m – **W10430-25-4M**



LINCGUN® PROMIG™ 230T
4m – **W000275419-2**



ANTORCHA TIG

WTT2 17V
4m – **W10529-17-4V**



Rodillos de arrastre 2R 0,9-1,1 mm - hilos tubulares (1 pieza/paq.)
KP14016-X



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

SPEEDTEC® 215C

Una poderosa máquina para hacer frente a cualquier trabajo.

ENTRADA

1 PHASE · 50/60 Hz · 230V · 115V · PFC

SALIDA

CC CV · DC · S300 · SYN AJUSTES SINÉRGICOS



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG · FCAW · INNERSHIELD · LIFT TIG · ELECTRODO

APLICACIONES

- **PEQUEÑOS TALLERES**
- **FABRICACIÓN LIGERA**
- **REPARACIONES GENERALES**
- **TALLERES DE MANTENIMIENTO**

Incluye

- Cable de red (5 m)
- Cable pinza masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Rodillos arrastre (0,8-1,0 mm)



ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO

- Versátil: MIG snérgico y manual, FCAW, ELECTRODO, TIG Lift
- Excelentes características de soldadura con todos los procesos.
- Diseño inteligente: carcasa para bobinas de 15 kg, compartimentos útiles para usar en taller o planta de producción.
- El panel de control intuitivo: con iconos fáciles de usar.
- PFC: Resistente a las fluctuaciones de potencia, incluso al trabajar con cables de extensión de hasta 100 m.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Speedtec® 215C	**K14146-1**	115/230V 1Ph 50/60 Hz	16A (25A)	200A/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	42	780 x 400 x 750	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LGS3-150G
4m – **W10430-15-4M**

LGS3-250G
4m – **W10430-25-4M**



LINCGUN® PROMIG™ 230T
4m – **W000275419-2**



ANTORCHA TIG

WTT2 17V
4m – **W10529-17-4V**



Rodillos de arrastre 2R 0,9-1,1 mm - hilos tubulares (1 pieza/paq.)
KP14016-X



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

MIG INVERTER MULTIPROCESO

SPEEDTEC® 400SP & 500SP

Alto rendimiento, equipo industrial de confianza.

ENTRADA SALIDA

3 PHASE · 50/60 Hz · CC CV · DC · VRD · SYN AJUSTES SINÉRGICOS

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN PESADA**
- **ESTRUCTURAS METÁLICAS**
- **FABRICACIÓN GENERAL**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**

Incluye

- Cable de red (5 m)
- Pinza y cable masa (3 m)
- Manguera de gas (2 m)
- Cadena
- USB con el Manual de instrucciones
- Fusibles de repuesto (2x2A / 1x6,3A / 1x12,5A)



CHECKPOINT

LÍDER EN EL SECTOR
GARANTÍA 5-AÑOS
DESPUÉS DEL REGISTRO

MIG/MAG PULSADO · MIG/MAG · FCAW · INNERSHIELD · LIFT TIG · ELECTRODO · RANURADO · PROCESOS ESPECIALES SSA, HPS, SSP

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO

- Alto factor de marcha, pocesos de alta eficiencia (Speed Short Arc™, Soft Silent Pulse™, High Penetration Speed™).
- MECHAPULSE™ produce soldaduras de muy alta calidad con excelente apariencia del cordón.
- Diseño modular permite una configuración flexible.
- Su diseño ergonómico facilita su uso a los soldadores.
- PCB totalmente encapsuladas a doble cara, con alta resistencia al polvo, humedad, movimientos y vibraciones.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Speedtec® 400SP	**K14258-1**	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	420A/100%	20-420	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 400SP (VRD)	**K14258-2**							
Speedtec® 500SP	**K14259-1**		32A	500A/60%	20-500	54,5		
Speedtec® 500SP (VRD)	**K14259-2**							

DEVANADORES DE HILO LF-52D, LF-56D, LF-5D

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ENTRADA SALIDA

40 VDC · S300 · S200 — LF-52D/LF-56D — LF-5D — SYN AJUSTES SINÉRGICOS



Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF-52D Standard	**K14335-1**	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	302 x 642 x 516
LF-56D Advanced	**K14336-1**									17,7	
LF-5D Standard (GFR)	**K14410-2**	2R	A							9,1	320 x 232 x 476

SPEEDTEC® SP

ONE PACK Kit completo **1** Referencia



ENTRADA SALIDA

Producto	Referencia	El paquete incluye:
Speedtec® 400SP Water PACK – 5M	K14258-1-5	Speedtec 400SP **(K14258-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 400SP Water PACK – 10M	K14258-1-10	Speedtec 400SP **(K14258-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 500SP Water PACK – 5M	K14259-1-5	Speedtec 500SP **(K14259-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 5 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-5M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**
Speedtec® 500SP Water PACK – 10M	K14259-1-10	Speedtec 500SP **(K14259-1)**, Devanador LF-56D **(K14336-1)**, Cable de interconexión 10 m, refrigerado por agua (95 mm², 5/5 pines) **(K14199-PGW-10M)**, Carro de 4 ruedas **(K14298-1)**, Coolarc® 60 **(K14297-1)**

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™ 330W
4m – **W000345064-2**



LINCGUN® PROMIG™ 400W
4m – **W000345070-2**



LINCGUN® PROMIG™ 500W
4m – **W000345076-2**



LINCGUN® PROMIG™ 500W UD
4m – **W100000298**



Rodillos de arrastre **KP14150-X**



Líquido refrigerante FREEZCOOL para antorchas **W000010167**



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

MIG INVERTER MULTIPROCESO

YARDTEC® 300C STANDARD

Soldar donde otros no pueden

ENTRADA

3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA

CC CV · DC · S200 · VRD · SYN AJUSTES SINÉRGICOS

NUEVO



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG · FCAW · INNERSHIELD · LIFT TIG · ELECTRODO · RANURADO (≤4 mm)

APLICACIONES

- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- ASTILLEROS
- CONSTRUCCIÓN
- CONSTRUCCIÓN NAVAL
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- FABRICACIÓN GENERAL

Incluye

- Cable de red (3 m)
- Rodillos para hilos de acero y tubular de 1,0 mm y 1,2 mm
- Cable de soldadura de 3 m con pinza de masa
- Racor de gas para conectar la manguera de gas
- Manual del usuario en memoria USB



ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO

- Fuente de corriente multiproceso ligera y portátil.
- Devanador de hilo integrado.
- Ideal para astilleros y obras de construcción.
- Carroceria 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.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Yardtec® 300C STANDARD	**K14421-1**	230/400V 3Ph 50/60 Hz	16A	300A@30% 200A@100%	5-300	2R/1,5-22	18	381 x 230 x 498	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

REFRIGERACIÓN POR AIRE:
LINCGUN® PROMIG™ 270
4m – **W000345061-2**



LGS3-360G
4m – **W10430-36-4M**



Carro con soporte para bobina de 15 kg
K14447-1



Kit de correa
K14435-1



Jaula protectora
K14444-1



Kit de ruedas de jaula protectora
K14431-1



Kit de rodillos para hilos macizos
KP14420-Vxx
Kit de rodilos para hilos tubulares
KP14420-VxxR
Kit de rodillo para hilos de aluminio
KP14420-Uxx
Guía de hilo
KP14420-INLET/BLUE
KP14420-EURO



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

FLEXTEC® 350XP CE

Diseñado para facilitar su uso, aumentar la productividad y minimizar los tiempos de inactividad

ENTRADA

3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA

CC CV · DC · VRD · SYN AJUSTES SINÉRGICOS · DESERT DUTY



ELECTRODO · FCAW · TIG · INNERSHIELD · MIG/MAG · RANURADO · MIG/MAG PULSADO · STT FIELD (solo con Activ8X Pipe)

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN**
- **CONSTRUCCIÓN**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**
- **ESTRUCTURAS METÁLICAS**
- **TUBERÍA**

Incluye

- Cable de red (2,6 m)
- Filtro CE integrado

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO

- Panel frontal de control de ususario sencillo para facilitar el uso.
- La tecnología CrossLinc®: empareja automáticamente los accesorios con la fuente de corriente y proporciona control remoto de salida en el arco sin mandos ni cables adicionales.
- Compatible con devanadores CrossLinc, analógicos de 42 V y digitales para MIG/MAG y FCAW.
- Diseño duradero: con la clasificación Desert Duty® e IP23, puede soportar las duras condiciones exteriores y superar a otros equipos de su clase.
- Soldadura de electrodo optimizada: adecuada para electrodos celulósicos y de bajo hidrógeno.
- Touch-Start TIG®: reduce la contaminación durante los aranques de soldadura sin alta frecuencia.
- Compatible con el proceso STT: solo cuando se combina con el devanador de hilo Activ8X Pipe.

TECNOLOGÍA CROSSLINC®: Sin cable de control adicional



Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Flextec® 350XP CE	**K5422-1**	380/400/415V 3Ph	21/23/23A	300/32V/100%, 350/34V/60%	5-425A	37,1	432 x 330 x 609	IP23

DEVANADORES DE HILO

CON TECNOLOGÍA CROSSLINC®

LN-25X®

K4267-4



- **CrossLinc®** y **True Voltage Technology™ (TVT™)** ayudan a hacer el trabajo con muchos menos movimientos

Activ8X®

K3519-1



- Suficientemente pequeño para pasar por las alcantarillas y ligero para transportarlo por la obra

Activ8X® Pipe™

K5240-1



- Salida de ondas de **STT Field** y de pulsado

ACCESORIOS






Producto	Referencia	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Quickmig® 250/300	Powertec® i250C/i320C Standard	Powertec® i250C/i320C Advanced	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Yardtec® 300C STD	Flextec® 350XP CE
REFRIGERADORES															
Cool Arc® 26	K14182-1					•	•	•	•	•					
Cool Arc® 60	K14297-1										•	•			
Freezcool - líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167					•	•	•	•	•	•	•			
CARRO															
Carro de cuatro ruedas (Speedtec® 400SP/500SP)	K14298-1										•	•			
Carro 4 ruedas dual (2 devanadores+ 2 cilindros gas)	K14346-1										•	•			
Carro de cuatro ruedas (Flextec & PowerWave)	K3059-4														•
Carro con soporte para bobina de 15 kg	K14447-1												•		
RODILLOS															
Kit de rodillos (1 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14016-XX	•	•												
Kit de rodillos (4 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14150-XX				•	•	•	•							
Kit de rodillos (2 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14420-XX												•		
Kit de rodillos (1 pieza / diámetro 30 mm) *	KP69025-X			•											
* ver capítulo "Opciones" para más detalles															
CABLES															
Cable de interconexión refrigerado por aire *	K14198-PG-XM							•	•	•	•	•			
Cable de interconexión refrigerado por agua *	K14199-PGW-XM							•	•	•	•	•			
Cable ArcLink (2,4 m)	K1543-8										•	•			•
Extensión de cable de control analógico, 14 pines (macho-hembra) (x=10, 25, 50, 100 – 3/7,5/15,2/30,5 m)	K1797-X														•
Cable de soldadura 3/5 m con portaelectrodos 200A	E/H-200A-25-3M	•	•												
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 200A	GRD-200A-35-5M	•	•												
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 300A (x=5, 10)	GRD-300A-50-XM			•	•	•							•		
Cable de soldadura de 5/10/15 m con pinza de masa 400A (x=5, 10, 15)	GRD-400A-70-XM			•	•	•	•	•	•	•		•		•	•
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 600A (x=5, 10)	GRD-600A-95-XM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL DE USUARIO															
Control remoto 15 m (6 pines / 1 potenciómetro)	K10095-1-15M														•
Cable de extensión para control remoto (6 pines) 15 m	K10398														•
Adaptador de 12 pines a 6 pines	K2909-1														•
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1							•	•	•	•	•			
Panel de control de Usuario para Speedtec 400SP y 500SP	K14347-1										•	•			
Amptrol™ pedal	K870														•
OTRAS OPCIONES															
Arclink-T Flex	K14131-1							•	•	•	•	•			
Adaptador de 12 pines (H) a 5 pines (M)	K14132-1							•	•	•	•	•			
Arclink-T-Power	K14135-1										•	•			
Kit de cambio de polaridad	K14173-1				•	•									
Tapa de panel de control	K14325-1				•	•									
Medidor de caudal de gas	K14175-1				•	•	•	•							
Kit de organización de cables	K14201-1				•	•	•	•	•	•	•				
Adaptador para bobina de hilo 200 mm	R-1019-125-1/08R		•	•	•	•	•	•							
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158-1		•	•	•	•	•	•							
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158		•	•	•	•	•	•							

ACCESORIOS






Producto	Referencia	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Quickmig® 250/300	Powertec® i250C/i320C Standard	Powertec® i250C/i320C Advanced	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Yardtec® 300C STD	Flextec® 350XP CE
OTRAS OPCIONES															
Kit de conexión de salida (i350S)	K14196-1							•							
Kit de conexión de salida (i420/500S)	K14202-1								•	•					
Kit de conexión de salida (400SP/500SP)	K14337-1										•	•			
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1				•	•	•	•						•	
Jaula protectora	K14444-1													•	
Kit de ruedas de jaula protectora	K14431-1													•	
Kit de correa	K14435-1													•	
Tapa de panel de control	K14429-1													•	
Filtro de aire	K14448-1													•	

ANTORCHAS MIG/MAG

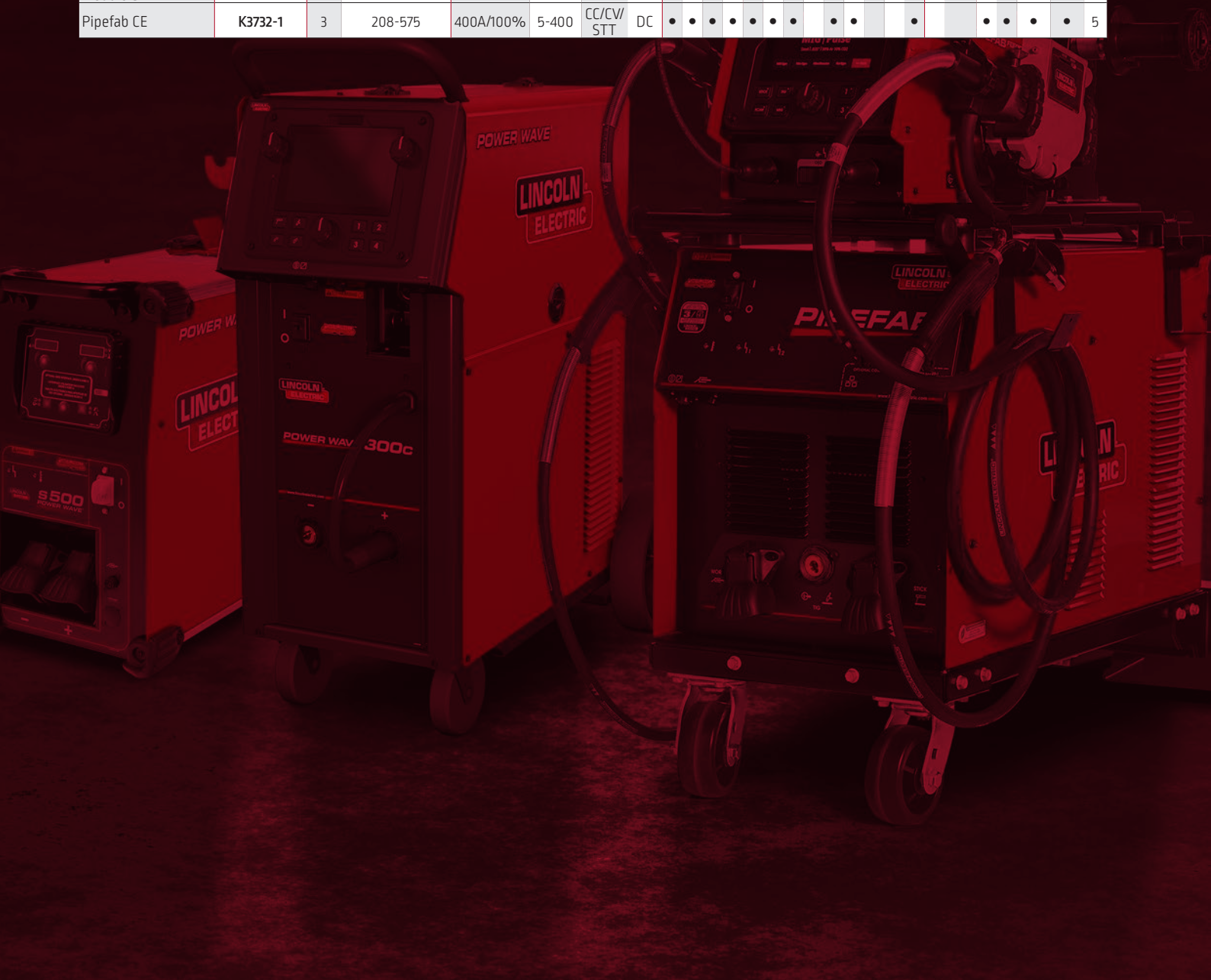



Producto	3m	4m	5m	Quickmig® 250 & 300	Powertec® i250C, i320C, i380C, i450C	Powertec® i350S, i420S & i500S	Speedtec® 200C, 215C	Speedtec® 400SP & 500SP	Yardtec® 300C Standard	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D
ANTORCHAS LINCGUN® PROMIG™ (REFRIGERADOS POR AIRE)											
LG PROMIG 230T	W000275408-2	W000275419-2	W000275420-2			•					
LG PROMIG 270	W000345060-2	W000345061-2	W000345062-2		•	•			•		
LG PROMIG 300	W000345066-2	W000345067-2	W000345068-2		•	•				•	•
LG PROMIG 300 UD	-	W100000297	-								•(1)
LG PROMIG 400	W000345072-2	W000345073-2	W000345074-2		•	•				•	•
ANTORCHAS LINCGUN® PROMIG™ (REFRIGERADOS POR AGUA)											
LG PROMIG 330W	W000345063-2	W000345064-2	W000345065-2		•	•		•		•(2)	•
LG PROMIG 400W	W000345069-2	W000345070-2	W000345071-2					•		•(2)	•
LG PROMIG 500W	W000345075-2	W000345076-2	W000345077-2		•	•		•		•(2)	•
LG PROMIG 500W UD	-	W100000298	-								•(1)
ANTORCHAS LGS3 (REFRIGERADOS POR AIRE)											
LGS3-150G	W10430-15-3M	W10430-15-4M	-			•					
LGS3-250G	W10430-25-3M	W10430-25-4M	W10430-25-5M	•	•	•	•				
LGS3-240G	W10430-24-3M	W10430-24-4M	W10430-24-5M	•	•	•					
LGS3-360G	W10430-36-3M	W10430-36-4M	W10430-36-5M	•	•	•			•	•	•
ANTORCHAS LGS3 (REFRIGERADOS POR AGUA)											
LGS3-505W	W10430-505-3M	W10430-505-4M	W10430-505-5M		•	•				•(2)	•

(1) solo LF-56D
(2) mangueras de agua necesarias (K14432-1)

EQUIPOS PARA PROCESOS AVANZADOS

		ENTRADA		SALIDA				PROCESO													FUNCIONES						
PRODUCTO	REFERENCIA	Fase (50/60 Hz)	Tensión de alimentación (V)	Salida nominal	Rango de corriente (A)	Modo	Polaridad	MIG/MAG	PULSADO	FCAW-GS	FCAW-SS	Electrodo	Ranurado	TIG HF	Low Fume Pulse™	STT® MIG	DC TIG	AC/DC TIG	AC MIG	HyperFill®	Sistema de alimentación	Diámetro máximo de la bobina de hilo (mm)	Programas sinérgicos	Medidores de V/A	Waveform Control Technology™	Comunicación digital ArcLink®	Garantía (años)
Equipos para procesos avanzados																											
Power Wave® 300C	**K4490-5**	3	208/230/400	350A/40%	5-350	CC/CV/ STT	AC/ DC	•	•	•	•	•		•	•	•		•			•	300	•	•	•	•	5
Power Wave® S500	**K3168-1**	3	230/400/460/575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•			•			•	•	•	•	5
Power Wave® R450	**K3455-1**	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•					•			•			•	•	•	•	5
Power Wave® S700	**K5372-1**	3	380-415-440-460-500-575	900A/60%	20-900	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•							•			•	•	•	•	5
Power Wave® Módulo Avanzado	**K3685-1**	–	–	350A/40%	5-350	STT	AC/ DC							•	•	•		•	•				–	–	•	•	5
Power Wave® Módulo STT®	**K2921-1**	–	–	500A/60%	5-500	STT	DC								•	•							–	–	•	•	5
Pipefab CE	**K3732-1**	3	208-575	400A/100%	5-400	CC/CV/ STT	DC	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•			•	•	•	•	5



POWER WAVE® 300C ADVANCED CE

Lleva los equipos de soldadura industriales "todo en uno" a un nivel superior.

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR

ENTRADA SALIDA

3 PHASE · 50/60 Hz · CC CV · AC DC



MIG/MAG · FCAW · TIG · ELECTRODO · RANURADO

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN GENERAL**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **INDUSTRIA AGRÍCOLA**
- **INDUSTRIA LIGERA**
- **EDUCACIÓN**

Incluye

- Cable y pinza masa 4,6 m
- Kit de rodillos arrastre (2R) 0,9-1,2 mm

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO · COBRE · ACERO ZINCADO

- **El mejor rendimiento de su clase**: Máquina industrial multiproceso de 300 A al 100% de factor marcha.
- **Versatilidad en todos los procesos**: Electrodo, TIG, MIG/MAG, FCAW, CAG, con función de alta frecuencia y CA, así como acceso a procesos avanzados como STT®, Rapid X® y Low Fume Pulse®.
- **Conectividad y control avanzados**: Todos los sistemas Power Wave® vienen con acceso a Lincoln Electric Power Wave® Manager y Lincoln Electric Checkpoint® Production Monitoring, lo que permite una configuración remota avanzada, control de procesos y garantía de calidad.
- **Tecnología patentada PowerConnect®**: se ajusta automáticamente a la potencia de entrada de 200-600 V, 50 ó 60 Hz, monofásica o trifásica. La salida de soldadura permanece constante en todo el rango de voltajede entrada.
- **Diseño Ready-to-Run™**: Características de diseño para una operación directa, incluyendo ganchos de manejo de cables, carro integrado con portabotellas basculante, y conexión TIG Twist-Mate™ y electrovalvula para el gas.
- **El receptáculo de alimentación dúplex de 115V AC**: fácil acceso para amoladoras o refrigerador de agua Cool Arc 40.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Rodillos / velocidad de alimentación (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Power Wave® 300C Advanced	**K4490-5**	208/230/400 V 3-Ph 50/60 Hz	44/40/25A	300A/29V @100%	5-350	2R / 1,3-20,3	109	1008 x 524 x 1006	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

LINCGUN® PROMIG™ 330W 4m – **W000345064-2**



Cable de soldadura de 5 m con pinza de masa 300A **GRD-300A-50-5M**



Refrigerador Cool-Arc® 40 **K1813-1**



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas **W000010167**



Kit de botella de gas doble **K4866-1**



Adaptador de refrigerador de agua **K4898-1**



POWER WAVE® S500

Todas las aplicaciones. Todos los sectores. Todos los procesos

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC CV · DC



MIG/MAG · ELECTRODO · MIG/MAG PULSADO · RANURADO · FCAW · HYPERFILL · TIG

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**
- **CONSTRUCCIÓN**

Incluye

- Cable de masa - terminal de ojal y pinza de masa GC500 (4/0, 600A, 60%) - 4,6 m (K2149-1)
- Kit de rodillos arrastre (4R) 1,2-1,1 mm de hilos macizos (KP1505-045S)
- Regulador de gas de protección modelo 355-2Ar-58010 (3100211)



ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO · NÍQUEL · ACERO ZINCADO

- Plataforma modular: permite adaptar el puesto de trabajo a las necesidades individuales de soldadura.
- Los módulos pueden apilarse debajo de la fuente de corriente para una configuración ordenada y conveniente, ya sea estacionaria o en un carro.
- Formas de onda de alto rendimiento: ofrecen un portafolio completo que brinda flexibilidad para cualquier aplicación de soldadura de hasta 550 A.
- Software Power Wave® Manager: simplifica la configuración y operación de soldadura.
- El software CheckPoint™: permite rastrear el uso del equipo, almacenar datos de soldadura, configurar los límites de errores y más.
- Carcasa compacta y duradera: grado de protección IP23 para soportar entornos difíciles.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Power Wave® S500 CE	**K3168-1**	230/400/460/575V 50/60 Hz	90/60/45/35A	500A/39V@60%	5-550	68	570 x 356 x 630	IP23

DEVANADORES DE HILO PF-56D, PF-84

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ENTRADA: 40 VDC

SALIDA: CC CV · SYN AJUSTES SINÉRGICOS · S300





Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
PF-56D	**K14392-1**	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17,7	302 x 642 x 516
PF-84 Single CE	**K3329-2-P**			600A@60%		2-30	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	25,8	450 x 430 x 770

POWER WAVE® S700

Alta potencia de salida para entornos automatizados.

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

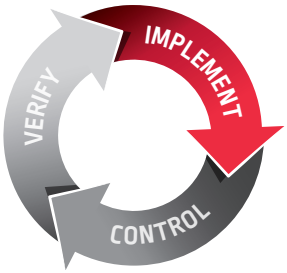
SALIDA: CC CV · DC

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS
LÍDER EN EL SECTOR

MIG/MAG · ELECTRODO · MIG/MAG PULSADO · RANURADO · FCAW · HYPERFILL · TIG · HDT

APLICACIONES

- **INDUSTRIA PESADA**







ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO · NÍQUEL · ACERO ZINCADO

- Salida de 900 A – Capacidad de alta salida para el rendimiento durante todo el día en las industrias de fabricación pesada.
- La capacidad para todos los procesos y la configuración: permiten aplicaciones semiautomáticas, de automatización y robótica.
- Conectividad avanzada – incluye Power Wave® Manager y Checkpoint® para configuración remota, control y monitoreo de calidad.
- Fiabilidad robusta: grado IP23 para entornos difíciles.
- Eficiencia energética – la corrección del factor de potencia al 95 % reduce los costos energéticos en comparación con los sistemas tradicionales.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Power Wave® S700	**K5372-1**	380-415/440-460/ 500/575V	55/46/42/38A	700A/44V/100% (900A/44V/60%)	20-900	175	765 x 485 x 932	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

PF84 Single CE
K3329-2-P



Cable de soldadura de 10 m con pinza de masa 600A
GRD-600A-95-10M



Cable de interconexión 10 m
K10349-PGW-10M



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



Refrigerador Cool Wave™ 20S
K4713-1



Autodrive 4R220
K3561-1



Controlador AutoDrive® 19
K3004-2



POWER WAVE® R450

La fuente de alimentación para robótica de 450A más competitiva de la industria.

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC CV · DC

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR



MIG/MAG · FCAW · MIG/MAG PULSADO · HYPERFILL · TIG

APLICACIONES

- AUTOMOCIÓN
- INDUSTRIA GENERAL
- INDUSTRIA PESADA



ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO · NÍQUEL · ACERO ZINCADO

- Líder en la industria -altas velocidades de soldadura, menor generación de proyecciones, rellenos de Gap superiores y excelentes perfiles de penetración.
- Tiempos de ciclo más rápidos gracias a la interfaz robótica más rápida del mundo: ArcLink®.
- Rango de uniones para materiales de espesores a partir de 0,6mm.
- Modo de ahorro de energía: la máquina utiliza menos de 50W en modo de hibernación, lo que reduce los costos de funcionamiento.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Power Wave® R450	**K3455-1**	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	60/54/30/27/21A	500A/39V@60%	5-550	68	570 x 356 x 630	IP23

DEVANADORES DE HILO Autodrive® 4R100, 4R220, SA

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ENTRADA: 40 VDC

SALIDA



Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Autodrive® 4R100	**K3560-1**	4R	A/W	500A@100%	40V DC	1,3-20,3	0,6-1,3	0,9-1,2	0,9-1,6	13,2	213 x 191 x 231
Autodrive® 4R220	**K3561-1**						0,6-1,6	0,9-2,0		20,9	265 x 256 x 252
Autodrive® SA Push	**K4444-1**		W	350A@100%	N/A (via ArcLink®)	0,8-30,5	0,8-1,2	0,9-1,2		6,6	178 x 191 x 274
Autodrive® SA Pull	**K4445-1**										

SOLUCIONES DE SOLDADURA HECHO PARA ROBOTS

CONFIGURADOR DEL PAQUETE ROBOT

Seleccione el tipo y el grosor del material que desea soldar, así como el robot que va a utilizar. El configurador seleccionará la fuente de corriente, el devanador de hilo, el refrigerador por agua, los cables de control y el tipo de antorcha adecuados, así como los consumibles. Por último, el configurador recomendará un proceso de soldadura adecuado para el trabajo.

HILO +



DEVANADOR DEL HILO +



ANTORCHA +



SOPORTE DE MONTAJE +



DRESS-OUT KIT +





+ FUENTE DE CORRIENTE



+ REFRIGERADOR DE AGUA



+ MÓDULO STT/ADVANCED



+ CABLE

Merece la pena echarle un vistazo.

MÓDULO ADVANCE POWER WAVE®

Amplía las posibilidades de modos de soldadura.

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR

MIG/MAG TIG

ENTRADA

40 VDC

SALIDA

CC CV | AC DC | STT

Incluye

- Cable adaptador de salida de la fuente de corriente
- (tipo Tweco) (7,6 m)
- Cable de detección de voltaje remoto
- Receptáculo de salida ArcLink
- Diferencial de entrada y salida (salida sincronizada en tándem)
- Entrada de gas de protección



PROCESOS AVANZADOS
(con S500 o R450)

- **RAPID Z**
- **AC-PULSE**
- **AC-PRECISION PULSE**
- **AC-STT**
- **RAPID X**
- **RAPID X LS**
- **STT**
- **STT-BRAZE**
- **LOW FUME PULSE™**

- Ofrece funcionalidad multiproceso con polaridad inversa (CC+), polaridad directa (CC-), CA, TIG con alta frecuencia y STT.
- Cables de control integrados
- Sistema de montaje Quick Lock
- Comunicaciones digitales ArcLink®
- Previene los posibles daños causados por una incorrecta conexión y por transitorios de tensión.
- Sincroniza el funcionamiento con la fuente de corriente principal.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Módulo Advance Power Wave®	**K3685-1**	40V DC	350A/40%	33,8	292 x 356 x 630	IP23

MÓDULO STT® POWER WAVE®

Añade STT® para un control excepcional del arco.

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS LÍDER EN EL SECTOR

MIG/MAG

ENTRADA

40 VDC

SALIDA

DC | STT

Incluye

- Cable adaptador de salida de la fuente de corriente (Tweco)
- Cable de detección de voltaje remoto - 7,6 m



PROCESOS AVANZADOS
(con S500 o R450)

- **RAPID X**
- **RAPID X LS**
- **STT**
- **STT-BRAZE**
- **LOW FUME PULSE™**

- Añada la capacidad de proceso STT® (Surface Tension Transfer®) a cualquier Power Wave de la serie S & R (excepto al S700) para mejorar el control del baño de soldadura y evitar perforar el cordón.
- Mejorar el rendimiento en aplicaciones de soldadura de chapa fina o de pasadas de raíz de tuberías críticas.
- El diseño modular permite una fácil conexión y una rápida comunicación digital con los modelos compatibles de Power Wave®.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Módulo STT® Power Wave®	**K2921-1**	40V DC	500A@60%	21,3	292 x 356 x 630	IP23

PIPEFAB™ CE

Rendimiento y simplicidad que cambian el juego.

GARANTÍA ESTÁNDAR 5-AÑOS
LÍDER EN EL SECTOR

ENTRADA SALIDA

3 PHASE · 50/60 Hz · CC CV · DC



MIG/MAG
MIG/MAG PULSE
FCAW
TIG
ELECTRODO

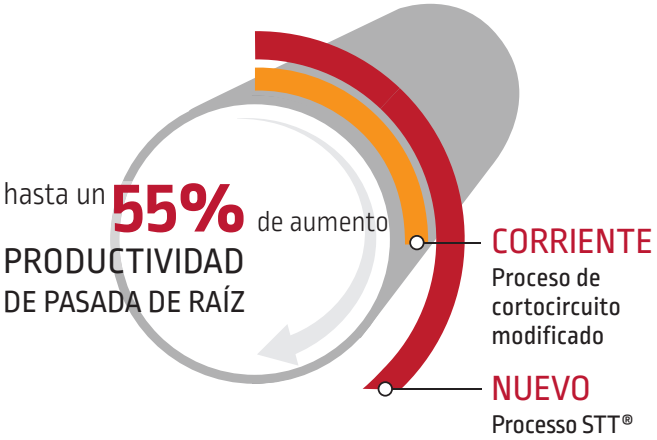
APLICACIONES

- **TUBO & RECIPIENTE**
- **TUBO DE PROCESO**

Incluye

- PIPEFAB CE
- Devanador PIPEFAB
- Carro para 2 cilindros gas
- Refrigerador PIPEFAB
- Cubierta de bobina de hilo
- Kit de rodillos arrastre (1,0-1,2 mm) para hilos macizos y tubulares
- Cable de soldadura de 5 m con pinza de masa 600A

ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO | COBRE



- El sistema PIPEFAB™ incorpora los módulos de soldadura que han sido mejorados para ofrecer el mejor comportamiento del arco, desde la raíz hasta el peinado.
- Nuestro proceso patentado STT® fue la solución MIG inicial para soldadura de raíz abierta que llegó al mercado. Después de décadas de liderar la industria, hemos llevado el rendimiento de este proceso icónico al siguiente nivel, haciéndolo mejor que nunca.
- Alimentado por la tecnología patentada Cable View™, el sistema PIPEFAB™ monitoriza continuamente la inductancia del cable y ajusta la forma de la onda para mantener un rendimiento consistente del arco con tramos de cable largos o enrollados de hasta 20 m.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Fusible protección	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Pipefab™ CE	**K3732-1**	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	53/46/26/24/19A	400A/26V@100% (MIG/TIG/FCAW) 400A/39V@100% (ELECTRODO)	5-400	94	560 x 432 x 863	IP23
Pipefab™ CE Ready Pak	**K14283-1**					154	1092 x 762 x 1220	

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

SERIE LINCGUN® PROMIG™
REFRIGERACIÓN POR AGUA:
LINCGUN® PROMIG™ 400W
4 m – **W000345070-2**
LINCGUN® PROMIG™ 500W
4 m – **W000345076-2**



ANTORCHAS TIG

SERIE PROTIG III S
REFRIGERACIÓN POR AGUA:
PROTIG 35W
5 m– **W000382725-2**



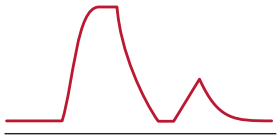
Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

PROCESOS AVANZADOS

ACERO Y ACERO INOXIDABLE

Rapid X®

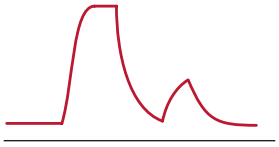
Alta velocidad, pocas proyecciones, bajo aporte térmico.



- Revoluciona la productividad de la soldadura.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 40 %.
- Reduce las proyecciones hasta un 30 %.

RapidArc®

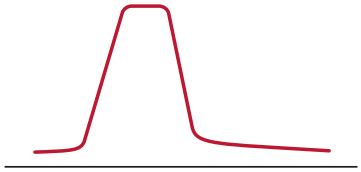
Maximiza la velocidad de soldadura.



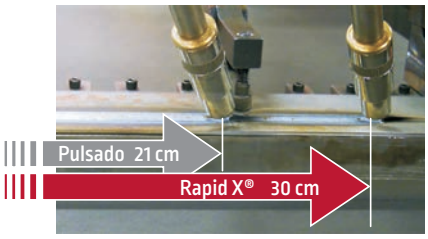
- Para soldadura de alta velocidad, la mejor forma de onda de la industria.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 50 %.
- Reduce las proyecciones en un 15 %.

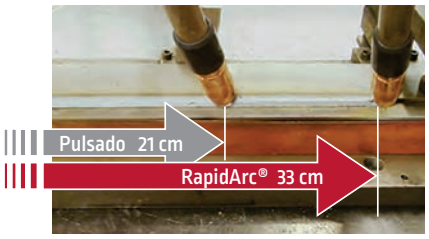
Precision Pulse™

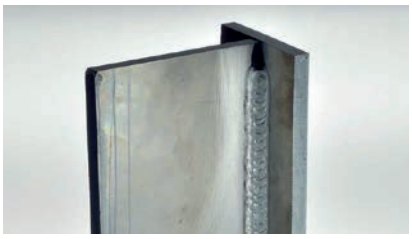
Rendimiento del pulsado para trabajos que exigen flexibilidad.



- Mejora de la soldadura en posición respecto al pulsado estándar.
- Mejor control del baño para una mayor seguridad del soldador.
- Input térmico controlado.
- Mejora la soldadura en juntas estrechas.



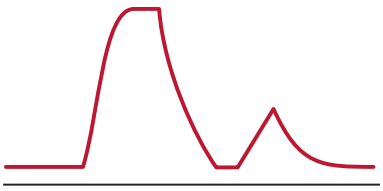




ACERO Y ACERO INOXIDABLE

Low Fume Pulse™

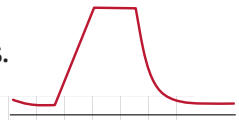
Mejor soldadura y ambiente de trabajo.

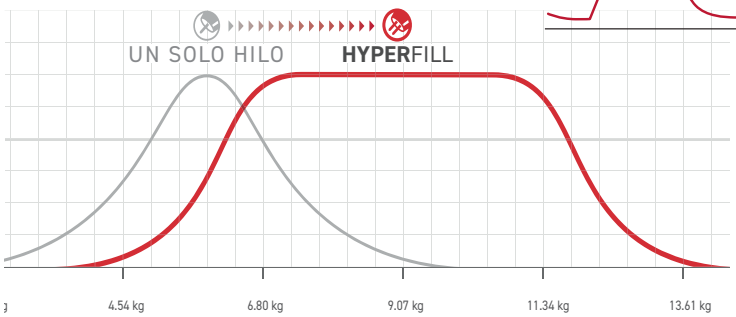


- Mayor comodidad para el operario y óptimo comportamiento del arco.
- Reducción de humos de hasta el 66% en comparación con CV.
- Excelente estabilidad de arco.
- Generación de proyecciones extremadamente baja.

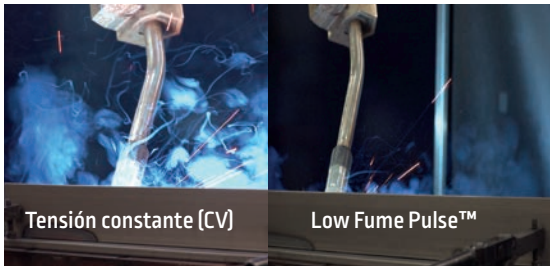
HyperFill®

Soldaduras más grandes, más rápidas, más fáciles.





- La solución MIG de doble hilo HyperFill revoluciona la productividad de la fabricación pesada.
- Las tasas de deposición utilizables aumentan hasta un 50 % manteniendo la facilidad de uso del proceso.
- Fácil control del baño de soldadura.
- Cómodo para el soldador.
- Se pueden realizar cordones de mayor tamaño.





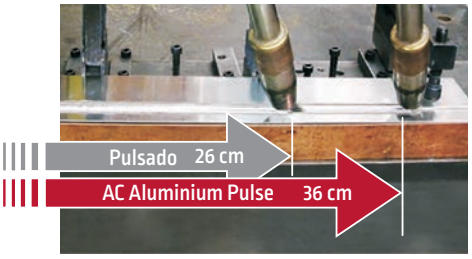
ALUMINIO

Pulso de aluminio CA

Mejora de la productividad y la calidad del aluminio.

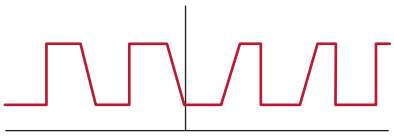
CONTROL ULTIMARC®

- Aumenta la velocidad de soldadura un 40%.
- Aumento de la tasa deposición hasta 75 %.
- Mejora la capacidad de unión de raíz abierta.
- Reduce el quemado.



Pulse-on-Pulse®

Aspecto TIG – Productividad MIG.



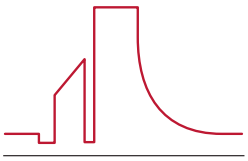
- Revoluciona la productividad de la soldadura
- Aumenta la velocidad de soldadura un 40%.
- Reduce las proyecciones hasta un 30 %



ACERO, ACERO INOXIDABLE Y NÍQUEL

STT®

Solución verificada por la industria para cordones de raíz.



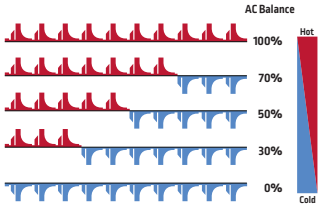
- Simplifica las soldaduras de uniones con raíz abierta para operarios de todos los niveles.
- Evita problemas habituales de perforación y falta de fusión.
- Cordón más ancho, superficie plana, cordón de refuerzo perfecto, excelente fusión.



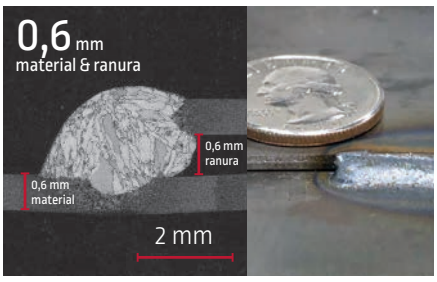
ACERO

AC-STT™

La mejor solución del sector para calibres finos.



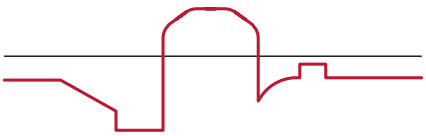
- Forma de onda STT® óptima con balance de CA controlado.
- Excelente control de la entrada de calor.
- Sin quemaduras ni proyecciones.
- Proyecciones mínimas.
- Excelente puente.



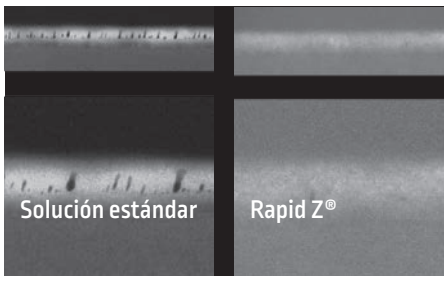
ACERO GALVANIZADO

Rapid Z®

Porosidad mínima, velocidad máxima.



- Reduce la porosidad externa e interna manteniendo altas velocidades de soldadura.
- Aspecto de cordón mejorado.



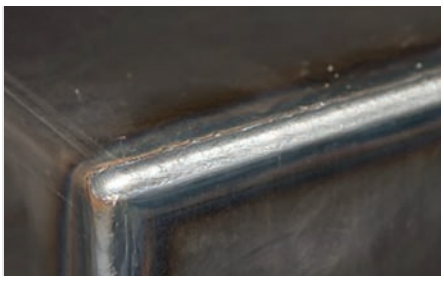
UNIVERSAL

Power Mode®

El método universal para aplicaciones difíciles.

EXCELENTE CARACTERÍSTICA: ESPESORES FINOS A GRUESOS

- Ofrece una característica de arco estable y menos fluctuaciones de corriente.
- Penetración más uniforme de la soldadura.
- Menos defectos de fusión en las soldaduras.



HYPERFILL®

MÁS RÁPIDAS
MÁS FÁCILES
SOLDADURAS MÁS GRANDES



SOLDADURA
MANUAL



SOLDADURA
MECANIZADA
CON TRACTORES



SOLDADURA
ROBOTIZADA

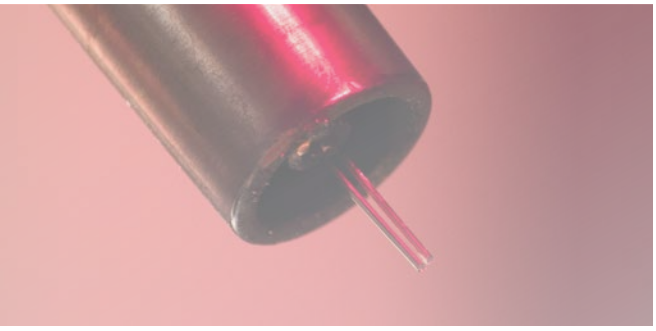
HYPERFILL® READY PAK SINGLE & DUAL CE

Soldaduras más grandes – más rápidas. Más fáciles.

La solución HyperFill® MIG de doble hilo se desarrolló para revolucionar la productividad de la fabricación pesada. Diseñado para aplicaciones semiautomáticas y robotizadas, HyperFill® redefine la soldadura de alta deposición, permitiendo realizar soldaduras de mayor tamaño, de manera más rápida y sencilla. Con su innovador diseño de doble hilo, HyperFill® permite velocidades de deposición superiores a 6 kg/h (más de 8 kg/h robóticamente) sin comprometer la calidad de la soldadura ni la facilidad de uso para el operario.

Los paquetes HyperFill Ready-Pak® incluyen todo lo necesario para operar el proceso HyperFill con **dos hilos de 1 mm de diámetro**, ensamblado y enviado en un solo pallet. El hilo de soldadura y el gas de protección deben pedirse por separado. Para 1,2 mm y Hilo Metal Core , los fungibles deben solicitarse por separado.





- Maximice la productividad – Aumente las tasas de deposición en aplicaciones de un solo hilo.
- Mejore la calidad de la soldadura » Arco estable para un fácil control del baño de soldadura.
- Baja complejidad del sistema » Alimentado por una sola fuente de alimentación. Alimentado a través de un solo devanador de hilo y una sola punta de contacto.



HYPERFILL®
MIG/MAG
MIG/MAG PULSE
STT ®
FCAW
TIG
ELECTRODO
RANURADO

			HyperFill - Ready Pak Single	HyperFill - Ready Pak Dual
			K14209-2	K14210-2
1	Power Feed® 84		Hyperfill® PF84 Ready Pak Single K3329-2-P [1]	Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual K3331-2-P [1]
2	Power Wave® S500 CE	K3168-1	✓	✓
3	Refrigerador Cool Arc® 50	K14050-1	✓	✓
4	Magnum PRO WC 1mm one pak	K4651-040	✓	✓
5	Soporte de bobina doble HyperFill	K14207-1	✓	✓
6	Carro con inversor y devanador de hilo	K3059-4	✓	✓
7	Kit de colgante Gateway	K4997-1[2]	✓	✓
	Líquido refrigerante Freezcool 9,6 l	W000010167	✓	✓

LA PLATAFORMA REVEAL
Activación de la solución

La Plataforma REVEAL es un paquete de software integrado en todos los equipos de Soldadura de Proceso Avanzado de Lincoln Electric®. Utilizando una simple función de escaneo, la Plataforma REVEAL permite a los usuarios activar determinadas soluciones optimizadas para procesos que utilizan múltiples componentes de Lincoln Electric (como una fuente de corriente, un modo de soldadura específico y un consumible) con el fin de maximizar el rendimiento de la soldadura y ofrecer el verdadero valor de la solución.

Los códigos de activación se venden por separado.

(1) Los reguladores deben pedirse por separado. (2) Incluye: colgante Gateway (K4997-1), protector de pantalla de 5" (KP4735-2) y cable de control de 2,4 m (K1543-8)

Hyperfill One-Pak Single CE -K14365-2. **Hyperfill Dual-Pak Single CE-**K14377-2.
One-Pak consta de los mismos elementos que Ready Pak. Todos los elementos deben ser ensamblados por el usuario.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

Casquillo de entrada HyperFill™
K4389-1



Conducción hilo para antorcha Magnum Pro – 2,0 mm / 4,5 m
KP44-564-15



Punta de contacto HyperFill® – 1,0 mm
KP4482-040-HD



Difusor de gas HyperFill®
KP4481-2-HD



Tobera HyperFill®
KP4120-1-75R



HyperFill® kit rodillos arrastre 1,0 mm
KP4388-1



Porta-carrete para bobinas de máximo 20 kg
K3342-1



Hyperfill® Bench Top Kit
K4630-2



Kit de conversión de portabobinas Hyperfill®
K4630-1



COOPER™ COBOT

CLICK CLICK WELD™

¿Tiene problemas para encontrar soldadores cualificados
¿Necesita implantar la automatización para seguir siendo competitivo

Lincoln Electric Automation™ tiene una solución asequible
e innovadora con los cobots de soldadura Cooper™



PROGRAMACIÓN SIMPLIFICADA

GRABACIÓN AUTOMÁTICA DE MOVIMIENTO EN EL AIRE

SOLDADURAS CIRCULARES INTELIGENTES

WELD BY NUMBERS

PATRONES DE SOLDADURA

AJUSTE RÁPIDO DEL ÁNGULO DE LA ANTORCHA

CARRO COOPER™ COBOT

Ayuda a mejorar la productividad.
Robot colaborativo - Su socio

ENTRADA SALIDA

3 PHASE · 50/60 Hz · CC CV · DC



MIG/MAG

MIG/MAG PULSADO

APLICACIONES

- **TALLERES PARA TRABAJOS DE GRAN CALIDAD**
- **REPARACIÓN Y REFABRICACIÓN**
- **CONTRATISTAS MECÁNICOS Y TALLERES DE FABRICACIÓN DE TUBERÍAS**
- **FABRICANTES DE ACERO Y METALISTERÍAS**
- **MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN Y AGRÍCOLA**

Incluye

- Fanuc CRX 10iA/L con Tablet-Based TP
- Aplicación Cooper
- Control de la antorcha con pulsador integrado
- Fuente de energía robótica Power Wave® R450
- Devanador de hilo AutoDrive® 4R100
- Antorcha robótica *(véase la tabla siguiente)*
- Coolarc 26 *(para refrigeración por agua)*
- Alimentación monofásica Plug & Play
- Mesa de soldadura fija
- Ruedas de gran resistencia
- Soporte estabilizador
- Cajón de útiles y bandeja para tablet
- Protección visual contra el arco eléctrico

Producto	 LE550A AIRE	 LE550W AGUA	 B500W AGUA	 FX500W AGUA
Carro con Cobot CRX 10iA/L + **Paquete de software**	AS-RM-91506411	AS-RM-91506471	AS-RM-91506431	AS-RM-91506451
Carro con Cobot CRX 10iA/L + **Mesa + Paquete de software**	AS-RM-91506413	AS-RM-91506473	AS-RM-91506433	AS-RM-91506453
Acero al carbono y inoxidable	✓	✓		
Aluminio	-	-	✓	-
Extracción de humos	-	-	-	✓
Aplicación	300A@100%	Alta intensidad - 450A@100%		
Peso del carro	470 kg	500 kg		
Dimensiones del carro	1672 x 800 mm			
Carga útil del carro	226 kg			



El Carro básico con Cobot incluye:



Fuente de corriente



Antorcha



COOLARC 26
(refrigeración por agua)



Devanador de hilo AutoDrive® 4R100

Opciones:



Software pack

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

Funciones avanzadas-Paquete de soldadura de chapas gruesas:
+ Detección táctil
+ Múltiples pasadas
+ Seguimiento de costuras (THRU-ARC Seam Tracking)



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



LINC-EXTRACTOR para antorcha con extracción de humos
EM61000624



Extractor de humos MOBIFILTER para antorcha convencional
EM7025100700



PLATAFORMA COOPER™ COBOT

Personaliza tus herramientas

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC CV · DC



MIG/MAG

MIG/MAG PULSADO

HYPERFILL

APLICACIONES

- **TALLERES PARA TRABAJOS DE GRAN CALIDAD**
- **REPARACIÓN Y REFABRICACIÓN**
- **CONTRATISTAS MECÁNICOS Y TALLERES DE FABRICACIÓN DE TUBERÍAS**
- **FABRICANTES DE ACERO Y METALISTERÍAS**
- **MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN Y AGRÍCOLA**

Incluye

- Fanuc CRX 10iA/L o CRX 30iA on consola de programación tipo tablet
- Aplicación Cooper
- Control de la antorcha con pulsador integrado
- Fuente de corriente robótica Power Wave® R450
- Devanador de hilo AutoDrive® 4R100 *(4R220 para HYPERFILL®)*
- Antorcha robótica *(véase la tabla siguiente)*
- Coolarc 50 *(para refrigeración por agua)*
- Conexión Ethernet
- Ruedas de gran resistencia
- Cajón de útiles y bandeja para tablet
- Protección visual contra el arco eléctrico



Plataforma básica con Cobot incluye:

Producto	LE550A AIRE	LE550W AGUA	B500W AGUA	FX500W AGUA	HYPERFILL® LE550W AGUA
Plataforma con Cobot + **Paquete de software**	AS-RM-91506511	AS-RM-91506571	AS-RM-91506531	AS-RM-91506551	AS-RM-91506591
	AS-RM-91506811	AS-RM-91506871	AS-RM-91506831	AS-RM-91506851	AS-RM-91506891
Plataforma con Cobot + **Módulo Advance** + **Paquete de software**	AS-RM-91506513	AS-RM-91506573	AS-RM-91506533	AS-RM-91506553	AS-RM-91506593
	AS-RM-91506813	AS-RM-91506873	AS-RM-91506833	AS-RM-91506853	AS-RM-91506893
Acero al carbono y inoxidable	✓	✓			
Aluminio	-	-	✓	-	-
Extracción de humos	-	-	-	✓	-
Aplicación	300A@100%	Alta intensidad - 450A@100%			
Peso de plataforma	640 kg (CRX 10iA/L) 710 kg (CRX 30iA)	670 kg (CRX 10iA/L) 740 kg (CRX 30iA)			640 kg (CRX 10iA/L) 710 kg (CRX 30iA)
Dimensiones de plataforma	1480 x 1000 mm				

COBOT CRX10IAL COBOT CRX30IA



Fuente de corriente



Antorcha



COOLARC 50 *(refrigeración por agua)*



Devanador de hilo AutoDrive® 4R100

Opciones:



Paquete de software



Módulo Power Wave® Advance

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

Funciones avanzadas-Paquete de soldadura de chapas gruesas:
+ Detección táctil
+ Múltiples pasadas
+ Seguimiento de costuras (THRU-ARC Seam Tracking)



Módulo Power Wave® Advance
K3685-1



Mobifilter Extractor de humos para antorcha convencional
EM7025100700



Linc-Extractor para antorcha con extracción de humos
EM61000624



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



COOPER™ COBOT PARA INTEGRADORES

El paquete para integradores Cooper® Cobot le permite personalizar su solución.

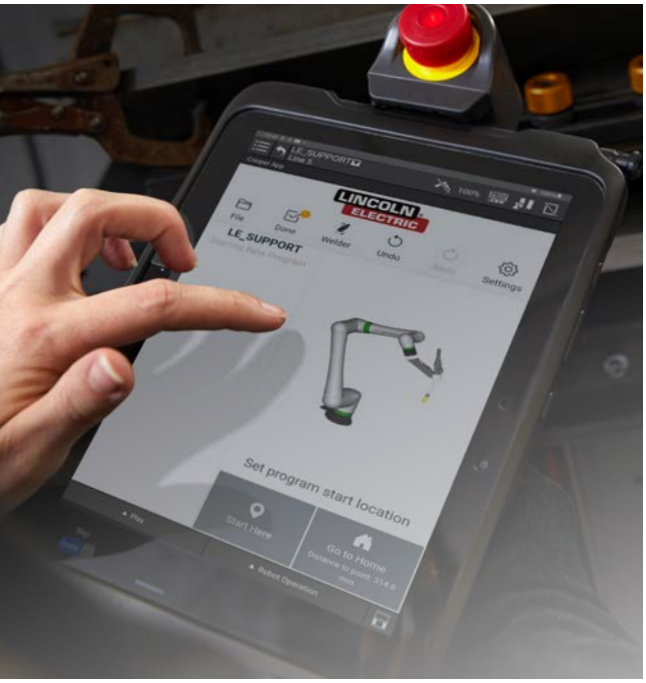


APLICACIONES

- **TALLERES PARA TRABAJOS DE GRAN CALIDAD**
- **REPARACIÓN Y REFABRICACIÓN**
- **CONTRATISTAS MECÁNICOS Y TALLERES DE FABRICACIÓN DE TUBERÍAS**
- **FABRICANTES DE ACERO Y METALISTERÍAS**

Incluye

- FANUC® CRX® 10iA/L o 30iA
- Aplicación Cooper
- Fuente de energía robótica PowerWave®
- Control del accionamiento por cable de 3,6 m y soporte de bobina de 300 mm de diámetro y 16 kg
- Cable Ethernet entre el Cobot y la fuente de corriente



VENTAJAS DE LA APLICACIÓN COOPER

- Innovación: programación rápida y soldaduras de alta calidad
- Programación simplificada
- Grabación automática de movimiento en el aire
- Soldaduras circulares inteligentes
- Ajuste rápido del ángulo de la antorcha
- **Weld by Numbers**
- Aceleración de la implementación
- Patrones de soldadura
- **Click, Click, Weld™**
- Trabajo seguro y fiable con el cobot
- Máxima seguridad
- Sin mantenimiento

PAQUETE DE SOLDADURA DE CHAPAS GRUESAS

- Detección táctil
- Múltiples pasadas
- Seguimiento de costuras (Thru-Arc™ Tracking)

Producto	Cobot CRX10iA/L	Cobot CRX30iA
Cobot + fuente de corriente	**AS-RM-91506600**	**AS-RM-91506605**
Cobot + fuente de corriente + **Paquete de soldadura de chapas gruesas**	**AS-RM-91506601**	**AS-RM-91506606**

Antorchas para paquetes Cooper™ Cobot para Integradores

Incluye

- Antorcha de soldadura y collares
- Devanador de arnés a la fuente de alimentación
- Soporte de programación inteligente
- Devanador de hilo AutoDrive® 4R100 *(4R220 para HYPERFILL®)*
- Coolarc 50 *(excluyendo AS-RM-91506610)*
- Soporte adicional para bobina 300 mm, 16 kg *(para AS-RM-91506690)*
- Kit Gateway *(para AS-RM-91506690)*



Producto	Referencia
Antorcha refrigerada por agua Magnum PRO LE550W	**AS-RM-91506670**
Antorcha refrigerada por aire Magnum PRO LE550A	**AS-RM-91506610**
Antorcha refrigerada por agua B500W	**AS-RM-91506630**
Antorcha con extracción de humos refrigerada por agua Linc-Gun FX500W	**AS-RM-91506650**
Antorcha refrigerada por agua Magnum PRO LE550W HYPERFILL	**AS-RM-91506690**


LINCOLN ELECTRIC
LF52D
SPEEDTEC 50
LF50D STANDARD
LINCOLN ELECTRIC
25M POWER FEED
LINCOLN ELECTRIC
LINCOLN ELECTRIC
LN-25x
LINCOLN ELECTRIC
ACTIV8x
LINCOLN ELECTRIC

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS



DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA	SALIDA	DIÁMETRO DEL HILO (mm)			FUNCIONES														
		Tensión de alimentación	Salida nominal	Hilos macizos	Hilos tubulares	Hilos de aluminio	Sistema de alimentación	Medidores de A/V	Diámetro máximo de la bobina de hilo (mm)	Ruedas	Enchufe EURO	Enchufe para el electrodo	Contactor interno	Medidor de caudal	Programas sinérgicos	Cable de control	Across-the Arc	ArcLink	CrossLinc	Refrigeración de la antorcha MIG	Garantía (años)
DIGITAL																					
Construcción																					
LF-5D Standard (GFR)	**K14410-2**	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	2R	LED	200		•	•		•	•	5P				A/W	3
LF-52D	**K14335-1**	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	LED	300	•	•	•		o	•	5P				A/W	3
LF-56D	**K14336-1**	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	•	•	•		o	•	5P				A/W	3
Power Feed® 56D	**K14392-1**	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	•	•	•		o	•	5P	•			A/W	3
Hyperfill® PF84 Ready Pak Single	**K3329-2-P**	40V DC	600A /60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R	LED	hasta 27 kg		•				•	5P	•			A/W	3
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	**K3331-2-P**	40V DC	600A /60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R (2)	LED	hasta 27 kg		•				•	5P	•			A/W	3
Maleta																					
Power Feed® 25M	**K2536-5**	40V DC	500A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R (1)	LEDS	300		o			o	•	5P		•		A/W	5
CROSSLINC® (Maleta)																					
LN-25X	**K4267-4**	15-110V DC	450A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R (1)	LED	300		o		•	•			•		•	A	3
Activ8X	**K3519-2**	15-110V DC	330A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R (1)	LED	200		o						•		•	A	3
Activ8X® Pipe™	**K5240-1**	60-90V DC	275A / 60%	0,9-1,2	1,0-1,2	0,9-1,6	2R (1)	LED	200		o		•		•		•		•	A	3

(1) Sistema de alimentación MAXTRAC
(2) Dos sistemas de alimentación

o – Opción
A – Refrigeración por aire
W – Refrigeración por agua



LF-5D

Devanador compacto, portátil y de tamaño reducido, con funciones avanzadas

ENTRADA



SALIDA



FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **SPEEDTEC® 400SP / 500SP**
- **POWERTEC ® i350S / i420S / i500S**

Incluye

- Kit de rodillos arrastre 1,0-1,2 mm para hilos macizos y tubulares
- Manual de usuario en el USB
- Caudalímetro de gas





- Diseño robusto y portátil: carcasa compacta ideal para trabajar en zonas de difícil acceso.
- Caudalímetro para gas de protección: ajuste preciso directamente in situ, especialmente práctico con paquetes de mangueras largos.
- Mecanismo de alimentación de hilo de dos rodillos. Cambios de rodillos sin herramientas que permiten un mantenimiento rápido y sencillo.
- El diseño de dos piezas facilita el acceso para inspección, limpieza o cambio de diámetro del hilo.
- Iluminación LED interna en el área de arrastre del hilo para una mejor visibilidad.
- No requiere accesorios externos. Su configuración flexible permite una fácil integración con otros dispositivos.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF-5D Standard (GFR)	**K14410-2**	2R	A/W(1)	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	9,1	320 x 232 x 476

(1) con mangueras de agua opcionales (K14432-1)

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™

ANTORCHAS LGS3



Seleccione antorcha de soldadura en función de la fuente de corriente y el tipo de refrigeración (aire/agua).

Cable de interconexión, refrigerado por aire
K14198-PG-x

Cable de interconexión, refrigerado por agua
K14199-PGW-xM



Jaula protectora
K14430-1

Kit de ruedas de jaula protectora
K14431-1



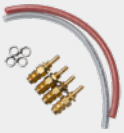
Kit de correa
K14435-1



Kit rodillos arrastre
KP14420-xx



Mangueras de agua
K14432-1



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

DEVANADORES DE HILO DIGITALES

LF-52D & LF-56D

¡Construido para trabajos en el exterior!

ENTRADA



SALIDA



FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **SPEEDTEC® 400SP / 500SP**
- **POWERTEC ® i350S / i420S / i500S**

Incluye

- Rodillo arrastre 1,0-1,2 mm
- Manual de usuario en el USB



solo LF56D

MIG/MAG PULSE

MIG/MAG

FCAW



- USB, Calendario, Altavoz, y encoders multivuelta más robustos (LF56D).
- Devanadores pequeños, resistentes y fáciles de manejar con medidores digitales.
- Utiliza ArcLinkR, el principal protocolo de comunicacion digital para la soldadura, lo que lo convierte en la mejor opción para una integracion perfecta y en tiempo real con la fuente de alimentción.
- Perfecta alimentación del hilo, sistema de tracción de cuatro rodillos con un potente motor.
- Los paneles de la interfaz de usuario, fáciles de entender, facilitan la configuración de los parámetros de soldadura.
- Optima instalación de la bobina, ventana de inspección y argolla de elevación.
- Equipado con ruedas.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF52D **(Standard)**	**K14335-1**	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	0,9-1,6	17	302 x 642 x 516
LF56D **(Advanced)**	**K14336-1**									17,7	

Más detalles sobre las funciones y los accesorios del devanador de hilo al final del capítulo.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™

ANTORCHAS LGS3



Seleccione antorcha de soldadura en función de la fuente de corriente y el tipo de refrigeración (aire/agua).

Kit de rodillos de arrastre (4 rodillos, guía de hilo metálica y guía de hilo plástica)
KP14150-XX



Cable de interconexión refrigerado por aire
K14198-PG-XX
Refrigeración por agua
K14199-PGW-XX



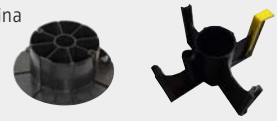
Medidor de caudal de gas
K14175-1



Tapa de panel de control
T-8040-X
(opcional para LF-52D)



Adaptador para bobina de hilo 300 mm
K10158
K10158-1



Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

POWER FEED® 56D

Devanadores de hilo digitales diseñado para trabajar con Power Wave.

ENTRADA

40 VDC

SALIDA

CC CV | SYN AJUSTES SINÉRGICOS | S300

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG PULSE

MIG/MAG

FCAW



FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **POWER WAVE®S500**

Incluye

- Rodillo Arrastre 1,0-1,2 mm
- Manual de usuario en el USB



- Un devanador pequeño, robusto y fácil de manejar.
- Sistema de arrastre de cuatro rodillos de primera clase
- Con pantalla TFT de 7", mensaje de texto completo
- 50 memorias disponibles
- Optima instalación de la bobina y Iluminación Interna
- Función push-pull
- Equipado con ruedas.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Power Feed® 56D	**K14392-1**	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	17,7	302 x 642 x 516

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™

ANTORCHAS LGS3



Seleccione antorcha de soldadura en función de la fuente de corriente y el tipo de refrigeración (aire/agua).

Medidor de caudal de gas
K14175-1



Kit de rodillos arrastre (4 piezas / diám. 37 mm)
KP14150-xx



Cable de interconexión refrigerado por aire
K14198-PG-x
refrigeración por agua
K14199-PGW-xM



Adaptador para 6 pines /12 pines
K2909-1



Adaptador para bobina de hilo 300 mm
K10158
K10158-1





Ver capítulo "Antorchas MIG/MAG" (páginas 101-103) para más detalles.

HYPERFILL® PF84 READY PAK SINGLE & DUAL

Devanadores simples y duales para bancada y columna

ENTRADA

40 VDC

SALIDA

CC CV | SYN AJUSTES SINÉRGICOS | >27 kg



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG PULSADO
MIG/MAG
FCAW
STT®
HYPERFILL®

FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **POWER WAVE S500**
- **POWER WAVE S700**

Incluye

- Conector del cable de control
- Rodillo Arrastre, 1,2 mm V-Groove
- Rodillo Arrastre, 1,6 mm V-Groove



- Cuatro memorias con limitaciones y bloqueos que permiten un mejor control del proceso.
- Diseñado especialmente para la alimentación consistente de hilos de gran diámetro a través de conducciones de gran longitud.
- Sistema de arrastre Advanced MaxTracR caracterizado por el diseño patentado de rodillos arrastre y guía de hilo dividida, sin necesidad de herramientas.
- Permite configuración Single, Dual, de banco o de brazo volante para ajustarse a su lugar de trabajo.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Hyperfill® PF84 Ready Pak Single	**K3329-2-P**	4R	A/W	600A@60%	40V DC	2-30	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	25,8	450 x 430 x 770
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	**K3331-2-P**	4R (*)								43,2	450 x 590 x 850

(*) Dos sistemas de alimentación

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

KIT DE RODILLOS ARRASTRE Y GUÍAS DE HILO

Hilos macizos
KP1505-X



Hilos tubulares
KP1505-X



Hilos de aluminio
KP1507-X



Control remoto
K10095-1-15M



Carro de cuatro ruedas
K163-1



Control remoto de corriente de salida con conector universal de 12 pines
K857-X



Cable de interconexión refrigerado por agua
K10349-PGW-xM



POWER FEED® 25M

Un diseño portátil para soluciones de soldadura premium!

ENTRADA

40 VDC

SALIDA

CC CV | SYN AJUSTES SINÉRGICOS | S300



LINCOLN ELECTRIC 5 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG PULSADO

MIG/MAG

STT®

FCAW

MAXTRAC Wire Drive System

FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **POWER WAVE S500**
- **POWER WAVE S700**
- **FLEXTEC® 350XP**
- **SPEEDTEC® 400SP / 500SP**

Incluye

- Electrovalvula para el gas
- Conector de torcha (K1500-1)
- Cable de electrodo



- Construido para trabajar en ambientes extremos. Desde la construcción a los astilleros, este devanador cumplirá con sus espectativas. Viena de serie con carcasa duradera de aluminio o plástico.
- Iluminación Interna – LEDs de alta intensidad iluminan la alimentación del hilo.
- Calentador interior – Permite controlar la humedad en el consumible, manteniendo el conjunto calentado y protegido.
- Panel Modo Select (MSP4) permite un fácil acceso a la documentación de formas de onda de la Power Wave®. ¡Controles avanzados y configuración de ajustes al alcance de su mano!
- El procedimiento dual y los botones de memoria le permiten configurarun procedimiento A y B para simplificar el cambio "sobre la marcha".

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Power Feed® 25M	**K2536-5**	2R	A	500A@60%	40V DC	1,3-20,3	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	15,9	368 x 216 x 597

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

KIT DE RODILLOS ARRASTRE Y GUÍAS DE HILO

Hilos macizos
KP1505-X



Hilos tubulares
KP1505-X



Hilos de aluminio
KP1507-X



CABLES DE CONTROL

Cable de control Arclink®/Linc-Net®
K1543-X



Cable de control Arclink® Heavy Duty
K2683-X



Kit de adaptador Fast-Mate
K489-7



Adaptador de 6 pines a 12 pines
K2909-1



Control remoto de corriente de salida con conector universal de 12 pines
K857-X



Adaptador para bobina de hilo 300 mm
K10158
K10158-1





Kit de carcasa de recambio (policarbonato)
K2596-2



ACTIV8X®

Robusto. Compacto. Conectado.



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG

FCAW

ENTRADA

15-110 VDC

SALIDA

S200

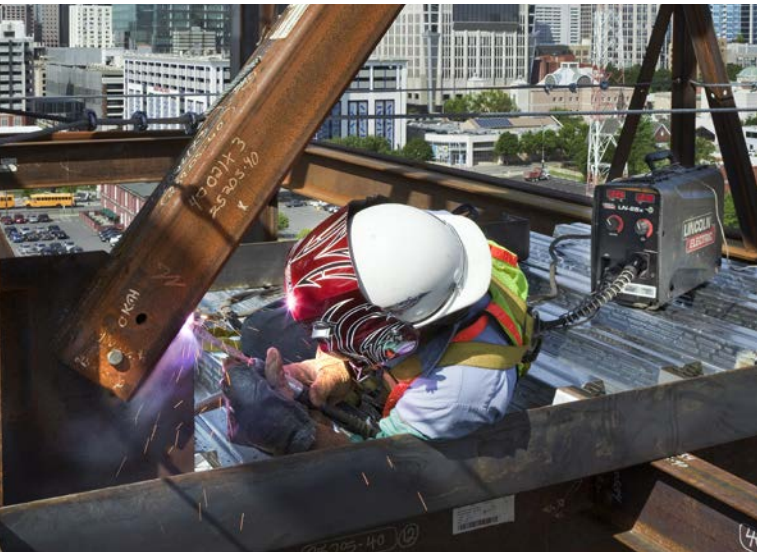
TVT

FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **FLEXTEC® 350XP**

Incluye

- Conector cable solda 1/4 vuelta macho



- Portátil para operaciones de construcción naval, en alta mar o en la construcción, lo suficientemente pequeño como para pasar por cualquier vía de acceso.
- La carcasa resistente a los impactos e ignífuga y tarjetas PCB encapsuladas proporcionań una gran durabilidad en condiciones difíciles.
- Sistema de alimentación de hilo MAXTRAC® - Fabricado en aluminio de alta resistencia, proporciona una alimentación fiable y duradera.
- Admite bobinas de hilo de hasta 200 mm de diámetro.
- La tecnología CrossLinc permite el control remoto de la salida de los cables de soldadura– sin necesidad de cables de control.
- True Voltage Technology™ compensa automáticamente las caídas de tensión en los cables de soldadura largos.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Activ8X® CE	**K3519-2**	2R	A	330A/60%	15-110 VDC	1,3-17,7	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	12,2	298 x 193 x 503

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

KIT DE RODILLOS ARRASTRE Y GUÍAS DE HILO



Hilos de acero (incluido el acero inoxidable)
KP1696-X

Hilos tubulares
KP1697-X

Hilos de aluminio
KP1695-X

Cable de alimentación - terminales de ojal - 600A/60%
K1842-X



Receptáculo conexión para antorcha
K1500-X



Kit de adaptador Fast-Mate
K489-7



ACTIV8X® PIPE™

Perfectamente adapatado para la soldadura de tubos

ENTRADA

15-110 VDC

SALIDA

S200 · SYN AJUSTES SINÉRGICOS · TVT



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG

MIG/MAG PULSADO

STT®

FCAW

FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **FLEXTEC® 350XP**

Incluye

- Conector cable solda 1/4 vuelta macho
- Rodillos 0,9 / 1,2 para hilos macizos
- Adaptador de antorcha (K1500-2)



- Perfectamente adapatado para la soldadura de tubos - incluidos proceso STT® y MIG Pulsado.
- La tecnología CrossLinc® permite el control de voltaje directamente en el devanador sin cable adicional, mejorando la productividad, la seguridad y la calidad.
- Las pantallas digitales y el panel de control permiten ajustar fácilmente la velocidad de alimentación del hilo, el voltaje y el modo de soldadura directamente en el devanador.
- La tecnología True Energy® permite una medición y cálculo precisos de la energía total aplicada durante toda la soldadura.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Activ8X® Pipe™	**K5240-1**	2R	A	275A/27V/60% 250A/25V/100%	15-110 VDC	1,3-20,3	0,9-1,2	1,0-1,2	0,9-1,6	22,45	496 x 207 x 534

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

KIT DE RODILLOS ARRASTRE Y GUÍAS DE HILO

Hilos de acero (incluido el acero inoxidable)
KP1696-X



Hilos tubulares
KP1697-X



Hilos de aluminio
KP1695-X



Cable de alimentación - terminales de ojal - 600A/60%
K1842-X



Receptáculo conexión para antorcha
K1500-X



Kit de adaptador Fast-Mate
K489-7



LN-25X

Control total de su sistema sin cables de control

ENTRADA

15-110 VDC

SALIDA

S300 TVT



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

MIG/MAG

FCAW

FUENTES DE CORRIENTE RECOMENDADOS

- **FLEXTEC® 350XP**

Incluye

- Conector cable solda 1/4 vuelta macho
- Flotámetro integrado en el devanador



- Controles remotos para un preajuste de voltaje sin cable de control.
- El gatillo de bloqueo propociona al operario confort en soldaduras largas.
- Control tiempo de Arco para seguimiento del mantenimiento y productividad.
- Controladores digitales que muestran el voltaje,la corriente y la velocidad de alimentación.
- El Sistema de alimentación Maxtrac® proporciona una alimentación fiable y una rápida sustitución de los rodillos.
- Componentes electrónicos totalmente encapsulados y protegidos para ambientes exigentes.
- Carcasa reemplazable resistente a las llamas.
- True Voltage Technology™ (TVT™) compensa automáticamente las caídas de tensión en los cables de soldadura largos.

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Tensión de alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro del hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LN-25X CE	**K4267-4**	2R	A	450A@60%	15-110V DC	1,3-17,7	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	17	376 x 221 x 589

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

KIT DE RODILLOS ARRASTRE Y GUÍAS DE HILO



Hilos de acero (incluido el acero inoxidable)
KP1696-X

Hilos tubulares
KP1697-X

Hilos de aluminio
KP1695-X

Adaptador para bobina de hilo 300 mm
K10158; K10158-1



Cable de alimentación - terminales de ojal - 600A/60%
K1842-X



Receptáculo conexión para antorcha
K1500-X



Kit de adaptador Fast-Mate
K489-7



Kit de temporizador de pregas, postgas y burnback
K2330-2



Kit de carcasa de recambio (policarbonato)
K2596-2



COMPATIBILIDAD DE DEVANADORES DE HILO

Producto	Referencia	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec® 350XP	Power Wave® S500	Power Wave® S700
DEVANADORES DIGITALES									
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	•	•	•	•	•	•		
LF-52D	K14335-1	•	•	•	•	•	•		
LF-56D	K14336-1	•	•	•	•	•	•		
Power Feed® 56D	K14392-1							•	
Hyperfill® PF84 Ready Pak Single	K3329-2-P						•		
Hyperfill® PF84 Ready Pak Dual	K3331-2-P						•		
Power Feed® 25M	K2536-5				•	•	•	•	•
DEVANADORES CROSSLINC®									
LN-25X™	K4267-4						•		
Activ8X™	K3519-2						•		
Activ8X® Pipe™	K5240-1						•		

FUNCIONES DE LOS DEVANADORES DE HILO DIGITALES

Producto	Referencia	Controladores digitales	Display gráfico	Programas sinérgicos	Pre-ajuste	Pulsador 2T/4T	Hilo frío / Purga de gas	Control de arco / Inductancia	Procedimiento inicio	Procedimiento cráter	Run-in	Burn-back	Pre-gas y Post-gas	Memoria	Límites	USB	Función bloqueo	Procedimiento A/B	Flotámetro integrado	Iluminación interna	Compatible con antorcha Push-Pull
LF-5D Standard (GFR)	K14410-2	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•		
LF-52D	K14335-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					Opción	•		
LF-56D	K14336-1		• (7")	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Opción	•	•	
Power Feed® 56D	K14392-1		• (7")	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Opción	•	•	
Power Feed® 84 Ready Pak Single	K3329-2-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	
Power Feed® 84 Ready Pak Dual	K3331-2-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	
Power Feed® 25M	K2536-5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	Opción	•	•	

FUNCIONES DE LOS DEVANADORES CROSSLINC®

Producto	Referencia	Controladores digitales	Pulsador 2T/4T	Hilo frío / Purga de gas	Burn-back	Run-in	Pre-gas y Post-gas	Procedimiento inicio	Procedimiento cráter	Programas sinérgicos	TVT	Flotámetro integrado
LN-25X	K4267-4	•	•	•	•	•	•				•	•
Activ8X™	K3519-2	•	•	•	•	•	•				•	
Activ8X® Pipe™	K5240-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

ACCESORIOS



Producto	Referencia	LF-5D	LF-52D & LF-56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single & Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X / Activ8X® Pipe™
CARROS								
Carro de cuatro ruedas	K163-1				•			
RODILLOS								
Kit de rodillos para hilo macizo *	KP14420-x	•						
Kit de rodillos arrastre (4 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14150-xx		•	•				
Kit de rodillos para hilo macizo *	KP1696-x					•	•	•
Kit de rodillos para hilo tubular *	KP1697-x					•	•	•
Kit de rodillos para hilo de aluminio *	KP1695-x					•	•	•
Kit de rodillos arrastre para el hilo macizo y el hilo tubular *	KP1505-x				•			
Kit de rodillos para hilo de aluminio *	KP1507-x				•			
CABLES								
Cable de interconexión refrigerado por agua *	K10349-PGW-xM				•	•		
Cable de interconexión refrigerado por aire *	K14198-PG-xM	•	•	•				
Cable de interconexión refrigerado por agua *	K14199-PGW-xM	•	•	•				
Cable de alimentación 18,3 m - terminales de ojal - 600A/60%	K1842-60					•	• (1)	• (1)
Cable de alimentación coaxial de 7,6 m - terminales de ojal - 350A/60%	K1796-25				•	•		
Cable de alimentación coaxial de 15,2 m - terminales de ojal - 350A/60%	K1796-50				•	•		
Cable de alimentación coaxial de 23 m - terminales de ojal - 350A/60%	K1796-75				•	•		
Cable de control ArcLink - macho 5-pines a hembra 5-pines 2,4 m	K1543-8		•	•	•	•		
CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL DE USUARIO								
Control remoto 15 m (6 pines / 1 potenciómetro)	K10095-1-15M			• (2)	• (2)	• (2)		
Cable de extensión para control remoto (6 pines) 15 m	K10398			•	•	•		
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1		•	•				
Control remoto 6 pines 7,6 m	K857			• (2)	• (2)	• (2)		
Control remoto 6 pines 30,4 m	K857-1			• (2)	• (2)	• (2)		
Control remoto 12 pines 7,6 m	K857-2			•	•	•		
Control remoto 12 pines 30,4 m	K857-3			•	•	•		

* ver capítulo "ACCESORIOS OPCIONALES"
(1) requiere un adaptador K10376 (F)
(2) requiere un adaptador K2909-1

ACCESORIOS



Producto	Referencia	LF-5D	LF-52D & LF-56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single & Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X / Activ8X® Pipe™
OTRAS OPCIONES								
Arclink-T Flex	K14131-1	•	•	•	•	•		
Adaptador de 12 pines (H) a 5 pines (M)	K14132-1		•	•	•	•		
Arclink-T-Power	K14135-1	•	•	•	•	•		
Medidor de caudal de gas	K14175-1	•(incluido)	•	•				
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1	•	•	•				
Adaptador de 12 pines a 6 pines	K2909-1			•	•	•		
Adaptador Fast-Mate EURO (10 devanadores en serie)	K489-7					•	•	•
Adaptador Fast-Mate EURO (10 devanadores en serie)	K489-9					•	•	•
Adaptador Fast-Mate EURO (Magnum)	K3349-1				•			
Receptáculo conexión para antorcha Lincoln Electric	K1500-1					•	•	•
Receptáculo conexión para antorcha Tweco® #2 – #4	K1500-2					•	•	•
Receptáculo conexión para antorcha Tweco® #5	K1500-3					•	•	•
Receptáculo conexión para antorcha OXO®	K1500-5					•	•	•
Kit de carcasa de recambio - policarbonato	K2596-2					•	•	
Kit de conexión de agua	K590-6				•	•		
Kit de temporizador de pregas, postgas y burnback	K2330-2						•	
Enderezador de hilo	K1733-1				•			
Adaptador TIG euro	KP10519-8			•	•	•		
Tapa de bobina de 18 kg	K1634-4				•			
Gancho elevación	K3341-1				•			
Porta-carrete para bobinas de máximo 20 kg	K3342-1				•			
Casquillo de entrada de conducciones Lincoln para hilos de 0,6-1,6 mm.	K1546-1				•			
Sensor de flujo de gas del escudo	K3338-1				•			
Adaptador para bobina de hilo 200 mm	R-1019-125-1/08R		•	•		•	•	
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158-1		•	•		•	•	
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158		•	•		•	•	



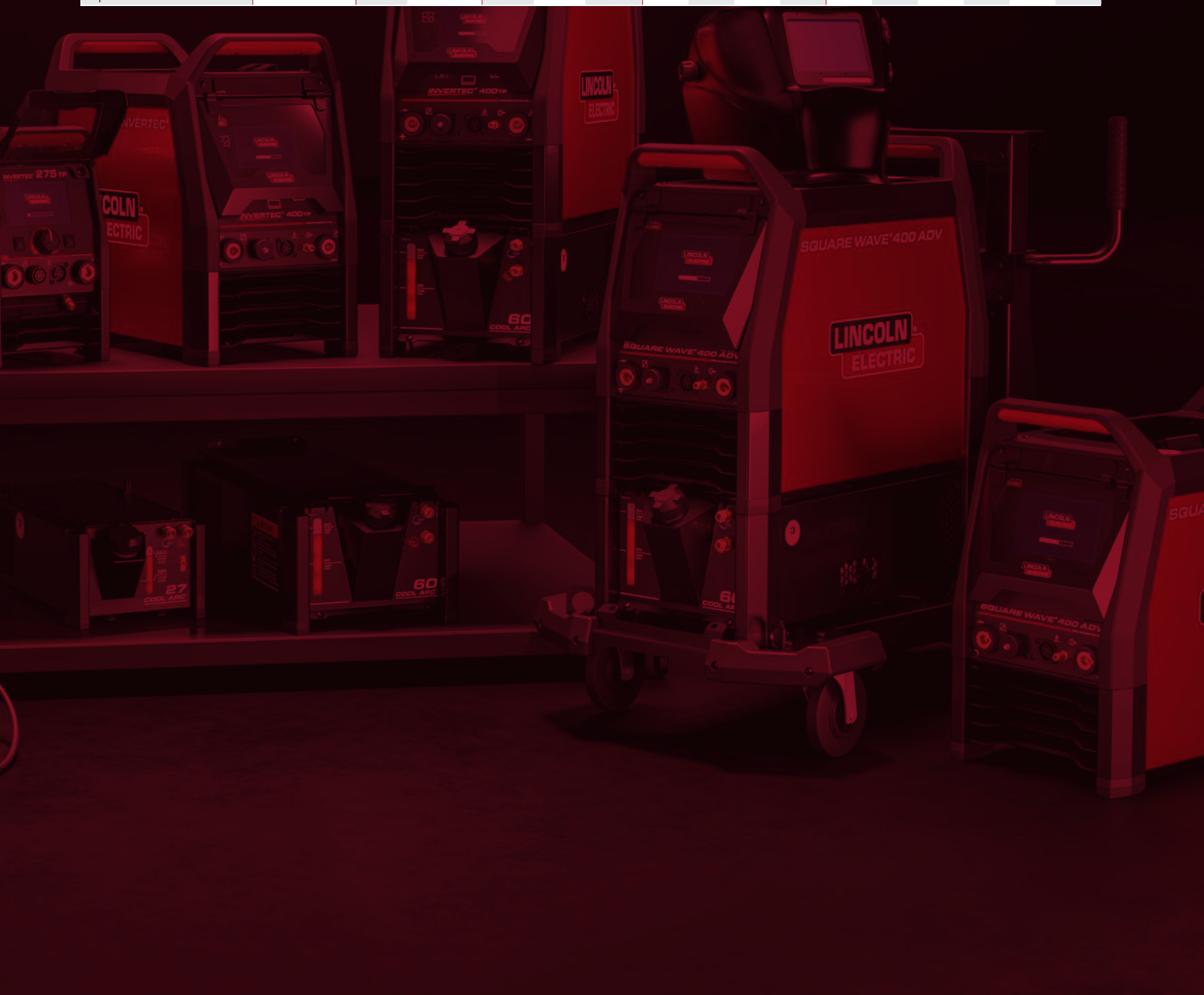

INVERTEC
LINCOLN ELECTRIC
INVERTEC 275TP
INVERTEC 400TP
27 COOL ARC

EQUIPOS TIG



EQUIPOS TIG

		ENTRADA		SALIDA			PROCESO				FUNCIONES					
PRODUCTO	REFERENCIA	Fase (50-60 Hz)	Tensión de alimentación (V)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Electrodo	Lift TIG	TIG HF	TIG Pulsado	PFC	Compatible con generadores	Función Up/Down	Memoria	Medidores de V/A	Garantía (años)
TIG DC (1 FASE)																
Sprinter® 180T	**K14439-1**	1	120/230	CC	DC	10-180	•	•	•	•	•	•				3
Sprinter® 200T	**K14440-1**	1	120/230	CC	DC	10-200	•	•	•	•	•	•				3
Invertec® 175TP	**K14169-1**	1	230	CC	DC	5-175	•	•	•	•	•	•		•	•	2
Invertec® 220TPX	**K12057-1**	1	115/230	CC	DC	5-220	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
TIG DC (3 FASES)																
Invertec® 275TP	**K14243-1**	3	400	CC	DC	5-270	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
Invertec® 300TP	**K14387-1**	3	400	CC	DC	5-300	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
Invertec® 400TP	**K14390-1**	3	400	CC	DC	5-400	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3
TIG AC/DC (1 FASE)																
Aspect® 200	**K14189-1**	1	115/230	CC	AC/DC	2-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
TIG AC/DC (3 FASES)																
Aspect® 300	**K12058-1**	3	230/400	CC	AC/DC	2-300	•	•	•	•	•	•		•	•	3
Square Wave 400 ADV	**K14412-1**	3	400	CC	AC/DC	3-400	•	•	•	•		•	•	•	TFT	3



SPRINTER® 180T & 200T

Mucho más que una simple fuente de corriente para TIG y ELECTRODO.

ENTRADA: 1 PHASE · 50/60 Hz · PFC

SALIDA: CC · DC · VRD · E 60xx

NUEVO

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION



TIG · LIFT TIG · TIG PULSADO · TIG HF · ELECTRODO

APLICACIONES

- FABRICACIÓN LIGERA
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- ESTRUCTURA LIGERA
- TRABAJOS EN TALLER
- REPARACIÓN DE TUBERÍAS
- AGRICULTURA
- CONSTRUCCIÓN NAVAL

Incluye

- Manual de usuario en el USB
- Correa tipo bandolera
- Guía rápida

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ACERO AL CROMO-MOLIBDENO · COBRE · NÍQUEL

INTERFAZ DE USUARIO INNOVADORA



- Doble voltaje de alimentación: 120V y 230V.
- TIG pulsado: control mejorado para soldaduras precisas y de chapas finas.
- Encendido de alta frecuencia para para soldadura TIG de precisión.
- Arranque en Caliente (Hot Start): aumenta temporal la corriente de soldadura inicial para un encendido rápido del arco.
- Arc Force: aumenta la penetración y evita que el electrodo se pegue.
- Multiproceso: soldadura con electrodos CC, TIG Lift CC y TIG HF CC.
- Portabilidad ligera – pesa menos de 9 kg, es fácil de transportar gracias a su asa ergonómica o a su correa para el hombro.
- Dos modos ELECTRODO – los modos dedicados E6010 y E7108.
- PFC: Resistente a las fluctuaciones de potencia, incluso al trabajar con cables de extensión de hasta 100 m.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal (230VAC - TIG)*	Corriente de soldadura (230VAC)*		Fusible (A)	Tensión en vacío (OCV)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso neto (kg)	Índice de protección/ aislamiento
				TIG	ELECTRODO					
Sprinter® 180T	**K14439-1**	120/230V 1Ph ±15% 50/60Hz	180A@45%	10-180A DC	20-160A	16	Medio OCV: 65V Pico OCV: 95V VRD OCV (pico): 14V	162 x 305 x 438	9,0	IP23S/H
Sprinter® 200T	**K14440-1**		200A@25%	10-200A	20-180A					

* para 120Vac, por favor, vea el Manual del Usuario separado

FUNCIONES AVANZADAS

Modo pulsado – ideal para soldar chapas finas con alta calidad y buen aspecto del cordón.

Encendido de alta frecuencia para capacidad de soldadura TIG.

Modo Lift TIG para soldadura TIG con arranque por elevación.

Modo ELECTRODO para CrispArc para electrodos celulósicos como E6010/E6011/E6013.

Modo ELECTRODO para Soft Arc en electrodos como E7018.

Dispositivo indicador **de reducción de tensión.**

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG

PROTIG 20 NG S
5 m – **W000278396-2**



WTT2 17 EB C5B
4 m – **W000278882**



MALETA K14449-1



KIT DE CABLE

KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m – **W000011139**



CONTROL REMOTO K10095-1-15M



CABLE DE EXTENSIÓN

para caja de control remoto, 15 m
K10398



INVERTEC® 175TP

Excelente rendimiento de arco y encendido perfecto del arco en cualquier condición.

ENTRADA: 1 PHASE · 50/60 Hz · PFC

SALIDA: CC CV · DC



TIG · TIG PULSADO · TIG HF · ELECTRODO

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN DE CALDERAS**
- **PLANTAS INDUSTRIALES, TUBERÍA**
- **CONSTRUCCIÓN METÁLICA Y GRÚA**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**

Incluye

- Cable de entrada con enchufe schuko
- Kit de conexión de gas

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ACERO AL CROMO-MOLIBDENO · COBRE · NÍQUEL



- Placas electrónicas varnizadas y encapsuladas.
- Se puede usar con gran longitud de cable principal (hasta 70 m).
- Buena soldadura en modo TIG HF y TIG Lift.
- Funciones de encendido rápido (Hot Start) y antiadherente.
- Ligero y portátil (10,2 kg).
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento “inteligente”.
- Ahorro de energía: bajo consumo de corriente.
- Panel de control simple para control total y fácil configuración.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal	Fusible (A) (lento)	Refrigeración	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/ aislamiento
Invertec® 175TP	**K14169-1**	230V/1Ph ±20% 50/60Hz	5-175	175A@25% 130A@100%	16	Aire	330 x 210 x 480	10,2	IP23 / H

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG



WTT2 26 EB C5B - 180A
4 m – **W000278887**



PROTIG 20 NG S
5 m – **W000278396-2**

CABLES

Cable de masa 200A – 35 mm² – 5 m
GRD-200A-35-5M



KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m – **W000011139**



CONTROLES REMOTOS

Control remoto - mano 15 m
K14147-1



Cable de extensión 15 m
K14148-1



Amptrol™ pedal
K870



INVERTEC® 220TPX

Tecnología de inversor avanzada y muy buen encendido de arco HF.

ENTRADA: 1 PHASE · 50/60 Hz · PFC

SALIDA: CC · DC



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

TIG

LIFT TIG

ELECTRODO

APLICACIONES

- **INDUSTRIA LIGERA**
- **TALLERES DE DEPORTES DE MOTOR**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **INDUSTRIA ALIMENTARIA**
- **SERVICIO DE INTERVENCIÓN**
- **INDUSTRIA QUÍMICA**

Incluye

- Cable de entrada (2 m)
- Kit de conexión de gas

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ACERO AL CROMO-MOLIBDENO · COBRE · NÍQUEL



- Excelente rendimiento de arco: perfecto encendido HF, arco estable, enfocado y rápido.
- Eficiencia energética: circuito PFC, alta eficiencia, modo verde
- Panel de control simple para control total y fácil configuración.
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento “inteligente”.
- Portátil y ligero (12 kg).
- Diseño robusto: PCB encapsuladas, diseño True HD para uso en condiciones extremas.
- Función Up/Down.
- PFC: Resistente a las fluctuaciones de potencia, incluso al trabajar con cables de extensión de hasta 100 m.
- Control remoto opcional.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal	Fusible (A) (lento)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/ aislamiento
Invertec® 220TPX	**K12057-1**	115/230V/1Ph ±15% 50/60Hz	2-220	220A/18,8V/25% 150A/16V/100%	16	328 x 212 x 465	12	IP23 / H

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG



WTT2 26 RL C5B - 180A
4 m – **W000278890**



PROTIG 20 NG S
5 m – **W000278396-2**

CABLES



Cable de masa 200A – 35 mm² – 5 m
GRD-200A-35-5M



KIT 35C50 - 300A - 50mm²
4m – **W000011139**

CONTROLES REMOTOS



Control remoto - manual
K14147-1



Amptrol™ pedal
K870



Cable de extensión 7 m
K14148-1

EQUIPOS TIG

INVERTEC® 275TP, 300TP & 400TP

Sistema modular con mayor movilidad para facilitar las aplicaciones de soldadura más exigentes.

ENTRADA SALIDA

3 PHASE · 50/60 Hz · CC · DC · VRD · E 60xx



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

TIG · LIFT TIG · ELECTRODO · RANURADO (300TP/400TP)

APLICACIONES

- FABRICACIÓN GENERAL
- FABRICACIÓN PESADA
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- TRANSPORTE
- PROCESAMIENTO QUÍMICO
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- CONSTRUCCIÓN NAVAL
- OFFSHORE
- TUBERÍA

Incluye

- Cable de red 3 o 4 m (sin enchufe)
- Manguera de gas (2 m)
- Cable de masa de 3 m con pinza
- Clips metálicos para fijación manguera
- Manual de usuario en el USB
- Guía rápida
- Tapa de protección frontal (300TP y 400TP).

ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ACERO AL CROMO-MOLIBDENO · COBRE · NÍQUEL



- Diseño modular.
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento "inteligente".
- Panel de control fácil de usar, conectividad USB.
- Dispositivo de reducción de tensión (VRD).
- Apto para Soldadura con Electrodos Celulósicos 6010.
- Equipo Industrial: IP23, 3 años de garantía en piezas y mano de obra.
- Ranurado con arco aire (300TP y 400TP).

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal		Fusible (A) (lento)	Refrigeración	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Grado de protección
				TIG	ELECTRODO					
Invertec® 275TP	**K14243-1**	400V/ 3Ph ± 15% 50/60Hz	5-270	270A@40% 200A@100%	250A@35% 180A@100%	16	Aire / agua	360 x 230 x 498	16,0	IP23
Invertec® 300TP	**K14387-1**		5-270	300A@40% 230A@100%	300A@40% 210A@100%				16,4	
Invertec® 400TP	**K14390-1**		5-400	400A@40% 300A@100%	400A@40% 300A@100%	25		500 x 294 x 624	31,5	

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG



WTT2 26 RL C5B - 180A 4 m – **W000278890**



PROTIG NGS 30 EB **W000278398-2**



WTT2 18W RL C5B - 320A 4 m – **W000278898**



PROTIG NGS 35W EB **W000278404-2**

REFRIGERADORES DE AGUA



Cool Arc® 27 **K14334-1** (para 275TP/300TP)



Cool Arc® 60 **K14297-1** (para 400TP)



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas **W000010167**

CARROS



Carro 24 (necesario K14384-1) **K14191-1**



Carro de cuatro ruedas **K14298-1**

CONTROLES REMOTOS



Control remoto **K10095-1-15M**



Amptrol™ pedal **K870**



Cable de extensión 15 m **K14148-1**

DISEÑO MODULAR, CONFIGURACIÓN FLEXIBLE



Invertec®
275TP



Invertec®
300TP



Invertec®
400TP

3 PHASE | 50/60 Hz | CC | DC | E 60xx



2,2l | 850 W

COOL ARC® 27



2x

CARRO 24



ASPECT® 200

Tecnología líder en soldadura TIG AC/DC con panel de control fácil de usar e innovador sistema de control remoto en la antorcha.

ENTRADA — SALIDA

1 PHASE · 50/60 Hz · PFC · CC · AC/DC · E 60xx



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

TIG · LIFT TIG · TIG PULSADO · TIG HF · ELECTRODO

APLICACIONES

- PLANTAS INDUSTRIALES
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS
- INDUSTRIA ALIMENTARIA
- INDUSTRIA AEROESPACIAL
- INDUSTRIA QUÍMICA
- SOLUCIONES DE ALUMINIO

Incluye

- Cable de red (3 m)
- Kit de conexión de gas

ALUMINIO · MAGNESIO · ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · COBRE · NÍQUEL



- Excelente rendimiento del arco: ignición de HF perfecta, arco estable, corriente mínima de 2A.
- Funciones avanzadas de TIG AC y DC - Cuatro formas de onda, Pulso, Balance y Offset ajustables, ajuste AC automático.
- Pantalla digital luminosa: botones de fácil configuración, 9 memorias, control desde la antorcha TIG.
- Circuito buck-boost monofásico eficiente para el ahorro de energía.
- Diseño robusto: PCB encapsuladas, diseño True HD para uso en condiciones extremas.
- El mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Función Up/Down
- Soldadura de electrodo celulósico.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal	Fusible (A) (lento)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Grado de protección
Aspect® 200	**K14189-1**	115/230V 1Ph ±15% 50/60Hz	2-200	200A@35% 130A@100%	16	419 x 246 x 506	23	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG



PROTIG 30 NG S
5 m – **W000278398-2**



PROTIG 10W NG S
5 m – **W000278402-2**

ACCESORIOS



Cool Arc® 24
K14190-1



Líquido refrigerante FREEZCOOL para antorchas
W000010167



Carro 24
(necesario K14384-1)
K14191-1



Kit 35C50 – 5 m
W000011139



Cable de masa
200A / 35 mm² / 5 m
GRD-200A-35-5M



Control remoto - mano 15 m
K14147-1



Amptrol™ pedal
K870



Extensión para el control remoto de la mano - 15 m
K14148-1

ASPECT® 300

Tecnología inverter avanzada para un rendimiento TIG superior.

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz · PFC

SALIDA: CC · AC DC · E 60XX



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

TIG · LIFT TIG · TIG PULSADO · TIG HF · ELECTRODO

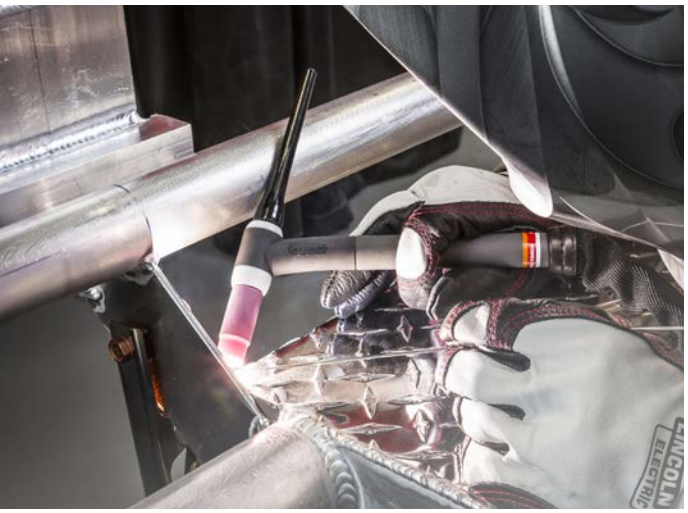
APLICACIONES

- **INDUSTRIA PESADA**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **CONSTRUCCIÓN DE TUBERÍAS**
- **INDUSTRIA ALIMENTARIA**
- **INDUSTRIA AEROESPACIAL**
- **INDUSTRIA QUÍMICA**
- **INDUSTRIA NUCLEAR**
- **SOLUCIONES DE ALUMINIO**

Incluye

- Cable de red (3 m)
- Kit de conexión de gas

ALUMINIO · MAGNESIO · ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · COBRE · NÍQUEL



- Tecnología avanzada de forma de onda: mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Características superiores en soldadura con TIG CAC, TIG AC y ELECTRODO.
- Limpieza y penetración ajustable para una soldadura perfecta de aluminio.
- Frecuencia de CA variable: control de la velocidad de soldadura y la penetración.
- El panel de control intuitivo: con gráfico y display digital.
- Circuito buck-boost trifásico eficiente para el ahorro de energía.
- Diseño robusto: PCB encapsuladas, diseño True HD para uso en condiciones extremas.
- Soldadura de electrodo celulósico.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal	Fusible (A) (lento)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/ aislamiento
Aspect® 300	**K12058-1**	230/400V/3Ph ±15% 50/60Hz	2-300	300A/22V/35% 200A/18V/100%	32/20	455 x 301 x 632	43	IP23 / H

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG

PROTIG 30 NG S
5 m – **W000278398-2**



PROTIG 35W NG S
5m – **W000278404-2**



ACCESORIOS

Refrigerador Cool Arc® 46
K14105-1



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



Kit 35C50 – 5 m
W000011139



Carro 24 (necesario K14384-1)
K14191-1



Cable de masa 300A / 50 mm² / 5 m
GRD-300A-50-5M



Portaelectrodo 300A / 50 mm² / 5 m
E/H-300A-50-5M



Control remoto - mano 15 m
K14147-1



Amptrol™ pedal
K870



Extensión para el control remoto de la mano - 15 m
K14148-1



SQUARE WAVE 400 ADV

Ideal para la soldadura de aluminio de alta calidad.

NUEVO



TIG
TIG PULSADO
ELECTRODO
RANURADO

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC · AC/DC · VRD · E 60xx

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

APLICACIONES

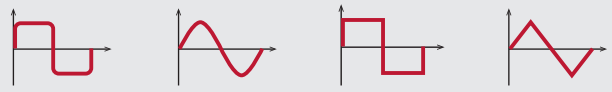
- FABRICACIÓN GENERAL Y INDUSTRIAL PESADA
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- TRANSPORTE
- PROCESAMIENTO QUÍMICO
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- CONSTRUCCIÓN NAVAL Y OFFSHORE
- TUBERÍA
- TECNOLOGÍA AEROESPACIAL

Incluye

- Cable de red 4 m (sin enchufe)
- Manguera de gas (1,5 m)
- Cable de masa de 5 m con pinza
- Clips metálicos para fijación manguera
- Manual de usuario en el USB
- Guía rápida
- Tapa de protección frontal UI

ALUMINIO · MAGNESIO · ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · COBRE · NÍQUEL





- Funciones avanzadas, fácil de usar, pantalla a color TFT LCD de 7".
- Configuración sencilla con modo pulsado para mejorar la soldadura TIG de forma más rápida.
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento "inteligente".
- Panel de control fácil de usar, conectividad USB.
- Dispositivo de reducción de tensión (VRD).
- Ideal para soldar aluminio.
- Encendido por alta frecuencia, ajustes configurables del arco y funciones de limpieza integradas.
- Peso ligero – 41 kg.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal		Fusible (A) (lento)	Refrigeración	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Grado de protección
				TIG	ELECTRODO					
Square Wave® 400 ADV	K14412-1	400V 3Ph ±15% 50/60Hz	2-200	400A@60% 300a@100%	400A@40% 250A@100%	25	Aire / Agua	509 x 294 x 624	41	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG

PROTIG 40 NG S
5 m – **W000278400-2**



PROTIG 40W NG S
5m – **W000278406-2**



ACCESORIOS

Refrigerador Cool Arc® 60
K14297-1



Líquido refrigerante Freezcool para antorchas
W000010167



Carro de cuatro ruedas
K14298-1



Carro 24 (necesario K14384-1)
K14191-1



Cable de masa 400A – 70 mm² – 5 m
GRD-400A-70-5M



Control remoto
K10095-1-15M



Amptrol™ pedal
K870



Cable de extensión 15 m
K14148-1



LA MEJOR OPCIÓN PARA LA SOLDADURA INDUSTRIAL DE ALUMINIO



ACCESORIOS



Producto	Referencia	Sprinter® 180T	Sprinter® 200T	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV
Freezcool - líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167					•	•	•	•	•	•
Cool Arc® 24	K14190-1								•		
Cool Arc® 27	K14334-1					•	•				
Cool Arc® 46	K14105-1									•	
Cool Arc® 60	K14297-1							•			•
Kit 35C50	W000011139	•	•	•	•	•			•	•	
Kit 50C50	W000260681					•				•	
Kit 50C50+	W000260682										
Portaelectrodo de 300A – 50 mm² – 5 m	E/H-300A-50-5M					•				•	
Cable de masa 200A – 35 mm² – 5 m	GRD-200A-35-5M			•	•				•		
Cable de masa 300A – 50 mm² – 5 m	GRD-300A-50-5M					•	•			•	
Cable de masa 300A – 50 mm² – 10 m	GRD-300A-50-10M					•	•			•	
Cable de masa 400A – 70 mm² – 5 m	GRD-400A-70-5M							•			•
Cable de masa 400A – 70 mm² – 10 m	GRD-400A-70-10M							•			
Amptrol™ pedal	K870			•	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto - mano 15 m	K14147-1			•	•				•	•	
Extensión para el control remoto de la mano - 15 m	K14148-1	•	•	•	•			•	•	•	•
Carro de dos ruedas	W0200002				•	•					
Carro TPX	K14129-1									•	
Carro 24	K14191-1					•	•	•	•		•
Carro de 4 ruedas	K14298-1							•			•
Carro universal	W000375730			•	•						
Cubierta frontal 275	K14383-1					•					
Adaptador del Carro 24 a la fuente de corriente	K14384-1					•					
Control remoto	K10095-1-15M	•	•			•	•	•			•
Maletín de transporte	K14449-1	•	•								

ANTORCHAS TIG PREMIUM





Producto	5m	8m	Sprinter® 180T	Sprinter® 200T	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV
ANTORCHAS PROTIG (AIRE)												
PROTIG IIIS 10 RL	W000382715-2	W000382716-2	•	•	•	•	•	•	•			
PROTIG IIIS 30 RL	W000382719-2	--			•	•	•	•	•	•	•	•
PROTIG NGS 10 EB	W000278394-2	--	•	•	•	•	•	•	•			
PROTIG NGS 30 EB	W000278398-2	W000278399-2			•	•	•	•	•	•	•	•
ANTORCHAS PROTIG (AGUA)												
PROTIG IIIS 10W RL	W000382723-2	W000382724-2								•		
PROTIG IIIS 35W RL	W000382725-2	W000382726-2					•	•	•		•	•
PROTIG NGS 10W EB	W000278402-2	W000278403-2								•		
PROTIG NGS 35W EB	W000278404-2	W000278405-2					•	•	•		•	•
PROTIG NGS 40W EB	W000278406-2	W000278407-2					•	•	•		•	•

ANTORCHAS TIG ESTÁNDAR



Producto	4m	8m	Sprinter® 180T	Sprinter® 200T	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV
ANTORCHAS TIG WTT2 (AIRE)												
WTT2 9 RL S	--	W000278923	•	•	•	•						
WTT2 9 EB S	W000278877	W000278929	•	•	•	•						
WTT2 9 EB C5B	W000278875	--	•	•	•	•						
WTT2 17 RL S	W000278883	W000278918	•	•	•	•	•					
WTT2 17 RL C5B	W000278884	W000278917	•	•	•	•	•					
WTT2 17 EB S	W000278881	--	•	•	•	•	•					
WTT2 17 EB C5B	W000278882	W000278919	•	•	•	•	•					
WTT2 17 EB S/C5B FLEX	W000382782	--	•	•	•	•	•					
WTT2 26 RL C5B	W000278890	W000278913			•	•	•			•	•	•
WTT2 26 EB S	W000278886	--			•	•	•					
WTT2 26 EB C5B	W000278887	W000278915			•	•	•					
WTT2 26 EB S/C5B FLEX	W000382784	W000382785			•	•	•					
ANTORCHAS TIG WTT2 (AGUA)												
WTT2 20 W RL C5S	--	W000278905					•	•	•	•		
WTT2 20 W EB C5S	W000278892	W000278909					•	•	•			
WTT2 20 W EB C5S FLEX	W000382786	W000382787					•	•	•			
WTT2 18 W RL C5S	W000278898	W000278899					•	•	•		•	•
WTT2 18 W EB C5S	W000278896	W000278901					•	•	•			
WTT2 18 W EB C5S FLEX	W000382788	W000382789					•	•	•			


LINC
LINCOLN ELECTRIC
LINC i400S
LINCOLN ELECTRIC
LINC i400S
INVERTEC 275S
INVERTEC
LINCOLN ELECTRIC

EQUIPOS PARA ELECTRODOS RECUBIERTOS



EQUIPOS PARA ELECTRODOS RECUBIERTOS

		ENTRADA		SALIDA			PROCESO					FUNCIONES		
PRODUCTO	REFERENCIA	Fase (50/60 Hz)	Tensión de alimentación (V)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	ELECTRODO	Lift TIG	TIG Scratch	Soldadura de electrodo celulósico	Ranurado	Display	PFC	Garantía (años)
INVERTER														
Sprinter 160S	**K14436-1**	1	120/230	CC	DC	20-160	•	•		•		•	•	3
Sprinter 180S	**K14437-1**	1	120/230	CC	DC	20-180	•	•		•		•	•	3
Sprinter 160S PACK	**K14436-1-P**	1	120/230	CC	DC	20-160	•	•		•		•	•	3
Sprinter 180S PACK	**K14437-1-P**	1	120/230	CC	DC	20-180	•	•		•		•	•	3
Invertec® 275S	**K14242-1**	3	400	CC	DC	5-270	•	•	•	•		TFT		3
Linc® i400S	**K14438-1**	3	400	CC	DC	5-400	•	•	•	•	•	TFT		3



SPRINTER 160S & 180S

Mucho más que una simple fuente de corriente.

ENTRADA

1 PHASE · 50/60 Hz · PFC

SALIDA

CC · DC · VRD · E 60xx

APLICACIONES

- **FABRICACIÓN LIGERA**
- **MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN**
- **ESTRUCTURA LIGERA**
- **TRABAJOS EN TALLER**
- **REPARACIÓN DE TUBERÍAS**
- **AGRICULTURA**
- **CONSTRUCCIÓN NAVAL**

Incluye

- Fuente de corriente
- Correa tipo bandolera





ACERO AL CARBONE Y DE BAJA ALEACIÓN · ACERO INOXIDABLE · NÍQUEL · ACERO DE ALTA RESISTENCIA · HIERRO FUNDIDO · COBRE · ALUMINIO

- Doble voltaje de alimentación: 120V y 230V, permite conectarse a cualquier suministro eléctrico común.
- Disponible también en versión Pack: con maleta resistente y asa telescópica, fuente de corriente, cables de soldadura, guantes de soldadura y un paquete de electrodos.
- Arranque en Caliente (Hot Start): aumenta temporal la corriente de soldadura inicial para un encendido rápido del arco.
- Función Arc Force: aumenta la penetración y evita que el electrodo se pegue.
- Multiproceso: permite soldadura con electrodo revestido CC y TIG Lift CC.
- Portabilidad ligera – pesa menos de 9 kg, es fácil de transportar gracias a su asa ergonómica o a su correa para el hombro.
- Dos modos ELECTRODO – los modos dedicados E6010 y E7108 permiten una mayor versatilidad de soldadura.
- PFC: Resistente a las fluctuaciones de potencia, incluso al trabajar con cables de extensión de hasta 100 m.

Nombre	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal (230VAC - Electrodo)*	Corriente de soldadura (230VAC)*		Fusible (A)	Tensión en vacío (OCV)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)	Índice de protección /aislamiento
				TIG	ELECTRODO					
Sprinter 160S	**K14436-1**	120/230V ±15% 1Ph 50Hz	160A@45%	10-180A DC	20-160A	16	OCV medio: 65V OCV pico: 95V VRD OCV (pico): 14V	162 x 305 x 438	8,4	IP23S/H
Sprinter 180S	**K14437-1**		180A@35%	10-200A DC	20-180A					

* para 120Vac, por favor, vea el Manual del Usuario separado

SPRINTER 160S & 180S

ONE PACK Kit completo
1 Referencia



ENTRADA



SALIDA

Nombre	Referencia	El paquete incluye
Sprinter 160S **PACK**	**K14436-1-P**	Fuente de corriente (**K14436-1**), Correa tipo bandolera, maleta con asa telescópica (**K14449-1**), 14 electrodos OMNIA® 46 (2,5 mm), guantes de soldadura, Cable de 3 m con portaelectrodos (25mm²), cable de 3 m con pinza masa (25mm²)
SPRINTER 180S **PACK**	**K14437-1-P**	Fuente de corriente (**K14437-1**), Correa tipo bandolera, maleta con asa telescópica (**K14449-1**), 14 electrodos OMNIA® 46 (2,5 mm), guantes de soldadura, Cable de 3 m con portaelectrodos (25mm²), cable de 3 m con pinza masa (25mm²)

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG

WTT2 17/17 4M
W10529-17-4V



KITS DE CABLES

KIT ARC 35C50 - 300A - 35mm²
4m – **W000011139**



ACCESORIOS

Caja recambios
WTT2 17 / 26 / 18W
W000371536



Control remoto
K10095-1-15M



Maleta con asa
telescópica
K14449-1



INVERTEC® 275S

Excelentes procesos de soldadura unidos a un alto rendimiento, así como una mayor productividad.

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC · DC · VRD · E 60XX



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ELECTRODO · LIFT TIG · TIG SCRATCH

APLICACIONES

- FABRICACIÓN GENERAL
- FABRICACIÓN PESADA
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- TRANSPORTE
- PROCESAMIENTO QUÍMICO
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- CONSTRUCCIÓN NAVAL

Incluye

- Cable de entrada de 3 m (sin enchufe)
- Manual de usuario en el USB
- Guía rápida

ACERO AL CARBONE Y DE BAJA ALEACIÓN · ACERO INOXIDABLE · NÍQUEL · ACERO DE ALTA RESISTENCIA · HIERRO FUNDIDO · COBRE · ALUMINIO



ERGONOMÍA SUPERIOR Y CONECTIVIDAD USB

- Ligero y portátil (14,3 kg).
- Respetuoso con el medioambiente: potencia en vacío 19W y eficiencia > 85%.
- ELECTRODO: Manual, Sinérgico y Pulsado.
- Pulso de 0,5 a 15 Hz para reducir deformaciones en materiales delgados y minimizar las proyecciones.
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento "inteligente".
- Panel de control fácil de usar, conectividad USB.
- Dispositivo de reducción de tensión (VRD).
- Apto para Soldadura con Electrodos Celulósicos 6010.
- Equipo Industrial: IP23, 3 años de garantía en piezas y mano de obra.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Corriente de soldadura (A)	Fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Invertec® 275S	**K14242-1**	400V ±15% 3Ph 50-60 Hz	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	16	14,3	360 x 230 x 498	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS TIG

WTT2 26V - 180A
4 m – **W000278885**



KIT DE CABLE

KIT 35C50 - 250A - 35mm²
5m – **KIT-250A-35-5M**

KIT ARC 35C50 - 300A - 35mm²
4m – **W000011139**



Accesorios

Control remoto
K10095-1-15M



Amptrol™ pedal
K870



Carro 24
K14191-1



Adaptador del Carro 24 a la fuente de corriente
K14384-1



Cubierta frontal
K14383-1



EQUIPOS PARA ELECTRODOS RECUBIERTOS

LINC® i400S

Construidos para durar, diseñados para la excelencia.



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz · SALIDA: CC · DC · S&P · E 60xx

ELECTRODO · LIFT TIG · TIG SCRATCH · RANURADO

APLICACIONES

- FABRICACIÓN GENERAL
- FABRICACIÓN PESADA
- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- TRANSPORTE
- PROCESAMIENTO QUÍMICO
- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN
- CONSTRUCCIÓN NAVAL
- OFFSHORE
- TUBERÍA

Incluye

- Cable de red 4 m (sin enchufe)
- Cable de masa de 3 m con pinza
- Manual de usuario en el USB
- Guía rápida

ACERO AL CARBONE Y DE BAJA ALEACIÓN · ACERO INOXIDABLE · NÍQUEL · ACERO DE ALTA RESISTENCIA · HIERRO FUNDIDO · COBRE · ALUMINIO



- Sistema modular con mayor movilidad para facilitar las aplicaciones de soldadura más exigentes.
- Respetuoso con el medio ambiente: potencia en vacío de 21,3 W y eficiencia > 89,3 %.
- Diseño portátil: de calidad industrial pero ligero.
- Hasta 800 A de salida utilizando el sistema de paralelización del kit específico y dos fuentes de corriente Linc® i400S.
- Trabajo simplificado: Electrodo manual y pusado sinérgico con programas predefinidos y ajustes avanzados de los mandos.
- Fácil transporte: Kit para carro con dos equipos de soldadura para transporte por un solo usuario.
- Equipo Industrial: IP23, 3 años de garantía en piezas y mano de obra.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Corriente de soldadura (A)	Salida nominal		Fusible (A)	Tensión en vacío (V)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
				TIG	ELECTRODO					
LINC® i400S	K14438-1	400V ±15% 3Ph	5-400	400A@40% 360A@60% 300A@100%	400A@40% 360A@60% 300A@100%	25	85 (11 VRD)	30	500 x 294 x 624	IP23

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

CABLES DE SOLDADURA

Kit 50C50+ (5 m)
W000260682



Cables de masa
GRD-400A-70-5M
GRD-400A-70-10M
GRD-400A-70-15M



Portaelectrodo
E/H-400A-70-5M



CONTROLES REMOTOS

Control remoto
K10095-1-15M



Control remoto doble canal 15 m
K14443-1-15M



Amptrol™ pedal
K870



ANTORCHAS DE SOLDADURA Y ARCO AIRE

WTT2 26V 4M
W000278885



FLAIR® 600
W000010136
FLAIR® 1600
W000010118



ACCESORIOS

Caja de conexiones paralelas
K14445-1



CARROS

Carro 24
K14191-1



Carro de 4 ruedas
K14298-1



Kit de carro para equipos paralelos
K14446-1

DISEÑO **MODULAR** CONFIGURACIÓN **FLEXIBLE**



CONEXIÓN PARALELA DE DOS UNIDADES LINC® i400S

Un sistema modular garantiza una movilidad excepcional, adaptándose a las aplicaciones de soldadura más exigentes en todos los sectores.

Kit para un carro con dos equipos, que permite a un solo usuario transportar fácilmente ambas unidades.

HASTA UN 800A

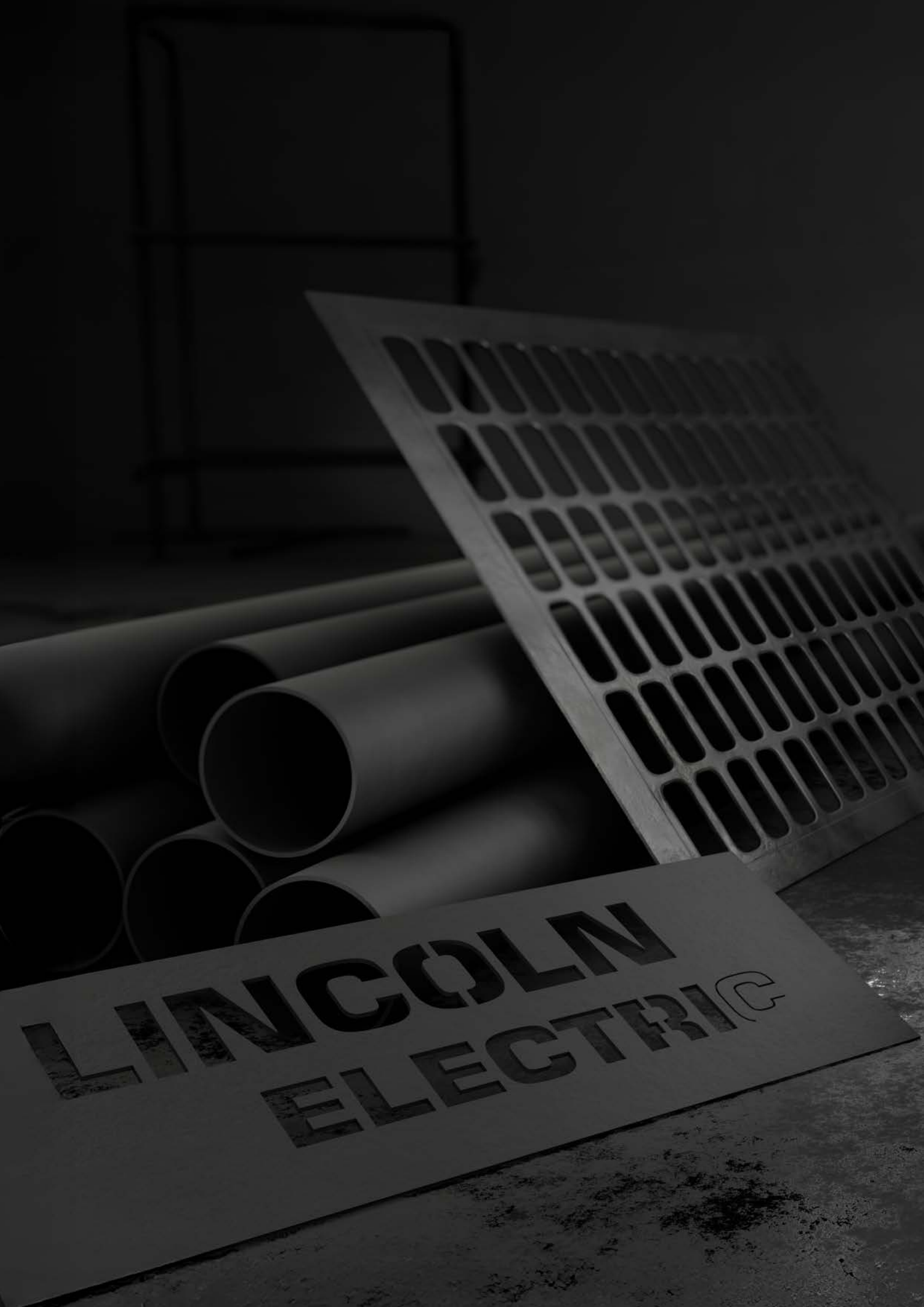
Hasta 800 A de salida utilizando el sistema de paralelización del kit específico y dos fuentes LINC® i400S.

S&P

Los programas sinérgicos predefinidos y los ajustes avanzados de los electrodos recubiertos simplifican el funcionamiento, garantizando eficacia y facilidad de uso.

ACCESORIOS

Producto	Referencia	Sprinter 160S	Sprinter 180S	Invertec® 275S	Linc i400S
Antorcha TIG WTT2 17 V - 135 A - 4 m, válvula, con. 13 mm	W10529-17-4V	•	•		
Antorcha TIG WTT2 26V - 180A - 4 m	W000278885			•	•
Flair® 600 torcha para arco aire	W000010136				•
Flair® 1600 torcha para arco aire	W000010118				•
Portaelectrodo 400 A / 70 mm² - 5 m	E/H-400A-70-5M				•
Portaelectrodo CAÏMAN 400	W000010568			•	
Cable de masa 300 A - 50 mm² - 5 m	GRD-300A-50-5M			•	
Cable de masa 400 A - 70 mm² - 5m	GRD-400A-70-5M				•
Cable de masa 400 A - 70 mm² - 10m	GRD-400A-70-10M				•
Cable de masa 400 A - 70 mm² - 15m	GRD-400A-70-15M				•
Kit 35C50 (SEGURA 300, HIPPO 400)	W000011139	•	•	•	
Kit 50C50+ (SEGURA 600, HIPPO 600)	W000260682			•	•
Kit 35C50 - 250A - 35mm² - 5m	KIT-250A-35-5M			•	
Control remoto, 15 m	K10095-1-15M	•	•	•	•
Cable de extensión para caja de control remoto, 15 m	K10398			•	
Control remoto - mano 15 m	K14147-1				•
Pedal control remoto (Amptrol™)	K870			•	•
Cable de extensión 15 m	K14148-1				•
Control remoto doble canal, 15 m	K14443-1-15M				•
Caja de conexiones paralelas	K14445-1				•
Enchufe de panel	W000370297				•
Carro de dos ruedas	W0200002			•	
Carro 24	K14191-1			•	•
Adaptador del Carro 24 a la fuente de corriente	K14384-1			•	
Carro de 4 ruedas	K14298-1				•
Kit de carro para equipos paralelos	K14446-1				•
Maletín de transporte	K14449-1	•	•		
Cubierta frontal 275	K14383-1			•	
Caja recambios WTT2 17 / 26 / 18W	W000371536	•	•	•	•
Electrodos de carbono 5 x 305 mm	W000010443				•
Electrodos de carbono 6,4 x 305 mm	W000010444				•
Electrodos de carbono 8 x 305 mm	W000010445				•
Electrodos de carbono 10 x 305 mm	W000010446				•


LINCOLN
ELECTRIC

CORTE POR PLASMA



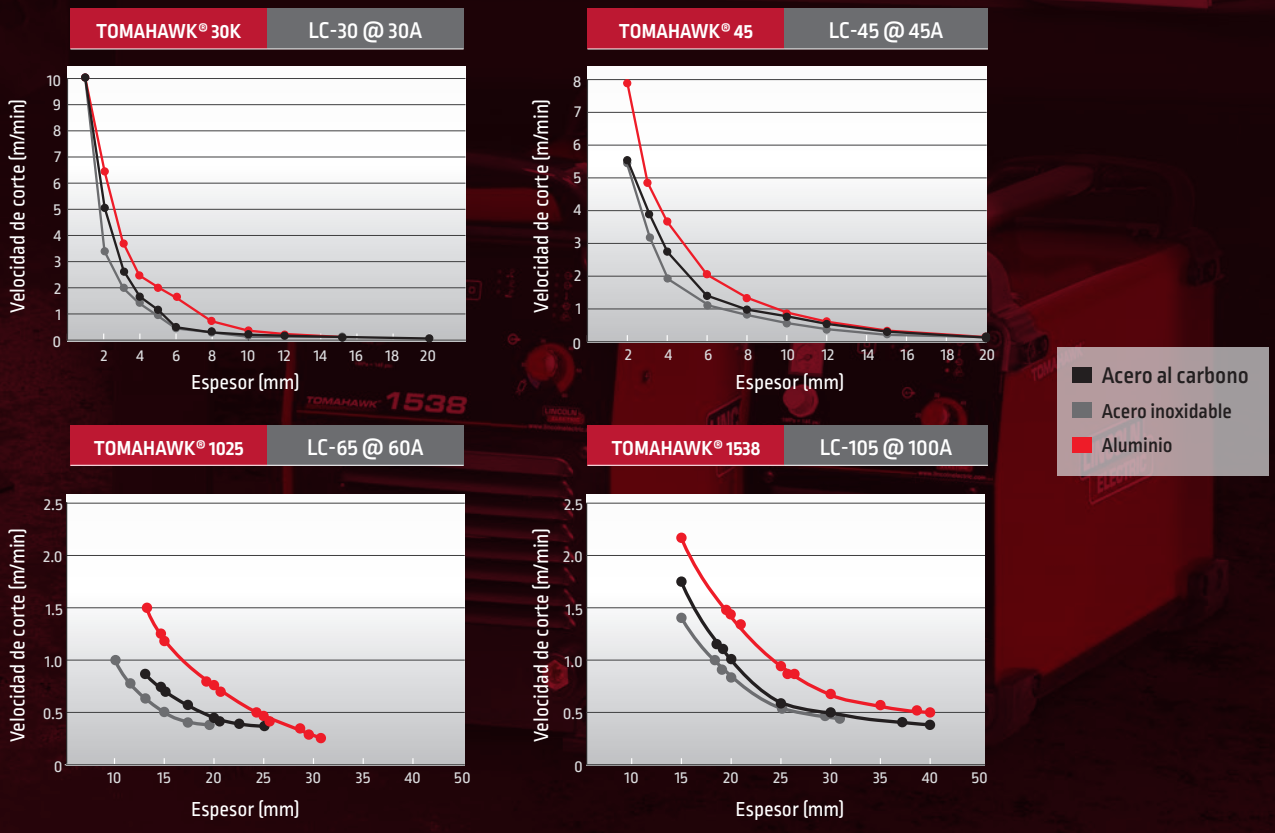
CORTE POR PLASMA

		ENTRADA			SALIDA			PROCESO			FUNCIONES		
PRODUCTO	REFERENCIA	Fase (50-60 Hz)	Tensión de alimentación (VAC)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Corte capacidad (mm)	Corte por plasma	Ranurado plasma	Corte por rejilla con plasma	Compresor integrado	Capacidad de perforación	Kit de control remoto
1 FASE													
Tomahawk® 30K	K12038-3	1	230	CC	DC	15-30	16	•		•	•		
Tomahawk® 45	K14391-1	1	120/230	CC	DC	15-45A (230VAC) 15-22A (120VAC)	20mm (230VAC)	•	•	•		•	
3 FASE													
Tomahawk® 1025	K12048-1	3	400	CC	DC	20-60	25	•	•	•		•	
Tomahawk ® 1538	K12039-1	3	400	CC	DC	20-100	40	•	•	•		•	•

RENDIMIENTO DE CORTE (ACERO AL CARBONO) CON ANTORCHA MANUAL

	TOMAHAWK® 30K	TOMAHAWK® 45	TOMAHAWK® 1025	TOMAHAWK® 1538
Espesor recomendado	**12 mm** @ 0,20 m/min	**16 mm** @ 0,38 m/min	**20 mm** @ 0,50 m/min	**35 mm** @ 0,38 m/min
Espesor máximo	**16 mm** @ 0,12 m/min	**20 mm** @ 0,22 m/min	**25 mm** @ 0,30 m/min	**40 mm** @ 0,32 m/min
Cantos irregulares	**20 mm** @ 0,10 m/min	**25 mm** @ 0,13 m/min	**30 mm** @ 0,18 m/min	**45 mm** @ 0,18 m/min

COMPARACIÓN ENTRE VELOCIDAD DE CORTE Y ESPESOR DE CHAPA



TOMAHAWK® 30K

Listas cuando tú lo estés. Corte en segundos.

ENTRADA SALIDA

1 PHASE · 50/60 Hz · CC · DC

APLICACIONES

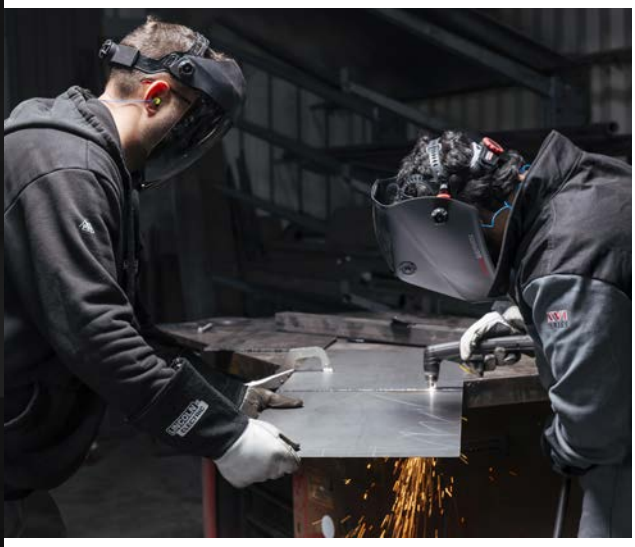
- **MANTENIMIENTO IN SITU**
- **PEQUEÑAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
- **INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE (HVAC)**
- **TRABAJOS DE DEMOLICIÓN**
- **ALQUILER**

Incluye

- Compresor de aire interno (conexión de aire externo también estándar)
- Antorcha LC30 con cable de 4 m
- Regulador de aire y manómetro
- Separador de agua interno
- Cable de masa y pinza
- Consumibles de repuesto
- Cable de red



ACERO AL CARBONO · ACERO INOXIDABLE · ALUMINIO



- **Portátil y autónoma** – Compresor de aire integrado para uso en cualquier lugar.
- **Control preciso** – Salida ajustable para distintos espesores de material.
- **Encendido fácil** – Sistema Touch Start garantiza un inicio fiable del arco de plasma sin alta frecuencia.
- **Corte rápido** – Reencendido del arco rápido que permite cortar sin problemas materiales perforados o con espacios.
- **Fácil de usar** – Purgado desde el panel frontal para una configuración rápida del flujo de aire.
- **Diseño duradero** – Refrigeración, larga vida útil de los consumibles.
- **Segura e inteligente** – El sistema Parts-in-Place garantiza la configuración correcta de la antorcha.
- **Lista para control remoto** – Compatible con los grupos electrógenos Lincoln Vantage®.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Fusible protección	Corriente piloto	Rango de corriente (A)	Presión de aire requerida (bar)	Caudal de aire requerida (l/min)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso neto sin antorcha (kg)
Tomahawk® 30K	**K12038-3**	230V 1Ph 50/60 Hz	30A@60% 25A@100%	16A	20A	15-30	5,0–6,0	125 ±10%	385 x 215 x 480	18,5

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO



El kit guía de corte circular por plasma es compatible con todas las antorchas plasma Lincoln de la serie LC
W0300699A

Antorcha de repuesto Lincoln Electric LC30.
W100000325



Caja de plasma para LC30
W100000361



Carro
W0200002



TOMAHAWK® 45

¡Construido para trabajos en el exterior! Listo para cortar.

ENTRADA SALIDA



APLICACIONES

- **MANTENIMIENTO IN SITU**
- **PEQUEÑAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
- **INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE (HVAC)**
- **TRABAJOS DE DEMOLICIÓN**
- **ALQUILER**

Incluye

- Antorcha Lincoln Electric LC45 con 6 m de cable
- Regulador de aire y manómetro
- Separador de agua interno
- Cable de masa y pinza
- Cable de red





ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO



- **Pantalla fácil de usar** – Pantalla TFT de 2,8" para un control intuitivo.
- **Corte preciso** – Salida ajustable, encendido por contacto y reencendido rápido del arco.
- **Características inteligentes** – Modos de ranurado y rejilla con temporización ajustable.
- **Fácil configuración** – Control de purga desde el panel frontal para ajuste rápido del flujo de aire.
- **Resistente y eficiente** – Refrigeración, larga vida útil de los consumibles.
- **Funcionamiento seguro** – El sistema Parts-in-Place garantiza la configuración correcta de la antorcha.
- **Diseño portátil** – Ligera y fácil de transportar.
- **Lista para control remoto** – Compatible con los grupos electrógenos Lincoln Vantage®.

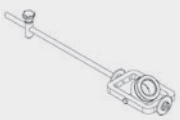
Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Fusible protección	Corriente piloto	Rango de corriente (A)	Presión de aire requerida (bar)	Caudal de aire requerida (l/min)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso neto sin antorcha (kg)
Tomahawk® 45	**K14391-1**	120/230V 1Ph 50/60 Hz	230VAC: 45A@45%, 40A@60%, 30A@100% 120VAC: 22A@60%, 15A@100%	16A	20A	15-45 (230Vac) 15- 22 (120Vac)	5,0–6,0	200 ±10%	385 x 215 x 480	11,1

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

Antorcha de repuesto Lincoln Electric LC45.
W100000327



Círculo de corte para LC45
W100000338



Carro
W0200002



Caja de plasma para LC45
W100000362



Herramienta de biselado
W03X0893-119A



TOMAHAWK® 1025 & 1538

Diseñada para los cortes más exigentes, en cualquier lugar y momento.

ENTRADA: 3 PHASE · 50/60 Hz

SALIDA: CC · DC



CORTE PLASMA

RANURADO PLASMA

MODO REJILLA

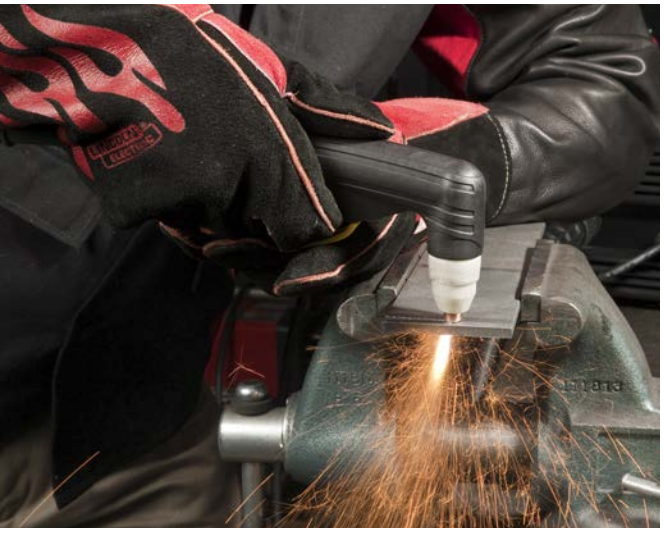
APLICACIONES

- **MANTENIMIENTO IN SITU**
- **TAREAS DE SERVICIO**
- **PEQUEÑAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**
- **INSTALACIONES GENERALES**
- **INSTALACIÓN DE CONDUCTOS DE AIRE (HVAC)**
- **TRABAJOS DE DEMOLICIÓN**
- **ALQUILER**

Incluye

- Cable de red (2 m)
- Antorcha de corte manual de 7,5 m
- Pinza y cable de masa
- Kit de conexión de aire
- Kit de consumibles de la antorcha de corte

ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO



- **Encendido avanzado** – Inicio de arco fiable sin alta frecuencia.
- **Electrodo y boquilla innovadores** para un mejor rendimiento y mayor vida útil de los consumibles.
- **Mayor velocidad** y corte en chapas más gruesas.
- **Múltiples configuraciones** para mayor flexibilidad.
- **Compatibilidad de materiales** – Corta acero al carbono, acero inoxidable, aluminio y más.
- **Corte preciso** – Arco plasma concentrado reduce distorsión y calor aportado.
- **Conectividad inteligente** – Conector central de 9 pines para la antorcha.
- **Control fluido** – Ajuste continuo de la corriente.
- **Kit de control remoto opcional** – Permite activación externa ON/OFF (solo para el modelo TH1538).

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Corte capacidad (mm)	Capacidad de perforación (mm)	Rango de corriente (A)	Presión entrada (bar)	Caudal de aire (l/min)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Peso (kg)
Tomahawk® 1025	**K12048-1**	400V 3Ph 50/60 Hz	60A/40% 40A/100%	25	Max. 12	20-60	6,0	130 ±20% @5,5 bar	389 x 247 x 489	22
Tomahawk® 1538	**K12039-1**		100A/40% 60A/100%	40	Max. 20	20-100	7,0	280 ±20% @5,5 bar	455 x 301 x 618	36

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

ANTORCHAS DE PLASMA

LC65 (Manual)
7,5 m – **PTH-061A-CX-7M5A**

LC65 (Automática)
7,5 m – **PTM-061A-CX-7M5A**

LC105 (Manual)
7,5 m – **PTH-101A-CX-7M5A**

LC105 (Automática)
7,5 m – **PTM-101A-CX-7M5A**
15 m – **PTM-101A-CX-15MA**



Kit guía de corte por plasma de círculos (corte circular max. diam. 820mm)
W0300699A



Herramienta de biselado
W03X0893-119A



Caja de plasma LC65
W03X0893-113A

Caja de plasma LC105
W03X0893-115A



Carro
K2694-1



Filtro de aire LAF1250
W88X1456A



MESA DE CORTE PLASMA POR AIRE TORCHMATE®

Sistema de corte completo con componentes de alta calidad de un solo proveedor

CORTE PLASMA

APLICACIONES

- **METALISTAS**
- **CARPINTERÍA METÁLICA**
- **FABRICANTES DE VEHÍCULOS A MEDIDA**
- **CREACIÓN DE PROTOTIPOS**
- **CERRAJERÍA**
- **EDUCACIÓN Y FORMACIÓN**
- **AFICIONADOS Y ARTESANÍA**

- Perforación por plasma aire* 20 mm (80 A) o 25 mm (125 A)
- Para acero al carbono e inoxidable (aluminio con versión de mesa aspirante).
- Formato de chapa 1000 x 2000mm, 1500 x 3000mm
- Máquina compacta que optimiza el espacio
- Lista para entrar en funcionamiento inmediatamente después de la entrega e instalación

LINCOLN ELECTRIC 2 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

Corte plasma por aire 80 o 125 A con cables de torcha de 15 m



VERSIÓN CON MESA DE AGUA

La mesa de agua permite capturar el polvo liberado durante el corte**. La estructura reforzada garantiza una buena rigidez y estabilidad de la máquina.

VERSIÓN CON MESA DE AGUA	Referencia
TORCHMATE 1020W TOMAHAWK 1538	**AS-CM-TMT1020WTH80**
TORCHMATE 1530W TOMAHAWK 1538	**AS-CM-TMT1530WTH80**
TORCHMATE 1020W FLEXCUT 125	**AS-CM-TMT1020WF125**
TORCHMATE 1530W FLEXCUT 125	**AS-CM-TMT1530WF125**



Consola separada con pantalla multitáctil de 20" y CNC VMD



OPCIONES:



Herramienta de biselado longitudinal a 45º



Marcador neumático de chapas

VERSIÓN DE MESA ASPIRANTE

La mesa de aspiración de humos está dividida en compartimentos y una leva mecánica activa los sectores de aspiración según la posición de la viga. Está conectada a un filtro de aspiración de humos.

VERSIÓN DE MESA ASPIRANTE	Referencia
TORCHMATE 1020D TOMAHAWK 1538	**AS-CM-TMT1020DTH80**
TORCHMATE 1530D TOMAHAWK 1538	**AS-CM-TMT1530DTH80**
TORCHMATE 1020D FLEXCUT 125	**AS-CM-TMT1020DF125**
TORCHMATE 1530D FLEXCUT 125	**AS-CM-TMT1530DF125**

* *Rendimiento para acero al carbono.*
** *Los gases residuales que se liberan permanecen por debajo de los valores límite de exposición en talleres de dimensiones adecuadas, con renovación de aire y un tiempo medio efectivo de corte de 2 horas.*

GENERADOR DE PLASMA PARA MESAS TORCHMATE®

Versión versátil y económica con el Tomahawk® 1538 o, más potente, con el FlexCut® 125.

TOMAHAWK® 1538



FLEXCUT® 125



	TOMAHAWK® 1538	FLEXCUT ®125
Presión del aire	6,5 – 7,0 bar	6,2 – 8,3 bar
Rango del flujo de aire	180 l/mln a 6,5 bar	260 l/mln a 6,2 bar
Rango de corriente	20-80A a 65%	20-125A a 100%
Límite de perforación de la chapa*	20mm	25mm
Borde de chapa*	25mm	35mm
Antorcha manual	LC 105 incluido	PT 130 en opción
Marcado por plasma	X	√

* Rendimiento para acero al carbono.

ACCESORIOS



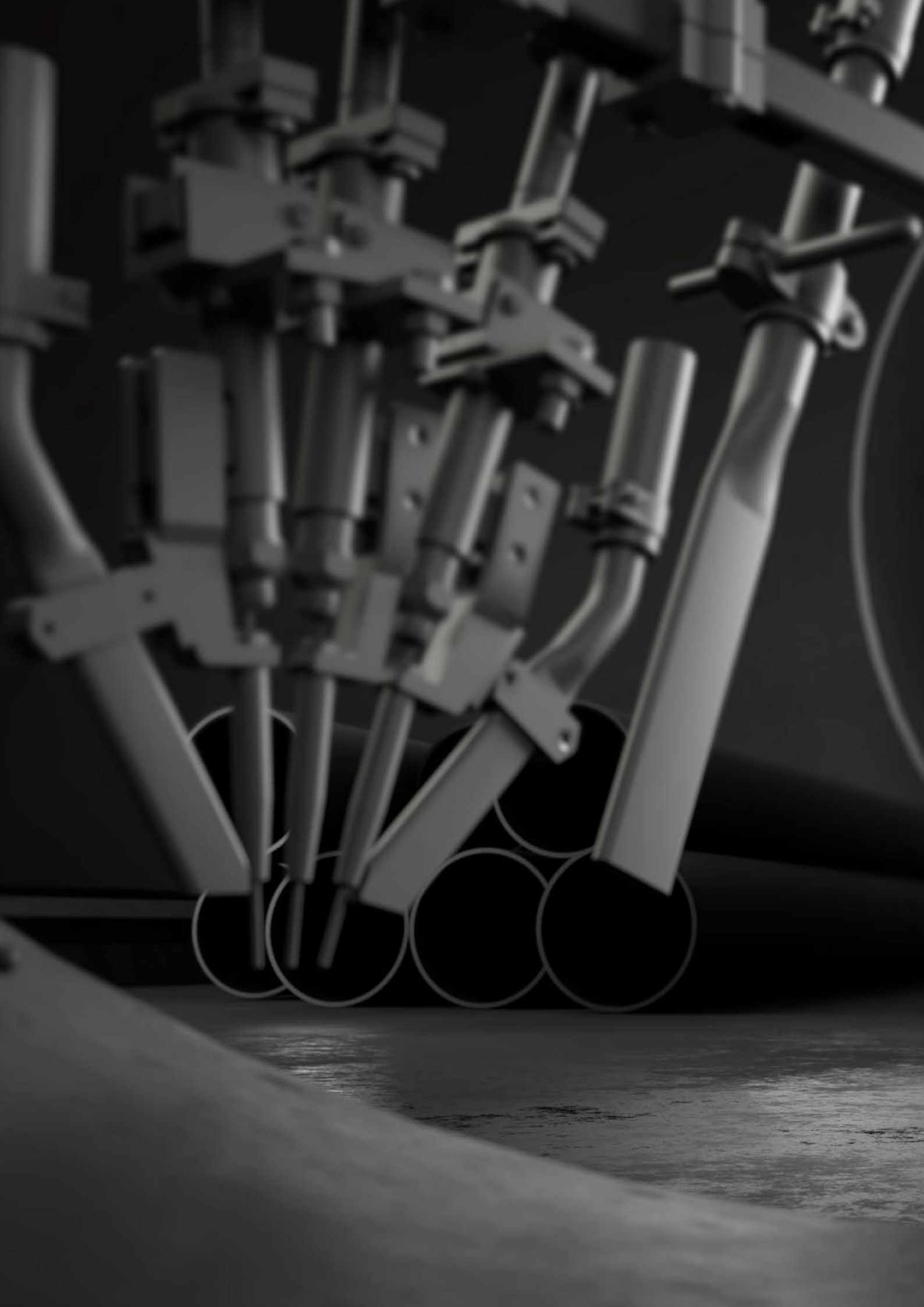



Producto	Referencia	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Filtro de aire LAF1250	W88X1456A			•	•
Cartucho de filtro	W8800117R			•	•
Círculo de corte	W0300699A			•	•
Carro	W0200002	•	•		
Carro	K2694-1			•	•
Control remoto	K12049-1				•
Kit de control remoto	W05X1086A				•
Herramienta de biselado	W03X0893-119A		•	•	•
Kit corte circular para LC45	W100000338		•		
Caja de plasma para LC30	W100000361	•			
Caja de plasma para LC45	W100000362		•		
Caja de plasma para LC65	W03X0893-113A			•	
Caja de plasma para LC105	W03X0893-115A				•
Caja de plasma para LC105M	W03X0893-117A				•
Extensión para K10095-1-15M (15 m)	K14147-1				•
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1				•
Amptrol Pedal 6 pines (7,6 m)	K870				•

ANTORCHAS DE PLASMA




Producto	Referencia	Tomahawk® 30K	Tomahawk® 45	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
LC 30 (Manual)	W100000325	•			
LC 45 (Manual)	W100000327		•		
LC65 (Manual)	PTH-061A-CX-7M5A			•	
LC65 (Manual)	PTH-061A-CX-15MA			•	
LC65M (Automática)	PTM-061A-CX-7M5A			•	
LC105 (Manual)	PTH-101A-CX-7M5A				•
LC105 (Manual)	PTH-101A-CX-15MA				•
LC105M (Automática)	PTM-101A-CX-7M5A				•
LC105M (Automática)	PTM-101A-CX-15MA				•

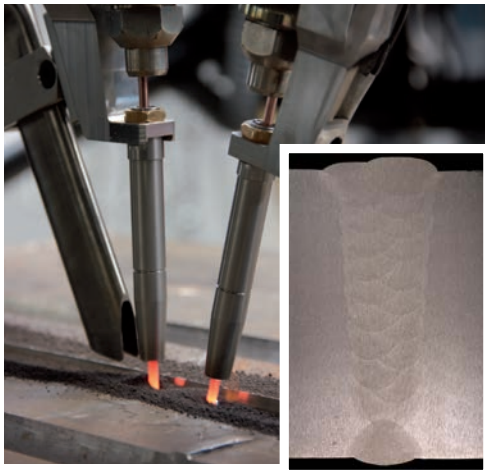


ARCO SUMERGIDO



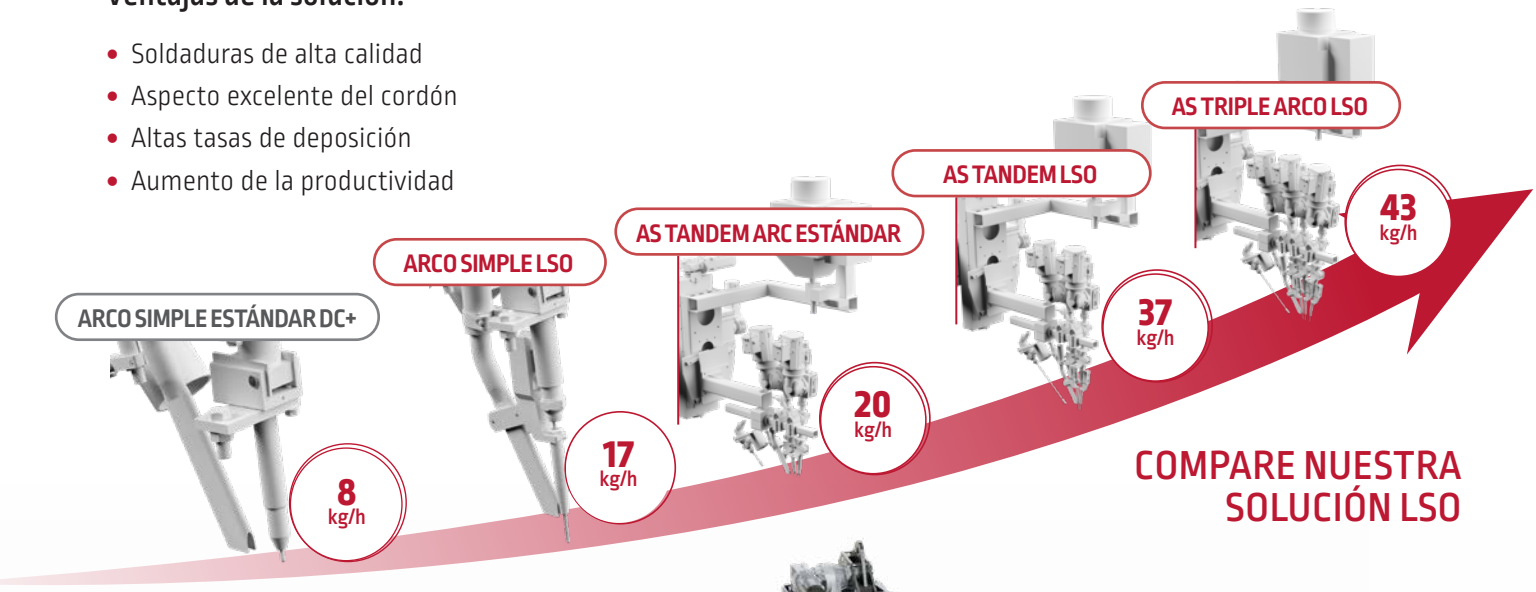
PROCESO LONG STICK OUT (LSO)

El proceso de larga longitud libre de hilo o long stick-out (LSO) es un proceso de soldadura por arco sumergido muy eficiente que Lincoln ha desarrollado para maximizar la productividad del cliente. Esta técnica aprovecha la resistividad natural del hilo de soldadura. Al aumentar significativamente la longitud libre de hilo sobresaliente (stick-out), el hilo se precalienta, lo que facilita su fusión. En consecuencia, para un amperaje determinado, la tasa de deposición puede duplicarse en comparación con los procedimientos convencionales de arco sumergido.



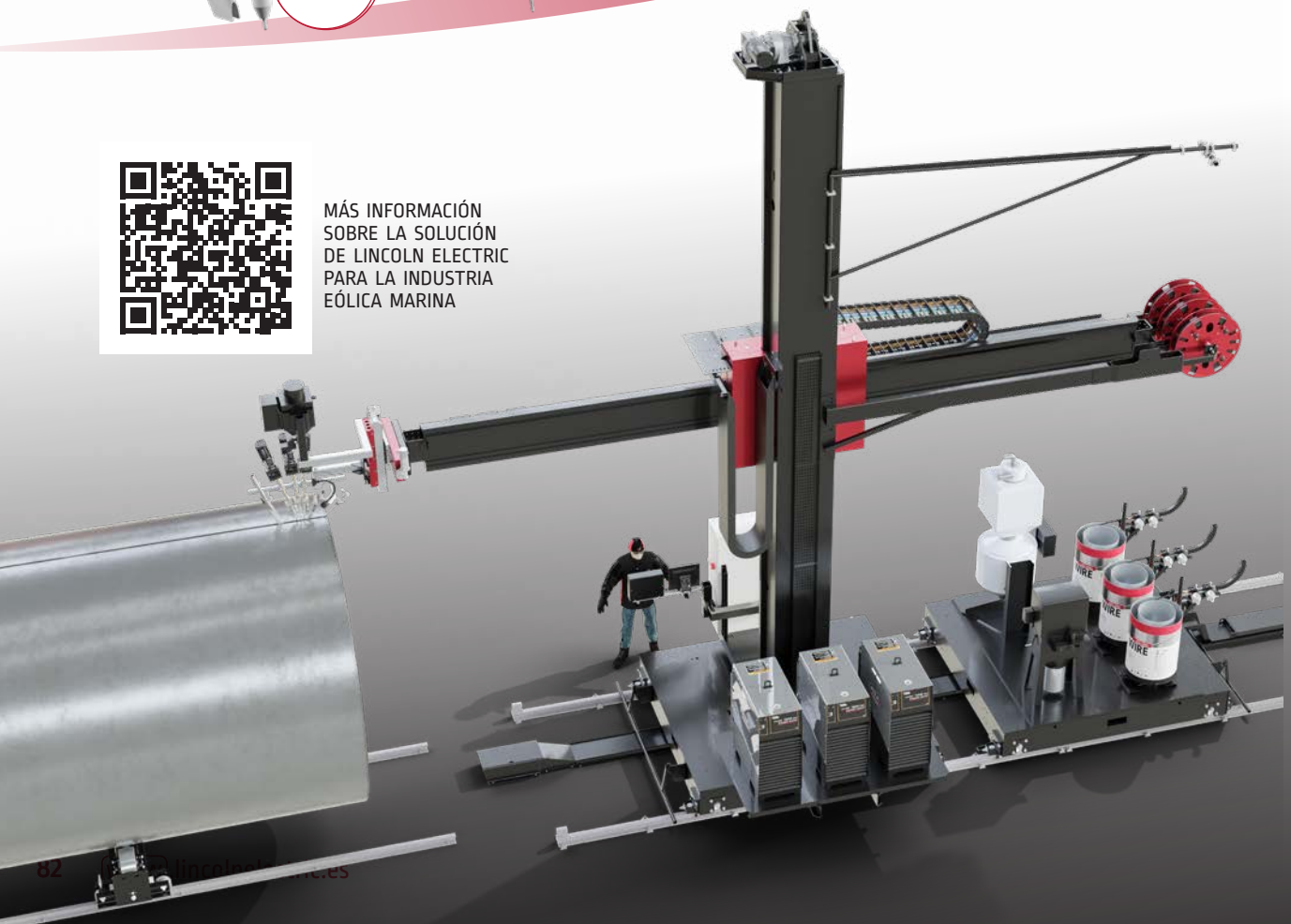
Ventajas de la solución:

- Soldaduras de alta calidad
- Aspecto excelente del cordón
- Altas tasas de deposición
- Aumento de la productividad



COMPARE NUESTRA SOLUCIÓN LSO

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA SOLUCIÓN DE LINCOLN ELECTRIC PARA LA INDUSTRIA EÓLICA MARINA



POWER WAVE® AC/DC 1000® SD

Líder del sector en innovación y capacidades para soldadura por arco sumergido.

ENTRADA SALIDA







AS

APLICACIONES

- ARCO SUMERGIDO DC+
- ARCO SUMERGIDO DC-
- ARCO SUMERGIDO AC SIMÉTRICO
- ARCO SUMERGIDO AC ASIMÉTRICO



- Comunicación ArcLink®, Ethernet y DeviceNet™ – ofrece supervisión, control y resolución de problemas del proceso a distancia.
- True Energy™ - Mide, calcula y muestra la energía instantánea en la soldadura para los cálculos calor aportado.
- CheckPoint™ - Un sistema basado en la nube para ver o analizar sus datos de soldadura. Realiza un seguimiento del uso del equipo, almacena datos de soldadura, configura los límites de fallos y mucho más
- Control digital iARC™ - 90 veces más rápido que la generación anterior, proporcionando un arco con capacidad de respuesta.
- No se requiere reconfiguración de hardware gracias al cambio de polaridad fácil – elimina tiempos de inactividad.
- Facilidad para conectar máquinas en paralelo o utilizar múltiples arcos.
- Trabajo severo - Se puede usar en el exterior. Clasificación IP23.

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Salida nominal	Fusible (A)	Corriente de soldadura (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)	Grado de protección
Power Wave® AC/DC 1000® SD*	K2803-1	380/400/460/500/575V 3Ph 50/60 Hz	1000A/44V/100%	82/79/69/62/55	100-1000	363	1250 x 488 x 1174	IP23

(*) El filtro K2444-3 es obligatorio para cumplir los requisitos de emisiones conducidas según la normativa CE.

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO

Cabezal de alimentación MAXsa® 22
K2370-2



Cabezal de alimentación MAXsa® 29
K2312-2



Tractor Cruiser
K3048-1



Controlador MAXsa® 10
K2814-4



Controlador MAXsa® 19
K2626-4



Tractor Tandem Cruiser®
K3083-1





GENERADORES AUTÓNOMOS





VERSÁTIL. FIABLE. SEGURIDAD MEJORADA

VANTAGE® 410 CE

Capacidad de multiproceso para aplicaciones de construcción, tuberías y flotas de alquiler.

ENTRADA

SALIDA

CC DC 12.5 kW

APLICACIONES

- **PLANTA QUÍMICA**
- **CONSTRUCCIÓN**
- **TUBERÍA**
- **REPARACIÓN**
- **ALQUILER**

Incluye

- Manual de instrucciones de Lincoln Electric. (Instrucciones de uso)



LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

ELECTRODO
TIG
MIG/MAG
FCAW
RANURADO

VERSÁTIL

- Potencia de soldadura disponible hasta los 410 amperios.
- Hasta 11kW de potencia trifásica o monofásica continua para utilizar con herramientas industriales o un equipo de soldadura inverter adicional.
- Seleccione uno de los cinco modos de proceso, incluyendo electrodo en CC, electrodo en descendente para tubería, TIG DC Touch Start®, CV-Wire, Ranurado.

FIABLE

- Robustez y durabilidad testados en laboratorio y en campo.
- Diseñado para uso en exteriores y en entornos ambientales adversos (Grado de protección IP23).
- Paneles de carrocería en acero inoxidable, placas electrónicas encapsuladas y conectores de calidad automoción para mayor protección y durabilidad.
- Equipada con un motor diésel Kubota® de 22 CV de funcionamiento suave y probado en la industria.

SEGURIDAD MEJORADA

- Cumple con los últimos estándares de las normativas RoHS, CE y Stage V de emisiones.
- El VRD® (Dispositivo de Reducción de Tensión en Vacío) reduce la tensión de de vacío (en circuito abierto) en el modo de soldadura CC-electrodo para mayor seguridad.
- Parada de emergencia en el panel frontal, bloqueo de la batería y dispositivo de corriente residual (RCD) para mayor protección.
- Operaciones de bajo ruido a 71 dB (97,0 Lwa de potencia sonora).

Producto	Referencia	Rango de corriente (A)	Salida nominal	Tipo de motor	Energía del generador de CA	Receptáculos del generador de CA	Cilindros	Velocidad de rotación (rpm)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
Vantage® 410 CE	**K4178-1**	30-410	350A/32V/100% 410A/23V/100%	Kubota V1505 Stage V	12,5 kW 1 Ph	115V/30A 1Ph 230V/16A 1Ph 400V/16A 3Ph	4	Carga completa: 1800 Ralentí bajo: 1350	488	913 x 642 x 1524

ACCESORIOS:
GRD-400A-70-xM – Cable de masa de 400A 70 mm² - 5/10/15 m **E/H-400A-70-xM** – Portaelectrodo de 400 A – 70 mm² – 5/10 m
K704 – Kit de accesorios 400A **K10376** – Adaptador M14/F

EQUIPAMIENTO ADICIONAL RECOMENDADO



Carro portaaccesorios 4 ruedas
K2641-2



Carro portaaccesorios 2 ruedas
K2636-1



Control remoto (6 pines, 15 m)
K10095-1-15M
Control remoto TIG HF (1 potenciómetro) 6 pines (15 m)
K14147-1



Control remoto de salida
7,6 m – **K857**
30,5 m – **K857-1**



Cable de extensión para caja de control remoto, K10095-1-15M, 15 m
K10398
Extensión para el control remoto de la mano - 15 m
K14148-1



Amptrol™ pedal
K870

Devanador portátil para la construcción. LN-25 Pro Dual
K2614-8




LINCOLN ELECTRIC
COOL WAVE 20S
WARNING
60
COOL ARC

ACCESORIOS OPCIONALES



REFRIGERADORES

Cool Arc® 24	Cool Arc® 26	Cool Arc® 27	Cool-Arc® 40	Cool Arc® 46
K14190-1	K14182-1	K14334-1	K1813-1 ; K2187-1	K14105-1







Cool Arc® 50	Cool Arc® 60	Cool Wave™ 20S
K14050-1	K14297-1	K4713-1





Producto	Referencia	Powertec® i380C ADV	Powertec® i450C ADV	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV	Power Wave® 300C ADV CE	Power Wave® S500 CE	Power Wave® R450	Power Wave® S700 CE	Pipefab™ CE
Cool Arc® 24	K14190-1										•								
Cool Arc® 26	K14182-1	•	•	•	•	•													
Cool Arc® 27	K14334-1							•	•										
Cool-Arc® 40	K1813-1; K2187-1													•					
Cool Arc® 46	K14105-1											•							
Cool Arc® 50	K14050-1													•	•	•			
Cool Arc® 60	K14297-1						•	•			•		•						
Cool Wave™ 20S	K4713-1														•	•	•	•	

Producto	Referencia	Tensión de alimentación	Conector	Flotámetro	Potencia de refrigeración @1l/min	Capacidad del tanque (l)	Tasa de presión máxima (MPa)	Posición de trabajo	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x P (mm)
Cool Arc® 24	K14190-1	390V DC*	Molex	•	0,87	2,3	0,43	Horizontal	18	276 x 246 x 540
Cool Arc® 26	K14182-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph		•	0,84	4,0	0,47	Vertical		680 x 260 x 150
Cool Arc® 27	K14334-1	565Vdc		•	0,85	2,2	0,7	Horizontal	8	160 x 230 x 498
Cool Arc® 40	K1813-1	115V 50/60Hz 1Ph	NEMA Tipo 5-15P	Opción	1,7	7,57	0,41	Horizontal/ Vertical	21,1	863 x 229 x 229
	K2187-1	230V 50/60Hz 1Ph	Enchufe Schuko 16A							
Cool Arc® 46	K14105-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph	Enchufe de 9-pines	•	1,0	6,0	0,4	Horizontal	22,7	255 x 300 x 700
Cool Arc® 50	K14050-1		Molex	•	1,15	9,2			21	265 x 355 x 700
Cool Arc® 60	K14297-1	230V/400V/440V* 50/60Hz 1Ph		•	1,1	4,5	0,47		22	224 x 291 x 663
Cool Wave™ 20S	K4713-1	115V* 50/60Hz 1Ph	Enchufe C14 de 115 V	•	2,0	9,0	0,41	Vertical	44	379 x 406 x 780

* suministrada por la fuente de alimentación de la soldadura

CARROS

Carro de dos ruedas	Carro universal	Carro de cuatro ruedas	Carro de cuatro ruedas	Carro 24
W0200002	W000375730	K14129-1	K14085-1	K14191-1







Carro de cuatro ruedas ST/TPX	Carro para fuente de corriente y devanador de hilo	Carro de cuatro ruedas Speedtec	Carro HD	Carro portaaccesorios 2 ruedas
K14114-1	K3059-4	K14298-1	K14350-1	K2636-1







Carro portaaccesorios 4 ruedas	Carro de cuatro ruedas	Jaula protectora, Ruedas de jaula protectora	Carro con soporte para bobina de 300 mm	Carro portaaccesorios 4 ruedas
K2641-2	K2694-1	K14444-1; K14431-1	K14447-1	K2694-1







Producto	Referencia	Yardtec® 300C STD	Speedtec® 200C	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec 350XP	Power Wave® S500 CE	LF-5D	LF52D / LF56D	PF56D	Invertec® 275S	Linc® i400S	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP	Invertec® 400TP	Aspect® 200	Aspect® 300	Square Wave 400 ADV	Tomahawk® 30K/45	Tomahawk® 1025 & 1538	Vantage® 410 CE
Carro de dos ruedas	W0200002												•							•			
Carro universal	W000375730											•											
Carro de cuatro ruedas	K14129-1															•		•					
Carro de cuatro ruedas ST/TPX	K14114-1		•								•				•								
Caja de herramientas para carro ST/TPX	K14115-1		•								•				•								
Carro 24	K14191-1									•	•			•	•	•	•		•				
Carro de cuatro ruedas	K14298-1			•	•						•					•			•				
Carro de cuatro ruedas	K14096-1																						
Carro 4 ruedas dual (2 devanadores + 2 cilindros gas)	K14346-1			•	•																		
Carro para fuente de corriente y devanador	K3059-4					•	•																
Carro de cuatro ruedas	K14085-1						•																
Carro HD para devanadores	K14350-1							•	•														
Carro portaaccesorios 2 ruedas	K2636-1																						•
Carro portaaccesorios 4 ruedas	K2641-2																						•
Carro portaaccesorios 4 ruedas	K2694-1																				•		
Jaula protectora	K14444-1	•																					
Kit de ruedas de jaula protectora	K14431-1	•					•																
Jaula protectora	K14430-1	•					•																
Carro con soporte para bobina de 300 mm	K14447-1	•																					

CONTROLES REMOTOS

Producto	Referencia	Powertec® i250C/i320C/i380C/i450C Adv	Yardtec® 300C STD	Speedtec® 400/500SP	Flextec 350X	Power Wave® 300C CE	LF-5D Standard (GFR)	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single	Power Feed® 25M	Sprinter® 180T/200T	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® 275TP	Invertec® 300TP/400TP	Aspect® 200/300	Square Wave 400 ADV	Tomahawk® 1538	Invertec® 275S	Sprinter 160S/180S	Linc i400S	Vantage® 410 CE
Control remoto 1pot 6 pines (15 m)	K10095-1-15M	●(1)(2)			●	●(1)	●	●(1)	●(1)	●(1)	●			●	●		●		●	●	●	
Cable de extensión para K10095-15M, 15m	K10398	●			●	●		●	●	●	●											
Control remoto TIG HF (1 pot) 6 pines (15 m)	K14147-1	●(1)(2)		●	●	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)		●	●			●		●				●
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1	●		●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●				●
Control remoto 2 interruptores 12 pines (7 m)	K14091-1	●(2)				●	●	●	●	●												
Control remoto 6 pines (7,6 m)	K857	●(1)(2)			●	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)												
Control remoto 6 pines (30,4 m)	K857-1	●(1)(2)			●	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)												
Control remoto 12 pines (7,6 m)	K857-2	●(2)			●	●		●	●	●												
Control remoto 12 pines (30,4 m)	K857-3	●(2)			●	●		●	●	●												
Amptrol Pedal 6 pines (7,6 m)	K870			●	●(1)							●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Amptrol Pedal 12 pines (7,6 m)	K870-2				●																	
Control remoto manual 6 pines (7,6 m)	K963-3				●(1)																	
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1	●(2)		●(3)				●														
Control remoto doble canal, 15 m	K14443-1-15M																			●		

(1) Se requiere un adaptador K2909-1
(2) Se requiere el kit K14290-1
(3) Se requiere el kit K14348-1



K10095-1-15M	Control remoto TIG HF (1pot) 6 pines (15 m)
K10398	Extensión para K10095-1-15M (15 m)



K14147-1	Control remoto TIG HF (1pot) 6 pines (15 m)
K14148-1	Extensión para K14147-1 (15 m)



K870	Amptrol Pedal 6 pines (7,6 m)
K870-2	Amptrol Pedal 12 pines (7,6 m)



K14443-1-15M	Control remoto doble canal (15 m)



K857	Control remoto 6 pines (7,6 m)
K857-1	Control remoto 6 pines (30,4 m)
K857-2	Control remoto 12 pines (7,6 m)
K857-3	Control remoto 12 pines (30,4 m)



K963-3	Control remoto manual 6 pines (7,6 m) Proporciona 7,6 m de control remoto de corriente para la soldadura TIG. Compatible con fuentes de corriente con conexión remota de 6-pines.



K14203-1	Control remoto RC-7 Advanced

CABLES

CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AIRE
(CABLE DE SOLDADURA TM-TM, TUBO DE GAS Y CABLE DE CONTROL)

Producto	Referencia	Powertec® i350S / i420S / i500S	Speedtec® 400SP / 500SP	Flextec® 350XP CE	Power Wave® S500	Power Wave® S700	LF-5D Standard (GFR)	Linc Feed 52D/56D/PF56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single	Power Feed® 84 Ready Pak Dual	Power Feed® 25M	Activ8X/ Activ8X® Pipe™	LN-25X	Pipefab™ CE
Cable de interconexión de 3 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PG-3M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 5 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PG-5M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 10 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PG-10M				•				•	•	•			



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AGUA
(CABLE DE SOLDADURA TM-TM, TUBOS DE AGUA, TUBO DE GAS Y CABLE DE CONTROL)

Cable de interconexión de 3 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PGW-3M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 5 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PGW-5M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 10 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PGW-10M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 15 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PGW-15M				•				•	•	•			
Cable de interconexión de 20 m (95 mm², 5/5 pines)	K10349-PGW-20M				•				•	•	•			



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AIRE
(CABLE DE SOLDADURA TM-TM, TUBO DE GAS Y CABLE DE CONTROL)

Cable de interconexión de 1 m (70 mm², 5/5 pines)	K14198-PG	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 3 m (70 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-3M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 5 m (70 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-5M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 10 m (70 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-10M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 15 m (95 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-15M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 20 m (95 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-20M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 25 m (95 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-25M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 30 m (95 mm², 5/5 pines)	K14198-PG-30M	•	•				•	•						



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AGUA
(CABLE DE SOLDADURA TM-TM, TUBOS DE AGUA, TUBO DE GAS Y CABLE DE CONTROL)

Cable de interconexión de 1 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 3 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-3M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 5 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-5M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 10 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-10M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 15 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-15M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 20 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-20M	•	•				•	•						
Cable de interconexión de 25 m (95 mm², 5/5 pines)	K14199-PGW-25M	•	•				•	•						



CABLES

Producto	Referencia	Powertec® i350S / i420S / i500S	Speedtec® 400SP / 500SP	Flextec® 350XP CE	Power Wave® S500	Power Wave® S700	LF-5D Standard (GFR)	Linc Feed 52D/56D/ PF56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single	Power Feed® 84 Ready Pak Dual	Power Feed® 25M	Activ8X/ Activ8X® Pipe ™	LN-25X	Pipefab ™ CE	
CABLES DE CONTROL ANALÓGICOS															
Macho 14-pines a hembra 14-pines 3,1 m	K1797-10												•		
Macho 14-pines a hembra 14-pines 7,6 m	K1797-25												•		
Macho 14-pines a hembra 14-pines 15,2 m	K1797-50												•		
Macho 14-pines a hembra 14-pines 30,4 m	K1797-100												•		
CABLES DE CONTROL DE ARCLINK DIGITAL															
Cable de control de ArcLink® Ext-Flex (5-pines), (x = 4,9; 7,6; 15,2; 30,5 m)	K4483-x			•	•	•		•	•	•	•			•	
CABLE DE SOLDADURA															
3/0, 600A/60% - terminales de ojal - 18 m	K1842-60			•(1)	•(1)	•			•	•	•	•(2)	•(2)		
CABLES COAXIALES SOLDADURA (RECOMENDADOS PARA STT)															
350A/60% - terminales de ojal - 7,6 m	K1796-25				•(1)	•			•	•	•				
350A/60% - terminales de ojal - 15,2m	K1796-50				•(1)	•			•	•	•				
300A/60% - terminales de ojal - 22,8m	K1796-75				•(1)	•			•	•	•				

(1) Se requiere un adaptador K10377 (M)
(2) Se requiere un adaptador K10376 (F)

RODILLOS DE ARRASTRE

Producto	Referencia	Quickmig® 250/300	Powertec® i250C/i320C/i380C/i450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single&Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X/Activ8X® Pipe™
RODILLOS DE ARRASTRE													
Hilos macizos													
Rodillo para hilos macizos 0,6/0,8 mm	KP69025-0608	•											
Rodillo para hilos macizos 0,8/0,9 mm	KP69025-0809	•											
Rodillo para hilos macizos 0,6/0,8 mm	KP69025-0810	•											
Rodillo de arrastre para hilo de macizo 1,0/1,2	KP69025-1012	•											
Rodillo de arrastre para hilo de macizo 1,2/1,6	KP69025-1216	•											
Hilos tubulares													
Rodillo de arrastre para hilo tubular 0,6/0,8	KP69025-0608R	•											
Rodillo para hilos tubulares 0,8/0,9 mm	KP69025-0809R	•											
Rodillo de arrastre para hilo tubular 1,0/1,2	KP69025-1012R	•											
Rodillo para hilos tubulares 0,8/1,0 mm	KP69025-0810R	•											
Rodillo de arrastre para hilo tubular 1,2/1,6	KP69025-1216R	•											
Hilos de aluminio													
Rodillo para hilos de aluminio 0,6/0,8 mm	KP69025-0608A	•											
Rodillo para hilos de aluminio 0,8/0,9 mm	KP69025-0809A	•											
Rodillo para hilos de aluminio 1,0/1,2 mm	KP69025-1012A	•											
Rodillo para hilos de aluminio 0,8/1,0 mm	KP69025-0810A	•											
Rodillo para hilos de aluminio 1,2/1,6 mm	KP69025-1216A	•											



KIT DE RODILLOS ARRASTRE (4R/TWIN) - KIT CONTIENE 4 ROLLOS DE Ø 37 MM Y GUÍAS DE HILO													
Hilos macizos													
Kit de rodillos 0.6/0.8VT FI37 4 piezas Verde/Azul	KP14150-V06/08		•					•	•				
Kit de rodillos 0.8/1.0VT FI37 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-V08/10		•					•	•				
Kit de rodillos 0.9/1.1VT FI37 4 piezas	KP14150-V09/11		•					•	•				
Kit de rodillos 1.0/1.2VT FI37 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-V10/12		•					•	•				
Kit de rodillos 1.2/1.6VT FI37 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-V12/16		•					•	•				
Kit de rodillos 1.4/2.0VT FI37 4 piezas	KP14150-V14/20		•					•	•				
Kit de rodillos 1.6/2.4VT FI37 4 piezas Amarillo/Gris	KP14150-V16/24		•					•	•				
Hilos tubulares													
Kit de rodillos 0.9/1.1RT FI37 4 piezas	KP14150-V09/11R		•					•	•				
Kit de rodillos 1.0/1.2RT FI37 4 piezas -/Naranja	KP14150-V10/12R		•					•	•				
Kit de rodillos 1.2/1.6RT FI37 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-V12/16R		•					•	•				
Kit de rodillos 1.4/2.0RT FI37 4 piezas	KP14150-V14/20R		•					•	•				
Kit de rodillos 1.6/2.4RT FI37 4 piezas Amarillo/Gris	KP14150-V16/24R		•					•	•				
Hilos de aluminio													
Kit de rodillos 0.6/0.8AT FI37 4 piezas Verde/Azul	KP14150-U06/08A		•					•	•				
Kit de rodillos 0.8/1.0AT FI37 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-U08/10A		•					•	•				
Kit de rodillos 1.0/1.2AT FI37 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-U10/12A		•					•	•				
Kit de rodillos 1.2/1.6AT FI37 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-U12/16A		•					•	•				
Kit de rodillos 1.6/2.4AT FI37 4 piezas Amarillo/Gris	KP14150-U16/24A		•					•	•				



RODILLOS DE ARRASTRE

Producto	Referencia	Quickmig® 250/300	Powertec® i250C/i320C/i380C/i450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single&Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X/ Activ8X® Pipe™
KIT DE RODILLOS ARRASTRE (2R/MAXTRAC) - KIT CONTIENE 2 RODILLOS Y GUÍA DE HILO													
Hilos macizos													
Kit de rodillos arrastre 0,6-0,8 mm	KP1696-030S					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 0,9 mm	KP1696-035S					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,1 mm	KP1696-045S					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,3 mm	KP1696-052S					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1696-1/16S					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 0,9-1,2 mm	KP1696-1					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,0 mm	KP1696-2					•					•	•	•
Hilos tubulares													
Kit de rodillos arrastre 0,8-0,9 mm	KP1697-035C					•					•	•	•
Kit de rodillos 1,0-1,2 mm	KP1697-045C					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,3 mm	KP1697-052C					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,8 mm	KP1697-068					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1697-1/16C					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 2,4 mm	KP1697-3/32					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 2,0 mm	KP1697-5/64					•					•	•	•
Hilos de aluminio													
Kit de rodillos arrastre 0,9 mm	KP1695-035A					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,2 mm	KP1695-3/64A					•					•	•	•
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1695-1/16A					•					•	•	•







KIT DE RODILLOS ARRASTRE (4R/ALTO PAR) - KIT CONTIENE 4 RODILLOS Y GUÍAS DE HILO													
Hilos macizos													
Kit de rodillos arrastre 0,6-0,8 mm	KP1505-030S									•			
Kit de rodillos arrastre 0,9 mm	KP1505-035S									•			
Kit de rodillos arrastre 1,0 mm	KP1505-040S									•			
Kit de rodillos 1,0-1,1 mm	KP1505-045S									•			
Kit de rodillos arrastre 1,3 mm	KP1505-052S									•			
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1505-1/16S									•			
Hilos tubulares y macizos													
Kit de rodillos arrastre 0,8-0,9 mm	KP1505-035C									•			
Kit de rodillos 1,0-1,1 mm	KP1505-045C									•			
Kit de rodillos arrastre 1,3 mm	KP1505-052C									•			
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1505-1/16C									•			
Kit de rodillos arrastre 2,8 mm	KP1505-7/64									•			
Kit de rodillos arrastre de 2,8 mm, Recargue	KP1505-7/64H									•			
Kit de rodillos arrastre 3,0 mm	KP1505-120									•			
Kit de rodillos arrastre 2,0 mm	KP1505-5/64									•			
Kit de rodillos arrastre 2,4 mm	KP1505-3/32									•			





RODILLOS DE ARRASTRE

Producto	Referencia	Quickmig® 250/300	Powertec® 1250C/I320C/I380C/I450C	Speedtec® 200C/215C	Yardtec® 300C STD	Power Wave® 300C	LF-5D Standard (GFR)	LF-52D/56D	Power Feed® 56D	Power Feed® 84 Ready Pak Single&Dual	Power Feed® 25M	LN-25X	Activ8X/ Activ8X® Pipe™
Hilos de aluminio													
Kit de rodillos arrastre 1,0 mm	KP1507-040A								•				
Kit de rodillos arrastre 1,2 mm	KP1507-3/64A								•				
Kit de rodillos arrastre 1,6 mm	KP1507-1/16A								•				
Kit de rodillos arrastre 2,4 mm	KP1507-3/32A								•				



KIT DE RODILLOS ARRASTRE (2R/ GUÍA DE ENTRADA 0,6-1,6 MM AZUL/ GUÍA DE HILO MACIZO DE SALIDA 97 MM)

Hilos macizos													
Kit de rodillos arrastre 0,6-0,8 mm	KP14420-V06/08				•		•						
Kit de rodillos arrastre 0,8-0,9 mm	KP14420-V08/10				•		•						
Kit de rodillos arrastre 0,9-1,2 mm	KP14420-V09/11				•		•						
Kit de rodillos 1,0-1,2 mm	KP14420-V10/12				•		•						
Kit de rodillos arrastre 1,2-1,6 mm	KP14420-V12/16				•		•						
Hilos tubulares y macizos													
Kit de rodillos arrastre 0,9-1,2 mm	KP14420-V09/11R				•		•						
Kit de rodillos 1,0-1,2 mm	KP14420-V10/12R				•		•						
Hilos de aluminio													
Kit de rodillos arrastre 0,6-0,8 mm	KP14420-U06/08A				•		•						
Kit de rodillos arrastre 0,8-0,9 mm	KP14420-U08/10A				•		•						
Kit de rodillos 1,0-1,2 mm	KP14420-U10/12A				•		•						
Kit de rodillos arrastre 1,2-1,6 mm	KP14420-U12/16A				•		•						



KIT RODILLOS ARRASTRE HYPERFILL®

Kit de rodillos arrastre 0,9-1,0 mm	KP4388-1								•				
Kit de rodillos arrastre 1,2 mm	KP4388-2								•				



(1) Se requiere un adaptador K10377 (M)



ANTOCHAS DE SOLDADURA Y CORTE



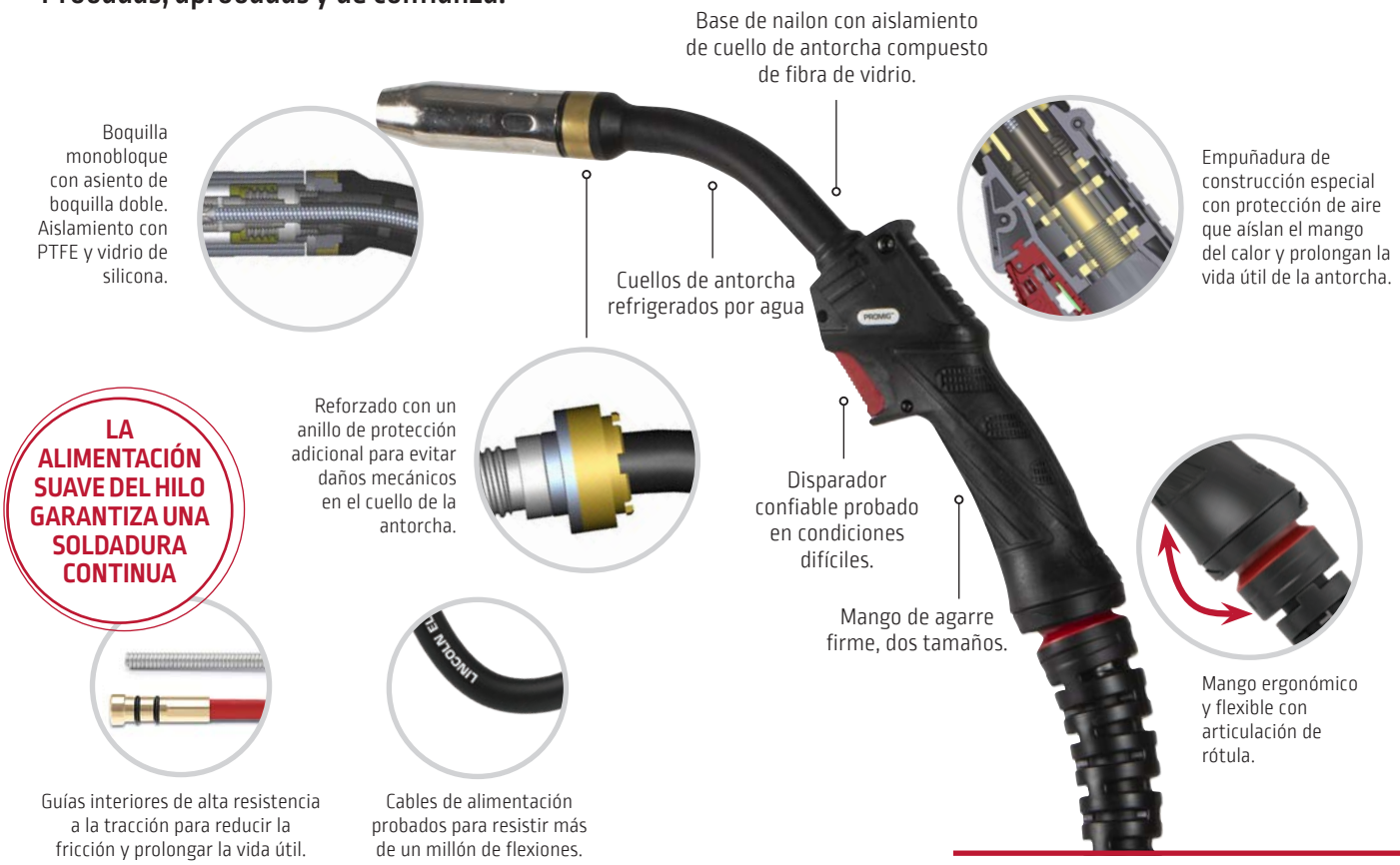


RENDIMIENTO DEFINITIVO

LINCGUN® PROMIG™

LINCGUN® PROMIG™

Antorchas de soldadura MIG Premium. Doble garantía.
Probadas, aprobadas y de confianza.



- Resistente a daños mecánicos y altas temperaturas.
- Piezas de desgaste exclusivas que ofrecen hasta un 70 % más de vida útil por punta de contacto, reduciendo la frecuencia de sustitución.
- Guías interiores de alta calidad y dedicadas que garantizan una alimentación de hilo suave y constante.
- El funcionamiento simplificado y la gestión optimizada de piezas de desgaste facilitan el mantenimiento y reducen las interrupciones.
- Incluye un cuello de la antorcha giratorio para mayor accesibilidad y confort durante la soldadura.
- Equipado con una boquilla atornillada para mayor estabilidad y fiabilidad.
- Compatible con una amplia gama de aplicaciones y necesidades de soldadura.
- Respaldado por una garantía que duplica el estándar del sector, ofreciendo comodidad de uso y valor a largo plazo.
- Se entrega totalmente equipado con punta de contacto y guía interior de larga duración, listo para su uso inmediato.
- Las piezas de desgaste son compatibles con la gama PROMIG anterior, lo que simplifica el inventario y la transición.
- Conforme con las normas de seguridad y rendimiento EN 60974-7.
- También disponible : LINCGUN® PROMIG™ UD, suministrado con módulo de 2 botones (arriba/abajo) ya instalado y módulo Cross-Switch.

Selección de la antorcha según la capacidad nominal de corriente

Serie	Modelo	Factor de marcha	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LINCGUN® PROMIG™	230T	60%										
	270											
	300											
	400											
	330W	100%										
	400W											
	500W											

Capacidad calculada usando CO_2

Refrigeración por aire
Refrigeración por agua



ANTORCHAS LGS3

Esta gama de antorchas sencillas y fiables se adaptan a las aplicaciones más comunes.

Cumpliendo con **EN 60974-7**



Consumibles compatibles con los componentes estándar más usados en Europa.



Cable muy flexible.



Empuñadura ergonómica de rótula

El soporte del cable trasero extra-largo garantiza una alimentación de hilo homogénea y constante

Selección de la antorcha según la capacidad nominal de corriente

Serie	Modelo	Factor de marcha	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS3	150G	60%										
	250G											
	240G											
	360G											
	505W	100%										

Capacidad calculada usando CO_2

Refrigeración por aire

Refrigeración por agua

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™



REFRIGERACIÓN POR AIRE

MODELO		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 300 UD	LG PROMIG 400
Factor de marcha	CO_2	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%		400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%		370 A @ 60%
Diámetro del hilo		0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm	Acero de 1,0-1,6 mm, aluminio de 1,2 mm		1,0-1,6 mm
Equipamiento de serie	Punta de contacto	Acero de 0,8 mm	Acero de 1,0 mm	Acero de 1,2 mm		Acero de 1,2 mm
	Tobera	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm		Ø 16 mm
Empuñadura, otra característica		pequeño, cuello de antorcha giratorio para soldar cómodamente en lugares de difícil acceso	pequeño	Grande		Grande
Aplicación tipica		Chapas finas, industria automotriz, soldadura en todas posiciones	Chapas finas, fabricación ligera cerrajería	Fabricación de tanques, estructuras de acero, calderería, aceros estructurales		Chapas gruesas, soldadura de alta resistencia cuando no es posible la refrigeración por agua
Referencia						
	3 m	**W000275408-2**	**W000345060-2**	**W000345066-2**	-	**W000345072-2**
	4 m	**W000275419-2**	**W000345061-2**	**W000345067-2**	**W100000297**	**W000345073-2**
	5 m	**W000275420-2**	**W000345062-2**	**W000345068-2**	-	**W000345074-2**

REFRIGERACIÓN POR AGUA

MODELO		LG PROMIG 330W	LG PROMIG 400W	LG PROMIG 500W	LG PROMIG 500 W UD
Factor de marcha	CO_2	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%	
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%	
Diámetro del hilo		0,8-1,2 mm	Acero de 1,0-1,6 mm, aluminio de 1,2 mm	1,0-1,6 mm	
Equipamiento de serie	Punta de contacto	Acero de 1,0 mm	Acero de 1,2 mm	Acero de 1,2 mm	
	Tobera	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm	
Empuñadura		pequeño	pequeño	Grande	
Aplicación tipica		Aplicaciones de precisión y alta intensidad	Aplicaciones intensivas como calderería, estructuras de acero, soldadura mecánica	Chapas gruesas, soldadura de alta resistencia	
Referencia					
	3 m	**W000345063-2**	**W000345069-2**	**W000345075-2**	-
	4 m	**W000345064-2**	**W000345070-2**	**W000345076-2**	**W100000298**
	5 m	**W000345065-2**	**W000345071-2**	**W000345077-2**	-

ANTORCHAS MIG/MAG

LGS3

REFRIGERACIÓN POR AIRE

REFRIGERACIÓN POR AGUA

MODELO		LGS3-150G	LGS3-250G	LGS3-240G	LGS3-360G	LGS3-505W
Factor de marcha (gas de protección CO_2)		180A @ 60%	230A @ 60%	250A @ 60%	330A @ 60%	500A @ 100%
Aplicaciones		Chapas finas, sector de la automoción	Chapas finas, fabricación ligera		Fabricación de recipientes, estructuras de acero	Industria pesada, alta producción
Diámetro del hilo		0,6-1,0 mm	0,8-1,2 mm	0,6-1,2 mm	0,8-1,6 mm	0,8-1,6 mm
Equipamiento de serie	Punta de contacto	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Boquilla cónica	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm
Referencia						
3 m		**W10430-15-3M**	**W10430-25-3M**	**W10430-24-3M**	**W10430-36-3M**	**W10430-505-3M**
4 m		**W10430-15-4M**	**W10430-25-4M**	**W10430-24-4M**	**W10430-36-4M**	**W10430-505-4M**
5 m		–	**W10430-25-5M**	**W10430-24-5M**	**W10430-36-5M**	**W10430-505-5M**

PROTIG NG S & III S

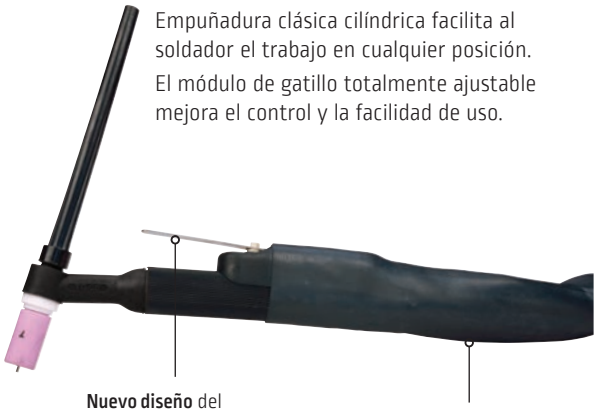
Antorchas TIG de alta calidad para el mantenimiento, la fabricación ligera y pesada, la construcción y la industria del automóvil. Todas las antorchas se suministran completamente preparadas para su uso.

- Dos estilos de empuñadura: EB y RL
- Piezas de desgaste duraderas: componentes exclusivos de alta resistencia para una vida útil prolongada.
- Construcción robusta: diseñada para ofrecer durabilidad y mayor resistencia al esfuerzo mecánico.
- Cable altamente flexible y maniobrable: fácil de usar y resistente a las quemaduras producidas por las proyecciones.
- Dos longitudes de cable: 5 y 8 m.
- El módulo de gatillo completamente regulable: se puede colocar en cualquier posición alrededor de la empuñadura (solo en PROTIG III S).
- Gatillo metálico robusto (Solo en PROTIG III S).
- Funda de neopreno para una buena maniobrabilidad.
- Conexión estandarizada: se suministra con conector de antorcha C5B e incluye conector tipo banana.

PROTIG III S

Empuñadura cilíndrica con gatillo de lámina (RL).

Empuñadura clásica cilíndrica facilita al soldador el trabajo en cualquier posición.
El módulo de gatillo totalmente ajustable mejora el control y la facilidad de uso.



Nuevo diseño del módulo gatillo con lámina metálica

El tejido de la funda y el manguito de la empuñadura garantizan una completa flexibilidad.

PROTIG NG S

Empuñadura ergonómica con pulsador (EB)

Diseño ergonómico avanzado y una empuñadura suave de color para la máxima comodidad del soldador. Antorchas proporcionan una calidad de soldadura óptima y aumentarán la comunicación entre el soldador y la máquina.



El sistema modular: todas las antorchas vienen con un módulo de un solo botón como estándar.

La rótula aporta una flexibilidad excelente: el primer metro del arnés es de cuero, lo que aumenta la vida útil de la manguera de soldadura.

REFRIGERACIÓN POR AIRE

Modelo			PROTIG 10		PROTIG 20	PROTIG 30		PROTIG 40
Factor de marcha 35 %			125 A		150 A	200 A		250 A
Factor marcha 60%			80 A		100 A	130 A		200 A
Equipamiento de serie.	Tapón		Largo					
	Tobera		Ø 9,6 mm			Ø 12 mm		
	Electrodo		Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm	Ø 2,4 mm		
Longitud			5 m	8 m	5 m	5 m	8 m	5 m
PROTIG III S	Conexión	C5B/S	**W000382715-2**	**W000382716-2**	**W000382717-2**	**W000382719-2**	–	**W000382721-2**
PROTIG NG S			**W000278394-2**	–	**W000278396-2**	**W000278398-2**	**W000278399-2**	**W000278400-2**

REFRIGERACIÓN POR AGUA

MODELO			PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W	
Factor marcha 100%			220 A		350 A		450 A	
Equipamiento de serie.	Tapón		Largo					
	Tobera		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	Electrodo		Ø 2,4 mm		Ø 4,0 mm		Ø 4,8 mm	
Longitud			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Conexión	C5B/S	**W000382723-2**	**W000382724-2**	**W000382725-2**	**W000382726-2**	**W000382727-2**	-
PROTIG NG S			**W000278402-2**	**W000278403-2**	**W000278404-2**	**W000278405-2**	**W000278406-2**	**W000278407-2**



OPTIONES EN PROTIG NG S

Cabezal ajustable

Opcionalmente disponibles cuerpos de antorcha ajustables, diseñados para facilitar el acceso en espacios reducidos. Ofrecidos con cabezales pequeños o grandes, son compatibles con sistemas refrigerados por aire o por agua.



Sistema modular

Todas las antorchas EB vienen con un módulo de un solo botón como estándar. Se pueden solicitar módulos de control adicionales.

Solo botón





Conectores

El nuevo diseño de conectores, compactos y totalmente protegidos ofrecen firmeza y calidad. Todas las mangueras son de goma con funda tejida para trabajos pesados.

Refrigeración por aire



Refrigeración por agua



Para torchas con conexión de gas separado conectadas a fuentes de alimentación con conexión de gas separado, usar **W000306141.**



ANTORCHAS WTT2

Esta gama de antorchas sencillas y fiables está adaptada a las aplicaciones más comunes.



REFRIGERACIÓN POR AIRE

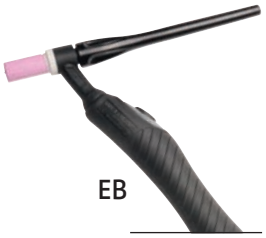
Modelo			WTT2 9		WTT2 17		WTT2 26	
Factor de marcha a 40 C		60%	80 A		100 A		130 A	
		35%	110 A		135 A		180 A	
Equipamiento de serie		Tapón	Largo					
		Tobera	Ø 9,6 mm		Ø 9,6 mm		Ø 12,8 mm	
		Electrodo	Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm	
Longitud			4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m
Empuñadura	RL	S	–	W000278923	W000278883	W000278918	–	–
		C5B	–	–	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB	S	W000278877	W000278929	W000278881	–	W000278886	–
		C5B	W000278875	–	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
	V	V 9 mm	W000278876	–	W000278880	–	–	–
		V 13 mm	–	–	W10529-17-4V	–	W000278885	–
	EB-FLEX	S / C5B	–	–	W000382782	–	W000382784	W000382785

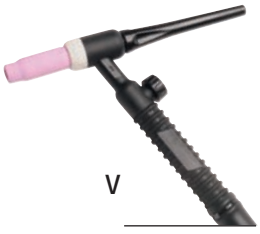
REFRIGERACIÓN POR AGUA

Modelo			WTT2 20 W		WTT2 18 W	
Factor de marcha a 40 C		100%	200 A		320 A	
		60%	250 A		350 A	
Equipamiento de serie		Tapón	Largo			
		Tobera	Ø 12,8 mm		Ø 16 mm	
		Electrodo	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm	
Longitud			4 m	8 m	4 m	8 m
Empuñadura	RL	C5B	–	W000278905	W000278898	W000278899
	EB	C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901
	EB-FLEX	S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789

Empuñadura


RL


EB


V


EB-FLEX

Conector

Cable de salida más robusto.


Refrigeración de aire


Refrigeración por agua

Conexiones


C5B S

ELECTRODOS DE TUNGSTENO

Gama completa de electrodos de tungsteno

Ventajas del producto:

- Alto ciclo de vida
- Perfecto cebado del arco
- Arco muy estable
- Longevidad de la punta

- Tungsteno puro
- Tungsteno + cerio
- Tungsteno + lantano
- Tungsteno + tierras raras



PRECAUCIÓN: Antes de utilizar lea atentamente las hojas de seguridad disponibles en nuestra página Web.

Tipo	Metal		Estabilidad del arco	Cebado del arco	Durabilidad	Resistencia térmica
	Aluminio	Acero y acero inoxidable				
WP – Tungsteno puro	*		**	*	*	*
WC 20 – Cerio 2%		*	**	*	**	**
WL 15 – Lantano 1,5%	**	***	**	***	***	***
WL 20 – Lantano 2%	*	***	**	***	***	***
WS 20 – Tierras Raras (1) 2%	*	*	**	***	***	***

*** Excelente ** Bueno * Promedio

(1) Tierras raras: cualquiera de los abundantes elementos metálicos, incluyendo escandio (número atómico 21)Ytrio(39) y los 15 elementos desde el 57 al 71 de la serie lantánida(incluyendo lantano y Cerio) de la tabla periódica de Mendeleyev.

WP-Tungsteno puro

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010010
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
3,2	150	W000010014
4,0	150	W000010015

WCe-Cerio 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010023
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
3,2	150	W000335150

WLa20-Lantano 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
2,0	150	W000010017
2,4	150	W000010018
3,2	150	W000010020
4,0	150	W000010021

Nertal La20-Lantano 2% NUEVO

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	AS-WW-03710651
2,4	150	AS-WW-03710653
3,2	150	AS-WW-03710655
4,0	150	AS-WW-03710656
4,8	150	AS-WW-W000381291

WLa 15-Lantano 1,5%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665

WS 2-Tierras Raras

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	175	W000335167
2,4	175	W000335169
3,2	175	W000335171

Consulte el número de lote en el paquete de electrodos de tungsteno y obtenga su certificado de conformidad en nuestras páginas web

Intensidades de soldadura recomendadas

Diámetro electrodo	Corriente continua	Corriente alterna	
	Tungsteno con aleante	Tungsteno puro	Tungsteno con aleante
1,0 mm	10 – 70 A	15 – 55 A	15 – 70 A
1,6 mm	20 – 100 A	45 – 90 A	60 – 125 A
2,0 mm	50 – 140 A	65 – 125 A	85 – 160 A
2,4 mm	70 – 170 A	80 – 140 A	120 – 210 A
3,0 mm	100 – 210 A	140 – 180 A	140 – 230 A
3,2 mm	130 – 250 A	150 – 190 A	150 – 250 A
4,0 mm	150 – 350 A	180 – 260 A	240 – 350 A

ANTORCHAS MANUAL Y AUTOMÁTICA DE PLASMA



dedicado a **Tomahawk® 30K**

LC 30 (manual)

12/20 mm



dedicado a **Tomahawk® 45**

LC 45 (manual)

12/25 mm max.



dedicado a **Tomahawk® 1025**

LC 65 (manual)

25/30 mm



dedicado a **Tomahawk® 1538**

LC 105 (manual)

40/50* mm



LC 65M (automática)

25/30 mm



LC 105M (automática)

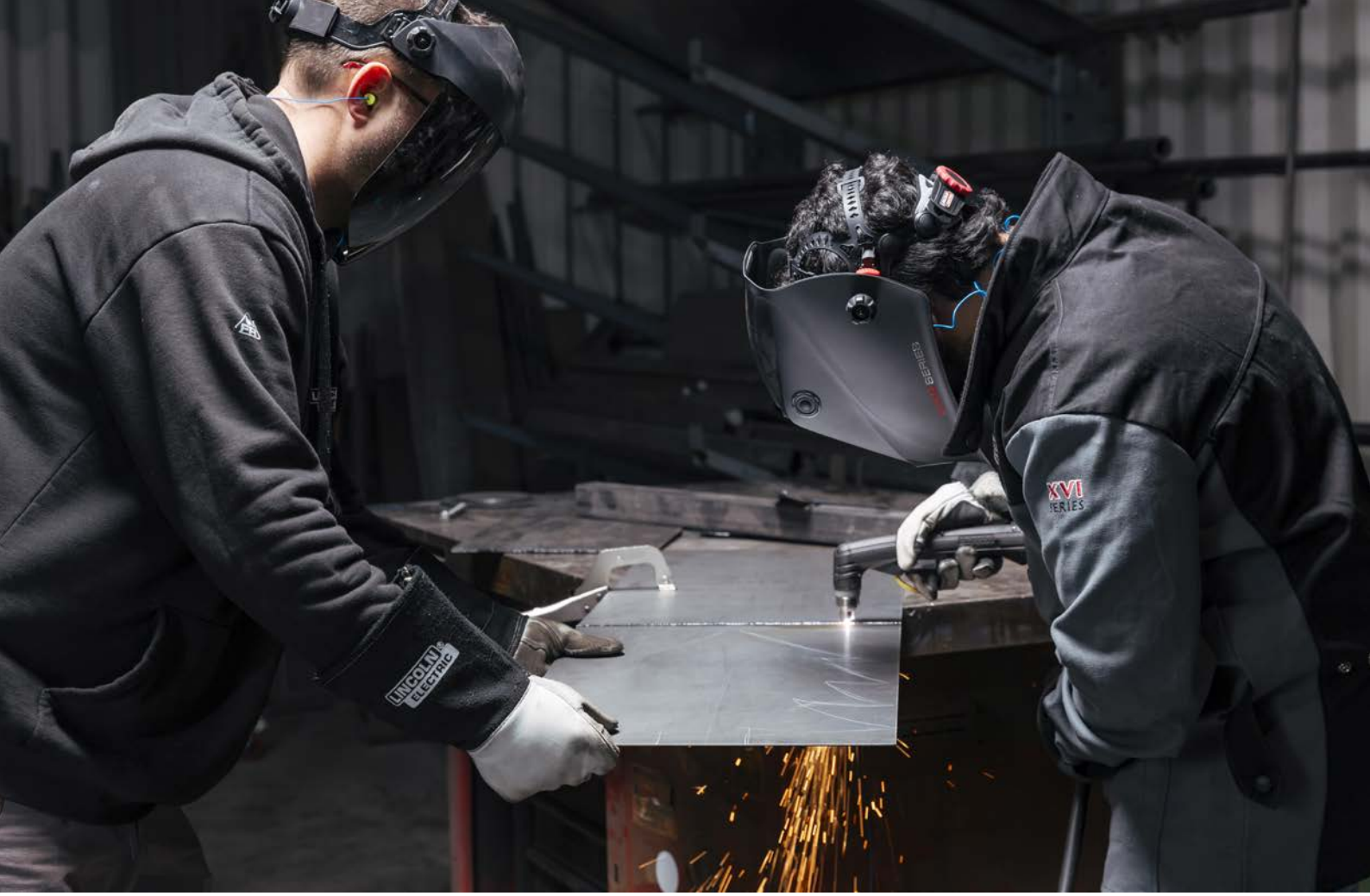
40/45 mm

REFRIGERACIÓN POR AIRE

		LC 30 (Manual)	LC 45 (Manual)	LC 65 (Manual)	LC 105 (Manual)	LC 65M (Automática)	LC 105M (Automática)
Caudal de aire		125l/min@5,0 bar	125l/min@5,0 bar	130 l/min@5,0 bar	280 l/min@5,5 bar	130 l/min@5,0 bar	280 l/min@5,5 bar
Factor de marcha		30A@60%	45A@45%	60A@60%	100A@60%	60A@60%	100A@60%
Espesor (mm)	Acero al carbono	12	16	25	40	25	40
	Cantos irregulares	20	25	30	45/50*	30	45

	LC 30	LC 45	LC 65	LC 105	LC 65M	LC 105M
	Manual				Automática	
4 m	W100000325	–	–	–	–	–
6 m	–	W100000327	–	–	–	–
7,5 m	–	–	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-7M5A	PTM-061A-CX-7M5A	PTM-101A-CX-7M5A
15 m	–	–	PTH-061A-CX-15MA	PTH-101A-CX-15MA	–	PTM-101A-CX-15MA

*Con piezas de recambio de primera calidad 100A



ACCESORIOS

FILTRO DE AIRE LAF1250

Filtro sub-micron para aire comprimido. Diseñado para eliminar humedad, aceites y partículas de aerosoles de los compresores de aire, propocionando aire limpio y seco libre de aceites.

- Corte de mejor calidad.
- Consumibles de larga duración
- Incrementa la vida de la antorcha
- Compatible con cualquier equipo de plasma y antorcha.
- Cartucho de filtro fácilmente reemplazable
- Útil para diferentes aplicaciones (pintura en spray, herramientas neumáticas...).



Referencia	
Filtro de aire LAF1250	**W88X1456A**
Cartucho de filtro	**W8800117R**

CORTE CIRCULAR



Referencia	
Kit guía de corte de círculos (max diam. 820 mm)	**W0300699A**
Kit corte circular para LC45	**W100000338**

HERRAMIENTA DE BISELADO

- Guía de antorcha de plasma para corte recto (con ruedas de guía)
- Guía de antorcha de plasma para corte circular (con ruedas de guía)
- Distancia de la varilla 25 cm y 40 cm
- Anillo de sujeción para la antorcha de plasma LC65
- Llaves hexagonales (2 unidades)
- Maletín de transporte



Referencia	
Herramienta de biselado	**W03X0893-119A**


LINCOLN ELECTRIC
VIKING
WARNING
LINCOLN ELECTRIC
LINCOLN ELECTRIC

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL



PANTALLAS DE SOLDADURA

CARACTERISTICAS

Especificaciones	 FGS™ Series	 3350 Series	 2450 Series	 Eurowave 3.0 LS Series	 Eurospeed LS Series	 Eurone Series
Tono variable / Control	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno	9-13 Interno	9-13 Externo
Clasificación claridad óptica	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2
Auto-Oscurecimiento campo de visión (mm²)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 62	98 x 44	98 x 44
Tono modo amolado / Control	DIN4 / Interno	DIN4 / Externo	DIN4 / Externo	DIN3 / Externo	DIN4 / Interno	DIN3,5 / Externo
Retardo de tono oscuro a claro (s)	0,0-1,0 ajuste digital	0,1-1,0 totalmente ajustable	0,1-1,0 totalmente ajustable	0,1-1,0 totalmente ajustable	0,1-1,0 con potenciómetro	0,1-1,0 con potenciómetro
Número de sensores de arco	4	4	4	4	2	2
Peso (g)	793	606	595	635	475	490
Retardo de tono claro a oscuro (ms)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,063
Tecnología óptica	4C™ LENS TECHNOLOGY	4C™ LENS TECHNOLOGY	4C™ LENS TECHNOLOGY	LIGHT SHADE TECHNOLOGY	LIGHT SHADE TECHNOLOGY	Standard
Capacidad de lentes de aumento	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No
Clase Amp. TIG	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥ 10 A /AC
Control de sensibilidad a la luz	control de la visualización digital	continuo	continuo	continuo	con potenciómetro	con potenciómetro
Accesorios adicionales	Ventanas laterales + hoja de adhesivos + bolsa + bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	-	Hoja de adhesivos	-
Tamaño del cartucho (mm)	122 x 154,5	114 x 133	114 x 133	114 x 133	110 x 90	110 x 90
Auto-Oscurecimiento área de visión (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	4312
Tipo de atalaje	Pivote de cuatro ejes mejorado	X6 Axis pivot	X6 Axis pivot	Four Axis pivot	FLEXSPEED LS + cojín	FLEXONE
Tipo batería	Célula solar + 2 CR2450 baterías reemplazables	Célula solar + 2 CR2450 baterías reemplazables	Célula solar + 2 CR2450 baterías reemplazables	Célula solar + 2 CR2450 baterías reemplazables	Célula solar + 2 AAA baterías alcalinas reemplazables	Células solares, no es necesario cambiar la batería
Opciones gráficas	1	4	2	2	3	1
Garantía	5 AÑOS DE GARANTÍA	5 AÑOS DE GARANTÍA	5 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	18 MESES DE GARANTÍA	1 AÑO DE GARANTÍA
Valor añadido	Las mejores especificaciones de su clase con características de productividad y seguridad añadidas	Las mejores especificaciones y características de su clase	Mayor versatilidad	Tono claro DIN3	Buena relación calidad-precio	Solución de valoreficiente con el modode amolado
						

VIKING™ 3250D FGS™

Nuestra pantalla de soldadura más avanzada tecnológicamente

- Clasificación claridad óptica perfecta: 1/1/1/1 según EN379
- Tonos ajustables: DIN 4/5–13
- Escudo transparente de amolado integrado con revestimiento anti vaho.
- Ventanas laterales con tono 5 aumentan el campo de visión
- Campo de visión extragrande: pantalla de oscurecimiento automático de 108 × 75 mm
- Optimizada para uso en exteriores
- Compatible con lentes graduadas
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia	
Pantalla Viking™ 3250D FGS™	**K3540-3-CE**

CE



VIKING™ 3350 SERIE 4

Nuestra gama de pantallas Premium

- Clasificación claridad óptica perfecta: 1/1/1/1 según EN379
- Tonos ajustables: DIN 5–13
- Sensibilidad variable continua y en retardo
- Modo amolado con botón externo.
- Amplio campo de visión: 95 × 85 mm
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 × 114 mm).
- 4 sensores de arco
- Optimizada para uso en exteriores
- Compatible con lentes graduadas
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia	
Viking™ 3350 Daredevil	**K3683-4-CE**
Viking™ 3350 Motorhead™	**K3100-4-CE**
Viking™ 3350 BlackMat	**K3034-4-CE**
Viking™ 3350 Mojo™	**K3101-4-CE**

CE



PANTALLAS DE SOLDADURA

VIKING™ 2450 SERIE

Nuestra gama de pantallas premium, ligeras y de alto rendimiento

- Clasificación claridad óptica perfecta: 1/1/1/1 según EN379
- Tonos ajustables: DIN 5–13
- Sensibilidad variable continua y en retardo
- Modo amolado con botón externo.
- Campo de visión: 97 × 62 mm
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 × 114 mm).
- 4 sensores de arco
- Optimizada para uso en exteriores
- Compatible con lentes graduadas
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia	
Viking™ 2450 Black	K3028-4-CE
Viking™ Heavy Metal®	K3029-4-CE





ELECTRODO
TIG
MIG/MAG
FCAW
RANURADO
AMOLADO

EUROWAVE 3.0 LS

Filtro de soldadura Premium con tecnología LS

- Campo de visión: 97 × 62 mm
- Tiempo de reacción de 1/25 000 s para protección instantánea
- Tonos ajustables: DIN 3/5–13
- Modo amolado con botón externo.
- 4 sensores de arco
- Cartucho grande: 133 × 114 mm
- Peso ligero
- Compatible con lentes graduadas

Referencia	
Eurowave 3.0 LS Black	W403900
Eurowave 3.0 LS Streetart	W403901





ELECTRODO
TIG
MIG/MAG
FCAW
RANURADO
AMOLADO
CORTE PLASMA

EUROSPEED LS

Óptica de alto nivel con tecnología exclusiva LS

- Campo de visión: 98 × 44 mm
- Tiempo de reacción de 1/25 000 s para protección instantánea
- Tonos ajustables: DIN 4/9–13
- Modo amolado con botón interno
- 2 sensores de arco
- Cartucho grande: 110 × 90 mm
- Peso ligero

Referencia	
EUROSPEED LS	**W000403824**
Eurospeed LS Circus Games	**W000403824-8**
Eurospeed LS Streetart	**W403546**



EUROONE

Ligera. Cómodo. Diseñada para un rendimiento superior

- Campo de visión 98 x 44 mm.
- Tiempo de retardo de tono de claro a oscuro: 1/16 000 s.
- 2 sensores de arco
- DIN 3.5/9-13.
- Modo amolado – botón externo.

Referencia	
EUROONE	**W000403823**
EUROONE No rules No Limits	**W000403823-1**



ACCESORIOS

PROTECTOR CUELLO PARA PANTALLA DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO SERRAJE O CUERO PIEL FLOR CON JUNTA A PRESIÓN DE SILICONA

Protección cervical mejorada para aplicaciones de soldadura

- Protección para el cuello: fabricada en cuero partido o flor para proteger contra el calor y las proyecciones.
- Ajuste óptimo: la exclusiva junta de silicona garantiza una conexión segura y sin espacios con el borde de la pantalla, lo que proporciona una protección completa de la parte delantera del cuerpo.
- Mayor durabilidad: costuras cosidas con kevlar y borde con dobladillo para evitar roturas o desgarros.
- Compatibilidad universal: se utiliza con todas las pantallas de soldadura de Lincoln y los modelos de la competencia.



Referencia	
Peto de casco de cuero serraje	**KP3729-1**
Peto de casco de cuero de piel flor	**KP3730-1**

LENTES GRADUADAS

Ampliación de la zona de trabajo para soldaduras de alta precisión

- Pueden usar con las pantallas de soldadura Eurowave 3.0 LS, Viking 2450, Viking 3350, Viking FGS y Europure 5500 LS



Referencia	
Lente graduada - 1,00 de aumento	**KP3046-100**
Lente graduada - 1,25 de aumento	**KP3046-125**
Lente graduada - 1,50 de aumento	**KP3046-150**
Lente graduada - 1,75 de aumento	**KP3046-175**
Lente graduada - 2,00 de aumento	**KP3046-200**
Lente graduada - 2,25 de aumento	**KP3046-225**
Lente graduada - 2,50 de aumento	**KP3046-250**

LINTERNA LED PARA PANTALLAS DE SOLDADURA

- Visibilidad mejorada: aporta luz ambiental que permite ver mejor las marcas de referencia y mantener una velocidad de soldadura constante.
- Amigable con la vista: reduce la fatiga ocular en condiciones oscuras, útil tanto para soldadores experimentados como para personas con visión reducida.
- Interferencia mínima: mejora la visibilidad del entorno sin afectar notablemente el brillo del arco ni del baño de fusión.
- Óptimo para todos los niveles de oscurecimiento: eficaz independientemente del grado de protección utilizado.



Referencia	
Linterna LED para pantallas de soldadura	**WP202201**

ACCESORIOS

MOCHILA PARA PANTALLA

- El compartimento central se abre ampliamente para facilitar el acceso a su pantalla de soldadura.
- Diseño ligero: fácil de transportar.
- Los bolsillos laterales: perfectos para guardar lentes de recambio y otros utensilios pequeños.
- Sólida protección de pantalla: contra impactos, arañazos y polvo.

Referencia	
Mochila para pantalla	**WP202203**



PROTECCIÓN DE ALGODÓN IGNÍFUGO PARA LA CABEZA

Con ajuste de silicona a presión

- Protección confiable: fabricado en algodón ignífugo para protección de la cabeza de los destellos del arco, las proyecciones y las chispas.
- Acoplamiento innovador: la exclusiva junta de silicona de ajuste a presión se acopla fácilmente al borde de la careta de soldador para una cobertura frontal y completa del cuello.
- Mayor durabilidad: costuras cosidas con kevlar y borde con dobladillo para evitar roturas o desgarros.
- Compatibilidad universal: se utiliza con todas las pantallas de soldadura de Lincoln y la mayoría de los modelos de la competencia.

Referencia	
Protección de algodón ignífugo para la cabeza	**WP202204**





CONTROL DE HUMOS



Respiradores purificadores de aire PAPR



Antorchas de extracción de humos



Unidades móviles

DE SOLDADURA



Brazos de extracción de humos



Mesas aspirantes



Unidades fijas

CARACTERISTICAS

PANTALLA	 Europure PLUS™ Wave 3.0 LS	 Europure PLUS™ 5500 LS	 Europure PLUS™ LE FACE SHIELD	 Europure PLUS™ CLEAR
Proceso	ELECTRODO, MIG/MAG, AMOLADO		AMOLADO, SOLDADURA FUERTE, OXICORTE	
Clasificación claridad óptica	1/1/1/1	1/1/1/1	Pantalla transparente antivaho, tono 5	
Retardo de tono claro a oscuro (ms)	0,04	0,04	–	–
Número de sensores de arco	4	4+2	–	–
Tono variable / Control	5-13 / Interno	8-13 / Interno	–	–
Tecnología óptica	LIGHT SHADE TECHNOLOGY	LIGHT SHADE TECHNOLOGY	–	–
Capacidad de lentes de aumento	Sí	Sí	–	–
Tono modo amolado / Control	DIN3 / Externo	DIN 3/FLIP UP	–	–
Clase Amp. TIG	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	–	–
Control de sensibilidad a la luz	continuo	continuo	–	–
Retardo de tono oscuro a claro (s)	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,1-1,0 totalmente ajustable	–	–
Garantía de la pantalla	3 AÑOS DE GARANTÍA	3 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA	2 AÑOS DE GARANTÍA
Tamaño del cartucho (mm)	133 x 114	156 x 123	–	–
Auto-Oscurecimiento área de visión (mm²)	6 014	8 025	–	–

PURIFICADOR				
Tipo batería	Células solares + 2 baterías de litio reemplazables. Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio (más eficaz)			
Indicador de batería baja	Alarma visible, audible y con vibraciónpara garantizar una mayor seguridad.			
Tiempo de trabajo de la batería (h)	9			
Tiempo de carga de la batería (h)	1			
Caudal de aire (l/min)	Baja velocidad: 170 Alta velocidad: 210			
Tipo de atalaje	Atalaje perfeccionado	Atalaje perfeccionado	–	–
Garantía del purificador	3 AÑOS DE GARANTÍA			
Valor añadido	Lo último en protección para el soldador **CLASE TH3**			
Normas armonizadas	Para pantalla de soldadura: EN ISO 16321-1:2021 EN ISO 16321-2:2021 Para purificador: EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008	EN 175:1997 EN 166:2022 EN 169:2003 EN 379:2003+A1 EN 12941: 1998 + A1 : 2003 + A2 : 2008	EN 166:2022 EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008	EN 397:2012+A1:2012 EN 166:2022 EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008
Peso (g)	635 + 1020	793 + 1020	120 + 1020	792 + 1020
Accesorios adicionales	Plancha de pegatinas + Bolsa de viaje + Bandana +Correa tipo bandolera	Ventanas laterales + Plancha de pegatinas + Bolsa de viaje + Bandana + Correa tipo bandolera	–	–



EUROPUREPLUS™ WAVE 3.0 LS
EUROPUREPLUS™ 5500 LS

Pantalla con purificador de aire – Clase TH3

NUEVO

LINCOLN ELECTRIC 3 AÑOS DE GARANTÍA PERFORMANCE PLUS PROTECTION

- Sistema inteligente de soplado: garantiza un flujo de aire constante y una protección respiratoria de alto nivel.
- Pantalla de esmerilado integrada y ventanas laterales: mejora la visibilidad y la versatilidad.
- Lente autooscurecible extra grande: campo de visión 6014 mm² (Wave 3.0 LS) o 8025 mm² (5500 LS).
- Tecnología exclusiva de tono claro.
- Claridad óptica mejorada 1/1/1/1 para una visión superior.
- Filtración de clase TH3: proporciona el máximo nivel de protección respiratoria.
- Peso del casco: 635 g (Wave 3.0 LS) o 793 g (5500 LS).

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

Referencia	
EuropurePLUS™ WAVE 3.0 LS	**W403677**
EuropurePLUS™ 5500 LS	**W403676**







ELECTRODO
TIG
MIG/MAG
FCAW
RANURADO
AMOLADO
CORTE PLASMA

EUROPUREPLUS™ LE FACE SHIELD

Pantalla con purificador de aire – Clase TH3

- Sistema de purificación de aire integrado: combina una unidad de ventilación inteligente con una pantalla facial de calidad profesional.
- Máscara de protección de doble revestimiento: lente contorneada de alta densidad, más de un 90 % más gruesa que las pantallas estándar.
- Filtración excepcional: eficiencia total de hasta el 99,997 %.
- Opciones de máscara: disponible en versiones transparente (Clear) o tono 5.
- Diseño ultraligero: el casco pesa solo 120 g.
- Enfoque en la comodidad: casco de alta resistencia con sistema de arnés ajustable para una distribución equilibrada del peso
- Nivel profesional: diseñado para soldadores y usuarios industriales que requieren máxima protección respiratoria y facial.
- Peso de la pantalla: 120 g.

Referencia	
EuropurePLUS™ LE FACE SHIELD	**W403679**





EUROPUREPLUS™ CLEAR

Alta resistencia a los impactos y sistema de ventilación innovador

- Diseño moderno: combina estética refinada con protección avanzada contra impactos.
- Alta resistencia al impacto: parte superior reforzada para mayor protección contra impactos.
- Diseño compacto y equilibrado: forma ergonómica con centro de gravedad optimizado para mayor comodidad.
- Campo visual amplio: cobertura total del rostro sin comprometer la visibilidad.
- Filtración excepcional: ofrece el máximo nivel de protección respiratoria con una eficiencia de hasta el 99,997 %.
- Peso de la pantalla: 792 g.

Referencia	
EuropurePLUS™ CLEAR	**W403678**





ACCESORIOS

PAPR - CONJUNTO DE CINTURÓN DE CUERO AJUSTABLE

- Almohadilla acolchada para mayor comodidad
- El cinturón de cuero ofrece una excelente durabilidad contra el calor, proyecciones, chispas y más
- El ajuste por deslizamiento permite al operario ajustar la tensión



Referencia	
Conjunto de cinturón de cuero ajustable	**WP403676-29**

MOCHILA

- Sustituye al cinturón y las correas de los hombrospara mejorar la distribución del peso y la comodidad



Referencia	
Mochila	**WP403676-31**

FILTRO DE GAS TIPO A1B1E1K1

- Protección contra gases orgánicos / gases inorgánicos / dióxido de azufre, gases ácidos / amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco.
- Aplicaciones más comunes: montaje, servicio de mantenimiento, amolado, mecanizado, soldadura, pintura.
- Aplicaciones industriales: química, minería, petróleo, gas natural.
- Puede combinarse con el Filtro P3 para una protección contra las partículas.



Referencia	
Filtro de gas tipo A1B1E1K1	**WP403676-30**

BATERÍA EXTENDIDA DE CARGA RÁPIDA

- Tipo batería: batería recargable de iones de litio
- Duración de la batería: 15 horas (velocidad baja: 170+ lpm) 9 horas (velocidad alta: 210+ lpm)
- Tiempo de carga de la batería: 2 horas
- Duración de la batería: 550 cargas



Referencia	
Batería extendida de carga rápida	**WP403676-2**

CARGADOR DE BATERÍA PAPR PARA VARIOS OPERARIOS

- Carga 4 baterías de iones de litio a la vez
- Carga en 3 horas
- Compatible con batería estándar y prolongada
- Indicador del cargador de batería: LED conmutable (rojo: cargando, verde: carga completa)
- Norma: CE 62368



Referencia	
Cargador de batería PAPR para varios operarios	**WP403676-39**

FILTRO PARTÍCULAS P3



FILTRO DE OLORES



Referencia	
Filtro partículas P3 (1 pieza)	**WP403676-17**
Filtro partículas P3 (50 piezas)	**WP403676-32**
Filtro de olores	**WP403676-36**

EXTENSIÓN DE MANGUERA DE CONEXIÓN RÁPIDA



Referencia	
Extensión de manguera de conexión rápida	**WP403676-38**

GUANTES DE SOLDADURA

MIG UNIVERSAL COMFORT

Adecuado para la soldadura de la mayoría de las aplicaciones

Resistencia al calor	Destreza	Resistencia a la abrasión	Salpicaduras de metal fundido
★★★☆☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★★

Referencia	
Talla 8 PARA ELLA	WG-MIG-1-CE-T8-L
Talla 9	WG-MIG-1-CE-T9
Talla 10	WG-MIG-1-CE
Talla 11	WG-MIG-1-CE-T11





PARA ELLA

ELECTRODO
MIG/MAG

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 388:2016 - 2 1 3 2 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG UNIVERSAL CONFORT+

Adecuado para la soldadura de la mayoría de las aplicaciones

- La palma de cuero piel flor proporciona una sensibilidad extra

Resistencia al calor	Destreza	Resistencia a la abrasión	Salpicaduras de metal fundido
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★

Referencia	
Talla 7	WG-MIG-2-CE-T7
Talla 8	WG-MIG-2-CE-T8
Talla 9	WG-MIG-2-CE-T9
Talla 10	WG-MIG-2-CE
Talla 11	WG-MIG-2-CE-T11



ELECTRODO
MIG/MAG

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 388:2016 - 4 2 3 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG IRON PROTECT

Alto nivel de protección durante las aplicaciones normalesde soldadura en los procesos ELECTRODO/MIG/MAG

Resistencia al calor	Destreza	Resistencia a la abrasión	Salpicaduras de metal fundido
★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★

Referencia	
Talla 10	WG-MIG-3-CE
Talla 11	WG-MIG-3-CE-T11



ELECTRODO
MIG/MAG

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 4 2 3 4 x
EN 388:2016 - 4 1 3 2 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG IRON PROTECT +

Alto nivel de protección durante las aplicaciones normalesde soldadura en los procesos ELECTRODO/MIG/MAG

- La palma de cuero piel flor proporciona una sensibilidad extra



Referencia	
Talla 10	WG-MIG-4-CE
Talla 11	WG-MIG-4-CE-T11



ELECTRODO
MIG/MAG

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 388:2016 - 2 1 2 2 x
EN 407:2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG IRON ALU

Están diseñados para ofrecer un alto nivel de protección de las manos en procesos exigentes de soldadura

- **Comodidad**: Fabricados con piel serraje de primera calidad (espesor 1,1–1,3 mm) en un llamativo diseño rojo y negro, estos guantes cuentan con un forro interior de felpa de algodón suave que mejora el aislamiento térmico y garantiza comodidad durante toda la jornada.
- **Resistencia al calor y durabilidad**: El dorso del guante está reforzado con tejido aluminizado compuesto al 100 % de para-aramida (480 g/m^2, BASF Thermal Engineering), que ofrece una resistencia excepcional al calor radiante, chispas y pequeñas salpicaduras de metal fundido.
- **Protección reforzada**: El puño de piel serraje robusta proporciona mayor cobertura y protege el antebrazo frente a riesgos mecánicos y temperaturas elevadas.





ELECTRODO
MIG/MAG

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 21420:2020
EN 388:2019
EN 407:2004
EN 12477:2001+A1:2005

Referencia	
Talla 10	W10420

PANTALLA TÉRMICA

Accesorio de protección térmica mejorada para guantes industriales

- Dimensiones: 200 × 150 mm
- Equipado con dos correas elásticas: una en la palma y otra en el puño.
- Fabricado en piel serraje con forro interior de Kevlar®.
- La cara aluminazada refeja el 95% del calor radiante.
- Cosido con hilo doble de Kevlar®.
- Se suministra en par (dos piezas).



EN 532

Referencia
W335162

GUANTES DE SOLDADURA

TIG FLEX SENSITIVE

- Diseñados específicamente para ofrecer una sensibilidad táctil superior y un control preciso, ideales para trabajos de soldadura de alta precisión.
- Una de las opciones preferidas por los soldadores TIG por su comodidad y rendimiento inigualables.
- Fabricados en piel de cabra de alta calidad, que ofrece un equilibrio perfecto entre suavidad, durabilidad y flexibilidad.





TIG

PARA ELLA

Resistencia al calor	Destreza	Resistencia a la abrasión	Salpicaduras de metal fundido
★★☆☆☆	★★★★★	★★☆☆☆	★★★☆☆

Referencia	
Talla 8	WG-TIG-8-CE
Talla 9	WG-TIG-9-CE
Talla 9 PARA ELLA	WG-TIG-9-CE-L
Talla 10	WG-TIG-10-CE
Talla 11	WG-TIG-11-CE

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN388 :2016 - 2 1 3 2 x
EN407 :2004 - 4 1 3 2 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

GUANTES DE CUERO COMPLETOS PARA TRABAJOS CON ACERO

- Confeccionados con cuero flor de vacuno, que proporciona un excelente ajuste, resistencia y destreza. El dorso en piel de cabra mejora la transpirabilidad y mantiene las manos más frescas durante usos prolongados.
- La palma acolchada ofrece amortiguación adicional para un uso prolongado.
- Cuentan con cierre de muñeca tipo velcro con lengüeta de goma blanda, combinado con una banda elástica flexible para un ajuste ceñido, seguro y cómodo.



TRABAJOS DE FABRICACIÓN

Referencia	
TALLA M	W2977-M-CE
TALLA L	W2977-L-CE
Talla XL	W2977-XL-CE

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425

EN 388:2016+(A1) - 3 1 1 1 x

CONFORT WELD'FIT!

Los productos WELD'fit son resistentes al calor y a las llamas y proporcionan la mayor protección para los soldadores.

Composición:

- cuero serraje, cuero piel flor.

Normativa:

Reglamento (UE) 2016/425 Reglamento europeo sobre equipos de protección personal

UNI EN ISO 13688:2013: (requisitos generales de inocuidad,ergonomía y tamaño),

UNI EN ISO 11611:2015: (uso en operaciones de soldadura y procedimientos relacionados). Los productos se fabrican de acuerdo con las normas (UE) 2016/42.

MANGUITOS CORTOS Y LARGOS

Diseñado para proteger los brazos contra pequeñas salpicaduras de soldadura en tareas de soldadura ligera a moderada.

- Fabricado en piel serraje.
- Sujeción mediante correas de cuero.
- Puños elásticos en las muñecas.
- Tamaño universal.

Referencia	
Manguitos cortos	W000404083
Manguitos largos	W000404084

Manguitos largos

Cobertura extendida, longitud de 60 cm.
Elásticos en las muñecas y cordones de cuero en los hombros.
Sistema de cierre rápido para facilitar la colocación y retirada.



Manguitos cortos

Diseño ergonómico, longitud de 40 cm.
Puños elásticos para un ajuste seguro.

PPE II° CATEGORÍA
Certificado por la UE 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

CHAQUETA SOLDADOR DE PIEL SERRAJE

Esta chaqueta de soldador de piel serraje de alta calidad ofrece protección fiable frente a salpicaduras de soldadura y partículas de amolado, sin renunciar a la comodidad ni a la durabilidad.

- Cierre frontal con botones a presión recubiertos de cuero y solapa superpuesta con cierre de velcro.
- Cuello interior forrado con algodón de doble capa.
- Incluye un bolsillo interior.
- Ajuste elástico en las muñecas.
- Costura de acabado en color rojo.
- Longitud: 780 mm.

Referencia	
Talla S*	W000404090-S
Talla M*	W000404090-M
Talla L	W000404090-L
Talla XL	W000404090
Talla 2XL	W000404091
Talla 3XL*	W000404090-3XL
Talla 4XL*	W000404090-4XL

* A petición

Cierre del botón bajo la solapa



Personaliza tu chaqueta de soldar gracias a la banda de velcro extraíble



Transpirable

PPE II° CATEGORÍA
Certificado por la UE 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

CHAQUETA DE SOLDADURA DE CUERO PIEL FLOR

Chaqueta de soldador fabricada en piel flor de alta calidad, que combina resistencia, comodidad y flexibilidad para una protección óptima durante las tareas de soldadura.

- Cierre frontal con botones a presión recubiertos de cuero y solapa superpuesta con velcro.
- Corte recto con cuello interior forrado en algodón de doble capa para mayor confort.
- Panel trasero parcialmente fabricado en algodón ignífugo.
- Incluye un bolsillo interior y puños elásticos en las muñecas.
- Ajuste elástico en las muñecas.
- Costura de acabado en color rojo.
- Longitud: 780 mm.

Referencia	
Talla S*	**W000404092-S**
Talla M*	**W000404092-M**
Talla L	**W000404092-L**
Talla XL	**W000404092**
Talla 2XL	**W000404093**
Talla 3XL*	**W000404092-3XL**
Talla 4XL*	**W000404092-4XL**
Talla 5XL*	**W000404092-5XL**

* A petición

Cierre del botón bajo la solapa



Personaliza tu chaqueta de soldar gracias a la banda de velcro extraíble



Transpirable

Con el velcro en blanco, puede añadir el logotipo, el nombre o el mensaje de su empresa que desee.

PPE II° CATEGORÍA
Certificado por la UE 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

POLAINAS DE PIEL SERRAJE

Protección para las piernas en tareas de soldadura y amolado.

- Diseñadas para proteger las piernas, pantalones y calzado frente a chispas y calor.
- Piel serraje resistente.
- Cierre ajustable mediante correa de cuero o velcro.
- Incluyen correa inferior para mantenerlas firmes sobre el calzado.
- Confeccionadas con cuatro piezas, cosidas para mayor flexibilidad y resistencia
- Anchura: 30 cm.



PPE II° CATEGORÍA
Certificado por la UE 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

Referencia	
Polainas con correas	**W000404081**
Polainas con velcro	**W000404082**

MANDIL DE CUERO

Los delantales de soldadura protegen la ropa y la piel de los soldadores de las chispas, el calor y otros riesgos asociados a la soldadura.



Mandil de soldadura de cuero piel flor





Fijado con clips o correas de algodón.

Mandil de soldadura de piel serraje

PPE IIº CATEGORÍA
Certificado por la UE 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

Mandil de soldadura de piel serraje:

- Fabricado en piel serraje de primera calidad, curtida con sales de cromo (curtido mineral) para mayor durabilidad y resistencia al calor.
- Equipado con cinta de sujeción de piel o algodón con cierres de liberación rápida, para un ajuste fácil en la cintura y la solapa del pecho.

Mandil de soldadura de cuero piel flor:

- Confeccionado en piel flor de alta calidad, también curtida con sales de cromo para ofrecer una protección superior y mayor vida útil.
- Incluye una correa de cuero resistente, pasada por ojales reforzados, que asegura el delantal en la cintura y la solapa del pecho.

Referencia	
Mandil de cuero piel flor 1100 x 800	**W000404085**
Mandil de cuero piel flor 1100 x 800	**W000404086**
Mandil de cuero serraje 900 x 600 cordones de cuero	**W000404087**
Mandil de cuero serraje 900 x 600 cordones de tela	**W000404088**

ROPA DE SOLDADURA DE ALGODÓN WELD'FIT

Las prendas de soldadura WELD'fit están fabricadas con un tejido ignífugo de 305 g/m², de alta resistencia al calor y a las proyecciones. Diseñadas pensando tanto en la seguridad como en la practicidad, estas prendas cuentan con múltiples bolsillos con cierre de velcro para un almacenamiento cómodo.

- Fabricado según la norma EN ISO 11611:2015, Clase 1/A1+A2.
- Cada artículo tiene una marca clara y permanente según lo exigen las normas EN.
- Se suministra con manual de instrucciones.

Reglamento:
Reglamento sobre equipos de protección individual PPER (UE) 2016/425.

EN ISO 11611:2015 → **EN ISO 11611 - Ropa de protección para la soldadura y procesos relacionados.**
La ropa fabricada conforme a la norma EN ISO 11611 sirve para proteger al usuario mientras realiza trabajos de soldadura o procesos afines que implican riesgos comparables. Esta ropa proporciona protección contra las proyecciones y los llamados cordones de soldadura, así como contra un ligero contacto con las llamas y el calor radiante del arco. En condiciones normales de soldadura, ofrece un aislamiento eléctrico limitado contra el voltaje CC de hasta aproximadamente 100 V.
Según la norma EN ISO 11611, la ropa se divide en las siguientes clases en función de su nivel de protección: Clase 1 o Clase 2.

Clase 1 A1+A2 EU 2016/425

Clase 1 = protección contra las técnicas de soldadura menos peligrosas y las situaciones que provocan niveles más bajos de proyecciones y calor radiante.

A1-A2 = Protección contra la propagación limitada de las llamas.





Botón tipo corchete para ajuste de mangas.



Velcro personalizable

CHAQUETA TRADICIONAL CON MANGAS DE PIEL SERRAJE

Chaqueta de soldador clásica que combina protección duradera con ligereza y confort. Mangas de piel serraje vacuno con excelente resistencia a salpicaduras y abrasión. Zona frontal y espalda en tejido ignífugo ligero, que aporta transpirabilidad y libertad de movimiento.

- Algodón ignífugo negro y rojo, 305 g/m^2
- Mangas en piel serraje vacuno.
- Costuras reforzadas con hilo negro de Kevlar (aramida).
- Cuello con cierre de velcro y mangas ajustables con botones de presión.
- Un bolsillo interior izquierdo.
- No lavable.

Referencia	
Talla M	W3106-M-CE
Talla L	W3106-L-CE
Talla XL	W3106-XL-CE
Talla 2XL	W3106-2XL-CE
Talla 3XL	W3106-3XL-CE

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2



Personaliza tu chaqueta de soldar gracias a la banda de velcro extraíble



CHAQUETA DE SOLDADOR - ALGODÓN IGNÍFUGO

Chaqueta ideal para soldadura ligera, fabricada en algodón 100 % ignífugo, que ofrece protección fiable y gran comodidad. Diseño práctico con bolsillo interior y cierres seguros.

- Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m^2.
- Un bolsillo interior izquierdo.
- Cuello con velcro y mangas ajustables con botones de presión.
- Costuras reforzadas con hilo negro de Kevlar (aramida).
- Lavar a maquina 40º.

Referencia	
Talla M	W2985-M-CE
Talla L	W2985-L-CE
Talla XL	W2985-XL-CE
Talla 2XL	W2985-2XL-CE

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2





Personaliza tu chaqueta de soldar gracias a la banda de velcro extraíble

BATA LARGA DE SOLDADURA - ALGODÓN IGNÍFUGO

Diseñada para formadores, supervisores y soldadores ocasionales, que proporciona protección ligera en entornos de soldadura. Fabricada en algodón 100 % ignífugo, adecuada para quienes trabajan cerca de zonas de soldadura.

- Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m².
- Dos bolsillos exteriores a la altura de la cintura y un bolsillo en el pecho izquierdo, todos con cierre de velcro.
- Diseño hasta la rodilla para una cobertura ampliada.
- Perfecta para trabajos de soldadura ligera y supervisión general en el taller.
- Botón tipo corchete para ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40º.



Personaliza tu chaqueta de soldar gracias a la banda de velcro extraíble



Referencia	
Talla L	W3112-L-CE

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

PANTALONES DE SOLDADURA NEGROS - ALGODÓN IGNÍFUGO

Diseñados para ofrecer comodidad y funcionalidad, confeccionados en algodón ignífugo de 305 g/m² en una atractiva combinación de negro y rojo.

- Refuerzo en las rodillas para mayor protección.
- Bolsillo trasero con cierre de velcro en el lado izquierdo.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40º.



Referencia	
Talla M	WP10570-M
Talla L	WP10570-L
Talla XL	WP10570-XL
Talla 2XL	WP10570-2XL

REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

CAPUCHA DE SOLDADURA - ALGODÓN IGNÍFUGO

- Cubre la cabeza y el cuello.
- Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m^2.
- Anchura: 30 cm.
- Talla única.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40º.

Referencia	
Todas las tallas	**W2995-ALL-CE**



REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

BANDANA DE SOLDADURA - ALGODÓN IGNÍFUGO

- Fabricada con material 100% ignífugo.
- Ofrece un forro interior de malla técnica que permite la rápida evaporación del sudor.
- Lavar a maquina.
- Talla única.

Referencia	
Todas las tallas	**K2993-ALL**



REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

GORRO DE SOLDADURA - ALGODÓN IGNÍFUGO

- Fabricado con material 100% ignífugo.
- Lavar a maquina.
- Talla única.

Referencia	
Todas las tallas	**K2994-ALL-CE**



REGLAMENTO SOBRE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (UE) 2016/425
EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2


LINCOLN ELECTRIC
CERASKIN
FLUXO P125
PENETRANT
THERMISHIELD

ACCESORIOS DE SOLDADURA



AEROSOLES

ANTI-PROYECCIONES

CERASKIN

- Revestimiento cerámico.
- Revestimiento con rápido secado, duradero y resistente.
- La base cerámica crea una barrera e impide que las proyecciones de soldadura se adhieran al equipo de soldadura y a las piezas soldadas.
- Garantiza ocho horas consecutivas de trabajo de soldadura (una jornada completa), sin aplicaciones adicionales del producto.



Referencia
W000277679

SPRAYMIG H_2O

- Inodoro y con base de agua.
- Sin riesgo de porosidades ni fisuración en frío.
- Sin aumento del contenido en hidrógeno difusible.
- Soluble y sin silicona.
- Biodegradable.
- Permite el lacado de las piezas.



Referencia	
Spray (400 ml)	W000010001
Bidón (20 litros)	W000011074

SPRAYMIG SVB

- Sin silicona.
- Compatible con la pintura.
- Usar en las partes frías.
- Usar sólo en las boquillas y en las boquillas de contacto externas.



Referencia
W000011092

NETMIG

- Protege las boquillas y las boquillas de contacto de las proyecciones por inmersión.
- Sin silicona y sin disolventes.
- Inodoro.



Referencia
W000011071

DETECTOR DE FUGAS

FLUXO S190 – LIMPIADOR

Limpia la pieza y elimina el exceso de penetrante.

- Propulsor: butano / propano.
- Volumen : 500 ml (neto) - 650 ml (nominal).



Referencia
W000374827

FLUXO P125 - PENETRANTE

Tipo II - nivel 2 - Método AC de pruebas no destructivas.

- Propulsor: butano / propano.
- Volumen : 500 ml (neto) - 650 ml (nominal).



Referencia
W000374825

FLUXO R175 - REVELADOR

Detección de grietas y fallos de la superficie.

- Propulsor: butano / propano.
- Volumen: 500 ml (neto) - 650 ml (nominal).



Referencia
W000374826

ANTICORROSIÓN

GALVASPRAY

- Protección de las uniones soldadas.
- Permite el lacado de las piezas.
- Volumen: 500 ml (nominal).



Referencia
W000011094

PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR

THERMISHIELD

- Diseñado para evitar que el calor atraviese la mayoría de los metales durante la soldadura, la soldadura fuerte o la soldadura blanda.
- Evita la distorsión de metales y plásticos causada por el calor del soplete.
- Volumen: 500 ml.



Referencia
W000274839

REACH Ready

EN3552-2, ASME,RCCM (NUCLEAR)*
* Para FLUXO y ARDROX

TIPO TORNILLO

STUBBY 400



MASTER 500



VESTALE 500



CURVA 400 / 600



	STUBBY 400	MASTER 500	VESTALE 500	CURVA 400	CURVA 600
Referencia	W000010036	W000010037	W000010038	W000010573	W000010574
Corriente (A)	400 a 35%	500 a 35%	500 a 35%	400 a 35%	600 a 35%
Ø del cable (mm)	50 max.	95 max.	95 max.	50 max.	95 max.
Ø del electrodo (mm)	6,3 max.	8,0 max.	6,3 max.	6,3 max.	8,0 max.
Peso (g)	460	530	470	540	720

TIPO PALANCA CON CABEZA CERRADA

SEGURA 300 / 400 / 600



COBRA 300



OPTIMUS 300 / 400 / 500



	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600	COBRA 300	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Referencia	W000010570	W000010571	W000010572	W000010039	W000010410	W000010411	W000010412
Corriente (A)	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%
Ø del cable (mm)	35 max.	50 max.	70 max.	35 max.	35 max.	50 max.	70 max.
Ø del electrodo (mm)	4,0 max.	5,0 max.	8,0 max.	4,0 max.	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Peso (g)	415	570	590	400	415	570	590

TIPO PALANCA CON CABEZA ABIERTA

CAÏMAN 200 / 400 / 600



	CAÏMAN 200	CAÏMAN 400	CAÏMAN 600
Referencia	W000010567	W000010568	W000010569
Corriente (A)	200 a 35%	400 a 35%	600 a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.	50 max.	95 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.	6,3 max.	10 max.
Peso (g)	370	425	500

TRABAJOS LIGEROS Y HOBBY

CAÏMY 200



	CAÏMY 200
Referencia	W000010576
Amperaje	200 a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.
Peso (g)	220

ELECTRODOS DE GRAFITO

- Tasas de eleminación de metales de primera clase.
- Eliminación de soldaduras defectuosas, preparación de juntas para soldadura, corte, lavado de almohadillas, biselado.
- 17 modelos distintos que van desde 4 x 305 hasta 19 x 430.
- Velocidad de fusión más consistente con resultado de surcos suaves y uniformes.
- El revestimiento de cobre denso mejora la estabilidad del arco.
- Alta resistencia mecánica para una mayor durabilidad.
- Calidad constante para un proceso seguro.

RANURADO



APLICACIONES
Eliminación de soldaduras defectuosas, preparación de juntas para soldadura, corte, lavado de almohadillas, biselado

CARBONAIR

Electrodos de grafito no enchufables

Versátiles, multiuso, redondos, electrodos para Arco Aire (el tipo más popular).

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I max (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
4 x 305	100	0,75	150	200	5,0	10	**W000010645**
5 x 305	100	1,16	200	300	5,0	10	**W000010443**
6,4 x 305	50	0,94	300	400	6,0	10,5	**W000010444**
8 x 305	50	1,40	450	550	7,0	12	**W000010445**
10 x 305	50	1,92	600	700	8,0	13	**W000010446**
13 x 305	50	3,41	900	1100	9,0	14	**W000010447**



Electrodos planos

Forma rectangular para saneado o descarnado de metales con tolerancia estrecha y/o producción de ranuras rectangulares.

Dimensiones (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I max (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
5 x 15 x 305	50	2,15	500	600	8,0	13	**W202010453**
5 x 18 x 355	25	1,70	600	750	8,0	13	**W202010454**



Electrodos con nucleo hueco

Electrodo redondo con núcleo hueco que permite una mayor velocidad de desplazamiento sin sacrificar la profundidad de la ranura.

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I max (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
5 x 305	100	1,05	200	300	5,0	10	**W202010455**
8 x 305	50	1,34	450	550	7,0	12	**W202010456**
9,5 x 305	50	2,06	500	700	7,0	12	**W202010457**
12,7 x 305	50	3,35	850	1100	8,0	13	**W202010458**



CARBONAIR PLUS

Electrodos unidos

Electrodos redondos con conexiones macho y hembra para eliminar la pérdida de la colilla. Aplicable en el corte de metales de media y alta resistencia. Este proceso requiere un generador de corriente (CC) para soldadura MMA, una torcha y una fuente externa de aire comprimido.

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I max (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
8 x 355	50	1,71	400	500	7,0	12	**W000010448**
10 x 430	50	3,07	700	850	8,0	13	**W000010449**
13 x 430	50	5,09	1000	1200	9,0	14	**W000010450**
16 x 430	25	3,87	1300	1500	10,0	16	**W000010451**
19 x 430	25	5,30	1500	1700	10,0	16	**W000010452**



FLAIR® 600 / 1600

RANURADO

- El cabezal giratorio de 360º permite una rotación completa sobre el monocable, lo que garantiza libertad de movimiento y mayor maniobrabilidad.
- El cuerpo interno tiene una forma perfecta, lo que da como resultado un perfecto caudal de aire, mejor enfriamiento y mayor vida útil.
- Cuerpo y boquilla extruidos de alta conductividad (no fundidos) ofrecen una conducción eléctrica superior, menor acumulación de calor y mayor durabilidad.
- Aislamiento más grueso y resistente al calor - asegura no sólo una mayor vida útil del producto, sino también condiciones de trabajo más seguras y productivas.
- El monocable flexible de 2,5 metros favorece unas condiciones de trabajo más cómodas y eficientes.
- El caudal de aire se puede regular en la antorcha.



	FLAIR® 600	FLAIR® 1600
Referencia	W000010136	W000010118
Corriente de salida	600A@60%	1600A@60%
Voltaje de arco abierto	> 60 VDC	
Voltaje requerido	35-56 VDC	
Aire comprimido	400-900 l/min @ 5-7 bar	
Electrodo (diámetro máximo)	10 mm	19 mm
Monocable flexible	W000010134	W000011128

KITS DE ELECTRODO



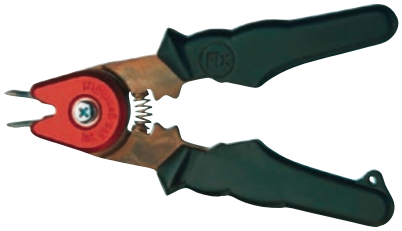
	KIT 25C25	Kit 25C25+	Kit 35C50	Kit 50C50	Kit 50C50+
Referencia	W000011138	W000260683	W000011139	W000260681	W000260682
I max	200 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	400 a 35%
Portaelectrodo	CAÏMAN 200	SEGURA 300	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Longitud del cable	3 m	3 m	4 m	4 m	4 m
Pinza de masa	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 600
Longitud del cable	3 m	2 m	4 m	4 m	4 m
Diámetro del conector	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm

PINZAS MIG (ORIGINAL FIX®)

Útil para:

- Cortar hilo.
- Limpieza de boquillas.
- Aflojar puntas.
- Aflojar boquillas.

Diámetro de la boquilla 12-15 mm.	diámetro de boquilla 15-18 mm
W000010453	**W000010454**



¿POR QUÉ UTILIZAR SOPORTES CERÁMICOS?

Los soportes cerámicos mejoran la resistencia, eficiencia y seguridad de la soldadura, al tiempo que reducen los costos, lo que los convierte en un componente esencial para soldaduras de alto rendimiento. Lograr una soldadura impecable con junta abierta requiere una preparación precisa, soldadura con arco corto a bajos parámetros y soldadores experimentados, aunque es un proceso que consume tiempo.



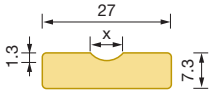
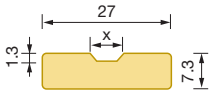
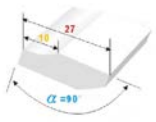
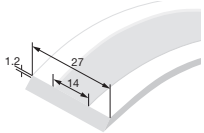
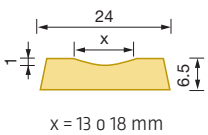
Mejora la calidad de soldadura

- **Mayor calidad de soldadura:** Menor número de defectos y mayor uniformidad.
- **Reducción de defectos:** Reduce la porosidad y favorece cordones homogéneos y de alta calidad.
- **Tolerancias más amplias:** El biselado y la preparación de la separación pueden ser menos precisos.
- **Flexibilidad del ranura de soldadura:** Separación ideal: 4-5 mm; >5 mm es aceptable; <2 mm puede debilitar la junta.
- **Control más sencillo:** Mejora la estabilidad del baño y reduce el esfuerzo del soldador.

Mayor eficiencia y ahorro de costes:

- **Mayor promedio en tasa de deposición:** Aumenta la eficiencia en el primer paso de soldadura.
- **Soldadura más rápida:** No es necesario voltear la pieza.
- **Sin ranurado de la capa de raíz:** Ahorra tiempo y material.
- **Adaptabilidad:** Compensa variaciones en la preparación de bordes.

ACERO AL CARBONO | ACERO INOXIDABLE | ALUMINIO | ALEACIONES DE NÍQUEL

	Serie KERALINE	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Proceso
CINTA ALUMINIZADA		TIPO CILÍNDRICO / REDONDO			
	TR	Ø = 6, 7, 8, 9, 12 o 15 mm		Grosor medio a grueso. Ranuras en V o X para espesores idénticos o diferentes	MIG/MAG, FCAW, ELECTRODO
		PLANO CON RANURA CÓNCAVA REDONDEADA			
	TA	 x = 6, 9 o 13 mm		Grosor medio a grueso	Hilo tubular metálico o macizo sin escoria
		PLANO CON RANURA CÓNCAVA CUADRADA			
	TF	 x = 6, 9 o 13 mm		Mismo grosor, medio o grueso	Hilo tubular con escoria, MIG MAG, bisel en V
		PENETRACIÓN TOTAL			
	TJ				
		SOPORTES CERÁMICOS CIRCULARES			
	RAD				
		PLANO CON RANURA CÓNCAVA REDONDEADA			
SOPORTE METAL	TM	 x = 13 o 18 mm			

SELECCIÓN DEL TIPO KERALINE

Modelo	Tamaño*	Referencia	Embalaje			ELECTRODO	TIG	MIG/MAG	AS
			Pieza	Piezas por bolsa	Bolsas/caja				
KERALINE TA 1	x = 6 mm	**W000010391**	600 mm	10 (6 metros)	6 (36 metros)	–	●	●	–
KERALINE TA 2	x = 9 mm	**W000010392**				–	●	●	–
KERALINE TA 3	x = 13 mm	**W000010393**				●	–	●	–
KERALINE TF 1	x = 6 mm	**W000010394**	600 mm	10 (6 metros)	6 (36 metros)	–	●	●	–
KERALINE TF 2	x = 9 mm	**W000010395**				–	●	●	–
KERALINE TF 3	x = 13 mm	**W000010396**				●	–	●	–
KERALINE TR 1	Ø 6 mm	**W000010397**	600 mm	50 (30 metros)	5 (150 metros)	●	–	●	–
KERALINE TR 2	Ø 7 mm	**W000010398**				●	–	●	–
KERALINE TR 3	Ø 8 mm	**W000010399**	600 mm	20 (12 metros)	8 (96 metros)	●	–	●	–
KERALINE TR 4	Ø 9 mm	**W000010400**	600 mm	20 (12 metros)	7 (84 metros)	●	–	●	–
KERALINE TR 5	Ø 12 mm	**W000010401**	600 mm	20 (12 metros)	5 (96 metros)	●	–	●	–
KERALINE TR 6	Ø 15 mm	**W000010402**	600 mm	15 (9 metros)	5 (45 metros)	●	–	●	–
KERALINE TM 1	x = 13 mm	**W000010403**	600 mm	10 (6 metros)	7 (42 metros)	●	●	●	●
KERALINE TM 2	x =19 mm	**W000010404**	600 mm	9 (5,4 metros)	5 (27 metros)	●	●	●	●
KERALINE TJ10 T (penetración total)		**W000262368**	600 mm	10 (6 metros)	6 (36 metros)				
JUEGO DE RAD 150		**W000275493**	16 / círculo	18 círculos / caja (18 metros)					
JUEGO DE RAD 200		**W000275532**	4 / segmento	20 segmentos / JUEGO 12 juegos / caja (12 metros)					
JUEGO DE RAD 100		**W000404095**	12 / círculo	22 círculos / caja (22 metros)					

* consulte los planos de dimensiones en la tabla siguiente.

Resultados de las pruebas de KERALINE

- **Prueba de despegado (norma NF EN ISO 29862):** Valida el rendimiento de adherencia en diversas condiciones.
- **Resistencia a altas temperaturas:** Capaz de resistir entornos térmicos extremos.
- **Baja captación de humedad:** Previene la fisuración inducida por hidrógeno.
- **Alto punto de fusión:** Apto para temperaturas extremas de soldadura.
- **Soldabilidad:** Compatible con diversas posiciones de soldadura y materiales base.
- **Capacidad adhesiva:** Soporte firme sin contaminación.
- **Residuos de adhesivo:** Garantiza la ausencia de residuos pegajosos.
- **Seguridad:** Libre de humos, olores o irritantes nocivos.
- **Calidad radiográfica:** Facilita la detección de imperfecciones internas.
- **Calidad de soldadura:** Permite cordones suaves y resistentes.
- **Flexibilidad del ranura de soldadura:** Admite diferentes aberturas de junta.



NOTAS



ACCESORIOS

MÁS CONFORT Y SEGURIDAD PARA LOS SOLDADORES

LINCOLN ELECTRIC



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 para consultar información más actualizada.