

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EQUIPOS

de Soldadura y Corte

2020

www.lincolnelectriceurope.com



GAMA POWERTEC®-i S

Máquinas fiables



NUEVA GAMA POWERTEC®-i S i350S, i420S, i500S

- Solución completa para usuarios **industriales**
- Nuevo **diseño de alta resistencia**
- Interfaz de usuario innovadora con la tecnología **ArcFX™**
- El bajo consumo de energía cumple con las próximas regulaciones de **diseño ecológico**
- El **Cool Arc®26** opcional admite antorchas de soldadura refrigeradas por agua



ÍNDICE DE CONTENIDOS

MIG CONVENCIONAL	5	ACCESORIOS OPCIONALES	75
Características	6	Refrigeradores	76
Compacta	7	Carros	77
Separada	9	Otros accesorios	78
MIG pistolas de soldadura y accesorios	11	Rodillos de arrastre	81
Accesorios	12	PISTOLAS DE SOLDADURA MIG	83
MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO	13	ANTORCHAS TIG	87
Características	14	ANTORCHAS DE PLASMA	97
MIG Equipos inverter	15	SOLUCIONES PARA LA EDUCACIÓN	101
Equipos inverter multiproceso	18	Características	102
Equipos para procesos avanzados	23	PANTALLAS DE SOLDADURA	107
Devanadores de hilo	35	Características	108
MIG Pistolas de soldadura y accesorios	36	PROTECCIÓN PERSONAL	113
Accesorios	37	Guantes de soldadura	114
DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS	39	Ropa de cuero	117
Características	40	Calzado de soldadura	120
Digital	41	ACCESORIOS DE SOLDADURA	121
Análogo	44	Aerosoles	122
Accesorios	48	Pinzas portaelectrodos	123
TIG EQUIPOS	51	Electrodos de grafito	124
Características	52	Antorchas para Arco Aire	125
TIG DC / Monofásico soldadores inversores	53	Soportes cerámicos	126
TIG DC / Trifásico soldadores inversores	54		
TIG AC / DC / Monofásico soldadores inversores	55		
TIG AC / DC / Trifásico soldadores inversores	55		
Antorchas TIG	56		
Accesorios	57		
EQUIPOS PARA ELECTRODOS	59		
Características	60		
Convencional	61		
Inverter	64		
Accesorios	68		
CORTE POR PLASMA	69		
Características	70		
Antorchas de plasma y accesorios	72		
GENERADORES AUTÓNOMOS	73		
Accesorios	74		

SIGNIFICADO PICTOGRAMAS

	Potencia de entrada monofásica		Para procesos con electrodos y TIG en corriente continua		Tensión Alimentación al devanador 15-110V CA		Bobina plástico S300		Motor impulsado: Diesel
	Potencia de entrada trifásica		Para procesos de soldadura de voltaje constante MIG, Hilos tubulares y Arco sumergido		Tensión Alimentación al devanador 40V CA		Bobina plástico S200		Compatible con generadores.
	Potencia de entrada monofásica o trifásica		Para multiprocesos de soldadura de corriente o voltaje constantes.		Entrada de 115 V		Configuración sinérgica		Compresor interno
	Corriente Continua de salida		Tensión Alimentación al devanador 24-42V CA		Entrada de 230 V		Control del factor de potencia		
	Corriente de salida alterna o continua		Tensión Alimentación al devanador 34-44V CA		Tecnología Crosslinc®		2-Rodillos de arrastre		
	Frecuencia entrada 50/60 Hz		Tensión Alimentación al devanador 42V CA		Capacidad de proceso STT		4-Rodillos de arrastre		



MIG CONVENCIONAL

CARACTERISTICAS

MIG CONVENCIONAL

MIG CONVENCIONAL		Entrada		Salida				Proceso		FUNCIONES					
		Fase (50/60 Hz)	Voltaje (V)	Salida nominal (A)	Rango de corriente (A)	Número de pasos de voltaje	Modo / polaridad	MIG	TUBULAR	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Sistema de alimentación	Veloc. hilo (m/min)	Synergic	Medidores de V/A	Garantía (años)
MODELO	Referencia	Compacto MIG													
Handy MIG	K14000-1	1	230	70A/20%	45-80	2	CV/DC	●	●	200	2R	1-20	–	–	3
Powertec® 161C	K14040-2	1	230	150A/20%	30-150	7	CV/DC	●	●	300	2R	1-17	–	–	3
Powertec® 191C	K14045-1	1	230	180A/20%	30-180	8	CV/DC	●	●	300	2R	1-20	–	KIT	3
Powertec® 231C	K14046-1	1	230	220A/20%	30-220	12	CV/DC	●	●	300	2R	1-20	–	KIT	3
Powertec® 271C	K14047-1	1	230	255A/20%	30-255	12	CV/DC	●	●	300	2R	1-20	–	KIT	3
Powertec® 255C	K14055-2	3	230/400	250A35%	25-250	20	CV/DC	●	●	300	2R	1-20	–	KIT	3
Powertec® 305C	K14056-2	3	230/400	300A/35%	30-300	30	CV/DC	●	●	300	2R	1-20	–	KIT	3
	K14056-4										4R				
Powertec® 305C PRO	K14057-1	3	230/400	280A/40%	30-280	30	CV/DC	●	●	300	4R	1-20	●	●	3
Powertec® 355C PRO	K14058-1	3	230/400	350A/40%	30-350	30	CV/DC	●	●	300	4R	1-20	●	●	3
Powertec® 425C PRO	K14059-1A	3	230/400	420A/40%	30-420	30	CV/DC	●	●	300	4R	1-20	●	●	3
MIG Separado															
Powertec® 305S	K14060-1	3	230/400	300A/35%	30-300	20	CV/DC	●	●	–	–	–	●	–	3
Powertec® 365S	K14061-1A	3	230/400	350A/40%	30-350	30	CV/DC	●	●	–	–	–	●	–	3
	K14061-2A		220/380/440												
Powertec® 425S	K14062-1A	3	230/400	420A/40%	30-420	30	CV/DC	●	●	–	–	–	●	–	3
	K14062-2A		220/380/440												
Powertec® 505S	K14063-1A	3	230/400	500A/40%	30-500	30	CV/DC	●	●	–	–	–	●	–	3
	K14063-2A		220/380/440												
CV425	K14080-1A	3	230/400	420A/60%	10-420	–	CV/DC	●	●	–	–	–	–	KIT	3
	K14080-2A		220/380/440												
CV510	K14081-1A	3	230/400	500A/60%	10-500	–	CV/DC	●	●	–	–	–	–	KIT	3
	K14081-2A		220/380/440												

• - sólo con el LF-24M PRO

HANDY MIG

Portátil, excelente manejo.

- Compacto, portátil, ligero y fácil de usar.
- Ajuste de la velocidad de alimentación del hilo continuo y cuatro ajustes de voltaje seleccionables para un control preciso.
- Adecuado para la soldadura de la mayoría de las aplicaciones de chapa fina de acero.
- Se conecta a 230V, 16 amperios.
- Perfecto para pequeños proyectos de mantenimiento.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2,5 m) con enchufe de 16 A
Pistola MIG fija (2,5 m)
Cable de soldadura de retorno fijo (2,5 m)
Rodillo Arrastre 0,6-0,9
0,45 kg Innershield 0,9 mm
Kit de accesorios de soldadura.
0,5 kg de cable sólido 0,6 mm



Procesos

MIG, Hilo Tubular (Innershield)

Aplicaciones

- Pequeños trabajos de mantenimiento y reparación
- Trabajos de bricolaje

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal (A)	Sistema de alimentación	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Handy MIG	K14000-1	230V/1Ph	16	70A/17,5V@20%	2R	18	345 x 220 x 455	IP21

POWERTEC® 161C, 191C, 231C, 271C

La elección profesional.

- Comportamiento del arco superior y estabilidad del arco.
- Sistema profesional de alimentación de hilo.
- Equipado con conector Euro y cable de tierra.
- Excelente control con control Burnback, función soldadura por puntos, 2/4 tiempos (excepto PT161C) y configuraciones de voltaje adicionales.
- Fácil cambio de polaridad.
- Voltímetro y Amperímetro digital opcional (excepto PT161C).



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m), sin enchufe
Cable pinza masa (3 m)
Rodillo Arrastre para hilo sólido 0,8 / 1,0

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal (A)	Sistema de alimentación	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Powertec® 161C	K14040-2	230V/1Ph	16	150A/21,5V/20%	2R	53	615 x 390 x 825	IP23
Powertec® 191C	K14045-1		20	180A/23,0V/20%		70	765 x 427 x 850	
Powertec® 231C	K14046-1		25	220A/25,0V/20%		80		
Powertec® 271C	K14047-1		32	255A/26.8V/20%		83		

POWERTEC® 255C, 305C

Potente, compacto, económico.

- Comportamiento de inicio excelente (estable y dinámico).
- Selector de voltaje con múltiples pasos para un ajuste preciso.
- Excelente sistema de arrastre de hilo con rodillos de gran diámetro.
- Equipado con grandes ruedas, asa frontal y cáncamos para un fácil desplazamiento y elevación.
- productos diseñados con aplicaciones definidas.

INCLUYE DE SERIE

Carro
Cable de red (5 m), sin enchufe
Pinza y cable masa (3 m)
Manguera de gas (2 m)
Rodillo Arrastre para hilo sólido 0,8 / 1,0



Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Salida nominal [A]	Sistema de alimentación	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Powertec® 255C	K14055-2	230/400V/3Ph	25/16	250A/26,5V/35%	2R	94	811 x 467 x 930	IP23
Powertec® 305C	K14056-2		32/20	300A/29V/35%, 225A/25,2V/60%		95	813 x 467 x 930	
	K14056-4			4R				

POWERTEC® 305C PRO, 355C PRO, 425C PRO

Arco premium, control sinérgico.

- Excelente comportamiento del arco con gas mezcla y 100% CO₂.
- Configuraciones sinérgicas para un control más fácil.
- Selector de voltaje con múltiples pasos para un ajuste preciso.
- Excelente sistema de arrastre (cuatro rodillos) con un rodillo de tracción de gran diámetro y un potente motor.
- Voltímetro y amperímetro digital.
- Grandes ruedas, asa frontal y cáncamos para un fácil desplazamiento y elevación.

INCLUYE DE SERIE

Carro
Cable de red (5 m), sin enchufe
Pinza y cable masa (3 m)
Manguera de gas (2 m)
Rodillo Arrastre para hilo sólido 1,0 / 1,2



Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Salida nominal [A]	Synergic	Sistema de alimentación	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Powertec® 305C PRO	K14057-1	230/400V/3Ph	32/20	280A/28V/40%, 230A/25,5V/60%	•	4R	145	890 x 565 x 1060	IP23
Powertec® 355C PRO	K14058-1		40/25	350A/31,5V/40%, 285A/28,2V/60%			147	890 x 690 x 1060	
Powertec® 425C PRO	K14059-1A		50/32	420A/35V/40%, 345A/31,3V/60%			162	891 x 690 x 1060	

POWERTEC® 305S, 365S, 425S, 505S

Gran potencial

- Excelente comportamiento del arco con gas mezcla y 100% CO₂.
- Selector de voltaje con múltiples pasos para un ajuste preciso.
- Dos tomas de inductancia para un comportamiento del arco avanzado.
- Ajustes sinérgicos para un control más fácil con el LF24M Pro.
- Voltímetro y amperímetro digital con el LF24M y el LF24M Pro.
- Grandes ruedas, asa frontal y cáncamos para un fácil desplazamiento y elevación.
- Conversión simple de refrigeración por agua con Cool Arc® 25 [excepto PT 305S].
- Ventilador si es necesario (F.A.N.).

Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



* con LF-24M PRO



INCLUYE DE SERIE

Carro
Cable de red (5 m), sin enchufe
Pinza y cable masa (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Salida nominal [A]	Synergic	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Powertec® 305S	K14060-1	230/400V/3Ph	32/20	300A/29V@35%, 230A/25,5V@60%	●	94	770 x 467 x 930	IP23
Powertec® 365S	K14061-1A		40/25	350A/31,5V@40%, 285A/28,2V@60%		141	875 x 700 x 1035	
	K14061-2A	220/380/440/3Ph	40/25/25					
Powertec® 425S	K14062-1A	230/400V/3Ph	50/32	420A/35V@40%, 345A/31,5V@60%		151	876 x 700 x 1035	
	K14062-2A	220/380/440/3Ph	50/32/32					
Powertec® 505S	K14063-1A	230/400V/3Ph	63/40	500A/39V@40%, 400A/34,5V@60%		157	877 x 700 x 1035	
	K14063-2A	220/380/440/3Ph	63/40/40					

• - sólo con el LF-24M PRO

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	Powertec® 305S	Powertec® 365S	Powertec® 425S	Powertec® 505S
Linc Feed 22M	K14064-1	•	•	•	•
Linc Feed 24M	K14065-1W	•	•	•	•
Linc Feed 24M Pro	K14066-1W	•	•	•	•

*ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

CV-425 & CV-510

Gran rendimiento. Máquinas fiables

- Excelente comportamiento del arco con gas mezcla y 100% CO₂.
- Diferentes devanadores para construcción y astilleros, todos ellos con medidores digitales, sinérgicos o no, con o sin memoria, solo tiene que elegir el más adecuado a sus necesidades.
- Todos los controles en el devanador cerca del soldador.
- Equipado con grandes ruedas, asa frontal y cáncamos para un fácil desplazamiento y elevación.
- Placa de circuito impreso de control encapsulada para una protección máxima.



Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



INCLUYE DE SERIE

Carro

Cable de red (5 m)

Pinza y cable masa (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CV-425	K14080-1A	230/400V/3Ph	63/32	420A/35V/60%, 325A/30,3V/100%	152	880 x 696 x 1020	IP23
	K14080-2A	220/380/440/3Ph	63/32/32				
CV-510	K14081-1A	230/400V/3Ph	63/40	500A/39V/60%, 325A/33,3V/100%	160	882 x 696 x 1020	
	K14081-2A	220/380/440/3Ph	63/40/40				

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	CV425	CV510
Linc Feed 33	K14030-1W	•	•
Linc Feed 33S	K14051-1	•	•
LN-25 Pro	K2613-5	•	•
LN-25 Pro Dual	K2614-8	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

Descripción	Handy MIG	Powertec® 161C	Powertec® 191C	Powertec® 231C	Powertec® 271C	Powertec® 255C	Powertec® 305C	Powertec® 305C PRO	Powertec® 355C PRO	Powertec® 425C PRO	LF-22M	LF-24M	LF-24M PRO	LF-33	LF-33S
MIG gun (2,5 m)	•														
LGS2 150 G		•	•												
LGS2 250 G		•	•	•	•										
LGS2 240 G		•	•	•	•	•									
LGS2 360 G		•	•	•	•	•	•	•	•		•				
LGS2 505 W										•		•	•	•	•

LGS2 150G



LGS2 360G



LGS2 505W



	Reference				
	LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
3 m	W10429-15-3M	W10429-25-3M	W10429-24-3M	W10429-36-3M	W10429-505-3M
4 m	W10429-15-4M	W10429-25-4M	W10429-24-4M	W10429-36-4M	W10429-505-4M
5 m	W10429-15-5M	W10429-25-5M	W10429-24-5M	W10429-36-5M	W10429-505-5M

Elija su pistola

Capacidad calculada
usando CO₂

■ refrigerado por aire
■ refrigerado por agua

Serie	Tamaño	Capacidad	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%	■									
	250G		■	■	■							
	240G		■	■	■	■						
	360G		■	■	■	■	■	■				
	505W	100%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Más detalles en la página 83

Producto	Referencia	Powertec® 161C	Powertec® 191C	Powertec® 231C	Powertec® 271C	Powertec® 255C	Powertec® 305C	Powertec® 305C PRO	Powertec® 355C PRO	Powertec® 425C PRO	Powertec® 305S	Powertec® 365S	Powertec® 425S	Powertec® 505S	CV425	CV510	LF-22M	LF-24M	LF-24M PRO	LF-33	LF-33S
Refrigerador de agua Cool Arc® 25	K14037-1									•		•	•	•	•	•					
Freezcool 9,6l	W000010167									•		•	•	•	•	•					
Cables de interconexión AIRE	K10347-PG-xM *										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cables de interconexión AGUA	K10347-PGW-xM *											•	•	•	•	•		•	•	•	•
Kit de rodillos arrastre (2R)	KP14016-x *	•	•	•	•	•	•										•				
Kit rodillos arrastre (4R)	KP14017-x *						•	•	•	•								•	•	•	•
Kit sistema DR (rejilla)	K14071-2										•	•	•	•							
Adaptador bobina (15 kg)	K10158	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	
Adaptador bobina (15 kg)	K10158-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	
Kit de ruedas HD	K14032-1																•	•	•	•	
Kit de medidores A/V	K14044-1		•	•	•																
	K14049-1					•	•														
	K14082-1														•	•					
	K14073-1																•				
CO ₂ enchufe de suministro kit de conexión de calentador	K14009-1					•	•	•	•	•		•	•	•	•	•					
KIT de cambio de polaridad	K14077-1					•	•														
Interfaz analógico-digital de Lincoln	K14152-1														•	•					

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

					
COOL ARC®25 K14037-1	FREEZCOOL W000010167	CABLE DE INTERCONEXIÓN K10347-PG(W)-XM	ADAPTADOR BOBINA [15 KG] K10158	ADAPTADOR BOBINA [15 KG] K10158-1	INTERFAZ ANALÓGICO-DIGITAL DE LINCOLN K14152-1



MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

		Entrada		Salida				Proceso							FUNCIONES								
		Fase (50/60 Hz)	Voltaje (V)	Salida nominal (A)	Rango de corriente (A)	Modo	Polaridad	GMAW	PULSADO	FCAW-G	FCAW-S	SMAW	CAG (Escarnado)	Lift TIG DC	Arco sumergido	Sistema de alimentación	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Synergic	Medidores de V/A	CrossLink	Comunicación digital ArkLink®	Garantía (años)	
MODELO	Referencia	MIG Equipos inverter																					
Powertec® i250C Standard	K14157-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	●		●	●	●				4R	300		●			3	
Powertec® i320C Standard	K14158-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	●		●	●	●				4R	300		●			3	
Powertec® i250C Advanced	K14157-2	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	●		●	●	●				4R	300	●	●			3	
Powertec® i320C Advanced	K14158-2	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	●		●	●	●				4R	300	●	●			3	
Powertec® i380C Advanced	K14180-1	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	●		●	●	●				4R	300	●	●			3	
Powertec® i450C Advanced	K14181-1	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 inverter multiproceso																							
Weld Pak™ 2000	K14134-1	1	230	180A/20%	20-180	CC/CV	DC	●		●	●	●				2R	300					2	
Speedtec® 180C	K14098-1	1	230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	●		●	●	●		●		2R	200					2	
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® 320CP	K14168-1	3	400	320A/40%	15-320	CC/CV	DC	●	●	●	●	●				4R	300	●	●			3	
Speedtec® 405S	K14117-1	3	400	400A/80%	20-400	CC/CV	DC	●		●	●	●	●	●				●			●	3	
Speedtec® 505S	K14116-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	●		●	●	●	●	●				●			●	3	
Speedtec® 405SP	K14117-2	3	400	400A/80%	20-400	CC/CV	DC	●	●	●	●	●	●	●				●			●	3	
Speedtec® 505SP	K14116-2	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	●	●	●	●	●	●	●				●			●	3	
Flextec® 350X Construcción	K4284-1	3	380/460/575	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	3	
Flextec® 350X Estándar	K4283-1	3	380/460/575	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	3	
Flextec® 500X	K3607-1	3	380/460/575	500A/60%	5-500	CC/CV	DC	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	3	
Flextec® 650X	K3533-1	3	380/460/575	750A/60%	10-815	CC/CV	DC	●		●	●	●	●	●	●				●	●	●	3	

EQUIPOS PARA
PROCESOS
AVANZADOS

EQUIPOS PARA PROCESOS AVANZADOS		Entrada		Salida			Proceso													FUNCIONES									
		Fases	Tensión	Salida nominal	Rango de corriente	Modo	Polaridad	GMAW	PULSADO	FCAW-G	FCAW-S	SMAW	ESCARNADO	Lift TIG DC	Low Fume Pulse™	STT® MIG	DC TIG	AC/DC TIG	AC MIG	HyperFill™	Sistema de alimentación	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Synergic	Medidores de V/A	Waveform Control Technology™	Comunicación digital ArcLink®	Garantía		
MODELO	Referencia	Soldadores de procesos avanzados																											
Power Wave® C300	K2865-1	3	208-575	300A/40%	5-300	CC/CV	DC	●	●	●	●	●		●							●	300	●	●	●	●	3		
Power Wave® S350	K2823-2	3	208-575	350A/40%	5-350	CC/CV	DC	●	●	●	●	●					●						●	●	●	●	3		
Power Wave® S500	K3168-1	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	●	●	●	●	●					●						●	●	●	●	3		
Power Wave® R450	K3455-1	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	●	●	●	●	●					●				●		●	●	●	●	3		
Power Wave® S700	K3279-1	3	380-575	900A/60%	20-900	CC/CV	DC	●	●	●	●	●	●							●			●	●	●	●	3		
Power Wave® Módulo avanzado	K3685-1	–	–	350A/40%	5-350	CC/CV	DC								●	●		●	●				–	–	●	●	3		
Power Wave® STT® Módulo	K2921-1	–	–	500A/60%	5-500	STT	DC								●	●							–	–	●	●	3		
Pipefab CE	K3732-1	3	208-575	400A/60%	5-400	CC/CV	DC	●	●	●	●	●	●			●	●						●	●	●	●	3		

POWERTEC® i250C e i320C ESTÁNDAR

Equipo MIG preparado para el mañana.

- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Procesos de MIG/MAG y Electrodo.
- Panel frontal intuitivo e innovador: De fácil configuración y navegación simple.
- Perfecto sistema de arrastre: óptimo posicionamiento del hilo, 4 rodillos de arrastre, ventanilla de inspección.
- Diseñado por soldadores para soldadores: de fácil manejo y comunicación innovadora.
- Desarrolladas y probadas bajo las condiciones más exigentes (TRUE HD) para ofrecerle la fiabilidad que usted necesita.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)
Cable pinza masa (3 m)
Manguera de gas (2 m)
Rodillos 1,0 / 1,2 para hilo macizo
USB con el Manual de instrucciones



Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad (m/min)	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Powertec® i250C Standard	K14157-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%, 195A@100%	10-250	4R / 1-20	67	870 x 540 x 900	IP23
Powertec® i320C Standard	K14158-1		20A	320A@40%, 250A@60%, 195A@100%	10-320				

POWERTEC® i250C e i320C AVANZADO

Equipo MIG preparado para el mañana.

- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Procesos de MIG/MAG y Electrodo.
- Interfaz innovadora e intuitiva: ajustes fáciles, navegación simple, multi-lenguaje.
- MIG sinérgico y manual, ajustes automáticos, funciones ajustables, memoria, pantalla a color TFT de 7", conectividad USB.
- Perfecto sistema de arrastre: óptimo posicionamiento del hilo, 4 rodillos de arrastre, ventanilla de inspección.
- Diseñado por soldadores para soldadores: de fácil manejo y comunicación innovadora.
- Desarrolladas y probadas bajo las condiciones más exigentes (TRUE HD) para ofrecerle la fiabilidad que usted necesita.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)
Cable pinza masa (3 m)
Manguera de gas (2 m)
Rodillos 1,0 / 1,2 para hilo macizo
USB con el Manual de instrucciones



Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad (m/min)	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Powertec® i250C Advanced	K14157-2	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%, 195A@100%	10-250	4R / 1-20	67	870 x 540 x 900	IP23
Powertec® i320C Advanced	K14158-2		20A	320A@40%, 250A@60%, 195A@100%	10-320				

POWERTEC® i380C & i450C AVANZADO

Equipo MIG preparado para el mañana.

- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Procesos de MIG/MAG y Electrodo.
- Interfaz innovadora e intuitiva: ajustes fáciles, navegación simple, multi-lenguaje.
- MIG sinérgico y manual, ajustes automáticos, funciones ajustables, memoria, pantalla a color TFT de 7", conectividad USB.
- Perfecto sistema de arrastre: óptimo posicionamiento del hilo, 4 rodillos de arrastre, ventanilla de inspección.
- Versión para el agua: listo para conectar el refrigerador Cool Arc® 26.
- Diseñado por soldadores para soldadores: de fácil manejo y comunicación innovadora
- Desarrolladas y probadas bajo las condiciones más exigentes (TRUE HD) para ofrecerle la fiabilidad que usted necesita.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)
Cable pinza masa (3 m)
Manguera de gas (2 m)
Rodillos 1,0 / 1,2 para hilo macizo
USB con el Manual de instrucciones

Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo, CAG (solo i450)

Aplicaciones

- Fabricación general
- Montaje en obra
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad [m/min]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Powertec® i380C Advanced	K14180-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	380A@40%, 320A@60%, 240A@100%	10-380	4R / 1-20	69,2	870 x 560 x 900	IP23
Powertec® i450C Advanced	K14181-1		32A	450A@80%, 420A@100%	10-450		80,4		

NUEVO

POWERTEC® i350S, i420S & i500S

Alto rendimiento, equipo industrial de confianza.

- Comportamiento excelente en MIG CV y Electrodo
- Para el trabajo industrial en condiciones extremas:
- Capacidad sinérgica (con LF56D).
- Ergonomía optimizada, fiabilidad de Lincoln (True HD).
- Versión refrigerada por agua [Cool Arc® 26 como opción].

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo, Innershield, Arco Aire

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras Metálica
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Eficiencia	Potencia en vacío	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase 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		

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S
LF-52D	K14186-1	•	•	•
LF-56D	K14187-1	•	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

FIABILIDAD LINCOLN, MEJORAS ERGONÓMICAS



WELD PAK™ 2000

Inteligente, equipo compacto multiproceso.

- Diseño compacto con carro incorporado.
- Procesos de soldadura MIG / Hilo Tubular / Electrodo.
- Fácil de operar: interfaz de usuario con controles de iconos en la parte delantera.
- Sistema profesional de alimentación de hilo.
- Comportamiento del arco superior y estabilidad del arco.
- Fácil cambio de polaridad.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red [3 m]
Cable masa [4m]
Manguera de gas [2 m]
Pistola MIG [3 m]
Rodillos 0,8 / 1,0 para hilo macizo



Procesos

MIG, Hilo Tubular (Innershield), Electrodo

Aplicaciones

- Pequeños talleres
- Fabricación ligera
- Reparaciones generales
- Talleres de mantenimiento

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tipo de alimentación del cable / Gama de velocidad [m/min]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Weld Pak™ 2000	K14134-1	230V/1Ph 50/60 Hz	25A	180A/23V/20%	20-180	2R / 1,5-15	27,5	600 x 280 x 800	IP23

SPEEDTEC® 180C & 200C

Multifunción, para utilizar en cualquier lugar.

- Diseño innovador, robusto, compacto, portátil y ligero, listo para ser usado en cualquier lugar.
- Multifunción: Speedtec® 180C: CV MIG, FCAW, Electrodo (SMAW); Speedtec® 200C: CV MIG, CV Sinérgico, FCAW, Electrodo (SMAW), Lift TIG.
- 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.
- 2 años de garantía en piezas y mano de obra.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red [2,2 m]
Cable pinza masa [3 m]
Manguera de gas [2 m]
Rodillos arrastre [0,8-1,0]



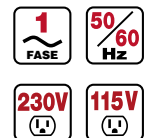
Procesos

Electrodo, Hilo Tubular, Lift TIG (200C), MIG

Aplicaciones

- Pequeños talleres
- Fabricación ligera
- Reparaciones generales
- Talleres de mantenimiento

Entrada



* solo Speedtec 200C

Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad [m/min]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Speedtec® 180C	K14098-1	230V/1Ph 50/60 Hz	16A [25A]	200/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	17,3	396 x 246 x 527	IP23
Speedtec® 200C	K14099-1	115/230V/1Ph 50/60 Hz							

SPEEDTEC® 215C

Una poderosa máquina para hacer frente a cualquier trabajo.

- Versátil: MIG Sinérgico y Manual, Hilo Tubular, Electrodo, TIG Lift.
- Excelentes características de soldadura con todos los procesos.
- Carcasa para bobinas de 15 kg, compartimentos útiles para usar en taller o planta de producción.
- El panel de control con iconos de fácil uso hace que la configuración sea sencilla tanto para los expertos como para los principiantes.
- Corrección del Factor de Potencia (PFC): da más potencia al arco, consume hasta un 30% menos de energía, funciona con un cable de extensión de 100 m.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)

Cable pinza masa (3 m)

Manguera de gas (2 m)

Rodillos arrastre (0,8-1,0)

Procesos

Electrodo, Hilo Tubular, Lift TIG, MIG

Aplicaciones

- Pequeños talleres
- Construcción de acero ligero
- Reparaciones generales
- Talleres de mantenimiento

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Speedtec® 215C	K14146-1	115/230V/1Ph 50/60 Hz	16A (25A)	200/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	42	780 x 400 x 750	IP23

SPEEDTEC® 320CP

Robusto y fiable, multiproceso, compacto, inverter industrial con modo pulsado.

- Panel de control fácil de usar: Fácil selección de procesos y configuración.
- 99 programas de tecnología avanzada, llamada de programas desde el gatillo, modo secuenciador.
- Desarrolladas y probadas bajo las condiciones más exigentes (TRUE HD) para ofrecerle la fiabilidad que usted necesita.
- Modo sinérgico con más de 100 programas disponibles para un control preciso de los parámetros de soldadura.
- Concepto modular para satisfacer todas las necesidades de los usuarios.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)

Pinza y cable masa (5 m)

Manguera de gas (2 m)

Adaptador para bobina de hilo 300 mm

Procesos

MIG/ Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

- Construcción metálica (en obra y en taller)
- Mantenimiento del taller y del patio

Entrada



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Sistema de alimentación	Rango WFS (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Speedtec® 320CP	K14168-1	400V 3Ph ±20% 50/60 Hz	20A	400/34V/80%	15-320	4 rollos / 37 mm	1,5-22	37	743 x 335 x 534	IP23

SPEEDTEC® 405S & 505S

SPEEDTEC® 405SP & 505SP (PULSO)

Alto rendimiento, equipo industrial fiable.

- Proceso MIG pulsado (405SP, 505SP) – genial para aplicaciones en posición, con bajo nivel de proyecciones y aporte de calor. ¡Hace a cualquier operario el mejor soldador.
- Comportamiento premium en soldadura CV MIG y Electrodo.
- Control inductancia variable.
- Capacidad sinérgica.
- Control del trabajo con límites de seguridad por contraseña (PF-46).
- Control continuo de velocidad de alimentación y voltaje.
- Control remoto en la pistola (PF-46 y opcional para PF-44).
- Preajuste (PF-41 excl.) y multiprocedimiento (PF-46).

Procesos

MIG pulsado (405SP, 505SP), MIG, Hilo Tubular, Electrodo, Lift TIG, Arco Aire

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructura metálica
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)

Pinza y cable masa (3 m)

Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Speedtec® 405S	K14117-1	400V 3Ph ±10% 50/60 Hz	32A	400/34V/80%	20-400	50	535 x 300 x 635	IP23
Speedtec® 505S	K14116-1			500/39V/60%	20-500			
Speedtec® 405SP (Pulso)	K14117-2			400A/34V/80%	20-400			
Speedtec® 505SP (Pulso)	K14116-2			500A/39V/50%	20-500			

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	Speedtec® 405S	Speedtec® 505S	Speedtec® 405SP (Pulse)	Speedtec® 505SP (Pulse)
Power Feed® 41	K14163-1	•	•	•	•
Power Feed® 42	K14107-1	•	•	•	•
Power Feed® 44	K14108-1	•	•	•	•
Power Feed® 46	K14109-1	•	•	•	•
Power Feed® 22	K14110-1	•	•	•	•
Power Feed® 26	K14138-1	•	•	•	•
Power Feed® 25M (Carcasa Aluminio)	K2536-4	•	•	•	•
Power Feed® 25M (Carcasa Plástico)	K2536-5	•	•	•	•
Power Feed® 84 CE Single Ready PAK	K3329-1-P	•	•	•	•
Power Feed® 84 CE Dual Ready PAK	K3331-1-P	•	•	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

FLEXTEC® 350X

Robusta fuente de ALIMENTACIÓN multiproceso para una máxima flexibilidad.

- Tecnología CrossLinc™: funcionalidad completa sin cables de control.
- Simple: el panel del operador simplificado minimiza el tiempo de configuración.
- Fiable: componentes diseñados para trabajar de forma eficaz en ambientes sometidos a altas temperaturas.
- Flexible: compatible con devanadores Across-the Arc y CrossLinc™ y, devanadores analógicos y digitales (solo en versión estándar).



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2,6 m)

Filtro CE

Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Flextec® 350X Estándar	K4284-1	380/460/575/3Ph	26/23/18	300/32V/100%, 350/34V/60%	5-425	43,9	477 x 356 x 673	IP23
Flextec® 350X Construcción	K4283-1	±10% 50/60 Hz	26/23/19			41,7	478 x 356 x 673	

Ver tabla compatibilidad con devanadores p. 22

FLEXTEC® 500X

Potente rendimiento desde cero.

- Tecnología CrossLinc™: funcionalidad completa sin cables de control.
- Diseñado para capacidad básica para MIG pulsado.
- Fiable: componentes diseñados para trabajar de forma eficaz en ambientes sometidos a altas temperaturas.
- Simple: el panel de operador simplificado minimiza el tiempo de configuración.
- Flexible: compatible con devanadores Across-the-Arc, analógico, digitales o CrossLinc™.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2,6 m)

Filtro CE

Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Flextec® 500X	K3607-2	380/460/575/3Ph ±10% 50/60 Hz	60/50/50	500A/40V/60%, 450A/38V/100%	5-500	62	477 x 356 x 699	IP23

Ver tabla compatibilidad con devanadores p. 22

Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo, DC TIG, Arco Aire

Aplicaciones

- Fabricación general
- Mantenimiento y reparación
- Industria ligera
- Tubería

Entrada



Salida



Procesos

SMAW, GTAW, GMAW, GMAW-P, FCAW, Arco Aire

Aplicaciones

- Fabricación

Entrada



Salida



FLEXTEC® 650X

Tecnología flexible

- Tecnología CrossLinc™ funcionalidad completa sin cables de control.
- Flextec 650X equipada con filtros CE en cumplimiento con la normativa europea.
- Funciona con un amplio rango de potencia de entrada trifásica, 380-575V.
- Máquina multiproceso SMAW, GTAW, GMAW, FCAW, FCAW-G, SAW, CAG (Escarnado).
- Hasta 815A de corriente de salida.
- Flexibilidad máxima: Compatible tanto con devanadores antiguos de 115V como con nuevos, analógicos o digitales de 42 V, para una mayor flexibilidad.

INCLUYE DE SERIE

Filtro CE



Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo, DC TIG, Arco Aire, Soldadura SAW

Aplicaciones

- Fabricación
- Construcción
- Construcción

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Flextec® 650X	K3533-1	380/460/575/3Ph ±10% 50/60 Hz	61/50/40/ 57/47/38	750A/44V/60%, 650A/44V/100%	10-815	74,8	554 x 410 x 745	IP23

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X
LN-25X	K4267-4	•	•	•	•
Activ8X	K3519-2	•	•	•	•
LN-25 Pro	K2613-5	•	•	•	•
LN-25 Pro Dual	K2614-8	•	•	•	•
Linc Feed 33	K14030-1W		•	•	•
Linc Feed 33S	K14051-1		•	•	•
Flex Feed 74HT	K3883-x		•	•	•
Flex Feed 84 Single	K5000-x		•	•	•
Flex Feed 84 Dual	K5002-x		•	•	•
Power Feed® 41	K14163-1		•	•	•
Power Feed® 42	K14107-1		•	•	•
Power Feed® 44	K14108-1		•	•	•
Power Feed® 46	K14109-1		•	•	•
Power Feed® 22	K14110-1		•	•	•
Power Feed® 26	K14138-1		•	•	•
Power Feed® 25M [Carcasa Aluminio]	K2536-4		•	•	•
Power Feed® 25M [Carcasa Plástico]	K2536-5		•	•	•
Power Feed® 84 CE Single Ready PAK	K3329-1-P		•	•	•
Power Feed® 84 CE Dual Ready PAK	K3331-1-P		•	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

POWER WAVE® C300

Multiproceso, flexibilidad portátil.

- Equipado con un completo portafolio de formas de onda de alto rendimiento, proporcionando flexibilidad para abordar cualquier aplicación de soldadura hasta 300A. Sistema de alimentación de hilo incorporado.
- Viene de serie con las herramientas de software Power Wave® Manager, que simplifican la configuración y el funcionamiento de la soldadura.
- El software CheckPoint™ le permite rastrear el uso del equipo, almacenar datos de soldadura, configurar los límites de errores y más.
- Carcasa compacta y duradera con grado de protección IP23 para soportar entornos difíciles.



Procesos

Electrodo, DC TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación general
- Taller
- Mantenimiento y reparación

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® C300	K2865-1	230/400/460/575V 50/60 Hz	40/25/20/15	300A/29V/40%	5-300	50,4	478 x 356 x 610	IP23

POWER WAVE® S350 / S500

Potencia y versatilidad de los equipos multiprocesos.

- Equipado con un completo portafolio de formas de onda de alto rendimiento, proporcionando flexibilidad para abordar cualquier aplicación de soldadura hasta 350A (S350) / 550A (S500).
- Viene de serie con las herramientas de software Power Wave® Manager, que simplifican la configuración y el funcionamiento de la soldadura.
- El software CheckPoint™ le permite rastrear el uso del equipo, almacenar datos de soldadura, configurar los límites de errores y más.
- Carcasa compacta y duradera con grado de protección IP23 para soportar entornos difíciles.



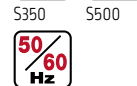
Procesos

Electrodo, DC TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Flux-Cored, HyperFill™ (S500), Low Fume Pulse™ (S500)

Aplicaciones

- Fabricación general
- Tubería
- Recipiente de presión
- Construcción naval
- Industria eólica

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® S350	K2823-2	230/400/460/575V 50/60 Hz	45/30/25/20	350/31,5V/40%	5-350	46,6	518 x 356 x 630	IP23
Power Wave® S500	K3168-1		90/60/45/35	500/39V/60%	5-550	68	570 x 356 x 630	

POWER WAVE® R450

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

- Líder en la industria – altas velocidades de soldadura, el más bajo nivel de proyecciones, superior rellenos de GAP y excelentes perfiles de penetración.
- Los tiempos de ciclo más rápidos son posibles gracias a la interfaz robótica más rápida del mundo: ArcLink®.
- Rango de uniones para materiales de espesores a partir de 0.6 mm.
- Modo de ahorro de energía: la máquina utiliza menos de 50W en modo de hibernación, lo que reduce los costos de operación.



Procesos

DC TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Hyperfill, Low Fume Pulse

Aplicaciones

- Automoción
- Industria general
- Industria pesada

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Power Wave® R450	K3455-1	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	60/54/30/27/21	500/39V/60%	5-550	68	570 x 356 x 630	IP23

POWER WAVE® S700

Alta potencia de salida para entornos automatizados.

- Las Powerwave S350 y S500 son una parte del nuevo concepto modular de Lincoln Electric; diseñado para ofrecer una multitud de configuraciones, estas máquinas se pueden adaptar fácilmente aún con precisión a su aplicación de soldadura. La más potente Power Wave S700 soporta alta deposición en soldadura también disponible en un sistema tandem MIG. Las nuevas plataformas todas comunican via Arclink permitiendo una conexión perfecta con todos los devanadores digitales Lincoln desde el PF4X al PF84. Todas las Power Waves® vienen completas con conexión Ethernet. Usted puede obtener acceso a la máquina mediante el uso de esta conexión y nuestro software gratuito. Las actualizaciones son gratuitas; nuestra website powerwavesoftware.com contiene las últimas versiones del software incluyendo modos de soldadura.



Procesos

Electrodo, TIG, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Arco Aire de carbono, HyperFill™, HDT

Aplicaciones

- Industria pesada

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Power Wave® S700	K3279-1	380-415/440-460/500/575V	55/46/42/38	700A/44V/100%, [900A/44V/60%]	20-900	175	765 x 485 x 932	IP23

NUEVO**PIPEFAB****Rendimiento y simplicidad que cambian el juego.**

- 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.

**Procesos**

Electrodo, TIG (HF & TouchStart® TIG), MIG, STT® MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Tubo & Recipiente
- Tubo de proceso

Entrada**Salida**
**MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO**

Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Clase de protección
Pipefab™ CE	K3732-1	230/380/415/460/575V 50/60 Hz	53/46/26/24/19	400/26/100%	5-400	94	560 x 432 x 863	IP23

POWER WAVE® MODULE ADVANCED

Amplía las posibilidades de modos de soldadura

- Incorpora control de forma de onda AC para procesos MIG pulsado y soldadura TIG para las series Power Wave S y R (excepto S700).
- Encendido de alta frecuencia para capacidad de soldadura TIGy.
- El diseño modular permite una fácil conexión y una rápida comunicación digital con los modelos compatibles de Power Wave®.
- Incluye capacidad de proceso STT, lo que hace que este módulo sea perfecto para aplicaciones de automoción, tuberías y metales finos.



Procesos

GMAW-AC, AC-GMAW-P, GTAW (AC, DC-, AC/DC), Low Fume Pulse™ (S350, S500 o R450)

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje de entrada	Salida nominal [A]	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® module advanced	K3685-1	40V DC	350/40%	33,8	292 x 356 x 630	IP23

POWER WAVE® STT® MODULE

Añade STT® para un control excepcional del arco.

- Añada la capacidad de proceso STT® (Surface Tension Transfer®) a cualquier PowerWave de la serie S & R (excepto al S700) para mejorar el control del baño de soldadura y del quemado.
- 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®.



Procesos

GMAW-STT®, Low Fume Pulse™ (S350, S500 o R450)

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Fuentes de energía compatibles	Salida nominal [A]	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Módulo Power Wave® STT®	K2921-1	40V DC	500@60%	21,3	292 x 356 x 630	IP23

POWER WAVE® MÓDULO DE CONEXIÓN INALÁMBRICA

Simplifica la conectividad de la máquina.

- Conexión en toda la planta- Fácil conectividad al sistema Power WaveR para una amplia visibilidad de sus operaciones de soldadura.
- Fácil y rápida instalación- Diseño modular que permite una instalación sin complicaciones y sin la necesidad de parar la máquina.
- Displays – voltímetro y amperímetro directamente en la fuente de corriente.



Conexión

- Wi-Fi 802,11 a/b/g/n (Wi-Fi 1/2/3/4)
- Bluetooth 4,1
- Ethernet

Compatible con fuentes de corriente

- Power Wave® S350
- Power Wave® S500
- Power Wave® R450
- Power Wave® R500
- Power Wave® S700

Producto	Referencia	Conectividad	Cifrado
Power Wave® Módulo de conexión inalámbrica	K4352-1	Wi-Fi 802,11 a/b/g/n a 2,4 GHz, Bluetooth 4,1 y anterior, Puerto Ethernet	WEP, WPA, WPA2, WPA ENT
Módulo de conectividad inalámbrica Power Wave® (sólo S700)	K4352-2		

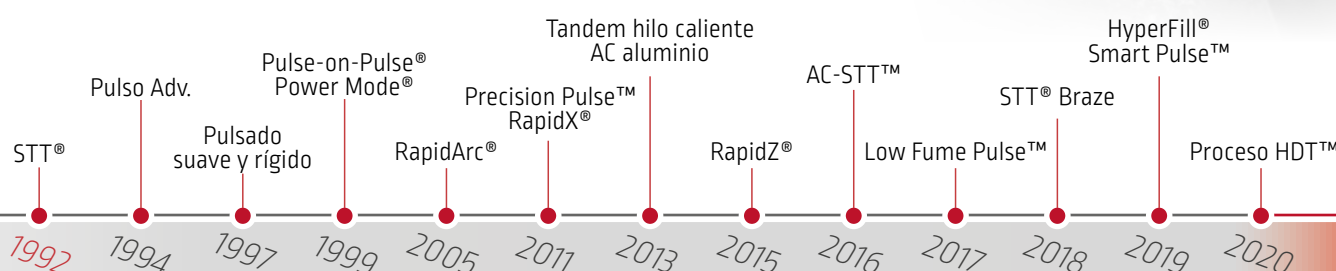
OPTIMICE LAS CUALIDADES TÉCNICAS DEL ARCO. EL PROCESO ADECUADO PARA CUALQUIER APLICACIÓN

Gracias a Waveform Control Technology™, puede adaptar cada proceso a sus necesidades concretas.

VARIABLES DE APLICACIÓN:	Material / gas de protección / posiciones de soldadura
LIMITACIONES EN CUALIDADES TÉCNICAS:	Velocidad de soldadura / Salpicaduras / Montaje de piezas

MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

PIONEROS EN PROCESOS DE SOLDADURA PATENTADOS



LA ATENCIÓN AL CLIENTE ES EL MOTOR DE NUESTRA INNOVACIÓN

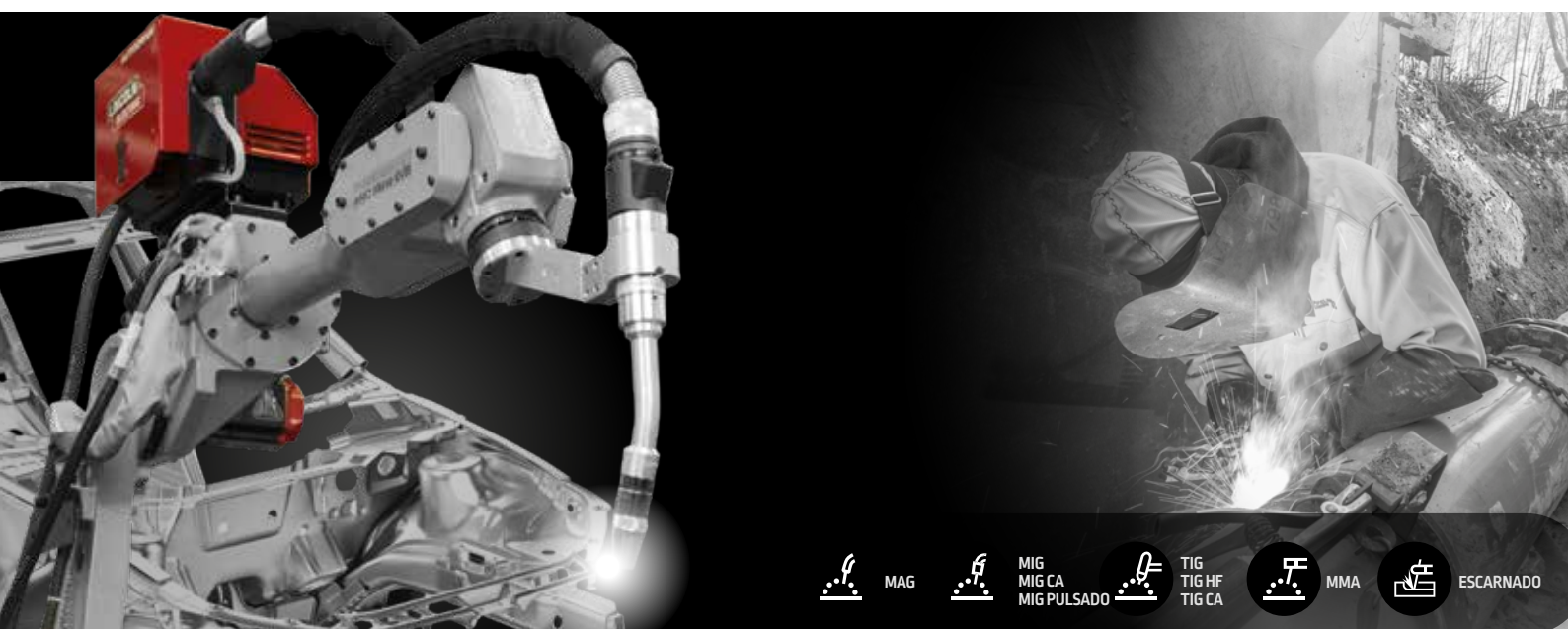
Lincoln Electric® comenzó, mucho antes que la competencia, con el desarrollo de la transferencia por tensión superficial (STT), un proceso de arco corto de baja temperatura.

¡Muchos más avances!

Actualizaciones gratuitas

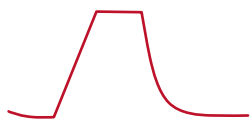
* Algunas requieren equipo adicional para ampliar los modos de soldadura

TODAS LAS APLICACIONES. TODOS LOS SECTORES. TODOS LOS PROCESOS

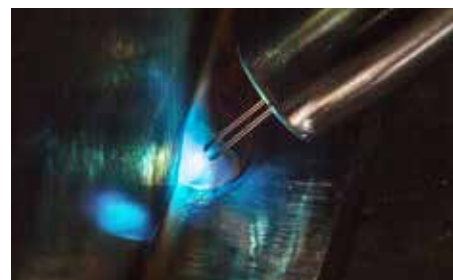


HyperFill®

Soldaduras más grandes, más rápidas, más fáciles.



- Una tasa de depósito más alta en promedio, las tasas de depósito utilizables aumentan hasta un 50% manteniendo la facilidad de uso del proceso.
- Fácil control del charco fundido.
- Cómodo para el soldador.
- Se pueden conseguir grandes cuentas.

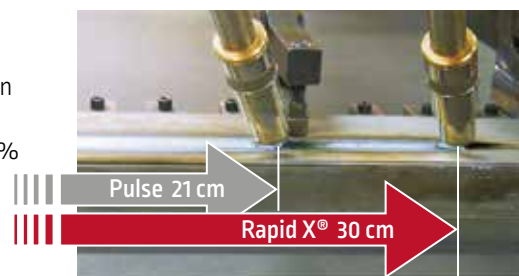


Rapid X®

Alta velocidad, pocas proyecciones, bajo aporte térmico, sin compensaciones

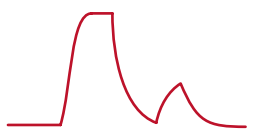


- Revoluciona la productividad de la soldadura.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 40%.
- Reduce las proyecciones hasta un 30%

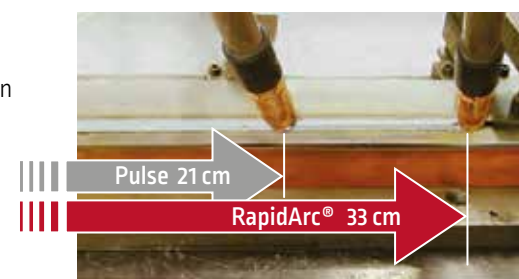


RapidArc®

Maximiza la velocidad de soldadura

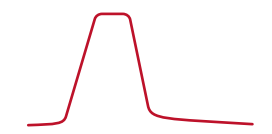


- Para soldadura de alta velocidad, la mejor forma de onda de la industria.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 50%.
- La salpicadura se redujo en un 15%.



Precision Pulse™

Rendimiento del pulsado para trabajos que exigen flexibilidad



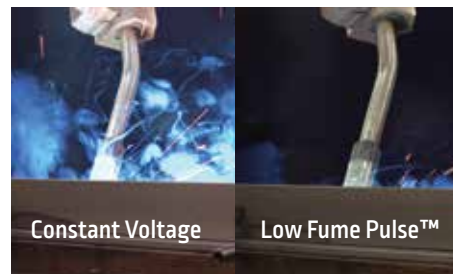
- Mejoras en las soldaduras fuera de posición.
- Mejor control del baño para una mayor seguridad del soldador.
- Input térmico controlado.
- Mejora la soldadura en juntas estrechas.



Low Fume Pulse™

Mejor soldadura y ambiente de trabajo.

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



Rapid Z®

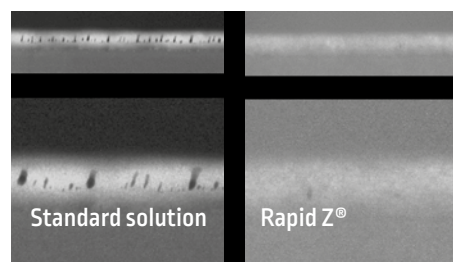
Porosidad mínima, velocidad máxima



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



MÁS INFORMACIÓN EN EL FOLLETO DE RAPID Z®



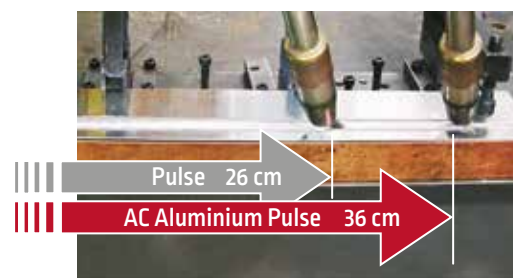
ALUMINIO

Pulso de aluminio AC

Mejor calidad y productividad con aluminio

CONTROL
ULTIMARC®

- Aumenta la velocidad de soldadura un 40%.
- Aumento de la tasa deposición hasta 75%.
- Mejora la separación de los puentes de posicionamiento.
- Reduce las perforaciones.



Power Mode®

El método universal para aplicaciones difíciles

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

EXCELENTE CARACTERÍSTICA:
ESPESORES FINOS A GRUESOS



Pulse-on-Pulse®

Aspecto TIG – Productividad MIG.



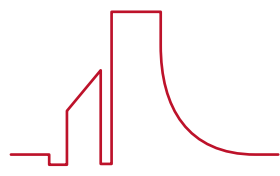
- Excelente control del aporte térmico, especialmente espesores finos (menos de 7 mm de grosor).
- Elimina defectos lineales de soldadura.
- Aumenta el atractivo para operarios de cualquier nivel.
- Idóneo cuando se usa aluminio y tanto el aspecto como la productividad son esenciales.



ACERO, INOXIDABLE Y NÍQUEL

STT®

Solución verificada por la industria para cordones de raíz



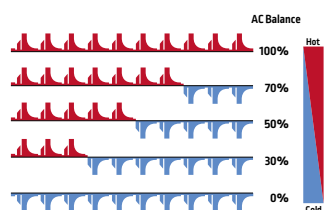
- Simplifica las soldaduras de uniones con raíz abierta para operarios de todos los niveles.
- Evita problemas habituales de perforación y falta de fusión.
- Cordón más ancho, superficie plana, cordón de refuerzo perfecto, excelente fusión.



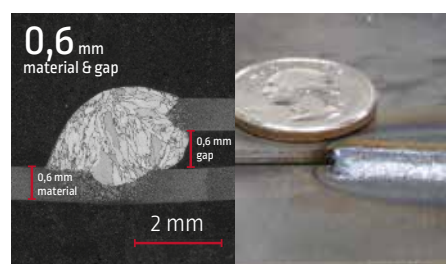
ACERO

AC-STT™

Una de las mejores soluciones del sector para penetraciones



- Forma de onda STT® óptima con balance de CA controlado.
- Excelente control del aporte térmico.
- Sin perforaciones ni proyecciones.



ASUMIR EL CONTROL DE CADA MÁQUINA Y CADA SOLDADURA.

La soldadura puede constituir la fase más compleja del proceso de fabricación y suele ser la que menos se controla. La calidad depende de que los operarios de cada turno hagan las mismas soldaduras con los mismos parámetros. Es obvio que esta situación plantea múltiples riesgos para la calidad y el coste.

La plataforma Power Wave® le permite reducir el riesgo y evitar variaciones en sus procesos y operaciones de soldadura.

El diseño de Power Wave®, que tiene en cuenta a operarios, encargados e ingenieros, integra herramientas de control de procesos para ayudarle a estandarizar las tareas de soldadura, incrementar la calidad y la consistencia de todas las piezas y evitar que los operarios trabajen por intuición.

Power Wave® le permite:

- Estandarizar y guardar los ajustes de la máquina
- Reducir las diferencias de soldadura entre operarios
- Mejorar el cumplimiento de las especificaciones de soldadura
- Permite a los operarios centrarse en la soldadura, no en los ajustes de la máquina
- Transferencia de ajustes entre máquinas

GESTOR POWER WAVE®

CONTROLES DE PUNTOS DE USO DE LA INTERFAZ DE USUARIO

- Configuración a distancia
- Facilita la estandarización de ajustes en todos los equipos
- Optimiza los parámetros de soldadura y envía a sus equipos

GESTOR Power Wave®

- Configuración de la comunicación del equipo
- Captura, almacena y transfiere los ajustes del sistema de puesto a puesto
- Gestión de la calibración de los equipos
- Personalización de las memorias de procedimiento
- Pruebas de diagnóstico

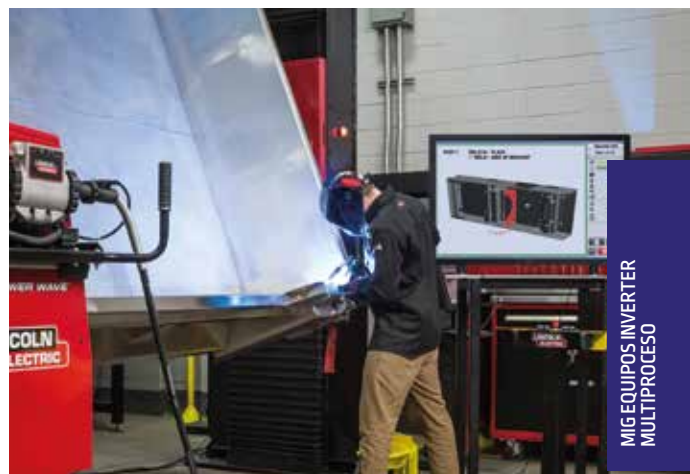


SU CENTRO DE CONTROL POWER WAVE® PARA PC

SECUENCIADOR DE SOLDADURA

Permite pasar de las instrucciones en papel a un completo sistema de soldadura para guiar al operario. Olvídense de las dificultades de formar a los operarios, interpretar documentos e instrucciones de trabajo o ejecutar y verificar las soldaduras.

- Guía a los operarios paso a paso.
- Panel gráfico fácil de seguir.
- Define claramente cada paso de montaje.
- Define claramente la ubicación de cada soldadura.



Control automático del generador de soldadura en función de las especificaciones de soldadura de ingeniería.

- Evita que se olviden cordones de soldadura.
- Simplifica las instrucciones de trabajo, reduce los costes de repaso y minimiza las inspecciones.
- Mejora la eficacia de la formación.
- Mejora la duración del ciclo posformación.
- Reduce los costes de formación.

Aplicaciones del secuenciador de soldadura

OPERACIONES SEMIAUTOMÁTICAS COMPLEJAS

Completa gestión de los procedimientos de soldadura, fijaciones de montaje e identificación de piezas.

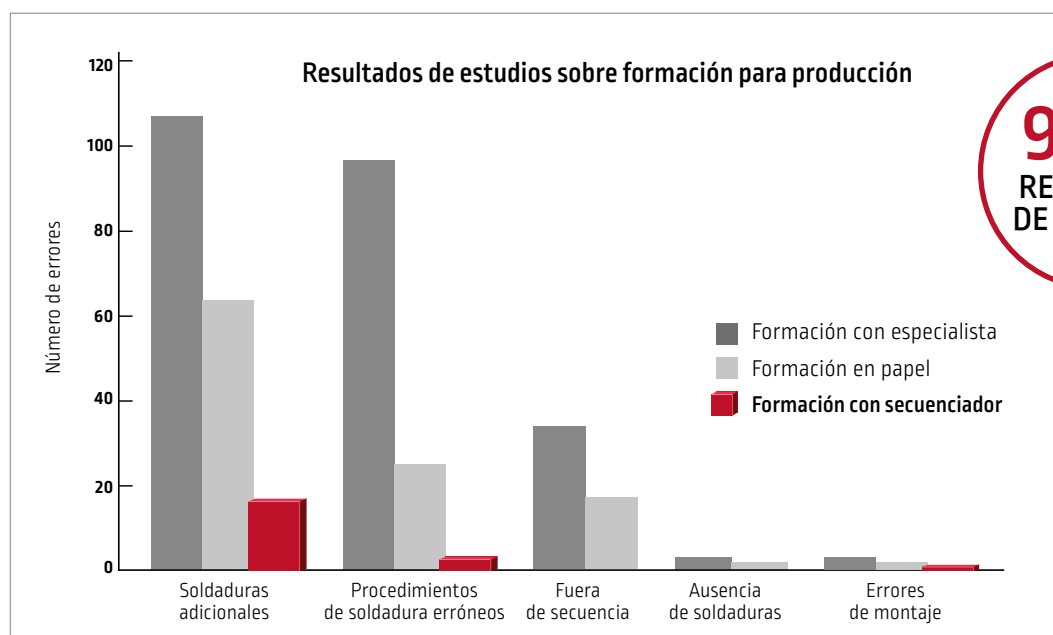


OPERACIONES SEMIAUTOMÁTICAS BÁSICAS

Verificación de control de calidad de los parámetros del WPS y recuento total de soldaduras



HACERLO BIEN A LA PRIMERA, SIEMPRE



94%
REDUCCIÓN
DE ERRORES



MÁS INFORMACIÓN SOBRE
EL SECUENCIADOR DE
SOLDADURA

INFORMACIÓN QUE CONDUCE A SOLUCIONES®

El éxito de cualquier operación, sea sencilla o compleja, depende de lograr la mejor soldadura con eficacia, sin ningún defecto y cumpliendo los requisitos del cliente. ¿Conoce y entiende realmente las cualidades técnicas de sus trabajos de soldadura? Utilizar métodos tradicionales para recopilar y analizar los parámetros de cada operario resulta demasiado pesado y no suele ofrecer una visión real de todo el proceso de soldadura.

La tecnología avanzada de control de la producción de Power Wave® permite olvidarse de los viejos métodos gracias a una plataforma inteligente IoT. Dado que le aporta una visión completa y en tiempo real de todo su proceso de soldadura, la plataforma Power Wave® le ofrece la información concreta que necesita para tomar decisiones de mejora continua basadas en los datos.

CHECKPOINT®

DATOS CORRECTOS, DECISIONES CORRECTAS

- Más que una recopilación de datos
- Control total de la producción

Con Checkpoint® podrás:

- Determinar el **COSTE REAL** de la soldadura
- Evaluar la **CALIDAD REAL** de la soldadura
- Dar las **CUALIDADES TECNICAS REALES** de la soldadura

Potente visualización de datos

- Información completa sobre la operación de soldadura
- Copia de los paneles de mando en tiempo real
- Análisis detallados de la soldadura

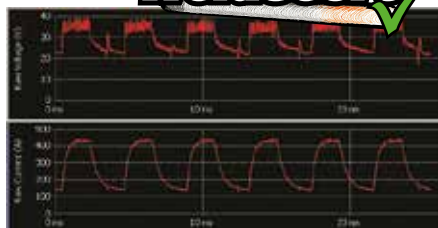
Sencilla exportación de datos

- Exportación de datos en bruto
- Prepare los datos como quiera



ESCANEAR PARA
OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

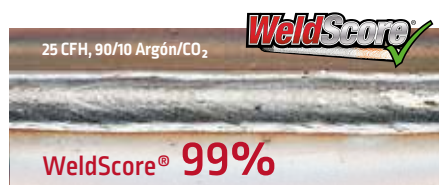




WELDScore®

- Tecnología de control de calidad integrada.
- Evaluación de la soldadura basada en modelos.
- Puntuación de calidad sencilla y fácil de entender para cada soldadura.
- Monitoriza las condiciones reales del arco, sin sensores externos en una fase posterior.
- Información en tiempo real y parámetros límite para verificar sus trabajos.

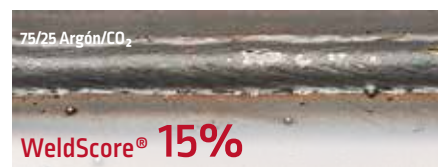
WeldScore® es una herramienta diseñada para controlar durante el proceso, la uniformidad y repetibilidad de las operaciones de soldadura en función de las condiciones de referencia. No sustituye los procesos posteriores de control de calidad, como las pruebas destructivas o no destructivas.



Cordón de soldadura aceptable: Un caudal de gas de protección adecuados producen una buena soldadura sin poros.



Cordón de soldadura rechazable: Un caudal escaso de gas provoca una alta porosidad.



Cordón de soldadura rechazable: Una mezcla de gas incorrecta genera altos niveles de proyecciones.

TRUE ENERGY®

True Energy® es una tecnología exclusiva de Lincoln Electric que utiliza el sistema de control digital integrado en cada generador de corriente Power Wave® para medir y calcular instantáneamente la cantidad de energía aportada a cada soldadura. Los clientes pueden utilizar este valor, junto con la longitud del cordón del soldadura, para calcular el aporte térmico. En la industria con soldadura se utiliza mucho los cálculos de aporte térmico, por lo que su adecuado cálculo es de gran importancia.

- Integrado en todos los generadores Power Wave® de Lincoln Electric
- Compatible de forma muy sencilla con los cálculos de aporte térmico del código ASEM
- No necesita equipos ni herramientas de medición adicionales
- Capaz de medir con precisión formas de onda para procesos avanzados

Cálculo tradicional del aporte térmico

$$\text{CALOR ENTRADA} = \frac{V \cdot A \cdot 60}{\text{Velocidad de soldadura}} \text{ kJ/mm}$$

Cálculo True Energy® del aporte térmico

$$\text{CALOR ENTRADA} = \frac{\text{True Energy}^\circ \text{Valor}}{\text{Distancia recorrida}} \text{ kJ/mm}$$



SOFTWARE POWER WAVE® GRATUITO

Actualice el software de su generador de corriente Power Wave® GRATIS*

Acceda a las mejores soluciones de soldadura del sector industrial.

Las actualizaciones gratuitas de software suponen que:

- Nuevas funciones
- Nueva versión del software de control
- Nuevas formas de onda innovadoras



ACTUALICE SU
POWER WAVE®

FREEWARE

www.PowerWaveSoftware.com

* excluidos los productos del secuenciador de soldadura

**INCREMENTE
SU TASA DE
DEPOSICIÓN**

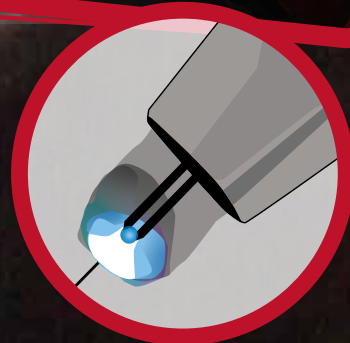
**HASTA UN
50%!**

HYPERFILL™

**SOLDADURAS MÁS
PRODUCTIVAS Y EN MENOS
TIEMPO EN SOLDADURA
SEMIAUTOMÁTICA GMAW**

Con el hilo **HD HF SUPRAMIG®** diseñado
especialmente para HyperFill™

**INNOVADOR DISEÑO DE
DOBLE HILO**



PROCESO ÚNICO GMAW, DOS HILOS EN UN SOLO ARCO

Gracias a su innovador diseño de doble hilo, HyperFill™ puede utilizar dos hilos de menor diámetro para producir una gota de soldadura y cono de arco más grandes. A cambio, esto genera un baño de soldadura fácil de controlar, lo que permite a los operarios incrementar la deposición en un porcentaje medio del 50% frente a los procesos tradicionales con un solo hilo.



www.lincolnelectriceurope.com

**LINCOLN®
ELECTRIC**

Producto	Referencia	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 405S	Speedtec® 505S	Speedtec® 405SP	Speedtec® 505SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Power Wave® S350	Power Wave® S500	Power Wave® S700
Power Feed® 25M (Caja de aluminio)	K2536-4				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Power Feed® 25M (Caja de plástico)	K2536-5				•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
LF52D	K14186-1	•	•	•											
LF56D	K14187-1	•	•	•											

LOS DEVANADORES DE CROSSLINC

LN-25X™	K4267-4								•	•	•	•			
Activ8X™	K3519-2								•	•	•	•			

DEVANADORES ANALÓGICOS (CABLE DE CONTROL 14PIN) O ACROSS-THE-ARC

Linc Feed 33	K14030-1W									•	•	•			
Linc Feed 33S	K14051-1									•	•	•			
LN-25 Pro	K2613-5								•	•	•	•			
LN-25 Pro Dual	K2614-8								•	•	•	•			
FlexFeed 74HT	K3883-x									•	•	•			
Flex Feed 84 Single Bench	K5000-x									•	•	•			
Flex Feed 84 Dual Bench	K5002-x									•	•	•			

OPCIÓN AVANZADA

Power Wave® Módulo avanzado	K3685-1												•	•	
Módulo Power Wave® STT®	K2921-1												•	•	
Power Wave® Módulo de conexión inalámbrica	K4352-1												•	•	
Módulo de conectividad inalámbrica Power Wave® (sólo S700)	K4352-2														•



POWER FEED® 22
K14110-1



POWER FEED® 26
K14138-1



POWER FEED® 41
K14163-1



POWER FEED® 42
K14107-1



POWER FEED® 44
K14108-1



POWER FEED® 46
K14109-1



LN-25X™
K4267-4



ACTIV8X™
K3519-2



**POWER FEED®
PF25M (A1/P)**
K2536-4
K2536-5



**POWER FEED® 84
SINGLE**
K3329-1-P



**POWER FEED® 84
DUAL**
K3331-1-P



LF52D
K14186-1



LF56D
K14187-1

LGS2 150G



LGS2 360G



LGS2 505W



Ver página 11

Más detalles en la página 83

Producto	Referencia	Weld Pak™ 2000	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Powertec® i250C Standard	Powertec® i320C Standard	Powertec® i250C Advanced	Powertec® i320C Advanced	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 320CP	Speedtec® 405S	Speedtec® 505S	Speedtec® 405SP	Speedtec® 505SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Power Wave® C300 CE	Power Wave® S350 CE	Power Wave® S500 CE	Power Wave® S700 CE
REFRIGERADORES																											
Cool Arc® 26	K14182-1									•	•	•	•	•													
Cool Arc® 46	K14105-1														•	•	•	•	•								
Cool Arc® 50	K14050-1																							•	•	•	
Cool Wave™ 20S	K4713-1																								•	•	•
Freezcool – líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•
CARRO																											
Carro de cuatro ruedas (180C/200C)	K14114-1	•	•																								
Caja de herramientas para carro (180C/200C)	K14115-1	•	•																								
Carro de dos ruedas	W000375730														•												
Carro de cuatro ruedas (Speedtec)	K14096-1														•	•	•	•	•								
Carro de cuatro ruedas (devanadores dobles)	K14141-1															•	•	•	•								
Carro de cuatro ruedas (Flextec & PowerWave)	K3059-4																			•	•	•	•		•	•	•
Kit de bloqueo de pies (Flextec 350x)	K4424-1																			•	•						
Kit de bloqueo de pies (Flextec 500x)	K3056-2																				•						
Carro de cuatro ruedas (Power Wave® C)	K14087-1																							•			
Carro de cuatro ruedas (Power Wave® S)	K14085-1																								•	•	
Kit adaptador de carro (Speedtec 320CP)	K14193-1														•												
RODILLOS																											
Kit de rodillos (1 pieza / diámetro 37 mm) *	KP14016-XX	•	•	•	•																						
Kit de rodillos (2 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14017-XX														•												
Kit de rodillos (4 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14150-XX					•	•	•	•	•	•																
Kit de soldadura de aluminio 1,0-1,2	W000277622														•												
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																							•			

COOL ARC® 46
K14105-1COOL ARC® 50
K14050-1COOL WAVE™ 20S
K4713-1COOL ARC® 26
K14182-1CARRO PARA
EQUIPO INVERTER
Y DEVANADOR DE
HILO
K3059-4

Producto	Referencia	Weld Pak™ 2000	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Powertec® 1250C Standard	Powertec® 1320C Standard	Powertec® 1250C Advanced	Powertec® 1320C Advanced	Powertec® 1380C Advanced	Powertec® 1450C Advanced	Powertec® 1350S	Powertec® 1420S	Powertec® 1500S	Speedtec® 320CP	Speedtec® 405S	Speedtec® 505S	Speedtec® 405SP	Speedtec® 505SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Power Wave® C300	Power Wave® S350	Power Wave® S500	Power Wave® S700
CABLES																											
Cable de interconexión refrigerado por aire*	K10349-PG-XM																										
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 extensión de soldadura 70 mm ² (x = 5; 10; 15; 30 m) TM (M) – TM (F)	K14166-X																										
Cable de extensión de soldadura 95 mm ² (x = 5; 10; 15; 30 m) TM (M) – TM (F)	K14167-X																										
Cable de alimentación de soldadura 3 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-10																										
Cable de alimentación de soldadura 10,6 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-35																										
Cable de alimentación de soldadura 18,3 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-60																										
Cable de alimentación de soldadura 33,5 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-110																										
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 7,6 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-25																										
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 15,2 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-50																										
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 23 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-75																										
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 30,5 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-100																										
Cable ArcLink (8 pies / 2,4 m)	K1543-8																										
Cable ArcLink (25 pies / 7,6 m)	K1543-25																										
Cable ArcLink (50 pies / 15,2 m)	K1543-50																										
Cable ArcLink (100 pies / 30,4 m)	K1543-100																										
Extensión de cable de control analógico 3 m – 14 pin macho-hembra	K1797-10																										
Extensión de cable de control analógico 7,6 m – 14 pin macho-hembra	K1797-25																										
Extensión de cable de control analógico 15,2 m – 14 pin macho-hembra	K1797-50																										
Extensión de cable de control analógico 30,5 m – 14 pin macho-hembra	K1797-100																										
Cable de soldadura 3 / 5 m con portaelectrodos 200A (x = 3; 5 m)	E/H-200A-25-XM																										
Cable de soldadura 5 / 10 m con portaelectrodos 300A (x = 5; 10 m)	E/H-300A-50-XM																										
Cable de soldadura 5 / 10 m con portaelectrodos 400A (x = 5; 10 m)	E/H-400A-70-XM																										
Cable de soldadura de 5 / 10 m con pinza de masa 200A (x = 5; 10 m)	GRD-200A-35-XM																										
Cable de soldadura de 5 / 10 m con pinza de masa 300A (x = 5; 10 m)	GRD-300A-50-XM																										
Cable de soldadura de 5 / 10 m con pinza de masa 400A (x = 5; 10 m)	GRD-400A-70-XM																										
Cable de soldadura de 5 / 10 m con pinza de masa 600A (x = 5; 10 m)	GRD-600A-95-XM																										

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

CONTROL REMOTO E INTERFACE DE USUARIO

Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M																										
Cable de extensión para control remoto (6PIN) 15 m	K10398																										
Adaptador de 12PIN a 6PIN	K2909-1																										
Control remoto MIG Yoystick 7 m	K14091-1																										
Control remoto Simple Puls 15 m	W000275904																										
Interface de Usuario U1	K14165-1																										
Interface de Usuario U2	K14121-1																										
Interface de Usuario U4	K14122-1																										
Interface de Usuario U6	K14123-1																										
Amptrol pedal™	K870																										

					
KITS DE CABLES W000011138 W000260683 W000260684 W000011139 W000260681 W000260682	CABLE PINZA MASA GRD-400A-70-10M GRD-400A-70-15M	PORTAELECTRODOS E/H-300A-50-5M	CABLE DE INTERCONEXIÓN K10349-PG-3M K10349-PGW-5M	AMPTROL PEDAL™ K870	CONTROL REMOTO K10095-1-15M

Producto	Referencia	Weld Pak™ 2000	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C	Speedtec® 215C	Powertec® 1250C Standard	Powertec® 1320C Standard	Powertec® 1250C Advanced	Powertec® 1320C Advanced	Powertec® 1380C Advanced	Powertec® 1450C Advanced	Powertec® 1350S	Powertec® 1420S	Powertec® 1500S	Speedtec® 320CP	Speedtec® 405S	Speedtec® 505S	Speedtec® 405SP	Speedtec® 505SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Power Wave® C300	Power Wave® S350	Power Wave® S500	Power Wave® S700
OTRAS OPCIONES																											
Caja consola (12PIN / 7 m)	K14124-1															•	•	•	•						•	•	•
LACI Lincoln Arclink Interfaz de comunicación	K14130-1															•	•	•	•								
Arclink-T Flex	K14131-1											•	•	•		•	•	•	•						•	•	•
Adaptador 5Pin(M)/12Pin(F)	K14132-1											•	•	•		•	•	•	•						•	•	•
Arclink-T-Power	K14135-1															•	•	•	•						•	•	•
Kit DeviceNet	K2827-2																									•	•
12-PIN Kit de enchufe del control remoto	K14172-1							•	•	•	•																
KIT de cambio de polaridad	K14173-1					•	•	•	•																		
KIT de tapa de panel de control	K14174-1					•	•	•	•																		
Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1					•	•	•	•	•	•																
Kit de suministro de calentador de gas (24Vac/80W)	K14176-1					•	•	•	•	•	•	•	•	•													
KIT de amortiguadores	K14177-1					•	•	•	•																		
KIT de tapa de panel de control	K14192-1														•												
Kit de organización de cables	K14201-1											•	•	•													
Kit de conexión de agua	K14208-1											•	•	•													
Filtro de polvo	W000373703														•												
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 200 mm	K10158	•		•	•	•	•	•	•	•	•			•													
Terminal / Adaptador 1/4 vuelta [F]	K10376																					•	•				•
Filtrar hasta S700 CE	K1444-7																										•

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

					
ARCLINK® /LINC-NET® CABLE DE CONTROL K1543-8 K1543-25 K1543-50	HEAVY DUTY ARCLINK® CABLE DE CONTROL K2683-25 K2683-50 K2683-100	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE SOLDADURA - TERMINAL A TERMINAL K1842-35	CABLE DE CONTROL (HEAVY DUTY) K1785-12 K1785-25	ADAPTADOR PARA 6 PINES / 12 PINES K2909-1	KIT DE CONEXIÓN DE AGUA K590-6
					
KIT DEVICENET K2827-2	CONTROLADOR AUTODRIVE® 19 K3004-1 K3171-1	ADAPTADOR TIG EURO KP10519-8	ADAPTADOR BOBINA (15 KG) K10158	ADAPTADOR BOBINA (15 KG) K10158-1	



DEVANADORES
SEMIAUTOMÁTICOS

DEVANADORES
SEMI-AUTOMÁTICOS

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

		Entrada	Salida	Diámetro Hilo (mm)			FUNCIONES																
MODELO	Referencia	Alimentación	Salida nominal (A)	Hilos macizos	Hilos tubulares	Hilos de aluminio	Sistema de alimentación	Medidores de A/V	Tamaño máximo bobinas de hilo (mm)	Ruedas	Enchufe EURO	Enchufe para el electrodo	Contactor interno	Medidor de flujo	Interruptor CC/CV	Synergic	Cable de control	Across-the Arc	ArcLink	CrossLink	Refrigeración de la pistola MIG	Garantía [años]	
Digital																							
Construcción																							
Power Feed® 41	K14163-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●						5P		●		A/W	3	
Power Feed® 42	K14107-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●	●				●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 44	K14108-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	●	●	●				●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 46	K14109-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	●	●	●				●	5P		●		A/W	3	
LF-52D	K14186-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●	●					5P				A/W	3	
LF-56D	K14187-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	●	●	●				●	5P				A/W	3	
Power Feed® 84 CE Single Ready PAK	K3329-1-P	40V DC	600A @60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R	LEDS	hasta 27 kg		●					●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 84 CE Dual Ready PAK	K3331-1-P	40V DC	600A @60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R(2)	LEDS	hasta 27 kg		●					●	5P		●		A/W	3	
Maleta																							
Power Feed® 22	K14110-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300		●	●				●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 26	K14138-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300		●	●				●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 25M [Caja de aluminio]	K2536-4	40V DC	500A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	LEDS	300		0			●		●	5P		●		A/W	3	
Power Feed® 25M [Caja de plástico]	K2536-5	40V DC	500A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	LEDS	300		0			●		●	5P		●		A/W	3	
Analógico																							
Construcción																							
Linc Feed 22M	K14064-1	34-44V AC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	2R	—	300	●	●						9P				A	3	
Linc Feed 24M	K14065-1W	34-44V AC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●						9P				A/W	3	
Linc Feed 24M Pro	K14066-1W	34-44V AC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●				●		9P				A/W	3	
Linc Feed 33	K14030-1W	34-44V AC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	●	●						9P				A/W	3	
Linc Feed 33S	K14051-1	34-44V AC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	200		●	●		●			9P				A/W	3	
Flex Feed 74HT	K3883-x	24-42V AC	600A @60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R	LEDS	hasta 27 kg		0						14P				A/W(0)	3	
Flex Feed 84 Single	K5000-x	24-42V AC	600A @60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R	LEDS	hasta 27 kg		0						14P				A/W(0)	3	
Flex Feed 84 Dual	K5002-x	24-42V AC	600A @60%	0,6-2,4	0,8-2,8	0,9-2,4	4R(2)	LEDS	hasta 27 kg		0						14P				A/W(0)	3	
Maleta																							
LN-25 Pro	K2613-5	15-110V DC	450A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	●	300		0		●	●	●		●				A	3	
LN-25 Pro Dual	K2614-8	15-110V DC or 24-42V AC	450A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	LEDS	300		0		●	●	●		14P	●			A	3	
LN-25X	K4267-4	15-110V DC	450A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	LEDS	300		0		●				●		●		A	3	
Activ8X	K3519-2	15-110V DC	330A /60%	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	2R(1)	LEDS	200		0						●		●		A	3	

(1) Sistema de alimentación MAXTRAC
 (2) Dos sistemas de alimentación
 0 – Opcional
 W(0) – Opcional refrigeración por agua

POWER FEED® 41, 42, 44, 46

Diseñado para trabajar con fuentes de energía digital.

- Pequeños, resistentes y fáciles de manejar devanadores con medidores digitales (PF-41 excl.).
- Utiliza ArcLink®, el principal protocolo de comunicación digital para la soldadura, lo que lo convierte en la mejor opción para una integración sin fisuras y en un momento crítico con la fuente de alimentación.
- Sistema de arrastre de 4 rodillos con potente motor.
- Arranque Hot/Soft Crater Run (PF-41 excl.) y todas las características estándar.
- Los paneles de la interfaz de usuario, fáciles de entender, facilitan la configuración de los parámetros de soldadura.
- Control remoto en la pistola (PF-46 y opcional para PF-44).
- Capacidad de empuje y tracción para un gran rendimiento en aluminio (PF-46 y opción para PF-44).
- Equipado con ruedas de serie.

Entrada



Salida



S300



INCLUYE DE SERIE

Rodillos de arrastre 1,0-1,2 mm de acero

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
PF-41	K14163-1	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	460 x 300 x 640
PF-42	K14107-1									18	
PF-44	K14108-1									18,5	
PF-46	K14109-1									18,5	

LF-52D & LF-56D

Diseñado para funcionar con las nuevas fuentes de energía Powertec-iS.

- Pequeños, resistentes y fáciles de manejar devanadores con medidores digitales.
- Utiliza ArcLinkR, el principal protocolo de comunicación digital para la soldadura, lo que lo convierte en la mejor opción para una integración sin fisuras y en un momento crítico con la fuente de alimentación.
- 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.
- Óptima instalación de la bobina, ventana de inspección y argolla de elevación.
- Equipado con ruedas de serie.

Entrada



Salida



S300



INCLUYE DE SERIE

Rodillo Arrastre 1,0-1,2 mm

Manual de usuario en el USB

Cabestrillo de elevación

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF52D (Standard)	K14186-1	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	19	516 x 320 x 642
LF56D (Advanced)	K14187-1										

POWER FEED® 22 & 26

Devanadores de hilo digitales portátiles.

- Carcasa de plástico resistente: la carcasa de policarbonato resistente a las llamas garantiza un diseño ligero y compacto que permite llevar el dispositivo a lugares de difícil acceso.
- Sistema de alimentación de hilo de primera clase – un nuevo sistema de alimentación de hilo de cuatro rodillos de fácil acceso, asegurando una mayor eficiencia y proporcionando fiabilidad en la alimentación de varios tipos de hilos (especialmente los de aluminio).
- Robusto y preparado para aplicaciones en la construcción: Ideal para su uso en la fabricación general, en los astilleros, in situ o con largos cables de interconexión.
- Iluminación Interna: LEDs de alta intensidad iluminan el sistema de alimentación del hilo.
- Interfaz de usuario: LED con medidores digitales.



Entrada



Salida



S300

INCLUYE DE SERIE

Rodillos de arrastre 1,0-1,2 mm de acero

Flotámetro

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
PF-22	K14110-1	4R	A/W	500A@60%	40V DC	1-22	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-2,4	14,8	380 x 220 x 590
PF-26	K14138-1									15,2	

POWER FEED® 25M

Solución Premium en Soldadura con Diseño Portátil!

- Listo para trabajar en la construcción. Construido para trabajar en ambientes extremos. Desde la construcción a los astilleros, este diseño cumplirá sus expectativas. Conjunto estandar con carcasa de aluminio o plástico.
- Iluminación Interna – LEDs de alta intensidad iluminan la alimentación.
- Calentador interior – Permite controlar la humedad en el consumible, manteniendo el conjunto calentado y protegido en una carcasa cerrada.
- 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 están al alcance de su mano!
- ¡Procedimiento Dual y Botones de Memoria permiten ajustar un procedimiento en A y B para simplificar "sobre la marcha" el cambio!



Entrada



Salida



S300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Power Feed® 25M (Caja de aluminio)	K2536-4	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
Power Feed® 25M (Caja de plástico)	K2536-5										

POWER FEED® 84 SIMPLE Y DUAL

Devanadores simples y duales para bancada y columna

- Excelente comportamiento del arco en acero, acero inoxidable, aluminio y otros materiales.
- Waveform Control Technology® – procesos patentados tales como Pulse-On-Pulse® (para TIG-como la apariencia del cordón) y Power Mode® (para un arco estable a niveles de corriente bajos).
- Utiliza ArcLink®, el principal protocolo de comunicación digital para la soldadura, lo que lo convierte en la mejor opción para una integración sin fisuras y en tiempo crítico con la fuente de energía.
- Proceso MIG Pulsado – pocas proyecciones, bajo aporte de calor y aplicaciones en posición – hacen a cualquier operario mejor soldador!.
- El panel de interfaz de usuario de fácil comprensión con grandes displays facilita la configuración de los parámetros de soldadura.
- Incluye función push-pull para un buen comportamiento en aluminio.

Entrada



Salida



hasta 27 kg

INCLUYE DE SERIE

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



Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS [m/min]	Diámetro Hilo (mm)			Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Power Feed® 84 CE Single	K3329-1-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
Power Feed® 84 CE Dual, U/I, Heavy Duty Reel	K3331-1-P	4R(2)								43,2	450 x 590 x 850

Producto	Referencia	Controladores digitales	Display gráfico	Sinérgico	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 en devanador	Compatible con pistola Push-Pull
Power Feed® 41	K14163-1	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					opción		
Power Feed® 42	K14107-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					opción		
Power Feed® 44	K14108-1		• [3,5"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		opción	•	•
Power Feed® 46	K14109-1		• [3,5"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		opción	•	•
Power Feed® 22	K14110-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	
Power Feed® 26	K14138-1		• [3,5"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
Power Feed® 25M (Aluminium case)	K2536-4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Power Feed® 25M (Plastic case)	K2536-5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Power Feed® 84 CE Single	K3329-1-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
Power Feed® 84 CE Dual	K3331-1-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•
LF-52D	K14186-1	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•						opción	•	
LF-56D	K14187-1		• [7"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		opción	•	•

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

LINC FEED 22M, 24M & 24M PRO

Pequeño, robusto, flexible y completo.

- Control continuo de la velocidad de alimentación de hilo.
- Selección modo pulsador – para 2 ó 4 tiempos.
- Purga de gas para iniciar el arco con protección completa.
- Burnback – para evitar el pegado del hilo en el baño de la soldadura.
- Control hilo manual – utilizado para alimentar el hilo hacia la pistola antes de empezar a soldar.
- Sistema de arrastre estable para mantener una velocidad de hilo constante.
- Se suministra con carro.

Entrada



Salida



S300



INCLUYE DE SERIE

Kit de rodillos arrastre 1,0-1,2 mm

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF-22M	K14064-1	2R	A	500A / 60%	34-44V AC	1-20	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	15	440 x 275 x 636
LF-24M	K14065-1W	4R	A/W							17	
LF-24M PRO	K14066-1W										

LINC FEED 33 & 33S

Pequeño, robusto, flexible y completo

- Un devanador pequeño, robusto y fácil de manejar con voltímetro y amperímetro digital luminoso.
- Excelente alimentación con rodillos de arrastre de gran tamaño y calidad.
- Sistema de feedback electrónico que garantiza una alimentación constante y controlada en todo momento.

Entrada



Salida



S200



S300

LF 33S

LF 33



INCLUYE DE SERIE

Kit de rodillos 1,0-1,2 mm

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LF-33	K14030-1W	4R	A/W	500A/60%	34-44V AC	1-20	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	460 x 270 x 636
LF-33S	K14051-1									12	350 x 195 x 530

LN-25 PRO & PRO DUAL

Devanador portátil para la construcción

- Funcionamiento – en todos los modelos: 2-tiempos/bloqueo de gatillo que proporciona comodidad en soldaduras largas, excelente robustez y diseño de eje bobina con freno incorporado.
- Funcionamiento – Estándar: Voltímetro analógico con indicador automático de polaridad.
- Funcionamiento – Pro Dual: medidores digitales para un control preciso, la pantalla muestra la velocidad de alimentación del hilo o el amperaje y el voltaje de soldadura.
- Fiabilidad – Ligero, carcasa de policarbonato resistente a las llamas, para mantener protegidos los componentes internos. Placa de circuito impreso protegida contra la humedad y corrosión. Mecanismo de bloqueo de bobina para eliminar enredos.
- Práctico – La carcasa puede sustituirse en menos de 5 minutos, elimina tiempo de inactividad.



Entrada



Salida



S300



DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LN 25 Pro	K2613-5	2R	A	450A@60%	15-110V DC	1,3-177	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	16	381 x 221 x 599
LN 25 Pro Dual	K2614-8				15-110V DC or 24-42V AC						

LN-25X

Control total de su sistema sin cables de control

- Controles remotos para un preajuste de voltaje sin cable de control.
- El gatillo de bloqueo proporciona 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.
- Crosslinc™ Technology.
- True Voltage Technology™ (TVT™) compensa automáticamente las caídas de tensión en los cables de soldadura largos.



Entrada



Salida



S300



INCLUYE DE SERIE

Enchufe Twist-Mate (Terminal)

Flotámetro integrado en el devanador

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
LN-25X CE	K4267-4	2R	A	450A@60%	15-110V DC	1,3-177	0,6-1,6	0,8-2,0	0,9-1,6	17	376 x 221 x 589

ACTIV8X™**Devanador semiautomático portátil.**

- La carcasa resistente a los impactos y retardante de la llama proporciona una gran durabilidad en condiciones difíciles.
- Placas de circuito impreso encapsuladas para una protección contra humedad y corrosión.
- Sistema de alimentación de hilo Maxtrac® – Fabricado en aluminio de alta resistencia, proporciona una alimentación fiable y duradera.
- La respuesta del tacómetro asegura la velocidad exacta de la alimentación del hilo.
- El devanador más ligero del mercado hoy en día.
- Admite bobinas de hilo de hasta 203 mm de diámetro.
- La tecnología CrossLinc permite el control remoto de la salida de los cables de soldadura. ¡No se necesita un cable de control!
- True Voltage Technology™ (TVT™) compensa automáticamente las caídas de tensión en los cables de soldadura largos.

Entrada**Salida**

S200

**INCLUYE DE SERIE**

Enchufe Twist-Mate (Terminal)

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (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

FLEX FEED® 74 HT**Alto Rendimiento.**

- Devanador tipo banco, de alta resistencia, para aplicaciones industriales.
- Borne para arco-aire opcional, con contactores que controlan su accionamiento.
- El enclavamiento del gatillo de 2/4 tiempos mejora la comodidad del operador para soldaduras más largas.
- La placa de alimentación se puede colocar a la izquierda o a la derecha del mecanismo de alimentación para su fácil integración en el lugar de trabajo.

Entrada**Salida**

hasta 27 kg

INCLUYE DE SERIE

Interfaz de usuario digital

Cable de control de 10 pies

Adaptador de pistola estándar #4

Soporte carrete bobina resistente

Gancho elevación

Kit de Arco Aire



Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal [A]	Alimentación	Rango WFS [m/min]	Diámetro Hilo (mm)			Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Flex Feed 74HT Simple U/I, Heavy Duty Reel	K3883-11	4R	A	600A@60%	24-42V AC	1,3-19	0,6-2,4	0,8-3,2	0,9-2,4	24,9	338 x 394 x 599mm
Flex Feed 74HT Digital U/I, Heavy Duty Reel	K3883-12										
Flex Feed 74HT Digital U/I, Heavy Duty Reel, Kit de Arco Aire	K3883-14									28,5	

⁽¹⁾ Sólo el devanador

FLEX FEED® 84

Devanador de hilo industrial para una alta productividad en aplicaciones de fabricación pesada.

- 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.
- Optional electrical isolation on the non-active drive and gun for added safety.
- 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.

INCLUYE DE SERIE

Interface de Usuario

Soporte carrete hilo resistente

Adaptador de pistola Estándar #2-#4

Cable de control K1797-10

Casquillo de entrada K1551-2



Entrada



Salida



hasta 27 kg

DEVANADORES
SEMI-AUTOMÁTICOS

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal (A)	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Flex Feed 84 (Brazo) No U/I	K5000-1	4R	A	600A@60%	24-42V AC	1,3-20,3	0,6-2,4	0,8-3,2	0,9-2,4	16,3	419 x 394 x 711 ⁽¹⁾
Flex Feed 84 (Banco) Carrete con alta resistencia	K5000-2									25,4	
Flex Feed 84 (Brazo) Un-pack	K5000-11									28,1	
Flex Feed 84 Dual	K5002-2	4R ⁽²⁾								45,8	419 x 572 x 777 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Sólo el devanador

⁽²⁾ Dos sistemas de alimentación

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	Sinérgico	Soldadura por puntos	Procedimiento A/B/C/D	Flotámetro integrado
Linc Feed 22M	K14064-1	opción	•	•	•						•		
Linc Feed 24M	K14065-1W	•	•	•	•	•					•		
Linc Feed 24M Pro	K14066-1W	•	•	•	•	•	•			•			
Linc Feed 33	K14030-1W	•	•	•	•	•							
Linc Feed 33S	K14051-1	•	•	•	•	•							•
Flex Feed® 74HT	K3883-x	•	•	•	•		•						
Flex Feed® 84 Single	K5000-x	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
Flex Feed® 84 Dual	K5002-x	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
LN-25 Pro	K2613-5	•	•	•	opción		opción						
LN-25 Pro Dual	K2614-8	•	•	•	opción		opción						
LN-25X	K4267-4	•	•	•	•	•	•						•
Activ8X™	K3519-2	•	•	•	•	•	•						opción

Producto	Referencia	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 22M	Linc Feed 24M	Linc Feed 24M Pro	Linc Feed 52D	Linc Feed 56D	Power Feed® 22	Power Feed® 26	Power Feed® 41	Power Feed® 42	Power Feed® 44	Power Feed® 46	Flex Feed 74HT	Flex Feed 84 Single	Flex Feed 84 Dual	Power Feed® 84 CE Single	Power Feed® 84 CE Dual	Power Feed® 25M [Caja de aluminio]	Power Feed® 25M [Caja de plástico]	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	LN-25X	Activ8X
CARRO																									
Carro de cuatro ruedas resistente	K14032-1	●		●	●	●																			
Carro HD (Power Feed 4x)	K14127-1										●	●	●	●											
Kit montaje soporte carro Inverter (1 x PF4X)	K14161-1										●	●	●	●											
Kit montaje soporte carro Inverter (2 x PF4X)	K14161-2										●	●	●	●											
Kit montaje soporte carro	K4068-1														●	●	●	●	●						
Carro de cuatro ruedas	K163-1														●	●	●	●	●						
RODILLOS																									
Kit de rodillos (1 pieza / diámetro 37 mm) *	KP14016-xx	● [7]		●	● [7]	● [7]					● [7]	● [7]	● [7]	● [7]											
Kit de rodillos arrastre (2 piezas / diámetro 37 mm) *	KP14017-xx	●			●	●					●	●	●	●											
Kit de rodillos arrastre (2 piezas / diámetro 37 mm) *	KP10344-xx		●																						
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 aire *	K10347-PG-xM	●	●	●	●	●															● [1]				
Cable de interconexión refrigerado por agua *	K10347-PGW-xM	●	●	●	●	●															● [1]				
Cable de interconexión refrigerado por aire *	K10349-PG-xM							●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●					
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 soldadura de extensión 70 mm² (x = 5; 10; 15; 30 m) TM[M]-TM[F]	K14166-x							●	●						●	●	●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	●	●
Cable de soldadura de extensión 95 mm² (5; 10; 15; 30 m) TM[M]-TM[F]	K14167-x							●	●						●	●	●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	●	●
1/0, 350A/60% Twist Mate a Twist Mate 25 pies. (7,6 m)	K1841-25							●	●						●	●	●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	●	●
2/0, 350A/60% Twist Mate a Twist Mate 50 pies. (15,2 m)	K1841-50							●	●						●	●	●	●	●	● [3]	● [3]	● [3]	● [3]	●	●
Soldar el cable de alimentación de 3m – Lug to Lug – 600A/60%	K1842-10														●	●	●			●	●	●	● [2]	● [2]	
Cable de alimentación de soldadura 10,6 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-35														●	●	●			●	●	●	● [2]	● [2]	
Cable de alimentación de soldadura 18,3 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-60														●	●	●			●	●	●	● [2]	● [2]	
Cable de alimentación de soldadura 33,5 m – Terminal a terminal – 600A / 60%	K1842-110														●	●	●			●	●	●	● [2]	● [2]	
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 7,6 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-25																●	●	●						
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 15,2 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-50																●	●	●						
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 23 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-75																●	●	●						
Cable de alimentación de soldadura coaxial de 30,5 m – Terminal a terminal – 350A 60%	K1796-100																●	●	●						
Cable de control ArcLink – macho 5-pin a hembra 5-pin 2,4 m	K1543-8						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						
Cable de control ArcLink – macho 5-pin a hembra 5-pin 4,9 m	K1543-16						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						
Cable de control ArcLink – macho 5-pin a hembra 5-pin 7,6 m	K1543-25						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						
Cable de control ArcLink – macho 5-pin a hembra 5-pin 15,2 m	K1543-50						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						
Cable de control ArcLink – macho 5-pin a hembra 5-pin 30,4 m	K1543-100						●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●						
Cable de control analógico – macho de 14-pin a hembra de 14-pin 3,1 m	K1797-10														●	●	●					●			
Cable de control analógico – macho de 14-pin a hembra de 14-pin 7,6 m	K1797-25														●	●	●					●			
Cable de control analógico – macho de 14-pin a hembra de 14-pin 15,2 m	K1797-50														●	●	●					●			
Cable de control analógico – macho de 14-pin a hembra de 14-pin 30,4 m	K1797-100														●	●	●					●			

* ver capítulo "Opciones"

[1] requiere un adaptador K14095-1 8P-14P

[2] requiere un adaptador K10376 [F]

[3] requieren un adaptador K10377 [M]

[4] requiere un kit K14120-1

[5] requiere un adaptador K2909-1

[6] requiere un kit K14125-1

[7] requiere 2 piezas

Producto	Referencia	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 22M	Linc Feed 24M	Linc Feed 24M Pro	Linc Feed 52D	Linc Feed 56D	Power Feed® 22	Power Feed® 26	Power Feed® 41	Power Feed® 42	Power Feed® 44	Power Feed® 46	Flex Feed 74HT	Flex Feed 84 Single	Flex Feed 84 Dual	Power Feed® 84 CE Single	Power Feed® 84 CE Dual	Power Feed® 25M [Caja de aluminio]	Power Feed® 25M [Caja de plástico]	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	LN-25X	Activ8X
CONTROL REMOTO Y INTERFACE DE USUARIO																									
Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M								● (5)			● (5) (6)	● (5)				● (5)	● (5)	● (5)	● (5)					
Cable de extensión para control remoto (6PIN) 15 m	K10398								●			●	●				●	●	●	●					
Control remoto para el LF33	K14034-1	●	●																						
Control remoto MIG Yoystick 7 m	K14091-1						●		●			● (6)	●				●	●	●	●					
Control remoto 6PIN 7,6 m	K857								● (5)			● (5) (6)	● (5)				● (5)	● (5)	● (5)	● (5)					
Control remoto 6PIN 30,4 m	K857-1								● (5)			● (5) (6)	● (5)				● (5)	● (5)	● (5)	● (5)					
Control remoto 12PIN 7,6 m	K857-2								●			● (6)	●				●	●	●	●					
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3								●			● (6)	●				●	●	●	●					
Interface de Usuario U1	K14165-1								●	●	●	●	●	●											
Interface de Usuario U2	K14121-1								●	●	●	●	●	●											
Interface de Usuario U4	K14122-1								●	●	●	●	●	●											
Interface de Usuario U6	K14123-1								●	●	●	●	●	●											
Control remoto RC-42	K14126-1								●	● (4)	● (4)														



**CONTROL REMOTO
12PIN 30,4 M**
K857-3



**ADAPTADOR PARA
6 PINES / 12 PINES**
K2909-1



**KIT DE ADAPTADOR
FAST-MATE**
K489-7



**ADAPTADOR
FAST-MATE**
K489-9



**KIT DE CONEXIÓN
DE AGUA**
K590-6



**ADAPTADOR TIG
EURO**
KP10519-8



**ADAPTADOR
BOBINA (15 KG)**
K10158



**ADAPTADOR
BOBINA (15 KG)**
K10158-1



**CARRO POWER
FEED**
K14127-1

* ver capítulo "Opciones"

(1) requiere un adaptador K14095-1 8P-14P

(2) requiere un adaptador K10376 [F]

(3) requieren un adaptador K10377 [M]

(4) requiere un kit K14120-1

(5) requiere un adaptador K2909-1

(6) requiere un kit K14125-1

(7) requiere 2 piezas

Producto	Referencia	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 22M	Linc Feed 24M	Linc Feed 24M Pro	Linc Feed 52D	Linc Feed 56D	Power Feed® 22	Power Feed® 26	Power Feed® 41	Power Feed® 42	Power Feed® 44	Power Feed® 46	Flex Feed 74HT	Flex Feed 84 Single	Flex Feed 84 Dual	Power Feed® 84 CE Single	Power Feed® 84 CE Dual	Power Feed® 25M (Caja de aluminio)	Power Feed® 25M (Caja de plástico)	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	LN-25X	Activ8X
OTRAS OPCIONES																									
Kit de medidores A/V	K14073-1		•																						
Adaptador 8PIN a 14PIN	K14095-1																						•		
Kit de enchufe 6PIN (F)	K14120-1									•	•														
Caja consola (12PIN / 7 m)	K14124-1								•	•	•	•	•	•											
Kit de enchufe 12PIN (F)	K14125-1												•												
Kit anilla elevación	K14128-1										•	•	•	•											
Arclink-T Flex	K14131-1						•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				
Adaptador 5Pin(M) / 12Pin(F)	K14132-1						•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				
Arclink-T-Power	K14135-1								•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				
Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1						•	•																	
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1						•	•																	
Adaptador de 12PIN a 6PIN	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															•	•	•	•	•					
Kit de adaptador de pistola	K1500-1																			•	•	•	•	•	•
Kit de adaptador de pistola	K1500-2																			•	•	•	•	•	•
Kit de adaptador de pistola	K1500-3																			•	•	•	•	•	•
Kit de adaptador de pistola	K1500-5																			•	•	•	•	•	•
Kit de carcasa de recambio – policarbonato	K2596-2																			•	•	•	•	•	•
Kit de conexión de agua	K590-6														•	•	•	•	•	•	•				
Kit de temporizador de preflujo, posflujo y burnback	K2330-2																					•	•	•	
Enderezador de hilo	K1733-1														•	•	•	•	•						
Adaptador TIG euro	KP10519-8								•	•	•	•	•	•				•	•	•	•				
Tapa de bobina Bobinas 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														•	•	•	•	•						
Casquillo de entrada de conducciones Lincoln para hilos de 1.6-3.2 mm.	K1546-2														•	•	•	•	•						
Sensor de flujo de gas del escudo	K3338-1																	•	•						
Casquillo de entrada con rodamiento de bolas para conducciones Lincoln	K1551-2														•	•									
Adaptador para carrete 200 mm	R-1019-125-1/08R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Adaptador para carrete 300 mm	K10158-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Adaptador para carrete 300 mm	K10158	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•	•	•	•	•
Terminal / Adaptador 1/4 vuelta (F)	K10376																								
Cable de soldadura 3 / 5 m con portaelectrodos 200A (x = 3; 5)	E/H-200A-25-xM	•					•	•	•	•															
Cable de soldadura 5 / 10 m con portaelectrodos 300A (x = 5; 10)	E/H-300A-50-xM	•					•	•	•	•															
Cable de soldadura 5 / 10 m con portaelectrodos 400A (x = 5; 10)	E/H-400A-70-xM	•					•	•	•	•															

						
RECEPTÁCULO CONEXIÓN PARA PISTOLA LINCOLN ELECTRIC K1500-1	RECEPTÁCULO CONEXIÓN PARA PISTOLA TWECO® #2 – #4 K1500-2	RECEPTÁCULO CONEXIÓN PARA PISTOLA TWECO® #5 K1500-3	RECEPTÁCULO CONEXIÓN PARA PISTOLA OXO® K1500-5	KIT DE CARCASA DE RECAMBIO – POLICARBONATO K2596-2	KIT DE TEMPORIZADOR DE PREGAS, POSTGAS Y BURNBACK K2330-2	PORTAELECTRODOS E/H-200A-25-XM E/H-300A-50-XM E/H-400A-70-XM



TIG EQUIPOS

EQUIPOS TIG

EQUIPOS TIG

		Entrada		Salida			Proceso				FUNCIONES				
		FASE	Frecuencia (Hz)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Electrodo recubierto	Lift TIG	TIG HF	TIG PULSE	PFC	Compatible con generadores.	Arriba/abajo	Memoria	Medidores (A/V)
MODELO	Referencia														
TIG DC (1 fase)															
Invertec® 175TP	K14169-1	1	50/60	CC	DC	5-175	●	●	●	●	●	●		●	●
Invertec® 220TPX	K12057-1	1	50/60	CC	DC	5-220	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG DC (3 fases)															
Invertec® V270-T	K12023-1	3	50/60	CC	DC	5-270	●	●	●			●			●
Invertec® V270-TP	K12024-1	3	50/60	CC	DC	5-270	●	●	●	●		●			●
Invertec® 300TPX	K12060-1	3	50/60	CC	DC	5-300	●	●	●	●		●	●	●	●
Invertec® 400TPX	K12043-1	3	50/60	CC	DC	5-400	●	●	●	●		●	●	●	●
TIG AC/DC (1 fase)															
Aspect® 200	K14189-1	1	50/60	CC	AC/DC	2-200	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TIG AC/DC (3 fases)															
Aspect® 300	K12058-1	3	50/60	CC	AC/DC	2-300	●	●	●	●	●	●		●	●

INVERTEC® 175TP

Tecnología líder en soldadura TIG DC. Interfaz fácil de usar.

- Diseño robusto: paneles de PC barnizados.
- Compatibilidad con generador perfeccionada +/- 20% variación de voltaje de entrada, factor de corrección de potencia PFC.
- Se puede usar con gran longitud de cable principal hasta 70 m en sección de 2,5 mm².
- Buena soldadura en modo TIG HF y TIG Lift.
- Función de encendido rápido de puesta en marcha rápida y dispositivo anti-stick.
- Portátil: peso ligero: solo 10,2 kg.
- Reducción de ruido: ventilador de enfriamiento "inteligente".
- Ahorro de energía: bajo consumo de corriente.
- Panel de control simple: control total, fácil configuración.
- 2 años de garantía en piezas y mano de obra.
- Control remoto opcional.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red con enchufe schuko

Kit de conexión de gas



Procesos

Stick, Lift TIG, TIG HF, TIG Pulse

Aplicaciones

- Industria ligera
- Deportes de motor
- Mantenimiento y reparación
- Industria de procesamiento y alimentación

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje [V]	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia [Hz]	Tensión de salida [A]	Salida nominal	Tamaño de fusible [A] (lento)	Enfriamiento (aire / agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
Invertec® 175TP	K14169-1	230	+/- 20%	50/60	5-175	175A@25% 130A@100%	16	AIRE	210 x 330 x 480	10,2	IP23 / H

INVERTEC® 220TPX

Tecnología inverter avanzada para un rendimiento TIG superior.

Muy buen encendido de arco HF, arco estable, enfocado y rápido.

- Excelente rendimiento de arco: perfecto encendido HF, arco estable, enfocado y rápido (para arco pulsado y no pulsado).
- Panel de control simple: control total, fácil configuración.
- Eficiencia energética: circuito PFC, alta eficiencia, modo verde.
- Portátil: pequeño, peso ligero.
- PFC, protección 16A, Cable de red de 100m, listo para generador.
- Diseño resistente: PCB encapsulados, verdadero diseño HD.
- 3 años de garantía en piezas y mano de obra.
- Control remoto opcional.
- Función arriba/abajo.
- Ventajas del PFC (Power Factor Correction): 30% más de corriente de salida con la misma corriente de entrada, apto para 115-230V [+15%-10%] monofásicos, bajo consumo de corriente, ahorro de energía, bajos armónicos de corriente y reducción del total de CO₂ producido por el proceso de soldadura [220TPX].

INCLUYE DE SERIE

Cable de red [2 m]

Kit de conexión de gas



Procesos

Stick, Lift TIG, TIG HF, TIG Pulse

Aplicaciones

- Industria ligera
- Deportes de motor
- Mantenimiento y reparación
- Industria de procesamiento y alimentación
- Industria química

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje [V]	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia [Hz]	Tensión de salida [A]	Salida nominal	Tamaño de fusible [A] (lento)	Enfriamiento (aire / agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
Invertec® 220TPX	K12057-1	115/230	+/- 15%	50/60	5-220	220A/18,8V/25% 150A/16V/100%	16	AIRE	328 x 212 x 465	13	IP23 / H

INVERTEC® V270-T & TP

Diseñado para la durabilidad y la fiabilidad. Excelente características del arco para una amplia gama de aplicaciones.

- Compatible con generador, ideal para uso en obra.
- Encendido HF y Lift TIG que cumple con todos los requisitos.
- Panel de control fácil de usar con todas las funciones para una sencilla configuración de los parámetros de soldadura.
- Disponible en modelo de versión dual con reconexión automática entre 230/400V.
- Ventilador si es necesario (F.A.N.™) reduce el polvo y la suciedad en el interior de la máquina y el ruido en el ambiente de trabajo.
- Controles encastrados y conexiones diseñadas para eliminar daños.
- Alta velocidad de impulsos en la máquina V270-T Pulse para ajustar el enfoque del arco, reducir la distorsión e incrementar la velocidad de desplazamiento.
- 2 años de garantía en piezas y mano de obra.
- Control remoto opcional.
- Disponibles refrigeradores por agua y carros.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)
Correa de transporte
Kit de conexión de gas



Procesos

Stick, Lift TIG, TIG HF

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales
- Plantas industriales
- Mantenimiento y reparación
- Construcción de tuberías
- Industria de procesamiento y alimentación
- La construcción de metal
- La industria aeroespacial
- Industria química

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje [V]	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia [Hz]	Tensión de salida [A]	Salida nominal	Tamaño de fusible [A] (lento)	Enfriamiento [aire / agua]	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
Invertec® V270-T	K12023-1	400	+/- 15%	50/60	5-270	270A/20,8V/35% 200A/18V/100%	20	Aire / Agua	385 x 215 x 480	15,2	IP23S / H
Invertec® V270-TP	K12024-1										

INVERTEC® 300TPX & 400TPX

Avanzada tecnología INVERTER para un excelente rendimiento DC TIG. Soldador TIG industrial para condiciones difíciles.

- El diseño del panel de control, totalmente funcional y fácil de usar, con pantalla gráfica y numérica, facilita la configuración de todos los parámetros de soldadura.
- Diseño robusto, uso industrial: gracias a un índice de protección (IP23), placas de circuito impreso encapsuladas y una óptima circulación de aire, se reduce la contaminación para prolongar la vida útil de los equipos en entornos difíciles.
- Encendido HF y Lift TIG que cumple con todos los requisitos.
- Inicio TIG HF perfecto con modo de inicio preconfigurable.
- Ajuste completo parámetros TIG: TIG pulsado con frecuencia variable que permite al operario ajustar la focalización del arco para adaptarse a las aplicaciones. 10 memorias de trabajo para personalizar sus ajustes de soldadura, soldadura por puntos TIG.
- Disponibles refrigeradores por agua y carros.
- 3 años de garantía en piezas y mano de obra.
- Control remoto opcional.
- Función arriba/abajo.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)
Kit de conexión de gas



Procesos

Electrodo, Lift TIG HF, TIG pulso

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales pesadas
- Plantas industriales
- Mantenimiento y reparación
- Construcción de tuberías
- Industria de procesamiento y alimentación
- Construcciones metálicas
- La industria aeroespacial
- La industria nuclear
- Industria química

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje [V]	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia [Hz]	Tensión de salida [A]	Salida nominal	Tamaño de fusible [A] (lento)	Enfriamiento [aire / agua]	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
Invertec® 300TPX	K12060-1	400	+/- 15%	50/60	5-300	300A/22V/40% 220A/18,8V/100%	20	Aire / Agua	349 x 247 x 502	22,1	IP23S / H
Invertec® 400TPX	K12043-1				5-400	400A/26V/35% 300A/22V/100%	30		455 x 301 x 632	37	

ASPECT® 200

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

- Excelente rendimiento del arco – Excelente ignición de HF, arco estable y rápido, corriente mínima de 2A.
- Funciones avanzadas de TIG AC y DC – Cuatro formas de onda, Pulso, Balance y Offset ajustables, innovador y simple panel de control, ajuste AC automático.
- Compatible con generador, ideal para uso en obra.
- Pantalla digital luminoso – botones de fácil configuración, 9 memorias, control desde la antorcha TIG.
- Circuito monofásico de bajo consumo.
- Diseño robusto – PCB encapsuladas, diseño True HD (protección especial para uso en condiciones extremas).
- El mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Función arriba/abajo.
- Refrigerador agua y carro disponible.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

Electrodo DC, Electrodo AC, TIG DC, TIG AC, Lift TIG, TIG HF, TIG pulso

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales
- Plantas industriales
- Mantenimiento y reparación
- Construcción de tuberías
- Industria de procesamiento y alimentación
- Construcciones metálicas
- La industria aeroespacial
- Industria química
- Soluciones de aluminio

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Rango de corriente (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Aspect® 200	K14189-1	115/230V/1Ph +/- 15%	2-200	200A@35% 130A@100%	16A	23	419 x 246 x 506	IP23

TIG AC / DC / TRIFÁSICO SOLDADORES INVERSORES

ASPECT® 300

Para un rendimiento superior en soldadura TIG.

- Tecnología avanzada de forma de onda para el mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Características superiores en soldadura con TIG AC, TIG DC y procesos MMA
- Limpieza y penetración ajustable para una soldadura perfecta de aluminio.
- Frecuencia de CA variable (entre 40 y 400 Hz) para el control de la velocidad de soldadura y la penetración.
- Panel de control sencillo y con todas las funciones con gráfico y display digital que permite ajustar de forma sencilla los parámetros de soldadura.
- Capacidad de soldadura con electrodos celulósicos.
- Circuito buck-boost trifásico eficiente para el ahorro de energía.
- Diseño robusto – PCB encapsuladas, diseño True HD (protección especial para uso en condiciones extremas).
- El mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Refrigerador agua y carro disponible
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

Electrodo DC, Electrodo AC, TIG DC, TIG AC, Lift TIG, TIG HF, TIG pulso, EL Celulósico

Aplicaciones

- Aplicaciones industriales pesadas
- Plantas industriales
- Mantenimiento y reparación
- Construcción de tuberías
- Industria de procesamiento y alimentación
- Construcciones metálicas
- La industria aeroespacial
- Industria química
- La industria nuclear
- Soluciones de aluminio

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Rango de corriente (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Índice de protección/aislamiento
Aspect® 300	K12058-1	230/400V/3Ph	2-300	300A/22V/35% 200A/18V/100%	32/20	43	455 x 301 x 632	IP23 / H

Serie		Tamaño	Capacidad	Aplicación	Cable extra flexible	Consumibles HD	Arriba / Abajo	Asa ergonómica	Cuello ajustable	Disponible versión de válvula	Disponible versión de cuello flexible	Asa redonda	110A	125A	135A	150A	180A	200A	220A	250A	320A	350A	450A
PROTIG IIIS	10	35%	Industrial	•	•							•											
	20			•	•							•											
	30			•	•							•											
	40			•	•							•											
	10W	100%		•	•							•											
	35W			•	•							•											
	40W			•	•							•											
PROTIG NGS	10	35%	Industrial	•	•	•	•	•															
	20			•	•	•	•	•															
	30			•	•	•	•																
	40			•	•	•	•																
	10W	100%		•	•	•	•	•															
	35W			•	•	•	•																
	40W			•	•	•	•																
WTT2	9	35%	Profesional				•		•	•													
	17					•		•	•														
	26					•		•	•														
	20	100%				•		•															
	18					•		•															



PROTIG NGS



WTT2



Refrigeración por gas
Refrigeración por agua

Más detalles
en la página 87

Invertec® 175TP

Invertec® 220TPX

Invertec® V270-T

Invertec® V270-TP

Invertec® 300TPX

Invertec® 400TPX

Aspect® 200

Aspect® 300

ANTORCHAS TIG PREMIUM AIRE

	5 m	8 m							
PROTIG IIIS 10 RL	W000382715-2	W000382716-2	•	•					
PROTIG IIIS 20 RL	W000382717-2	W000382718-2	•	•				•	
PROTIG IIIS 30 RL	W000382719-2	W000382720-2	•	•	•	•	•	•	•
PROTIG IIIS 40 RL	W000382721-2	W000382722-2			•	•	•	•	•
PROTIG NGS 10 EB	W000278394-2	W000278395-2	•	•					
PROTIG NGS 20 EB	W000278396-2	W000278397-2	•	•				•	
PROTIG NGS 30 EB	W000278398-2	W000278399-2	•	•	•	•	•	•	•
PROTIG NGS 40 EB	W000278400-2	W000278401-2			•	•	•	•	•

ANTORCHAS TIG PREMIUM AGUA

	5 m	8 m							
PROTIG IIIS 10W RL	W000382723-2	W000382724-2			•	•	•	•	•
PROTIG IIIS 35W RL	W000382725-2	W000382726-2					•	•	•
PROTIG IIIS 40W RL	W000382727-2	—					•		
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 AIRE

	4 m	8 m							
WTT2 17 RL	W000278884	W000278917	•	•					
WTT2 17 EB	W000278882	W000278919	•	•					
WTT2 26 RL	W000278890	W000278913	•	•	•	•	•	•	•
WTT2 26 EB	W000278887	W000278915	•	•	•	•	•	•	•

ANTORCHAS TIG AGUA

	4 m	8 m							
WTT2 18W RL	W000278898	W000278899			•	•	•	•	•
WTT2 18W EB	W000278896	W000278901			•	•	•	•	•
WTT2 20W RL	W000278894	W000278905			•	•	•	•	•
WTT2 20W EB	W000278892	W000278909			•	•	•	•	•

Electrodos de tungsteno

Nertal WP

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710251
2,0	150	S03710252
2,4	150	S03710506
3,2	150	S03710507
4,0	150	S03710254
4,8	150	S03710510
6,0	150	S03710256

Nertal La 20

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710651
2,0	150	S03710652
2,4	150	S03710653
3,2	150	S03710656
4,0	150	S03710256
4,8	150	W000381291

Nertal Ce 20

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710531
2,0	150	S03710533
2,4	150	S03710534
3,2	150	S03710537
4,0	150	S03710538

WS 2-Tierras Raras

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

WP-Pure Tungsteno

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010010
1,6	175	W000010375
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
2,4	175	W000010377
3,2	150	W000010014
3,2	175	W000010378
4,0	150	W000010015

WLa20-Lanthanum 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
1,6	175	W000010385
2,0	150	W000010017
2,0	175	W000010386
2,4	150	W000010018
2,4	175	W000010387
3,2	150	W000010020
3,2	175	W000010388
4,0	150	W000010021

WCe-Cerium 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010023
1,6	175	W000335153
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
2,4	175	W000335154
3,2	150	W000335150
3,2	175	W000335157
4,0	150	W000010028

WLa 15-Lanthanum 1,5%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665
3,2	150	W000402667

Más detalles
en la página 96

Producto	Referencia	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® V270-T	Invertec® V270-TP	Invertec® V270-TP-2V	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300
Freezcool – líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167			•	•	•	•	•	•	•
Cool Arc® 20	K12031-1			•	•	•				
Cool Arc® 21	K14103-1						•			
Cool Arc® 24	K14190-1							•		
Cool Arc® 46	K14105-1							•		•
Kit 25C50	W000260684	•	•					•		
Kit 35C50	W000011139			•	•	•	•			•
Kit 50C50	W000260681						•			•
Kit 50C50+	W000260682							•		
Portaelectrodo de 300A – 50 mm ² – 5 m	E/H-300A-50-5M			•	•	•	•	•		•
Cable pinza masa 200A – 35 mm ² – 5 m	GRD-200A-35-5M	•	•						•	
Cable pinza masa 200A – 35 mm ² – 10 m	GRD-200A-35-10M	•	•						•	
Cable pinza masa 300A – 50 mm ² – 5 m	GRD-300A-50-5M			•	•	•	•			•
Cable pinza masa 300A – 50 mm ² – 10 m	GRD-300A-50-10M			•	•	•	•			•
Cable pinza masa 400A – 70 mm ² – 5 m	GRD-400A-70-5M							•		
Cable pinza masa 400A – 70 mm ² – 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 de cuatro ruedas ST/TPX	K14114-1						•			
Caja de herramientas para el carro ST/TPX	K14115-1						•			
Carro TPX	K14129-1							•		•
Carro 24	K14191-1								•	
Carro universal	W000375730	•	•							

				
COOL ARC®20 K12031-1	COOL ARC®21 K14103-1	COOL ARC®24 K14190-1	COOL ARC®46 K14105-1	FREEZCOOL W000010167
				
CARRO DE DOS RUEDAS W0200002	CARRO 24 K14191-1	CARRO UNIVERSAL W000375730	CARRO DE CUATRO RUEDAS ST/TPX K14114-1	CARRO TPX K14129-1
				
KITS DE CABLES W000011138 W000260683 W000260684 W000011139 W000260681 W000260682	CABLE PINZA MASA GRD-200A-35-5M GRD-200A-35-10M GRD-300A-50-5M GRD-300A-50-10M GRD-400A-70-5M GRD-400A-70-10M	AMPTROL PEDAL™ K870		



EQUIPOS PARA ELECTRODOS

EQUIPOS PARA ELECTRODOS

EQUIPOS PARA ELECTRODOS		ENTRADA		SALIDA			PROCESO					FUNCIONES		
		Fase	Frecuencia (Hz)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Electrodo recubierto	Lift TIG	TIG por raspado	Capacidad celulósica	ESCARNADO	Display	PFC	Garantía (años)
MODELO	REFERENCIA	Convencional												
LINC 405-S	K14002-2	3	50/60	CC	DC	15-400	•		•	•	•			3
LINC 405-SA	K14002-1	3	50/60	CC	DC	15-400	•	•		•	•	•		3
LINC 406	K14104-1	3	50/60	CC	DC	40-400	•		•	•	•			3
LINC 635-S	K14038-2	3	50/60	CC	DC	15-670	•		•	•	•			3
LINC 635-SA	K14038-1	3	50/60	CC	DC	15-670	•	•		•	•	•		3
HOT ROD 500S	K14089-1	3	50/60	CC	DC	50-625	•		•	•	•			3
Inverter														
Invertec® 150S	K12034-1	1	50/60	CC	DC	10-140	•	•						2
Invertec® 150S Pack	K12034-1-P		50/60	CC	DC	10-140	•	•						2
Invertec® 170S	K12035-1	1	50/60	CC	DC	10-160	•	•				•		2
Invertec® 170S Pack	K12035-1-P		50/60	CC	DC	10-160	•	•				•		2
Invertec® 160SX	K12050-1	1	50/60	CC	DC	5-160	•	•		•		•	•	3
Invertec® 165S	K14171-1	1	50/60	CC	DC	5-160	•		•					2
Invertec® 165SX	K14170-1	1	50/60	CC	DC	10-160	•	•					•	3
Invertec® V270 S 2V	K12022-3	3	50/60	CC	DC	5-270	•	•		•		•		2
Invertec® 270SX	K12040-1	3	50/60	CC	DC	5-270	•	•				•		3
Invertec® 400SX	K12042-1	3	50/60	CC	DC	5-400	•	•			•	•		3

LINC® 405-S & SA

Robustos y potentes caballos de trabajo

- Rectificador convencional y robusto con excelentes características de arco.
- Suelda todo tipo de electrodos de rutilo, básicos y celulósicos.
- Capacidad de resanado con arco aire.
- Paneles de control gráfico fáciles de entender.
- Listo para el desplazamiento. Equipados con ruedas, barra de tracción y dos ganchos de elevación.
- Arranque en caliente para obtener un excelente cebado [SA].
- Fuerza de arco para evitar que se pegue el electrodo en el baño de soldadura [SA].
- Medidores digitales que muestran el amperaje de la soldadura [SA].
- Ventilador si es necesario (F.A.N.™) reduce el polvo y la suciedad en el interior de la máquina y el ruido en el ambiente de trabajo.
- Capacidad Lift TIG DC (sólo SA).



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

Procesos

Electrodo recubierto, EL celulósico, resanado, TIG Scratch (modelo S), Lift TIG (modelo SA)

Aplicaciones

- Construcción de tuberías
- Fabricación industrial pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos
- Resanado con arco aire

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
LINC® 405-S	K14002-2	230 / 400V / 3Ph	400A / 36V@35% 240A / 29V@100%	15-400	63 / 40	126	640 x 580 x 700	IP23 / H
LINC® 405-SA (con display)	K14002-1							

LINC® 406

Robustos y potentes caballos de trabajo

- Rectificador convencional y robusto con excelentes características de arco.
- Suelda todo tipo de electrodos de rutilo, básicos y celulósicos.
- Capacidad de resanado con arco aire.
- Arranque en caliente para obtener un excelente cebado.
- Fuerza de arco para evitar que se pegue el electrodo en el baño de soldadura.
- Medidores digitales que muestran el amperaje de la soldadura.
- Paneles de control gráfico fáciles de entender.
- Ventilador si es necesario (F.A.N.™) reduce el polvo y la suciedad en el interior de la máquina y el ruido en el ambiente de trabajo.
- Listo para el desplazamiento. Equipados con ruedas, barra de tracción y dos ganchos de elevación.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

Procesos

Electrodo recubierto, EL celulósico, resanado, TIG Scratch

Aplicaciones

- Construcción de tuberías
- Fabricación industrial pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos
- Resanado con arco aire

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
LINC® 406	K14104-1	220 / 380 / 440V / 3Ph	400A / 36V@35% 240A / 29V@100%	40-400	63 / 40 / 32	135	650 x 580 x 690	IP23 / H

LINC® 635-S & SA

Robustos y potentes caballos de trabajo

- Rectificador convencional y robusto con excelentes características de arco.
- Suelda todo tipo de electrodos de rutilo, básicos y celulósicos.
- Capacidad de resanado con arco aire.
- Paneles de control gráfico fáciles de entender.
- Listo para el desplazamiento. Equipados con ruedas, barra de tracción y dos ganchos de elevación.
- Arranque en caliente para obtener un excelente cebado [SA].
- Fuerza de arco para evitar que se pegue el electrodo en el baño de soldadura [SA].
- Medidores digitales que muestran el amperaje de la soldadura [SA].
- Ventilador si es necesario [F.A.N.™] reduce el polvo y la suciedad en el interior de la máquina y el ruido en el ambiente de trabajo.
- Capacidad Lift TIG DC (sólo SA).

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)



Procesos

Electrodo recubierto, EL celulósico, resanado, TIG Scratch (modelo S), Lift TIG (modelo SA)

Aplicaciones

- Construcción de tuberías
- Fabricación industrial pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos
- Resanado con arco aire

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
LINC® 635-S	K14038-2	230 / 400V / 3Ph	670A / 44V@35% 400A / 36V@100%	15-670	100 / 63	150	670 x 580 x 700	IP23 / H
LINC® 635-SA (con display)	K14038-1							

HOT ROD 500S

El equipo profesional duro y potente

- Excelentes características de arco para una amplia variedad de tipos de electrodos.
- Corriente máxima de salida de 625 A que permite utilizar electrodos de hasta 6,3 mm y resanado con arco aire con electrodos de 8 mm.
- Temperatura de funcionamiento de hasta 55°C.
- Diseño de carcasa apilable con gancho incorporado. Facilidad de manejo y almacenamiento.
- Conjunto transformador sumergido por inmersión en barniz aislante y placa de circuito de alimentación totalmente encapsulada para mayor protección contra la corrosión y la humedad.
- Compensación del voltaje de entrada para una salida constante.
- Protección de sobrecarga termostática.
- Suelda todo tipo de electrodos de rutilo, básicos y celulósicos.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)



Procesos

Electrodo, Airo Arco, TIG Raspado, EL Celulósico

Aplicaciones

- Construcción de tuberías
- Fabricación industrial muy pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Aplicaciones industriales difíciles
- Resanado con arco aire

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
HOT ROD 500S	K14089-1	380 / 415V / 3Ph	600A / 44V@35% 375A / 35V@100%	50-625	63	203	795 x 566 x 813	IP23 / H

CONSISTENCIA: mismo control para toda la gama

	LINC-405S	LINC-405SA	LINC-406	LINC-635S	LINC-635SA	HOT ROD 500S
	K14002-2	K14002-1	K14104-1	K14038-2	K14038-1	K14038-2
Control de arranque en caliente (potenciómetro)	preestablecido	•	•	preestablecido	•	preestablecido
Control de la fuerza de arco (potenciómetro)	preestablecido	•	•	preestablecido	•	•
Amperímetro	—	•	•	—	•	KIT opcional
Voltímetro	—	—	•	—	—	KIT opcional
Interruptor local/remoto	•	•	•	•	•	•
Trabajo en desiertos	—	—	—	—	—	•
Selector de rango de control de corriente de salida	—	—	—	—	—	•



Panel de control de LINC® 405-S



Panel de control de LINC® 635-S



Panel de control de LINC® 406



Panel de control de LINC® 405-SA



Panel de control de LINC® 635-SA



Panel de control de HOT ROD 500S

INVERTEC® 150S

Pequeño, potente y robusto

- Diseño robusto: protecciones de goma en las esquinas, carcasa metálica y botones de control tipo pulsador preparados para resistir las condiciones ambientales más adversas.
- Premium Arc: la avanzada tecnología y el conocimiento práctico de Lincoln garantizan un comportamiento óptimo de la soldadura en todo momento.
- Power Surplus: potencia adicional para un control de arco superior.
- Modo suave y crispado: modos de arco seleccionables para diferentes tipos de electrodos.
- Fuerza del Arco Autoadaptable – para un arco estable con un nivel bajo de proyecciones.
- Incorpora "Hot Start" para un excelente cebado del arco.
- Cables largos: cables de extensión de alimentación de hasta 60 m.
- Lift TIG fácil encendido del arco sin contaminación de tungsteno.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

K12034-1-P INCLUYE DE SERIE

Maletín con cables

Careta

Cepillo



Procesos

Electrodo recubierto,
Lift TIG

Aplicaciones

- Mantenimiento
- Construcción ligera
- Fabricación de metales ligeros
- Reparación in situ
- Trabajos de soldadura dentro y fuera del taller
- Hobby

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 150S	K12034-1	230V / 1Ph	140A / 25,6V@25%	10-140	17	6,7	244 x 148 x 365	IP23 / F
Invertec® 150S Pack	K12034-1-P		80A / 25,6V@100%					

INVERTEC® 170S

Pequeño, potente y robusto

- Diseño robusto: protecciones de goma en las esquinas, carcasa metálica y botones de control tipo pulsador preparados para resistir las condiciones ambientales más adversas.
- Arco premium: la avanzada tecnología y el conocimiento práctico de Lincoln garantizan un comportamiento óptimo de la soldadura en todo momento.
- Power Surplus: potencia adicional para un control de arco superior.
- Modo Crispado y Suave – Modos de arco seleccionables para diferentes tipos de electrodos.
- Fuerza de arco Autoadaptable – Estándar en el 170S para un arco estable con un bajo nivel de proyecciones.
- Incorpora "Hot Start" para un arco estable con un nivel de salpicadura más bajo.
- Cables largos: cables de extensión alimentación de hasta 60 m.
- Lift TIG con fácil encendido del arco sin contaminación de tungsteno.

K12035-1 INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

K12035-1-P INCLUYE DE SERIE

Maletín con cables

Careta

Piqueta

Cepillo



Procesos

Electrodo recubierto,
Lift TIG

Aplicaciones

- Mantenimiento
- Construcción ligera
- Fabricación de metales ligeros
- Reparación in situ
- Trabajos de soldadura dentro y fuera del taller

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 170S	K12035-1	230V / 1Ph	160A / 26,4V@20%	10-160	23	7	244 x 148 x 365	IP23 / F
Invertec® 170S Pack	K12035-1-P		80A / 24,0V@ 100%					

INVERTEC® 160SX

Ejecución profesional. Innovación industrial.

- Más potencia: un 30 % más de corriente de salida con la misma corriente de entrada, permite utilizar electrodos de hasta 4 mm con 16 A.
- Portátil: ligero y fácil de manejar en cualquier situación, puede funcionar con cables de extensión para red hasta 100 m; también se puede usar con un generador.
- Diseño robusto, uso industrial: gracias a un índice de protección (IP23), placas de circuito impreso encapsuladas y una óptima circulación de aire, se reduce la contaminación para prolongar la vida útil de los equipos en entornos difíciles.
- Excelente rendimiento en soldadura: buen cebado, con un arco suave y estable; Modo suave y crispado; Fuerza de arco autoadaptable.
- Capacidad celulósica: Adecuado para soldadura en tubería con diámetro pequeño.
- Rango de tensión de entrada ampliado – La potencia de conmutación inteligente permite el uso de una fuente de alimentación monofásica de 115V o 230V.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)



Procesos

Electrodo revestido, EL
celulósico, Lift TIG

Aplicaciones

- Fabricación ligera
- Construcción
- Servicio de mantenimiento
- Mantenimiento y reparación
- Trabajos en taller
- Industria ligera
- Reparación de tuberías

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 160SX	K12050-1	115 / 230 V / 1 Ph PFC	160A / 24V@15% 100A / 26,4V@100%	5-160	16	9	389 x 247 x 489	IP23 / H

INVERTEC® 165S & 165SX

Ejecución profesional, el equipo industrial ideal

- Excelente rendimiento: alto factor de marcha a 40 °C.
- Fácil de usar: función de Hot Start para mejorar el cebado y la función de Arc Force para evitar que se pegue el electrodo.
- Versátil: soldadura con cualquier electrodo revestido (excepto celulósicos) y LIFT TIG (165SX).
- Compatible con generadores.
- Corrección del factor de potencia (PFC) para 165SX. PFC permite un consumo bajo de corriente, ahorro de energía, armónicos de corriente bajos y reducción de las emisiones de CO₂ producidas durante el proceso de soldadura.
- Ligero: peso menor de 9 kg.
- Fácil manejo: gracias a la práctica correa para su transporte.



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

Procesos

Electrodo recubierto,
TIG por raspado (165S),
Lift TIG (165SX)

Aplicaciones

- Fabricación ligera
- Construcción
- Servicio de mantenimiento
- Mantenimiento y reparación
- Trabajos en taller
- Industria de procesos

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 165S	K14171-1	230V / 1Ph	160A@20% / 160A@30%	5-160 / 10-160	16	7	265 x 162 x 385	IP23
Invertec® 165SX	K14170-1		100A@60% / 140A@60%					

INVERTEC® V270 S 2V

Portabilidad con potencia, fiabilidad con robustez

- Cambio de tensión inteligente 230 / 400 V trifásico.
- Excelentes características de arco.
- Corriente de salida de 270 A que permite utilizar electrodos de hasta 6,0 mm.
- Excelente rendimiento en soldadura con electrodos de rutilo, básicos y celulósicos.
- Ajuste "Arc Force" y "Hot Start" como estándar.
- Panel de control fácil de usar, disponible con todas las funciones y con pantalla digital que permite un ajuste preciso de la corriente de soldadura.
- Presenta "Lift TIG" sin contaminación de tungsteno.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)
Correa de transporte



Procesos

Electrodo revestido, EL
celulósico, Lift TIG DC

Aplicaciones

- Tubería
- Fabricación pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Resanado con arco
aire
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® V270 S 2V	K12022-3	230 / 400V / 3Ph	270A / 30,8V@35% 200A / 28V@100%	5-270	35 / 20	13,5	385 x 215 x 480	IP23S / H

INVERTEC® 270SX

Equipo profesional para trabajar en condiciones severas

- Robusto, construido para trabajar en condiciones ambientales adversas.
- Panel de control con todas las funciones y de fácil uso, equipado con pantalla digital que permite el pre ajuste de la corriente de soldadura.
- Modo Suave y Crispado – modos de arco múltiples para diferentes tipos de electrodo.
- Fuerza del arco autoadaptable estándar en modos suave y crispado, la fuerza de arco adaptable funciona cuando es requerida.
- Regulable – "Arc Force" y "Hot Start", permite un inicio/reinicio suave del electrodo y previene el pegado del electrodo en baño de soldadura.
- "Lift TIG" – Fácil encendido del arco sin contaminación de tungsteno.
- Corriente de salida de 270 A que permite utilizar electrodos de hasta 5,0 mm.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)



Procesos

Electrodo revestido, TIG

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal [A]	Tensión de salida [A]	Tamaño de fusible [A] (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 270SX	K12040-1	400V / 3Ph	270A / 30,8V@35% 200A / 28V@100%	5-270	20	22	389 x 247 x 502	IP23 / H

INVERTEC® 400SX

Equipo profesional para trabajar en condiciones severas

- Robusto, construido para trabajar en condiciones ambientales adversas.
- Panel de control con todas las funciones y de fácil uso, equipado con pantalla digital que permite el pre ajuste de la corriente de soldadura.
- Modo Suave y Crispado – modos de arco múltiples para diferentes tipos de electrodos.
- Fuerza del arco autoadaptable estándar en modos suave y crispado, la fuerza de arco adaptable funciona cuando es requerida.
- Regulable – “Arc Force” y “Hot Start”, permite un inicio/reinicio suave del electrodo y previene el pegado del electrodo en baño de soldadura.
- “Lift TIG – Fácil” encendido del arco sin contaminación de tungsteno.
- Corriente de salida de 400 A que permite utilizar electrodos de hasta 6,3 mm.



Procesos

Electrodo recubierto, Lift TIG, TIG HF

Aplicaciones

- Fabricación industrial pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción
- Recargue
- Industria de procesos
- Resanado con arco aire

Entrada



Salida

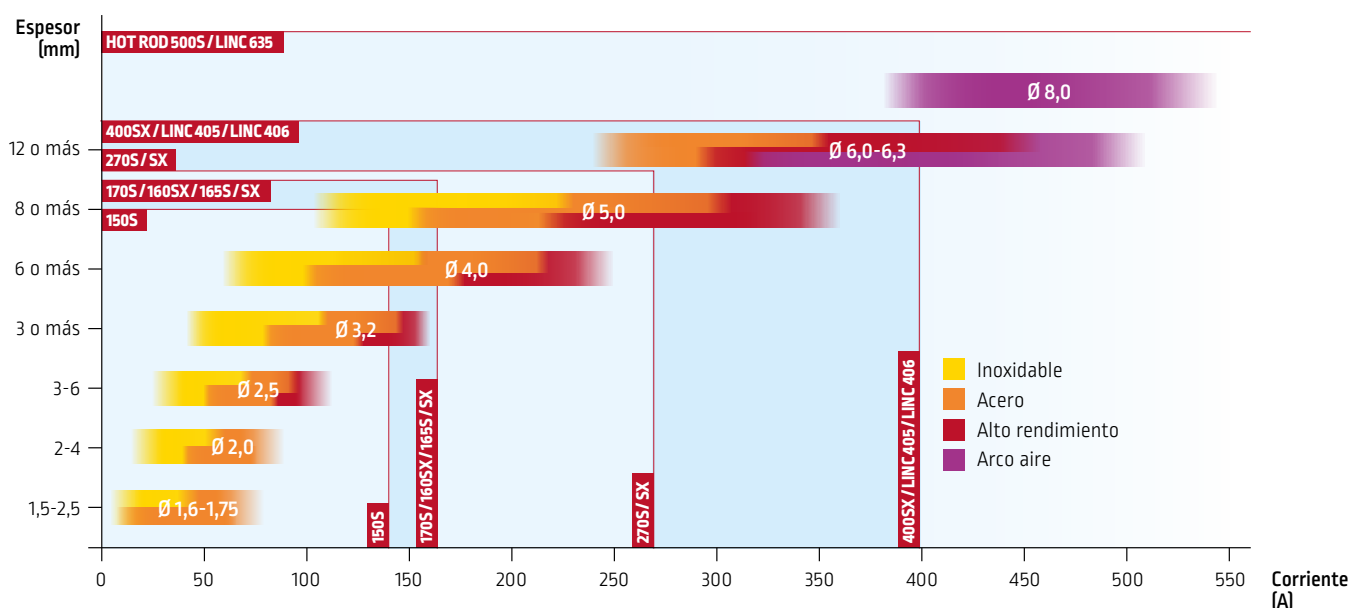


INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 400SX	K12042-1	400V / 3Ph	400A / 36V / 35% 300A / 32V / 100%	5-400	30	36	455 x 301 x 632	IP23 / H

GRÁFICO DE APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS



Producto	Referencia	Invertec® 150S	Invertec® 170S	Invertec® 160SX	Invertec® 165S	Invertec® 165SX	Invertec® V270 S 2V	Invertec® 270SX	Invertec® 400SX	LINC 405-S / SA	LINC 406	LINC 635-S / SA	HOT ROD 500S
KIT 25C25	W000011138	•	•		•	•							
Kit 25C50	W000260684			•									
Kit 35C50	W000011139						•	•					
Kit 50C50+	W000260682								•	•	•	•	•
Antorcha TIG WTT2 17 V – 135 A – 4 m, válvula, con. 9 mm	W000278880	•	•		•	•							
Antorcha TIG WTT2 17 V – 135 A – 4 m, válvula, con. 13 mm	W10529-17-4V			•			•	•	•	•		•	
Control remoto, 15 m	K10095-1-15M						•	•	•	•	•	•	•
Cable de extensión para caja de control remoto, 15 m	K10398						•	•	•	•	•	•	•
Carro de dos ruedas	W0200002						•	•					
Carro de cuatro ruedas	K2694-1								•				
Cable pinza masa de 400 A 70 mm ² ; x=5/10/15 m	GRD-400A-70-xM									•	•	•	
Cable pinza masa de 600 A – 95 mm ² – 10 m	GRD-600A-95-10M												•
Portaelectrodo de 400 A 70 mm ² – 5 / 10 m	E/H-400A-70-xM									•	•	•	•
Extensión de cable	EXT-70-10M									•	•	•	
Antorcha arco aire Flair® 600 / 1600	W000010136									•	•	•	
Kit de toma de corriente alterna de 48 V (1500 W)	K14092-1												•
Kit de medidores A/V	K14090-1												•
Adaptador M14/DINSe	K10376												•



CARRO DE DOS RUEDAS
W0200002



CARRO DE CUATRO RUEDAS
K2694-1



KITS DE CABLES
W000011138
W000260683
W000260684
W000011139
W000260681
W000260682



CONTROL REMOTO
K10095-1-15M



CABLE PINZA MASA
GRD-400A-70-XM
GRD-600A-95-10M

FLAIR® 600 / 1600
W000010136
W000010118



ANTORCHA TIG WTT2 17 V
W000278880
W000278876
W10529-17-4V
W000278885





CORTE POR PLASMA

RANGO DE CORTE DEL PLASMA

RANGO DE CORTE DEL PLASMA

		Entrada		SALIDA				Proceso			FUNCIONES		
		FASE	Frecuencia (Hz)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Cutting capacity (mm)	Corte Plasma	Resanado plasma	Modo amolado	Compresor integrado	Capacidad de perforación	Kit de control remoto
MODELO	Referencia												
1 Fase													
Invertec® PC-210	K12038-1	1	50/60	CC	DC	10-25	10	●			●		
3 Fase													
Tomahawk® 1025	K12048-1	3	50/60	CC	DC	20-60	25	●	●	●		●	
Tomahawk® 1538	K12039-1	3	50/60	CC	DC	20-100	40	●	●	●		●	●

INVERTEC® PC-210

Portátil, con una potencia de corte flexible de hasta 10 mm, alimentado por una fuente de entrada estándar de 230V, ideal para el trabajo en el sitio.

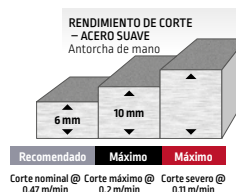
- Flexible: solo requiere 230V de tensión de red
- Alto rendimiento: Diseño avanzado e innovador de tobera y electrodo.
- Robusto: compresor de larga vida
- Portátil: sólo 18,5 kg, pequeño y compacto.
- Diferentes materiales : Acero al carbono, Acero inoxidable, Aluminio y muchos más.
- Arco plasma concentrado: menos distorsión, menos aporte térmico
- Compresor interno o suministro de aire comprimido externo.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (2 m) con enchufe de 16 A
Antorcha de corte manual de 3 m
Pinza y Cable pinza masa
Kit de conexión de aire
Kit de consumibles de la antorcha de corte

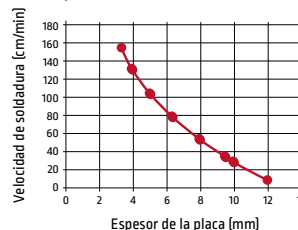


PC-210



CUALIDADES TECNICAS

Comparación a 25A



PC-210
aire comprimido externo

Procesos

Corte por Plasma

Aplicaciones

- Mantenimiento in situ
- Tareas de servicio
- Pequeñas obras de construcción
- Instalaciones generales
- Instalación de conductos de aire (HVAC)
- Alquiler

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión de red [50-60Hz]	Salida nominal	Corte Capacidad (mm)	Caudal de aire	Presión entrada Presión	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x F (mm)
Invertec® PC210	K12038-1	230V/1Ph	25A/90V/35% 20A/88V/60% 15A/86V/100%	10	80l/min/+/- 20% @ 5,0 bar	6,0 bar	10-25	18,5	385 x 215 x 480

TOMAHAWK® 1025 & 1538

Máquinas de corte por plasma de alto rendimiento: construidas para trabajar en condiciones ambientales severas, adecuadas para operaciones in situ con un generador o en un entorno de taller.

- Inicio: Innovador y avanzado inicio del arco sin HF.
- Prestaciones: Diseño innovador y avanzado del electrodo y la tobera.
- Durabilidad: Diseño innovador y avanzado que prolonga la vida de los consumibles.
- Rapidez: Alta velocidad de corte.
- Flexible : Múltiples configuraciones de la torcha.
- Diferentes materiales : Acero al carbono, Acero inoxidable, Aluminio y muchos más.
- Arco plasma concentrado: menos distorsión, menos aporte térmico
- Conexión de la antorcha – conector central, 9-pin.
- Control de corriente de soldadura continua.
- Kit control remoto (opcional) que permite a la unidad recibir un disparador externo ON-OFF para procesos mecanizados (sólo para el TH1538).

INCLUYE DE SERIE

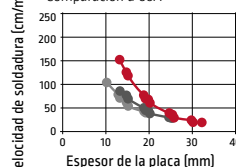
Cable de red (2 m)
Antorcha de corte manual de 7,5 m
Cable pinza masa
Kit de conexión de aire
Kit de consumibles de la antorcha de corte

TH1025



CUALIDADES TECNICAS

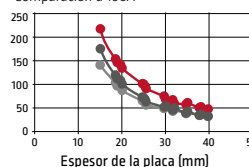
Tomahawk® 1025 con LC65
Comparación a 60A



TH1538



Tomahawk® 1538 con LC105
Comparación a 100A



Aluminio ● Suave ● Inoxidable



Procesos

Corte por Plasma, Plasma gouging, Modo Parrilla

Tipo de gas

- Aire comprimido
- Nitrógeno

Aplicaciones

- Mantenimiento in situ
- Tareas de servicio
- Pequeñas obras de construcción
- Instalaciones generales
- Instalación de conductos de aire (HVAC)
- Trabajos de demolición
- Alquiler

Entrada



Salida



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

Invertec®
PC-210

Tomahawk®
1025

Tomahawk®
1538

ANTORCHAS DE PLASMA						
	3 m	7,5 m	15 m			
LC25 (Manual)	PTH-C25A-SL-3MR	–	–	•		
LC65 (Manual)	–	PTH-061A-CX-7M5A	PTH-061A-CX-15MA		•	
LC65M (Automática)	–	PTM-061A-CX-7M5A	PTM-061A-CX-15MA		•	
LC105 (Manual)	–	PTH-101A-CX-7M5A	PTH-101A-CX-15MA			•
LC105M (Automática)	–	PTM-101A-CX-7M5A	PTM-101A-CX-15MA			•

LC 25 (MANUAL)

LC 65 (MANUAL)

LC 65M (AUTOMÁTICA)

LC 105 (MANUAL)

LC 105M (AUTOMÁTICA)

PLASMA-BOX LC25
W03X0893-118A

PLASMA-BOX LC65
W03X0893-113A

PLASMA-BOX LC105
W03X0893-115A

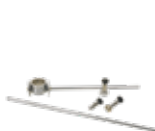
Más detalles
en la página 97

Invertec®
PC-210

Tomahawk®
1025

Tomahawk®
1538

ACCESORIOS				
FILTRO DE AIRE LAF1250	W88X1456A	•	•	•
Cartucho de filtro	W8800117R	•	•	•
Círculo de corte	W0300699A	•	•	•
Carro de dos ruedas	W0200002	•		
Carro de cuatro ruedas	K2694-1		•	•
CONTROL REMOTO	K12049-1			•
Kit de control remoto	W05X1086A			•
HERRAMIENTA DE BISELADO	W03X0893-119A		•	•


FILTRO DE AIRE LAF1250
W88X1456A

CORTE CIRCULAR
W0300699A

HERRAMIENTA DE BISELADO
W03X0893-119A

CARRO DE DOS RUEDAS
W0200002

CARRO DE CUATRO RUEDAS
K2694-1



GENERADORES AUTÓNOMOS

VANTAGE® 410 CE

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

- Carcasa compacta de acero inoxidable.
- Soldadura multiproceso, modo de arco aire separado.
- VRD (Dispositivo de Reducción de Voltaje) en modo de soldadura de electrodos CC para mayor seguridad.
- Los motores diesel Kubota® de 4 cilindros y 1800 rpm funcionan suave y silenciosamente.
- Ruido bajo: 97,0 dBA Potencia de sonido Lwa – uno de los generadores de 400 amperios más silenciosos disponibles. Actualizado para cumplir con los últimos estándares de la Fase V y la Directiva RoHS 2011/65.



Procesos

Electrodo, TIG, MIG, Hilo Tubular, Arco Aire

Aplicaciones

- Planta química
- Construcción
- Tubería
- Reparación
- Alquiler

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Corriente [A]	Salida nominal [A]	Tipo de motor	Energía del generador de CA	Receptáculos del generador de CA	Cilindros	Operación Velocidades (rpm)	Peso [kg]	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]
Vantage® 410 CE	K4178-1	30-410	350A/32V/100% 410A/23V/100%	Kubota V1505 EPA Tier 4 Final	12,5 KW1ph	115V/30A 1ph 230V/16A 1ph 400V/16A 3ph	4	Carga completa: 1800 Ralentí bajo: 1350	488	913 x 642 x 1524

ACCESORIOS

Carro portaaccesorios 4 ruedas	K2641-2	•
Carro portaaccesorios 2 ruedas	K2636-1	•
Cable pinza masa de 400 A 70 mm ² ; x=5/10/15 m	GRD-400A-70-xM	•
Portaelectrodo de 400 A 70 mm ² – 5 / 10 m	E/H-400A-70-xM	•
Terminal / Adaptador 1/4 vuelta [F]	K10376	•
Control remoto	K10095-1-15M	•
Control remoto de salida [7,6 m]	K857	•
Control remoto de salida [30,4 m]	K857-1	•
Pedal Amptról®	K870	•
Kit de accesorios 400A	K704	•

Vantage®
410 CE

CONTROL REMOTO K10095-1-15M	AMPTROL PEDAL™ K870	CONTROL REMOTO DE SALIDA K857 K857-1	CABLE PINZA MASA GRD-400A-70-XM	CARRO PORTAACCESORIOS 4 RUEDAS K2641-2	CARRO PORTAACCESORIOS 2 RUEDAS K2636-1



ACCESORIOS OPCIONALES

REFRIGERADORES

K12031-1

COOL ARC® 20



K14103-1

COOL ARC® 21



K14190-1

COOL ARC® 24



K14105-1

COOL ARC® 46



K14050-1

COOL ARC® 50



K4713-1

COOL WAVE™ 20S

K1813-1
K2187-1

COOL ARC® 40



K14037-1

COOL ARC® 25



K14182-1

COOL ARC® 26



Producto	Referencia	Powertec® 425C PRO	Powertec® 365S	Powertec® 425S	Powertec® 505S	CV-425	CV-510	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 405S	Speedtec® 405SP	Speedtec® 505S	Speedtec® 505SP	Power Wave® C300 CE	Power Wave® S350 CE	Power Wave® S500 CE	Power Wave® S700 CE	V270-T 400V/3	V270-TP 400V/3	V270-TP 230/400V/3	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300
Cool Arc® 20	K12031-1																				•	•	•				
Cool Arc® 21	K14103-1																							•			
Cool Arc® 24	K14190-1																									•	
Cool Arc® 46	K14105-1												•	•	•	•									•		•
Cool Arc® 50	K14050-1																•	•	•								
Cool Arc® 26	K14182-1							•	•	•	•	•															
Cool Arc® 25	K14037-1	•	•	•	•	•	•																				
Cool Wave™ 20S	K4713-1																	•	•	•							

Producto	Referencia	Voltaje de entrada	Tapón	Flotámetro	Potencia de refrigeración @11/min	Capacidad del tanque (l)	Tasa de presión máxima (Mpa)	Posición	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
Cool Arc® 21	K14103-1	400V* 50/60Hz 1Ph	Molex	•	0,75	3,6	0,4	Horizontal	18	276 x 246 x 540
Cool Arc® 24	K14190-1	390V DC*		•	0,87	2,3	0,43		18	
Cool Arc® 46	K14105-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph	Enchufe de 9-pin	•	1,0	6,0	0,4		22,7	255 x 300 x 700
Cool Arc® 50	K14050-1		Molex	•	1,15	9,2	0,4	Vertical	21	265 x 355 x 700
Cool Arc® 26	K14182-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph		•	0,84	4,0	0,47		18	680 x 260 x 150
Cool Arc® 25	K14037-1	230V 50/60Hz 1Ph	Enchufe Schuko 16A	—	1,05	8,5	0,4		17	748 x 238 x 248
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 Wave™ 20S	K4713-1	115V* 50/60Hz 1Ph	115V C14 Receptacle	•	2,0	9,0	0,41	Vertical	44	379 x 406 x 780

* suministrada por la fuente de alimentación de la soldadura

W0200002

CARRO DE DOS RUEDAS



K2694-1

CARRO DE CUATRO RUEDAS



W000375730

CARRO UNIVERSAL



K14129-1

CARRO TPX



K14087-1

CARRO PW C



K14085-1

CARRO PW S



K14191-1

CARRO 24



K14114-1

CARRO DE CUATRO RUEDAS ST/TPX



K3059-4

CARRO CON INVERSOR Y DEVANADOR DE HILO



K14141-1

CARRO DE 4 RUEDAS SPEEDTEC



K14127-1

CARRO POWER FEED



K2636-1

CARRO PORTAACCESORIOS 2 RUEDAS



K2641-2

CARRO PORTAACCESORIOS 4 RUEDAS



Producto	Referencia	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C	Speedtec® 405S / SP	Speedtec® 505S / SP	Flextec 350X Construcción	Flextec 350X Estándar	Flextec 500X	Flextec 650X	Power Wave® C300 CE	Power Wave® S350 CE	Power Wave® S500 CE	Power Feed® 41	Power Feed® 42	Power Feed® 44	Power Feed® 46	V270-S 230/400V/3	Invertec® 270SX 400/3	Invertec® 400SX 400/3	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	V270-T / TP	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300	Invertec® PC-210	Tomahawk® 1025	Vantage® 410 CE
Carro de dos ruedas	W0200002																	•	•			•	•					•	
Carro de cuatro ruedas	K2694-1																		•										•
Carro universal	W000375730																			•									
Carro TPX	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 4 ruedas Speedtec	K14096-1			•	•																								
Carro Dual Speedtec	K14141-1			•	•																								
Carro con inversor y devanador de hilo	K3059-4					•	•	•	•		•	•																	
Carro PW C	K14087-1									•																			
Carro PW S	K14085-1										•	•																	
Carro Power Feed	K14127-1												•	•	•	•													
Carro portaaccesorios 2 ruedas	K2636-1																												•
Carro portaaccesorios 4 ruedas	K2641-2																												•

OTROS ACCESORIOS

Producto	Referencia	Powertec® i250C Advanced	Powertec® i320C Advanced	Powertec® i380C Advanced	Powertec® i450C Advanced	Flextec 350X Construcción	Flextec 350X Estándar	Flextec 500X	Flextec 650X	Power Wave® C300 CE	V270-5 230/400V/3	Invertec® 270SX	Invertec® 400SX	LINC 400-5 / SA	LINC 635-5 / SA	HOT ROD 500S	Invertec® i75TP	Invertec® 220TPX	Invertec® V270-T / TP	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300	Tomahawk® i538	Vantage® 410 CE
Control remoto 1pot 6pin (15 m)	K10095-1-15M	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)	●	●(1)	●(1)	●(1)	●	●	●	●	●	●									
Control remoto TIG HF (1pot) 6pin (15 m)	K10398	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Extensión para K10095-1-15M (15 m)	K14147-1	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)	●	●(1)	●(1)	●(1)	●	●	●	●	●	●	●(*)	●	●	●	●	●	●	●	●
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●(*)	●	●	●	●	●	●	●	●
Control remoto 2 interruptores 12pin (7 m)	K14091-1	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)					●															
Control remoto 6pin (7,6 m)	K857	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●	●	●(1)	●(1)	●(1)	●	●	●	●	●	●									
Control remoto 6pin (30,4 m)	K857-1	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●(1)(4)	●	●	●(1)	●(1)	●(1)	●	●	●	●	●	●									
Control remoto 12pin (7,6 m)	K857-2	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●	●	●	●	●															
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3	●(4)	●(4)	●(4)	●(4)	●	●	●	●	●															
Pedal control remoto 6pin (7,6m)	K870					●(1)	●(1)	●(1)	●(1)								●(*)	●	●	●	●	●	●	●	●
Pedal control remoto 12pin (7,6m)	K870-2					●	●	●	●																
Control remoto manual 6pin (7,6 m)	K963-3					●(1)	●(1)	●(1)	●(1)																

Producto	Referencia	Linc Feed 33 / 33S	Power Feed® 41	Power Feed® 42	Power Feed® 44	Power Feed® 46	Power Feed® 22	Power Feed® 26	Power Feed® 84 SINGLE	Power Feed® 84 DUAL	Power Feed® 25M	Linc Feed 56D
Control remoto 1pot 6pin (15 m)	K10095-1-15M				●(1)(3)	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)
Control remoto TIG HF (1pot) 6pin (15 m)	K10398				●	●		●	●	●	●	●
Extensión para K10095-1-15M (15 m)	K14147-1				●(1)(3)	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1				●	●		●	●	●	●	●
Control remoto 2 interruptores 12pin (7 m)	K14091-1				●(3)	●		●	●	●	●	
Control remoto 2-potencia 6pin (5 m)	K14126-1		●(2)	●(2)			●					
Control remoto 6pin (5 m)	K14034-1	●										
Control remoto 6pin (7,6 m)	K857				●(1)(3)	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)
Control remoto 6pin (30,4 m)	K857-1				●(1)(3)	●(1)		●(1)	●(1)	●(1)	●(1)	●(1)
Control remoto 12pin (7,6 m)	K857-2				●(3)	●		●	●	●	●	●
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3				●(3)	●		●	●	●	●	●

(*) compruébalo con CA

(1) Se requiere un adaptador K2909-1

(2) Se requiere el kit K14120-1

(3) Se requiere el kit K14125-1

(4) Se requiere el kit K14172-1

(5) Se requiere el kit W05X1086A

K10095-1-15M	Control remoto (1pot) 6pin (15 m)
K14147-1	Control remoto TIG HF (1pot) 6pin (15 m)



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



K10398	Extensión para K10095-1-15M (15 m)
K14148-1	Extensión para K14147-1 (15 m)



K963-3	Control remoto manual 6pin (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-pin.
--------	---



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



Producto	Referencia	Powertec® 305S / 355S / 425S / 505S CV425 / CV510	Powertec® 350S / 420S / 500S	Speedtec® 405S / 405SP / 505S / 505SP	Power Wave® S350 / S500	Power Wave® S700	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Linc Feed 22M / 24M / 24M PRO	Linc Feed 33 / 33S	Linc Feed 52D / 56D	Power Feed® 41 / 42 / 44 / 46	Power Feed® 22 / 26	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	Activ8X	LN-25X	FLEX FEED® 74 HT	FLEX FEED® 84	Power Feed® 25M	Power Feed® 84
----------	------------	--	------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	------------------	----------------------------	------------------------	---------------	---------------	-------------------------------	--------------------	---------------------	-------------------------------	---------------------	-----------	----------------	---------	--------	------------------	---------------	-----------------	----------------

CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AIRE (Cable de soldadura TM-TM, tubo de gas y cable de control)

Cable intermedio de 2,5 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 5 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-5M	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 10 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-10M	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-15M	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-20M	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 25 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-25M	●	●								●	●					● [3]						
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-30M	●	●								●	●					● [3]						



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AGUA (Cable de soldadura TM-TM, tubos de agua, tubo de gas y cable de control)

Cable intermedio de 2,5 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW	●	●								●	●											
Cable intermedio de 5 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-5M	●	●								●	●											
Cable intermedio de 10 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-10M	●	●								●	●											
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-15M	●	●								●	●											
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-20M	●	●								●	●											
Cable intermedio de 25 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-25M	●	●								●	●											
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PGW-30M	●	●								●	●											



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AIRE (Cable de soldadura TM-TM, tubo de gas y cable de control)

Cable intermedio de 3 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-3M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 5 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-5M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 10 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-10M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-15M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-20M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PG-30M			●	●							●	●								●	●



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AGUA (Cable de soldadura TM-TM, tubos de agua, tubo de gas y cable de control)

Cable intermedio de 3 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-3M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 5 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-5M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 10 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-10M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-15M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-20M			●	●							●	●								●	●
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K10349-PGW-30M			●	●							●	●								●	●



CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AIRE (Cable de soldadura TM-TM, tubo de gas y cable de control)

Cable intermedio de 1 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG			●								●											
Cable intermedio de 3 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-3M			●								●											
Cable intermedio de 5 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-5M			●								●											
Cable intermedio de 10 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-10M			●								●											
Cable intermedio de 15 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-15M			●								●											
Cable intermedio de 20 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-20M			●								●											
Cable intermedio de 25 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-25M			●								●											
Cable intermedio de 30 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-30M			●								●											



OTROS ACCESORIOS

Producto	Referencia	Powertec® 305S / 355S / 425S / 505S CV425 / CV510	Powertec® 1350S / 1420S / 1500S Speedtec® 405S / 405SP / 505S / 505SP	Power Wave® S350 / S500	Power Wave® S700	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	Linc Feed 22M / 24M / 24M PRO	Linc Feed 33 / 33S	Linc Feed 52D/56D	Power Feed® 41/42/44/46	Power Feed® 22/26	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	Activ8X	LN-25X	FLEX FEED® 74 HT	FLEX FEED® 84	Power Feed® 25M	Power Feed® 84
----------	------------	--	--	-------------------------	------------------	----------------------------	------------------------	---------------	---------------	-------------------------------	--------------------	-------------------	-------------------------	-------------------	-----------	----------------	---------	--------	------------------	---------------	-----------------	----------------

CABLE DE CONEXIÓN REFRIGERADO POR AGUA [CABLE DE SOLDADURA TM-TM, TUBOS DE AGUA, TUBO DE GAS Y CABLE DE CONTROL]

Cable intermedio de 1 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW		●								●											
Cable intermedio de 3 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-3M		●								●											
Cable intermedio de 5 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-5M		●								●											
Cable intermedio de 10 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-10M		●								●											
Cable intermedio de 15 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-15M		●								●											
Cable intermedio de 20 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-20M		●								●											
Cable intermedio de 25 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-25M		●								●											
Cable intermedio de 30 m [95 mm ² , 5Pin-5Pin]	K14199-PGW-30M		●								●											



CABLES DE CONTROL ANALÓGICOS

Macho 14-pin a hembra 14-pin 3,1 m	K1797-10						●	●	●							●			●	●		
Macho 14-pin a hembra 14-pin 7,6 m	K1797-25						●	●	●							●			●	●		
Macho 14-pin a hembra 14-pin 15,2 m	K1797-50						●	●	●							●			●	●		
Macho 14-pin a hembra 14-pin 30,4 m	K1797-100						●	●	●							●			●	●		



CABLES DE CONTROL DE ARCLINK/LINC-NET DIGITAL

Macho 14-pin a hembra 14-pin 30,4 m	K1543-8				●	●	●	●	●		●	●	●						●	●		
Macho 5-pin a hembra 5-pin 2,4 m	K1543-16				●	●	●	●	●		●	●	●							●	●	
Macho 5-pin a hembra 5-pin 7,6 m	K1543-25				●	●	●	●	●		●	●	●							●	●	
Macho 5-pin a hembra 5-pin 15,2 m	K1543-50				●	●	●	●	●		●	●	●							●	●	
Macho 5-pin a hembra 5-pin 30,4 m	K1543-100				●	●	●	●	●		●	●	●							●	●	



CABLE DE SOLDADURA

3/0, 600A/60% Conexión Terminal a Terminal 3,1 m	K1842-10				● (1)	● (1)	● (1)	●	●					●	●	● (2)	● (2)	●	●	●	●	●
3/0, 600A/60% Conexión Terminal a Terminal 10,5 m	K1842-35				● (1)	● (1)	● (1)	●	●					●	●	● (2)	● (2)	●	●	●	●	●
3/0, 600A/60% Conexión Terminal a Terminal 18 m	K1842-60				● (1)	● (1)	● (1)	●	●					●	●	● (2)	● (2)	●	●	●	●	●
4/0, 600A/60% Conexión Terminal a Terminal 33,5 m	K1842-110				● (1)	● (1)	● (1)	●	●					●	●	● (2)	● (2)	●	●	●	●	●
1/0, 350A/60% Twist Mate a Twist Mate 7,6 m	K1841-25				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
2/0, 350A/60% Twist Mate a Twist Mate 15,2 m	K1841-50				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 10 m, 70 mm ²	K14166-1				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 15 m, 70 mm ²	K14166-2				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 5 m, 70 mm ²	K14166-3				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 30 m, 95 mm ²	K14166-4				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 30 m, 95 mm ²	K14167-1				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 5 m, 95 mm ²	K14167-2				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 10 m, 95 mm ²	K14167-3				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●
Twist Mate a Twist Mate, 15 m, 95 mm ²	K14167-4				●	● (2)	●	●	● (2)	● (2)				●	● (1)	● (1)	●	●	●	●	● (1)	●



CABLES COAXIALES SOLDADURA (recomendados para STT)

350A/60% de conexión Terminal a Terminal de 25 pies. (7,6 m)	K1796-25					● (1)	●			●	●										●	●
350A/60% de conexión Terminal a Terminal de 50 pies. (15,2 m)	K1796-50					● (1)	●			●	●										●	●
350A/60% de conexión Terminal a Terminal de 75 pies. (22,8 m)	K1796-75					● (1)	●			●	●										●	●
350A/60% de conexión Terminal a Terminal de 100 pies. (30,4 m)	K1796-100					● (1)	●			●	●										●	●



(1) Se requiere un adaptador K10377 (M)
 (2) Se requiere un adaptador K10376 (F)
 (3) Se requiere 8P-14P un adaptador K14095-1

Producto	Referencia	Handy MIG	Powertec® 161C/191C/231C/271C	Powertec® 255C	Powertec® 305C (2R)	Powertec® 305C (4R)	Powertec® 305C/355C/425C PRO	WeldPak™ 2000	Powertec® 1250C/1320C/1380C/1450C	Speedtec® 180C/200C/215C	Speedtec® 320CP	Power Wave® C300	Linc Feed 22M	Linc Feed 24M/24M PRO	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 52D/56D	Power Feed® 41/42/44/46	Power Feed® 22/26	LN-25 Pro / LN-25 Pro Dual	Activ8X	LN-25X	FLEX FEED® 74 HT	FLEX FEED® 84	Power Feed® 25M	Power Feed® 84
Rodillo Arrastre VK0.9-0.9	BP10100-1	•																								
Rodillo Arrastre V0.6-VK0.9	BP10131-1	•																								

KIT DE RODILLOS ARRASTRE (2R) – KIT CONTIENE 1 ROLLO Ø 37 MM

Hilos macizos																										
Rodillo Arrastre V0.6-0.8 Ø37	KP14016-0.8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rodillo Arrastre V0.8-1.0 Ø37	KP14016-1.0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rodillo Arrastre V1.0-1.2 Ø37	KP14016-1.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hilos tubulares																										
Rodillo Arrastre VK0.9-1.1 Ø37	KP14016-1.1R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rodillo Arrastre VK1.2-1.6 Ø37	KP14016-1-6R	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hilos de aluminio																										
Rodillo Arrastre U1.0-1.2 Ø37	KP14016-1.2A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



KIT DE RODILLOS ARRASTRE (4R) – KIT CONTIENE 2 RODILLOS DE Ø 37 MM

Hilos macizos																										
Rodillos Arrastre V0.6-0.8	KP14017-0.8					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre V0.8-1.0	KP14017-1.0					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre V1.0-1.2	KP14017-1.2					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre V1.2-1.4	KP14017-1-4					•	•			•			•	•			•									
Rodillo V1.3-V1.4 – 2 piezas	KP14017-V13/V14					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre V1.2-1.6	KP14017-1.6					•	•			•			•	•			•									
Hilos tubulares																										
Rodillos Arrastre VK0.9-1.1	KP14017-1.1R					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre VK1.2-1.6	KP14017-1.6R					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre VK1.6-2.4	KP14017-2.4R					•	•			•			•	•			•									
Hilos de aluminio																										
Rodillos Arrastre U1.0-1.2	KP14017-1.2A					•	•			•			•	•			•									
Rodillos Arrastre U1.2-1.6	KP14017-1.6A					•	•			•			•	•			•									



KIT DE RODILLOS ARRASTRE (4R) – KIT CONTIENE 2 ROLLOS DE Ø 37 MM

Hilos macizos																										
Rodillos Arrastre V0.6-0.8	KP10344-0.8																	●								
Rodillos Arrastre V0.8-1.0	KP10344-1.0																	●								
Rodillos Arrastre V1.0-1.2	KP10344-1.2																	●								
Rodillos Arrastre V1.2-1.6	KP10344-1.6																	●								
Hilos tubulares																										
Rodillos Arrastre VK1.2-1.6	KP10344-1.6C																	●								
Rodillos Arrastre VK1.6-2.4	KP10344-2.4C																	●								
Hilos de aluminio																										
Rodillos Arrastre U1.0-1.2	KP10344-1.2A																	●								
Rodillos Arrastre U1.2-1.6	KP10344-1.6A																	●								



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 F137 4 piezas Verde/Azul	KP14150-V06/08								•								•	•								
Kit de rodillos 0.8/1.0VT F137 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-V08/10								•								•	•								
Kit de rodillos 0.9/1.1VT F137 4 piezas	KP14150-V09/11								•								•	•								
Kit de rodillos 1.0/1.2VT F137 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-V10/12								•								•	•								
Kit de rodillos 1.2/1.6VT F137 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-V12/16								•								•	•								
Kit de rodillos 1.4/2.0VT F137 4 piezas	KP14150-V14/20								•								•	•								
Kit de rodillos 1.6/2.4VT F137 4 piezas Amarillo/Gris	KP14150-V16/24								•								•	•								
Hilos tubulares																										
Kit de rodillos 0.9/1.1RT F137 4 piezas	KP14150-V09/11R								•								•	•								
Kit de rodillos 1.0/1.2RT F137 4 pcs -/Naranja	KP14150-V10/12R								•								•	•								
Kit de rodillos 1.2/1.6RT F137 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-V12/16R								•								•	•								
Kit de rodillos 1.4/2.0RT F137 4 piezas	KP14150-V14/20R								•								•	•								



RODILLOS DE ARRASTRE

Producto	Referencia	HANDY MIG	Powertec® 161C/191C/231C/271C	Powertec® 255C	Powertec® 305C (2R)	Powertec® 305C (4R)	Powertec® 305C/355C/425C PRO	Weld Pak™ 2000	Powertec® 1250C/1320C/1380C/1450C	Speedtec® 180C/200C/215C	Speedtec® 320CP	Power Wave® C300	Linc Feed 22M	Linc Feed 24M/24M PRO	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 52D/56D	Power Feed® 41/42/44/46	Power Feed® 22/26	LN-25 Pro / LN-25 Pro Dual	Activ8X	LN-25X	FLEX FEED® 74 HT	FLEX FEED® 84	Power Feed® 25M	Power Feed® 84
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								•								•		•							

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 1.0 mm	KP1695-040A										•								•	•	•					
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 arrastre 0.9-1.2 mm	KP1505-1																			•	•					
Kit de rodillos 1.0-1.2 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 1.0-1.2 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 1.7-1.8 mm	KP1505-068																			•	•					
Kit de rodillos arrastre 2.0 mm	KP1505-5/64																			•	•					
Kit de rodillos arrastre 2.4 mm	KP1505-3/32																			•	•					
Hilos de aluminio																										
Kit de rodillos arrastre 0.9 mm	KP1507-035A																			•	•				•	
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																			•	•					





PISTOLAS
DE SOLDADURA MIG

ANTORCHAS LGS2

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.



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



Empuñadura ergonómica de rótula

MODELO		REFRIGERACIÓN POR AIRE				REFRIGERACIÓN POR AGUA
		LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Factor de marcha (gas de protección CO ₂)		180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Aplicaciones		1	2	2	3	4
Diámetro del hilo		Hasta 1,0 mm	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,6 mm	Hasta 2,4 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

- 1 Chapas finas, sector de la automoción 2 Chapas finas, fabricación ligera 3 Fabricación de recipientes, estructuras de acero 4 Industria pesada, alta producción

Referencia					
3 m	W10429-15-3M	W10429-25-3M	W10429-24-3M	W10429-36-3M	W10429-505-3M
4 m	W10429-15-4M	W10429-25-4M	W10429-24-4M	W10429-36-4M	W10429-505-4M
5 m	W10429-15-5M	W10429-25-5M	W10429-24-5M	W10429-36-5M	W10429-505-5M

Elija su pistola

Capacidad calculada usando CO₂

- refrigerado por aire
■ refrigerado por agua

Serie	Tamaño	Capacidad	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%	■									
	250G		■									
	240G		■									
	360G		■									
	505W	100%	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

LGS2 150G

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-Tobera	Muelle	
con.						
con. D10	W000010787	0,8	W000010826	W000277903	W000277448	
con. D12,5	W000010786	0,8	W000010830 *			
cil. D16	W000010788	0,9	WP10441-09			
Innershield	WP10468	1,0	W000010827			
		1,0	W000010831 *			
		1,2	W000010828			
		1,2	W000010832 *			
		0,8	WP10441-08A			
		1,0	W000010850			
		1,2	W000010851			

LGS2 150G	Acero (con espiral para acero)	Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
			3 m	4 m	5 m
		0,6	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)
		0,8			
		0,9	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)
		1,0			

LGS2 250G

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-Tobera	Muelle	
con.						
con. D11	W000010791	0,8	W000010826	W000010720	W000277477	
con. D15	W000010790	0,8	W000010830*			
cil. D20	W000010792	0,9	WP10441-09			
		1,0	W000010827			
		1,0	W000010831*			
		1,2	W000010828			
		1,2	W000010832*			
		0,8	WP10441-08A			
		1,0	W000010850			
		1,2	W000010851			

LGS2 250G	Acero (con espiral para acero)	Ø mm	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PTFE con punta de cobre		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
		0,8	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)			
		0,9						
		1,0	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)			
		1,2						
	Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
		1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
		1,2						

LGS2 240G

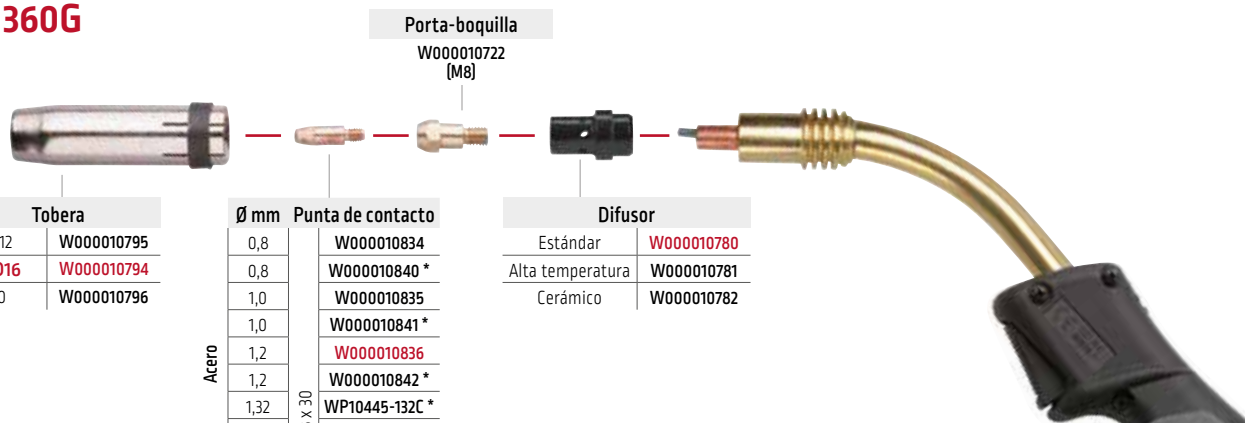
Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-Tobera	Difusor	
con.						
con. D10	WP10461-9	0,6	W000010820	WP10455-1	Estándar	WP10404-STD
con. D12,5	WP10461-4	0,8	W000010821		Alta temperatura	WP10404-HT
		0,8	W000010824*		Cerámico	WP10404-CR
		0,9	WP10440-09			
		1,0	W000010822			
		1,0	W000010825			
		1,2	WP10440-12			
		1,2	WP10440-12C*			
		0,8	WP10440-08A			
		1,0	WP10440-10A			
		1,2	WP10440-12A			

LGS2 240G	Acero (con espiral para acero)	Ø mm	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PTFE con punta de cobre		
			3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
		0,6	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)			
		0,8						
		0,9	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)			
		1,0						
		1,2						
	Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
		1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
		1,2						

Equipamiento de origen

* Boquillas de contacto, de CuCrZr

LGS2 360G



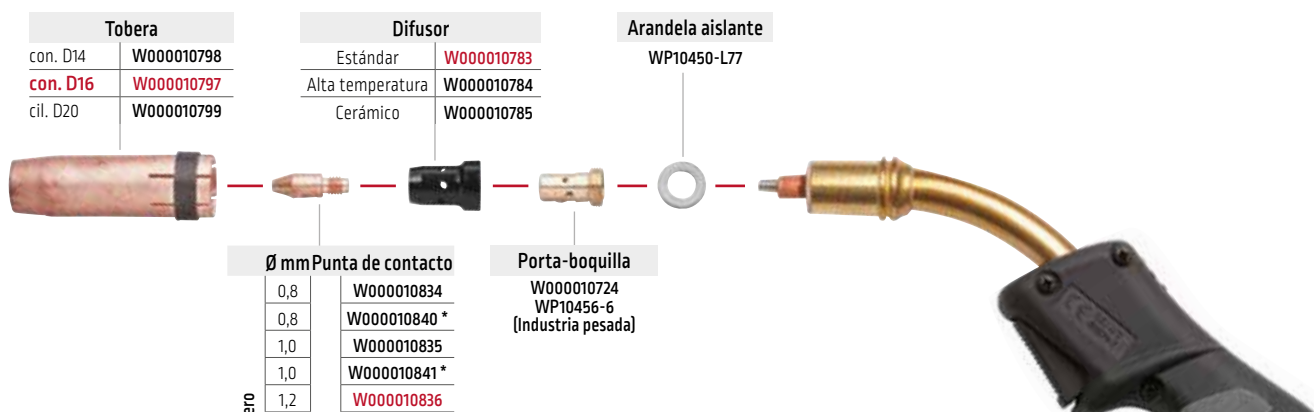
Tobera	
con. D12	W000010795
con. D16	W000010794
cil. D20	W000010796

	Ø mm	Punta de contacto	
		Ø mm	Part number
Acero	M 8 x 30	0,8	W000010834
		0,8	W000010840 *
		1,0	W000010835
		1,0	W000010841 *
		1,2	W000010836
		1,2	W000010842 *
		1,32	WP10445-132C *
		1,4	W000262703
		1,6	W000010837
		1,6	W000010843 *
Aluminio		0,8	WP10445-08A
		1,0	W000010853
		1,2	W000010854
		1,6	W000010855

Difusor	
Estándar	W000010780
Alta temperatura	W000010781
Cerámico	W000010782

	Ø mm	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PTFE con punta de cobre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 360G	Acero (con espiral para acero)	0,8	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)		
		1,0	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)		
		1,2	W000010867 (amarillo)	W000010868 (amarillo)	W000010869 (amarillo)		
		1,4					
		1,6					
	Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)		
		1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)
		1,2	W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)		
		1,6					

LGS2 505W



Tobera	
con. D14	W000010798
con. D16	W000010797
cil. D20	W000010799

Difusor	
Estándar	W000010783
Alta temperatura	W000010784
Cerámico	W000010785

Arandela aislante	
	WP10450-L77

	Ø mm	Punta de contacto	
		Ø mm	Part number
Acero	M 8 x 30	0,8	W000010834
		0,8	W000010840 *
		1,0	W000010835
		1,0	W000010841 *
		1,2	W000010836
		1,2	W000010842 *
		1,32	WP10445-132C *
		1,4	W000262703
		1,6	W000010837
		1,6	W000010843 *
Aluminio		0,8	WP10445-08A
		1,0	W000010853
		1,2	W000010854
		1,6	W000010855

Porta-boquilla	
	W000010724 WP10456-6 (Industria pesada)

	Ø mm	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PTFE con punta de cobre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
LGS2 505W	Acero (con espiral para acero)	0,8	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)		
		1,0	WP10410-3M (sin recubrimiento)	WP10410-4M (sin recubrimiento)	WP10410-5M (sin recubrimiento)		
		1,2	WP10411-3M (sin recubrimiento)	W000010740 (sin recubrimiento)	W000010741 (sin recubrimiento)		
		1,4					
		1,6					
	Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)		
		1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)
		1,2	W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)		
		1,6					



ANTORCHAS TIG

PROTIG NG S

Empuñadura ergonómica con pulsador [EB]

Las mejores antorchas WELDLINE con un avanzado diseño ergonómico y una empuñadura suave de color para la máxima comodidad del soldador.

Estas antorchas le aportarán una calidad de soldadura óptima y aumentarán la comunicación entre el soldador y la máquina.



El sistema modular proporciona un mayor control sobre la fuente de energía. Todas las antorchas se entregan con un módulo gatillo de un solo botón.

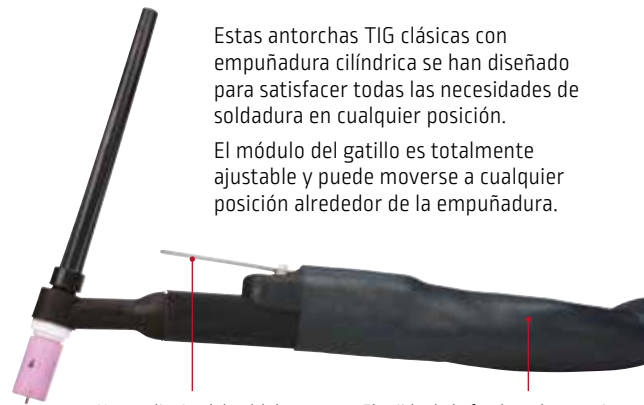
La articulación tipo rótula aporta una excelente flexibilidad. El primer metro del arnés es de cuero, lo que aumenta la vida útil de la manguera de soldadura.

PROTIG III S

Empuñadura cilíndrica con gatillo de lámina [RL]

Estas antorchas TIG clásicas con empuñadura cilíndrica se han diseñado para satisfacer todas las necesidades de soldadura en cualquier posición.

El módulo del gatillo es totalmente ajustable y puede moverse a cualquier posición alrededor de la empuñadura.



Nuevo diseño del módulo gatillo con lámina metálica

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

ANTORCHAS TIG

Refrigeración por gas										
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	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Conexión	C5B/S	W000382715-2	W000382716-2	W000382717-2	W000382718-2	W000382719-2	W000382720-2	W000382721-2	W000382722-2
PROTIG NG S			W000278394-2	W000278395-2	W000278396-2	W000278397-2	W000278398-2	W000278399-2	W000278400-2	W000278401-2

REFRIGERADO 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

Conectores & adaptadores

Conectores

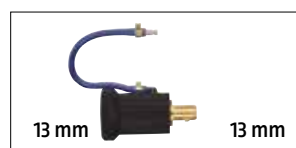
El nuevo diseño de conectores, compactos y totalmente protegidos ofrecen firmeza y calidad. Todas las mangueras son de goma con funda tejida para trabajos pesados



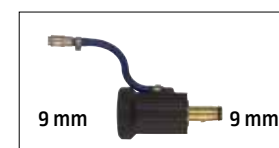
Adaptadores

En las torchas antiguas con conexión central de gas es necesario para conectarse a equipos con conector de gas separado al de potencia **W000306140**.

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



Dinse 9 a 13 mm
W000306139



Dinse 13 a 9 mm
038055011



OPCIONES EN PROTIG NG S

Cabezal ajustable

Hay disponibles cuerpos de antorchas ajustables opcionales. Han sido diseñados para facilitar la soldadura en lugares de acceso limitado y vienen con cabezales pequeños y grandes montados en cuerpos enfriados por aire o agua.



Personaliza tu antorcha PROTIG NG con las siguientes curvaturas del cuerpo y cabezales:

- Cuerpo refrigerado por aire (10/20) W000279381
- Cuerpo refrigerado por agua (10W) W000279382
- Cabezal PROTIG NG 10/10W W000279383
- Cabezal PROTIG NG 20 W000279384

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



Otros botones

Potenciometro horizontal	Potenciometro vertical	Módulo con 3 botones	lámina
W000279370 [4,7 Kohm]	W000279246 [4,7 Kohm]	WP10529-2	W000279245
WP10529-3 [10 Kohm]	WP10529-4 [10 Kohm]		

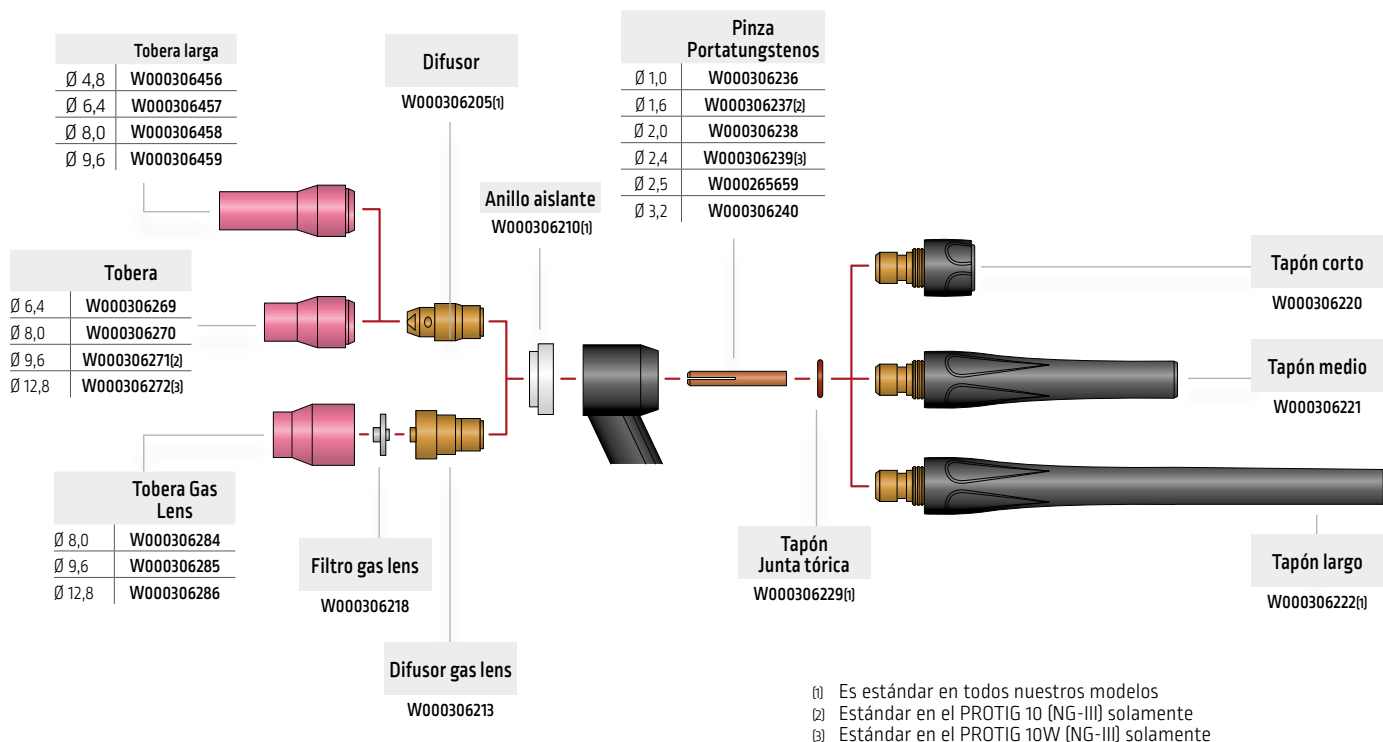
⚠ Se necesitan kits de enchufe además de los módulos de botones: véase la siguiente tabla

Elija su módulo y su kit de conector para Protig NG S

Módulos de botón		o
Referencia	WP10529-2	WP10529-4 [10 Kohm] WP10529-3 [10 Kohm]
Kit de conector	· No se necesita kit de conector · La antorcha se conecta a la máquina el conector C5B (5 clavijas)	 + WP10529-9
Compatible con	· Invertec® 220/300/400 TPX · Aspect® 200	· Todas las máquina Lincoln con control de pedal

Los módulos anteriores funcionan sólo con las antorchas PROTIG NG S (Empuñadura EB).

PROTIG 10 / 10W



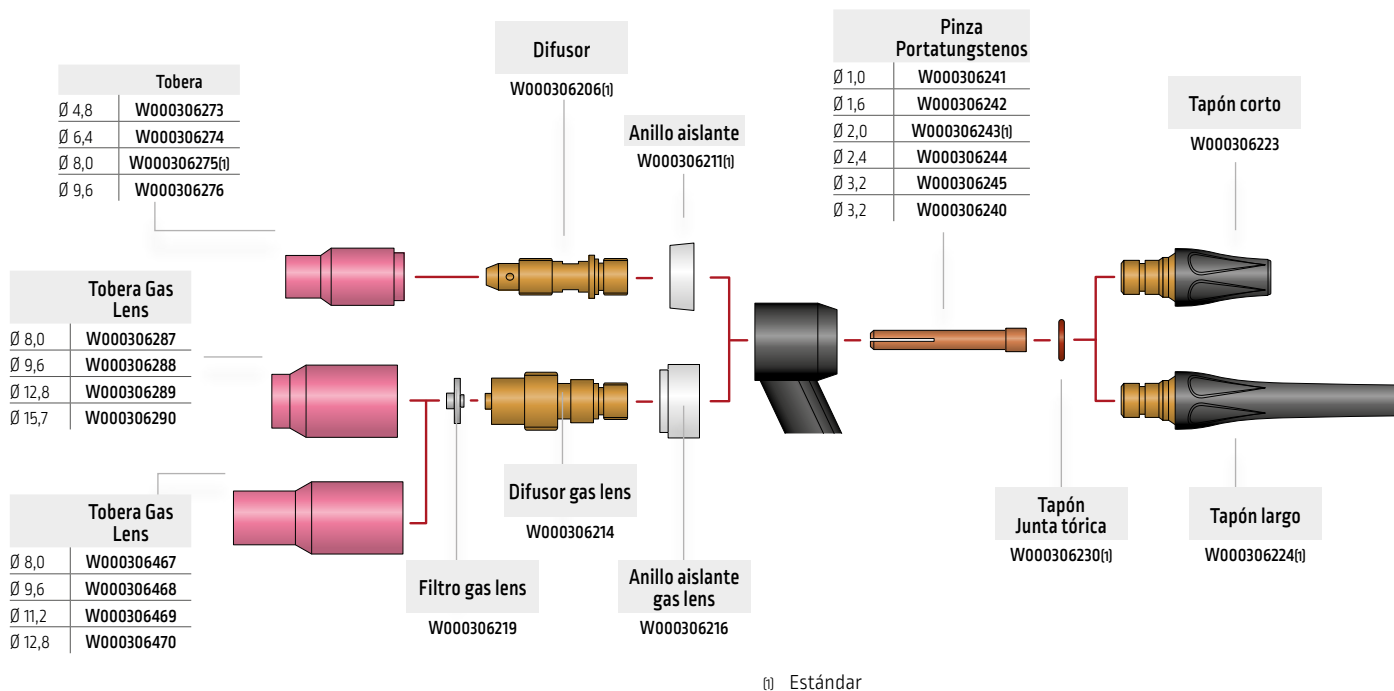
Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

El cuerpo de la pinza portaelectrodos de gas se suministra con un filtro y un anillo aislante. El anillo y el filtro se suministran solos.

Toberas: elija el diámetro

Corriente de soldadura [A]	70	90	120	200
Diámetro (mm)	6	8	10	12

PROTIG 20



Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

El cuerpo de la pinza portaelectrodos de gas se suministra con un filtro y un anillo aislante. El anillo y el filtro se suministran solos.

Toberas: elija el diámetro

Corriente de soldadura [A]	70	90	120	200	350
Diámetro (mm)	6	8	10	12	15

PROTIG 30

Tobera

Ø 6,4	W000306277
Ø 8,0	W000306278
Ø 9,6	W000306279
Ø 12,8	W000306280(n)
Ø 15,7	W000306281

Tobera Gas Lens

Ø 6,4	W000306462
Ø 8,0	W000306463
Ø 9,6	W000306464
Ø 11,2	W000306465

Tobera Gas Lens

Ø 8,0	W000306287
Ø 9,6	W000306288
Ø 12,8	W000306289
Ø 15,7	W000306290

Tobera gas lens larga

Ø 8,0	W000306467
Ø 9,6	W000306468
Ø 11,2	W000306469
Ø 12,8	W000306470

Difusor

W000306207(n)

Anillo aislante
W000306211(n)

Pinza Portatungstenos

Ø 1,0	W000306246
Ø 1,6	W000306247
Ø 2,0	W000306248
Ø 2,4	W000306249(n)
Ø 2,5	W000306261
Ø 3,2	W000306250
Ø 4,0	W000306251

Tapón corto

W000306223

Tapón largo

W000306224(n)

Difusor gas lens
W000306214

Filtro gas lens
W000306219

Anillo aislante
gas lens
W000306216

Tapón
Junta tórica
W000306230(n)

(n) Estándar

Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

El cuerpo de la pinza portaelectrodos de gas se suministra con un filtro y un anillo aislante. El anillo y el filtro se suministran solos.

Toberas : elija el diámetro

Corriente de soldadura (A)	70	90	120	200	350
Diámetro (mm)	6	8	10	12	15

ANTORCHAS TIG

PROTIG 35W / 40

Tobera

Ø 6,4	W000306277
Ø 8,0	W000306278
Ø 9,6	W000306279
Ø 12,8	W000306280(2)
Ø 15,7	W000306281(3)

Tobera

Ø 6,4	W000306462
Ø 8,0	W000306463
Ø 9,6	W000306464
Ø 11,2	W000306465

Tobera Gas Lens

Ø 8,0	W000306287
Ø 9,6	W000306288
Ø 12,8	W000306289
Ø 15,7	W000306290

Tobera gas lens larga

Ø 8,0	W000306467
Ø 9,6	W000306468
Ø 11,2	W000306469
Ø 12,8	W000306470

Difusor

W000306208(n)

Anillo aislante
W000306212(n)

Difusor alta
temperatura*
W000306201

Pinza Portatungstenos

Ø 1,0	W000306252
Ø 1,6	W000306253
Ø 2,0	W000306254
Ø 2,4	W000306255(2)
Ø 3,2	W000306256(3)
Ø 4,0	W000306257

Tapón corto

W000306225

Tapón largo

W000306226(n)

Filtro gas lens
W000306219

Difusor gas lens
W000306215

Anillo aislante
gas lens
W000306217

Tapón
Junta tórica
W000306231(n)

(n) Es estándar en todos nuestros modelos

(2) Estándar en el PROTIG 40 (NG-III) solamente

(3) Estándar en el PROTIG 35W (NG-III) solamente

* Para el cuerpo de la pinza portaelectrodos «heavy duty», utilice las boquillas de las gas lens o las boquillas largas de las gas lens.

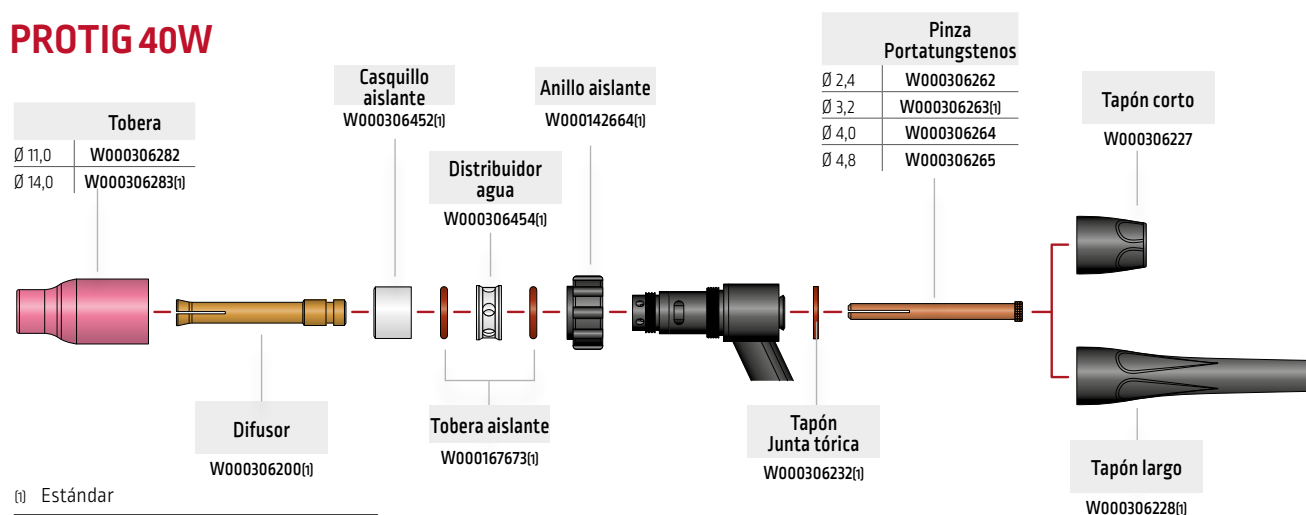
Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

El cuerpo de la pinza portaelectrodos de gas se suministra con un filtro y un anillo aislante. El anillo y el filtro se suministran solos.

Toberas : elija el diámetro

Corriente de soldadura (A)	70	90	120	200	350
Diámetro (mm)	6	8	10	12	15

PROTIG 40W



(n) Estándar

Toberas : elija el diámetro

Corriente de soldadura (A)	200	450
Diámetro (mm)	11	14

ACCESORIOS

CAJA RECAMBIOS PROTIG 10/10W

W000306441	Tapón corto 8	Tapón medio 8	Tapón largo 8	Difusor Protig 10	Porta-tungstenos Protig10 (mm)					Tobera estándar (mm)			
					1,0	1,6	2,0	2,4	3,2	6,4	8,0	9,6	12,8

CAJA RECAMBIOS PROTIG 20

W000306442	Tapón corto 10	Tapón largo 10	Difusor Protig 20	Porta-tungstenos Protig 20 (mm)					Tobera estándar (mm)			
				1,0	1,6	2,0	2,4	3,2	6,4	8,0	9,6	12,8

CAJA RECAMBIOS PROTIG 30

W000306443	Tapón corto 10	Tapón largo 10	Difusor PROTIG 30	Porta-tungstenos Protig 30 (mm)						Tobera estándar (mm)				
				1,0	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	6,4	8,0	9,6	12,8	15,7

CAJA RECAMBIOS PROTIG 35W/40

W000306444	Tapón corto 40	Tapón largo 40	Difusor	Junta tórica (x2)	Porta-tungstenos Protig 40 (mm)							Tobera estándar (mm)				
					-	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	15,7

CAJA RECAMBIOS PROTIG 40W

W000306445	Tapón corto 40W	Tapón largo 40W	Pinza Portaelectrodes	Junta tórica (x2)	Anillo elástico	Boquillas aislante (X 2)	Distribuidor agua	Casquillo aislante	Porta-tungstenos Protig 40 (mm)				Boquilla (mm)	
									2,4	3,2	4,0	4,8	11,0	14,0



CAJA RECAMBIOS PROTIG

W000306441
W000306442
W000306443
W000306444
W000306445



CABLE DE EXTENSIÓN AIR

W000306135 -15M



CABLE DE EXTENSIÓN AGUA

W000306136 -15M



ADAPTADORES

W000306140
W000306139
W000306141
038055011

ANTORCHAS WTT2

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



Cable extraflexible de alto rendimiento.



Empuñadura con rótula de fácil manejo (EB Ergonómica)



Partes fungibles estandarizadas



Empuñadura fabricada con caucho resistente a altas temperaturas

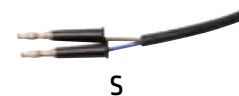
ANTORCHAS TIG

MODELO			REFRIGERACIÓN DE AIRE							
			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	
			recubrimiento		Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm	
Longitud			4 m		8 m		4 m		8 m	
Empuñadura	RL	Conexión	S		W000278878	W000278923	W000278883	W000278918	W000278888	W000278914
			C5B		W000278879	W000278922	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB		S		W000278877	W000278929	W000278881	W000278920	W000278886	W000278916
			C5B		W000278875	—	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915
	V		V [Conn. 9 mm]		W000278876	—	W000278880	—	—	—
			V [Conn. 13 mm]		—	—	W10529-17-4V	—	W000278885	—
	EB-FLEX		S / C5B		W000382781	—	W000382782	W000382783	W000382784	W000382785

Conexiones



C5B



S

Conector :

Cable de salida más robusto.



REFRIGERACIÓN DE AIRE



REFRIGERACIÓN POR AGUA

MODELO			REFRIGERACIÓN POR AGUA				
			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	
			recubrimiento	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm	
Longitud				4 m	8 m	4 m	8 m
Empuñadura	RL	Conexión	S	W000278893	W000278906	W000278897	W000278900
			C5B	W000278894	W000278905	W000278898	W000278899
	EB		S	W000278891	W000278911	W000278895	W000278902
			C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901
			EB-FLEX	S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788

Empuñadura



RL



EB



V



EB-FLEX

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

Modelo WTT2 9/9V & 20 W

ANTORCHAS TIG

Tapón corto

W000306398



Capuchón medio

W000306400



Tapón largo

W000306402⁽¹⁾



Junta tórica

W000306404⁽¹⁾



Pinza Portatungstenos

Ø 1,0	W000306406
Ø 1,6	W000306407 ⁽²⁾
Ø 2,0	W000306408
Ø 2,4	W000306409 ⁽³⁾
Ø 3,2	W000306410



Anillo aislante

W000306396⁽¹⁾



Pinza portaelectrodos

Ø 1,0	W000306376
Ø 1,6	W000306377 ⁽²⁾
Ø 2,0	W000306378
Ø 2,4	W000306455 ⁽³⁾
Ø 3,2	W000306379



Tobera

Ø 6,4	W000306417
Ø 8,0	W000306418
Ø 9,6	W000306419 ⁽²⁾
Ø 11,2	W000306420
Ø 12,8	W000306421 ⁽³⁾
Ø 16,0	W000306422



Tobera larga

Ø 4,8	W000306456
Ø 6,4	W000306457
Ø 8,0	W000306458
Ø 9,6	W000306459



Difusor gas lens

Ø 1,0	W000306385
Ø 1,6	W000306386
Ø 2,0	W000306460
Ø 2,4	W000306387
Ø 3,2	W000306388



Tobera Gas Lens

Ø 6,4	W000306429
Ø 9,6	W000306431
Ø 11,2	W000306432
Ø 12,8	W000306433



Gas lens

La lente de gas proporciona un flujo de gas laminar que proporciona un blindaje concentrado del electrodo de tungsteno y permite una mayor sobresaliencia, lo que mejora el acceso a configuraciones de articulaciones restringidas.



⁽¹⁾ Es estándar en todos nuestros modelos

⁽²⁾ Estándar en WTT2 9 EB / 9 RL / 9V solamente

⁽³⁾ Estándar en WTT2 20W EB / 20W RL solamente

CAJA RECAMBIOS WTT2 9/9V/20W

W000371535	Tapón corto 9-20	Tapón medio 9-20	Tapón largo 9-20	Pinza portaelectrodos				Porta-tungstenos Protig 10 (mm)				Tobera estándar (mm)			
				1,6	2,0	2,4	3,2	1,6	2,0	2,4	3,2	8,0	9,6	11,2	12,8



CAJA RECAMBIOS
WTT2 9 / 9V / 20W
W000371535

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

Modelo WTT2 17/17V, 26/26V & 18 W



Tapón corto
W000306399



Tapón largo
W000306403(1)



Junta tórica
W000306405(1)



Pinza Portaelectrodes	
Ø 1,0	W000306411
Ø 1,6	W000306412
Ø 2,0	W000306413(2)
Ø 2,4	W000306414(3)
Ø 3,2	W000306415(4)
Ø 4,0	W000306416

Anillo aislante
W000306397(1)



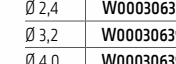
Anillo aislante gas lens
W000306466



Pinza portaelectrodes	
Ø 1,0	W000306380
Ø 1,6	W000306381
Ø 2,0	W000270781(2)
Ø 2,4	W000306382(3)
Ø 3,2	W000306383(4)
Ø 4,0	W000306384



Difusor gas lens	
Ø 1,0	W000306389
Ø 1,6	W000306390
Ø 2,4	W000306391
Ø 3,2	W000306392
Ø 4,0	W000306393



Tobera	
Ø 6,4	W000306423
Ø 8,0	W000306424
Ø 9,6	W000306425(2)
Ø 11,2	W000306426
Ø 12,8	W000306427(3)
Ø 16,0	W000306428(4)
Ø 19,2	W000306461



Tobera larga	
Ø 6,4	W000306462
Ø 8,0	W000306463
Ø 9,6	W000306464
Ø 11,2	W000306465



Tobera Gas Lens	
Ø 6,4	W000306434
Ø 8,0	W000306435
Ø 9,6	W000306436
Ø 11,2	W000306437
Ø 12,8	W000306438
Ø 16,0	W000306439



Gas Largo Tobera de la lente	
Ø 8,0	W000306467
Ø 9,6	W000306468
Ø 11,2	W000306469
Ø 12,8	W000306470

Gas lens

La lente de gas proporciona un flujo de gas laminar que proporciona un blindaje concentrado del electrodo de tungsteno y permite una mayor sobresalencia, lo que mejora el acceso a configuraciones de articulaciones restringidas.



ANTORCHAS TIG

CAJA RECAMBIOS WTT2 17 / 26 / 18W

W000371536	Tapón corto 17-18-26	Tapón largo 17-18-26	Pinza Portaelectrodes (mm)				Difusor (mm)				Tobera estándar (mm)			
			1,6	2,4	3,2	4,0	1,6	2,4	3,2	4,0	9,6	11,2	12,8	16,0



CAJA RECAMBIOS
WTT2 17 / 26 / 18W
W000371536

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.



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 Mendeleev.

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

Nertal WP



Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710251
2,0	150	S03710252
2,4	150	S03710506
3,2	150	S03710507
4,0	150	S03710254
4,8	150	S03710510
6,0	150	S03710256

Nertal La 20



Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710651
2,0	150	S03710652
2,4	150	S03710653
3,2	150	S03710656
4,0	150	S03710256
4,8	150	W000381291

Nertal Ce 20



Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	S03710531
2,0	150	S03710533
2,4	150	S03710534
3,2	150	S03710537
4,0	150	S03710538

WS 2-Tierras Raras

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

WP-Pure Tungsteno

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010010
1,6	175	W000010375
2,0	150	W000010011
2,4	150	W000010012
2,4	175	W000010377
3,2	150	W000010014
3,2	175	W000010378
4,0	150	W000010015

WLa20-Lanthanum 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,0	150	W000010373
1,6	150	W000010016
1,6	175	W000010385
2,0	150	W000010017
2,0	175	W000010386
2,4	150	W000010018
2,4	175	W000010387
3,2	150	W000010020
3,2	175	W000010388
4,0	150	W000010021

WCe-Cerium 2%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000010023
1,6	175	W000335153
2,0	150	W000010024
2,4	150	W000010025
2,4	175	W000335154
3,2	150	W000335150
3,2	175	W000335157
4,0	150	W000010028

WLa 15-Lanthanum 1,5%

Ø (mm)	Longitud (mm)	Referencia
1,6	150	W000402663
2,0	150	W000402664
2,4	150	W000402665
3,2	150	W000402667



Mayor vida útil, mayor densidad de corriente, menos molienda, arranques más rápidos y mejor estabilidad del arco.



ANTORCHAS DE PLASMA

		REFRIGERACIÓN POR AIRE				
		LC 25 [Manual]	LC 65 [Manual]	LC 105 [Manual]	LC 65 [Automática]	LC 105 [Automática]
Caudal de aire		96 l/min@5.0 bar	130 l/min@5.0 bar	130 l/min@5.0 bar	280 l/min@5.5 bar	280 l/min@5.5 bar
Factor de marcha		25A@60%	60A@60%	60A@60%	100A@60%	100A@60%
Espesor (mm)	Acero al carbono	10	25	25	40	40
	Máximo	12	30	30	45	45

		LC 25	LC 65	LC 105	LC 65	LC 105
		Manual			Equipo	
3 m		PTH-C25A-SL-3MR	–	–	–	–
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-061A-CX-15MA	PTM-101A-CX-15MA

LC 25 (Manual)

10/12 mm



Electrodo
W03X0893-75A

Distribuidor de gas
W03X0893-5R

Tobera
W03X0893-76A
[25A]

Casquillo de protección
W03X0893-77A

Patín espaciador
W03X0893-78R



LC 65 (Manual)

25/30 mm



Distribuidor de gas
W03X0893-50R



Electrodo
W03X0893-25A
[contacto,
stand off,
blindado &
arco airo]

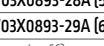
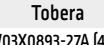
Electrodo
W03X0893-53A
[extendido]



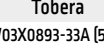
Tobera
W03X0893-26A (40A)
[contacto]



Tobera
W03X0893-27A (40A)
W03X0893-28A (50A)
W03X0893-29A (60A)
[stand off]



Tobera
W03X0893-33A (50A)
W03X0893-34A (60A)
[blindado]



Tobera
W03X0893-39A
[airo arco]



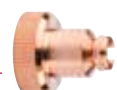
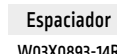
Tobera
W03X0893-40A (40A)
W03X0893-54A (60A)
[extendido]



Casquillo de retención
W03X0893-41A



Casquillo de protección
W03X0893-43A



Copa de protección
W03X0893-44A



Copa de protección
W03X0893-48A



Copa de protección
W03X0893-21A

CONTACTO

STAND OFF

PROTECCIÓN

SANEADO

EXTENSIÓN

LC 65 (Automática)



25/30 mm



Electrodo
W03X0893-25A



Distribuidor de gas
W03X0893-50R



Tobera
W03X0893-52A (40A)
W03X0893-33A (50A)
W03X0893-34A (60A)



Casquillo de protección
W03X0893-43A



Copa de protección
W03X0893-46A

PROTECCIÓN

LC 105 (Manual)



40/45 mm

Electrodo
W03X0893-60A
(blindado & arco airo)

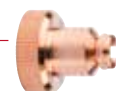


Distribuidor de gas
W03X0893-70R



Tobera
W03X0893-61A (40A)
W03X0893-62A (60A)
W03X0893-63A (80A)
W03X0893-64A (100A)
(blindado)

Casquillo de protección
W03X0893-66A



Copa de protección
W03X0893-67A

BLINDADO

Electrodo
W03X0893-57A
(extendido)



Tobera
W03X0893-65A
(airo arco)



Tobera
W03X0893-58A (40A)
W03X0893-59A (60A)
W03X0893-72A (80A)
W03X0893-73A (100A)
(extendido)



Shield cap
W03X0893-69A

SANEADO



Copa de protección
W03X0893-74A

EXTENSIÓN

ANTORCHAS DE PLASMA

LC 105 (AUTOMÁTICA)



40/45 mm



Electrodo
W03X0893-101A



Distribuidor de gas
W03X0893-102A (40-80A)
W03X0893-103A (100A)



Tobera
W03X0893-104A (40A)
W03X0893-105A (60A)
W03X0893-106A (80A)
W03X0893-107A (100A)



Shield cup body
W03X0893-66A
W03X0893-112A (OHMIC)



Copa de protección
W03X0893-110A (40-80A)
W03X0893-111A (100A)

PROTECCIÓN

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

HERRAMIENTA DE BISELADO



CORTE CIRCULAR LC25/65/105



ANTORCHAS DE PLASMA



HERRAMIENTAS
PARA BISELADO
W03X0893-119A



CORTE CIRCULAR
(max diam. 820 mm)
W0300699A



SOLUCIONES
PARA LA EDUCACIÓN

SOLUCIONES PARA LA EDUCACIÓN

MODELO	Referencia	FASE	Frecuencia (Hz)	Tensión	SMAW	GTAW	GMAW	FCAW-GS	FCAW-SS	Placa plana	Junta en T	Junta en ranura	6 pulgadas. Diámetro del tubo Schedule 40	2 pulgadas. Diámetro del tubo XXS	1G	2F	2G	3F	3G	4F	4G	5G	5F (Tubo en placa)	6G	Todas las posiciones	Tablero de mesa	
Sistemas de formación de soldadura																											
VRTEX® 360+ Doble Usuario	K4601-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VRTEX® 360 Usuario Único	K4602-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
VRTEX® Transport™ Usuario único	K4603-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•							•	
VRTEX® Transport™ Doble usuario	K4633-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•							•	
VRTEX® Engage®	K4299-1 K4299-2 K4299-3 K4299-4	1	50/60	115/230	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•								•	
RealWeld®	K4344-1	1	50/60	115/230	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•							

EQUIPO DE SOLDADURA: Power Wave® 300 Ready-Pak® Paquete – ClassMate™ Célula de educación robótica – Cabinas de soldadura – Mesas de soldadura – Equipo de soldadura

EQUIPO DE CORTE: Mesas de corte por plasma CNC Torchmate® 4400 y 4800

VRTEX® 360 (USUARIO ÚNICO)

Simulador virtual de formación en soldadura.

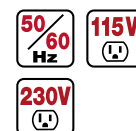
- La imagen del baño y el sonido real de la soldadura responden al comportamiento del operario.
- La pinza porta-electrodos retráctil para SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha TIG GTAW, metal de aporte y pedales adaptativos.
- Unión en T, chapa plana, preparación en V, tubo schedule 40 de 152,4 mm, tubo XXS de 50,8 mm y tubo chapa.
- Incluye ayudas para el instructor y el estudiante, seguimiento del rendimiento y puerto USB para la función de calificación/revisión.
- Prueba de curvatura virtual AWS para soldaduras de tuberías en multi-pasadas.
- Lecciones sobre seguridad y configuración de la máquina.
- Auriculares de inmersión total.



Procesos simulados

VRAW®, SMAW: 6010, 6013 y 7018, GTAW: con y sin metal de Aporte, GMAW: Corto circuito, Arco Spray, Pulsado y STT® (solo tubería), FCAW: Gas de protección y autoprotegido

Entrada



Producto Nombre	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
VRTEX® 360 Caja:	K4601-3	115/230/1/50/60	4A@115 2A@230	Máquina: 874 x 503 x 975	Máquina: 90,7
Palet	K4601-1			Soporte: 1993,9 x 914,4 x 1178,1 Cajón: 1219,2 x 1219,2 x 1219,2	Peso del Pack Cajón, Máquina, Soporte: 226,8

VRTEX® 360+ (DOBLE USUARIO)

Simulador virtual de formación en soldadura.

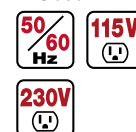
- Entrenamiento de dos alumnos a la vez con un solo equipo – incluye dos elementos de cada dispositivo.
- La imagen del baño real de la soldadura responde al comportamiento del soldador.
- Pinza porta-electrodos retráctil para SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha GTAW/TIG, metal de aporte y pedales adaptativos.
- Unión en T, chapa plana, preparación en V, tubo Schedule 40 de 152,4 mm, tubo XXS de 50,8 mm. y tubo chapa.
- Incluye ayuda para instructores y alumnos, seguimiento del rendimiento y puerto USB para la función de calificación/revisión.
- Prueba de curvatura virtual AWS para soldaduras de tuberías en multi-pasada.



Procesos simulados

VRAW®, SMAW: 6010, 6013 y 7018, GTAW: con y sin metal de aporte, GMAW: Corto circuito, Arco Spray, Pulsado y STT® (solo tubería), FCAW: Gas de protección y autoprotegido

Entrada



Producto Nombre	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
VRTEX® 360+ (Doble Usuario) Caja	K4602-3	115/230/1/50/60	4A@115 2A@230	Máquina: 874 x 503 x 975	Máquina: 90,7
Paleta	K4602-1			Soporte: 1993,9 x 914,4 x 1178,1 Cajón: 1219,2 x 1219,2 x 1219,2	Peso del Pack [Cajón, Máquina, Soporte]: 226,8

VRTEX® TRANSPORT™ (USUARIO ÚNICO)

Simulador de soldadura virtual.

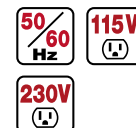
- Perfecto para entrenamiento básico, reclutamiento y selección de soldadores en la educación o la industria.
- El dispositivo de pistola única se adapta a la soldadura SMAW, GTAW, GMAW y FCAW.
- Permite soldaduras en posición chapa plana, uniones en T y en soldadura a tope.
- Modos de reproducción y demostración.
- La imagen del baño y el sonido real de la soldadura responden al comportamiento del operario.
- Lecciones sobre seguridad y configuración de la máquina.
- Auriculares de inmersión total.



Procesos simulados

VRAW®, GTAW: con y sin metal de aporte, GMAW: Corto circuito, Arco Spray y pulsado, FCAW: con gas de protección y autoprotegido, SMAW

Entrada



Nombre del producto	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Peso [kg]
VRTEX® Transport™ Usuario único Caja	K4603-3	115/230/1/50/60	4A @ 115 2A @ 230	Máquina: 874 x 503 x 975	Máquina: 90,7
Paleta	K4603-1			Soporte con brazo 431 x 305 x 356 Monitor: 366 x 392 x 204 Caja: 1220 x 1220 x 1220	Monitor: 9 Caja: 70,3 Apoyabrazos: 3,1 Peso del Pack: Caja, máquina y soporte: 181,4

VRTEX® TRANSPORT™+ (DOBLE USUARIO)

Simulador de soldadura virtual.

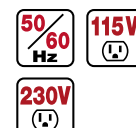
- Entrenamiento de dos soldadores a la vez con un solo equipo-incluye dos elementos de cada dispositivo.
- El dispositivo Uni-gun™ se utiliza para soldaduras SMAW, GTAW, GMAW y FCAW.
- Permite soldaduras en chapa plana, uniones en T y soldadura a tope.
- Modos de reproducción y demostración.
- La imagen del baño y el sonido real de la soldadura responden al comportamiento del operario.
- Lecciones sobre seguridad y configuración de la máquina.
- Auriculares de inmersión total.



Procesos simulados

VRAW®, GTAW: con y sin metal de aportación, GMAW: Corto circuito, Arco Spray, Arco pulsado, FCAW: gas de protección y autoprotegido, SMAW

Entrada



Nombre del producto	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. [mm]	Peso [kg]
VRTEX® Transport™ Doble usuario Caja	K4633-3	115/230/1/50/60	4A @ 115 2A @ 230	Máquina: 874 x 503 x 975	Máquina: 90,7
Paleta	K4633-1			Soporte con brazo 431 x 305 x 356 Monitor: 366 x 392 x 204 Caja: 1220 x 1220 x 1220	Monitor: 9 Caja: 70,3 Apoyabrazos: 3,1 Peso del paquete: Caja, máquina y soporte: 181,4

VRTEX® ENGAGE®

Entrenador virtual de soldadura al arco a su alcance.

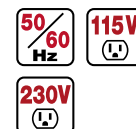
- Sistema portátil de fácil configuración para la introducción de los estudiantes al mundo de la soldadura.
- Proporciona una introducción al entorno de la soldadura que incorpora características STEM, exposición a las técnicas de soldadura y procedimientos de seguridad.
- Comentarios y evaluaciones instantáneos.
- Modos de demostración y reproducción de vídeo para revisión y análisis del proceso de soldadura.
- Puerto USB para la función de calificación / revisión.
- El estuche rígido y resistente contiene un entorno de aprendizaje completo.



Procesos simulados

VRAW®, GMAW: Corto circuito, Arco spray y pulsado, FCAW: Autoprotegido, SMAW

Entrada



Nombre del producto	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
VRTEX® Engage® Frecuencia estándar	K4299-1	115/230/1/50/60	1A @ 115 0,5A @ 230	622,3 x 492 x 310,4	24,9
Frecuencia Alterna 1	K4299-2				
Frecuencia Alterna 2	K4299-3				
Frecuencia Alterna 3	K4299-4				

REALWELD®

Entrenador avanzado de soldadura.

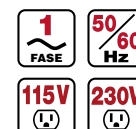
- Logra una evaluación de empleados más rápida y eficiente, proporciona experiencia, evaluación más objetiva y reduce los costes de materiales de soldadura.
- La puntuación del desempeño proporciona una evaluación y análisis inmediato de cada soldadura.
- El entrenador de audio proporciona orientación correctiva durante soldadura, lo que permite al alumno aprender en tiempo real.
- Los estudiantes pueden practicar soldadura en multipasadas en 6 pulg. Y 18 pulg. con accesorios para soldadura en posición plana, horizontales, techo y verticales y juntas a solape, en T, ranura y chapa plana.



Procesos

GMAW: Arco corto, spray y pulso, FCAW: Blindado de gas, SMAW

Entrada



Nombre del producto	Producto Número	Alimentación Tensión/Fase/Hercios	Corriente Entrada @ Salida nominal	Sistema operativo	Procesador/Memoria	Disco duro	Puertos [cantidad] - USB 2,0/Ethernet	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
REALWELD® Modelo base	K4344-1	115/230/1/50/60	3A @ 115VAC 1,5A @ 230VAC	Windows® 7 (32 bit)	Intel® Core i3/4GB	Alto Rendimiento. 256GB	2/2	Bajado: 1943 x 914 x 914 Elevado: 2540 x 914 x 914	Peso: 882 Cajón: 1102
One-Pak® Paquete..	K4344-3								Peso: 1378 Cajón: 1544
Kit de accesorios de soldadura de 457 mm (cantidad 3)	K4344-2								—



MAYOR CONFORT Y SEGURIDAD PARA LOS SOLDADORES

WELDLINE™ by Lincoln Electric es la marca común para el Entorno del Soldador.

Con una completa oferta de equipos de protección individual y una amplia gama de herramientas y accesorios para las aplicaciones de soldadura, nuestro objetivo es proporcionar mayor confort y seguridad para el soldador. El catálogo consta de una esmerada selección de productos de la más alta calidad, que incluyen:

- Antochas y fungibles de soldadura
- Equipo De Protección Personal
- Otros accesorios para aplicaciones de soldadura

Para ver la oferta completa de Weldline, consulte el catálogo de Weldline o visite:

www.weldline.eu



Descargue las **hojas de seguridad**
y **certificados de conformidad**
en nuestras páginas Web





PANTALLAS DE SOLDADURA

Viking™
Serie 1840Viking™
Serie 2450Viking™
Serie 3350Viking™ PAPR™ Serie
3350Viking™
3250D FGS™

Velocidad de Cambio (sec)	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000
Tono variable/Control	9-13 Externo	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno
Lente con capacidad de aumento "tramoso"	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Tono modo amolado/Control	DIN4/External	DIN3,5/Internal	DIN3,5/Internal	DIN3,5/Internal	DIN3,5/Internal
Control de sensibilidad a la luz	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo	Control de la visualización digital
Control Retardo Oscuro a Claro (sec)	0,1-1 Totalmente ajustable	0,1-1 Totalmente ajustable	0,1-1 Totalmente ajustable	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,0 – 1,0 Ajuste digital
Sensores de arco	2	4	4	4	4
Clasificación de Amp TIG	≥ 2A AC/DC	≥ 2 AC/DC	≥ 2A AC/DC	> 2A AC/DC	> 2A AC/DC
Tamaño del cartucho (mm)	110 x 90	114 x 133	114 x 133	114 x 133	
Área de visión (mm²)	96 x 47	97 x 62	95 x 85	95 x 85	75 x 108
Rango Temperatura	Funcionamiento: -10°C a +55°C Almacenamiento: -20°C a +70°C	Funcionamiento: -10°C a +55°C Almacenamiento: -20°C a +70°C	Funcionamiento: -10°C a +55°C Almacenamiento: -20°C a +70°C	Funcionamiento: -5° a 55°C	Funcionamiento: -10°C a +55°C Almacenamiento: -20°C a +70°C
Peso (g)	532	595	595	1000 (incluyendo la batería, el cinturón y los filtros)	793
Claridad óptica	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1 (según EN 379)	1/1/1
Arnés	Pivote	Pivote	Pivote	FR Retardante de la llama	Pivote de cuatro ejes mejorado
Tipo batería	1 Batería CR 2450	2 Baterías CR 2450	1 Batería CR 2450	Ión de litio (recargable)	2 baterías reemplazables CR 2450



EUROONE



EUROSPEED LS



CHAMELEON 4V LS



EUROLUX 4500 LS



GOLDENARK LS

Zephyr/Flipair 4500
LS

Velocidad de Cambio (sec)	1/16,000	1/25,000	1/20,000	1/25,000	1/20,000	1/25,000
Tono variable/Control	9-13 Externo	9-13 Interno	8-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno
Light Shade (LS)	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Modo Oscurecimiento Amolado/Control	DIN3,5 / Exterior	DIN3,5 / Exterior	DIN3 / Exterior	DIN3 / Exterior	DIN3 / Exterior	DIN3 / Exterior
Control de sensibilidad a la luz	con potenciómetro	con potenciómetro	Continuo	Continuo	Continuo	Continuo
Control Retardo Oscuro a Claro (sec)	0,1-1,0s con potenciómetro	0,1-1,0s con potenciómetro	Variable de 1 s-0,1 s	0,1-1,0 s – Totalmente ajustable	0,1-1,0 s – Totalmente ajustable	0,1-1,0 s – Totalmente ajustable
Características adicionales	-	Hoja de adhesivos	-	INFOTRACK en modo X	INFOTRACK en modo X	INFOTRACK en modo X
Sensores de arco	2	2	3	4	4	4
Clase Amp. TIG	≥10 A /DC ≥ 10 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC
Tamaño del cartucho (mm)	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	114 x 133	110 x 90 mm
Área de visión (mm²)	4 312	4 312	4 559	5 820	8 736	5 820
Peso (g)	490	475	614	542	668	938 + 1760
Claridad óptica	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Atalaje	FLEXONE	FLEXSPEED LS + cojín	FLEXTech I	FLEXTech I	FLEXTech II	FLEXTech I
Tipo batería	Células solares, no es necesario cambiar la batería	Célula solar + Batería reemplazable (2xAAA Baterías alcalinas)	Células solares +2 baterías de litio reemplazables	Células solares +2 baterías de litio reemplazables	Células solares +2 baterías de litio reemplazables	Células solares +2 baterías de litio reemplazables
Indicador de batería baja	-	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Normas armonizadas	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997	EN 166:2001, EN 379:2003+A1:2009, EN 175:1997 *EN 12941:2009-02
Garantía (meses)	12	18	24	24	24	24

SERIE VIKING™ – 1840

Claridad óptica superior

- Clasificación de claridad óptica perfecta 1/1/1 (EN379).
- Oscurecimiento variable continuo de 9-13 con control externo.
- Sensibilidad variable continua y en retardo.
- Modo amolado.
- Campo de visión 96 x 47 mm.
- Tamaño de cartucho de filtro compacto DIN 110 x 90 mm.
- 2 sensores de arco.
- Energía solar con batería de litio reemplazable.
- Capacidad de lentes graduadas.
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia

Pantalla Viking™ 1840 Black	K3023-3-CE
Pantalla Viking™ 1840 Tribal™	K3024-3-CE



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Amolado

VIKING
WELDING HELMETS



VIKING™ – 2450 SERIES

La elección ideal para fabricantes oficiales

- Clasificación claridad óptica perfecta 1/1/1 (EN379).
- Oscurecimiento variable continuo de 5-13 con control interno.
- Sensibilidad variable continua y en retardo.
- Modo amolado.
- Campo de visión 97 x 62 mm.
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 x 114 mm).
- 4 sensores de arco.
- Células solares con baterías de litio reemplazables.
- Capacidad de lentes graduadas.
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia

Pantalla Viking™ 2450 Black	K3028-3-CE
Pantalla Viking™ 2450 Street Rod™	K3035-3-CE



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Amolado

VIKING
WELDING HELMETS



VIKING™ – 3350 SERIES

definiendo un Nuevo Estándar de Oro en Pantallas de Soldadura

- Clasificación claridad óptica perfecta 1/1/1 (EN379).
- Oscurecimiento variable continuo de 5-13 con control interno.
- Sensibilidad variable continua y en retardo.
- Modo amolado.
- Campo de visión 95 x 85 mm: La mayor de la línea VIKING.
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 x 114 mm).
- 4 sensores de arco.
- Células solares con baterías de litio reemplazables.
- Capacidad de lentes graduadas.
- Nuevo arnés estilo pivote.

Referencia

Pantalla Viking™ 3350 Black	K3034-3-CE
Pantalla Viking™ 3350 Motorhead	K3100-3-CE
Pantalla Viking™ 3350 Mojo	K3101-3-CE



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Amolado

VIKING
WELDING HELMETS



VIKING™ 3350 PAPR™

Pantalla de soldadura con respirador purificador de aire.

- Ligera y confortable.
- El desconcierto pendiente de patente permite al usuario ajustar el flujo lejos de los ojos para prevenir la sequedad.
- El tiempo mínimo de funcionamiento de la batería es de ocho horas.
- Las alarmas sonoras y vibratorias notifican al usuario de un flujo de aire bajo o de una batería baja.

Referencia

VIKING™ PAPR 3350

K3930-2



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Amolado

VIKING™
WELDING HELMETS



VIKING™ 3250D FGS™

Maximizando el campo de visión.

- Escudo transparente de amolado integrado con revestimiento antiempañante.
- La exclusiva tecnología de lentes 4C™ reduce la saturación del color, mejora la claridad y reduce la tensión ocular.
- La perfecta claridad óptica elimina la borrosidad y la distorsión mientras mantiene un tono uniforme.
- La sombra de cinco ventanas laterales aumenta notablemente la visión periférica.
- La pantalla de oscurecimiento automático extra grande ofrece una vista de pantalla panorámica.

Referencia

Pantalla Viking™ 3250D FGS™

K3540-3-CE



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Amolado

VIKING™
WELDING HELMETS



EUROONE

Cómoda y ligera pantalla de venta al público con unas especificaciones decentes.

- El área de visión de 4 312 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,06 ms.
- 2 sensores de arco.
- DIN 3,5/9-13.
- Entregado con dos placas protectoras exteriores y dos interiores más una banda para el sudor.

Referencia

Pantalla Euroone	W000403823
Filtro auto-oscurcimiento	W000404067



Procesos

Electrodo, MIG, Corte de plasma, Amolado



EUROSPEED LS / EUROSPEED LS Hembra

Todo el confort y la seguridad de una pantalla con auto-oscurcimiento, suministrada con diferentes adhesivos para personalización.

- El área de visión de 4 312 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,04 ms.
- 2 sensores de arco.
- DIN 3,5/9-13.
- Se entrega con dos placas de protección exteriores y una interior, además de una banda para el sudor y un cojín de confort en el arnés.
- Capacidad de lentes graduadas.
- Nuevo arnés estilo pivote.



Procesos

Electrodo, TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Arco Aire, Corte de plasma, Amolado



Referencia

Pantalla Eurospeed LS	W000403824
Pantalla Eurospeed LS Blackrobot Edición	W000403824-1
Pantalla Eurospeed LS Hembra Edición	W000403824-2
Filtro LCD	W000404097



CHAMELEON 4V+ LS

Pantalla con auto-oscurcimiento adaptada para soldadura TIG, que cambia a un amperaje muy bajo (5A).

- El área de visión de 4 559 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,05 ms.
- 3 sensores de arco.
- DIN 3/8-13.
- Preparado especialmente para TIG.
- Modo amolado con botón externo.
- Se entrega con dos placas de protección exteriores y una interior, además de una banda para el sudor y un cojín de confort en el arnés.

Referencia

Chameleon 4V+ LS Pantalla	W000403668
Filtro LCD	W000402680



Procesos

Electrodo, TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Arco Aire, Corte de plasma, Amolado



EUROLUX LS

Pantalla ligera con auto-oscurcimiento, con protección optimizada para la cabeza y un diseño exclusivo.

- Área de visión de 5 820 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,04 ms.
- 4 sensores de arco.
- DIN 3/5-13.
- INFOTRACK & Modo X.
- Modo amolado con botón externo.
- 4 sensores ópticos independientes.
- Se entrega con dos placas de protección exteriores y una interior, además de una banda para el sudor y un cojín de confort en el arnés.

Referencia

Pantalla Eurolux LS	W000403672
Conjunto de lentes de oscurecimiento automático Advance 4500	W000402681



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Corte de
plasma, Amolado



GOLDENARK LS

Piense a lo grande

- Área de visión extragrande de 8736 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,05 ms.
- 4 sensores de arco.
- Botón de amolado externo.
- DIN 3/5-13.
- INFOTRACK & Modo X.
- El mayor campo de visión del mercado.
- Entregado con cinco placas protectoras exteriores y dos interiores, además de una banda de sudor, un cojín de confort en el arnés y una bolsa ligera.
- Mejor distribución del peso en la cabeza que aporta sensación de confort.

Referencia

Pantalla Goldenark LS	W000403673
Filtro auto-oscurcimiento LCD	W000402683



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Corte de
plasma, Amolado



ZEPHYR LS / FLIPAIR LS

Lleve la protección de humos y el aire filtrado directamente al operador que trabaja en condiciones difíciles.

- Área de visión grande de 5820 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,04 ms.
- 4 sensores de arco.
- DIN 3/5-13.
- INFOTRACK & Modo X.
- Pantalla con sistema de flujo de aire y filtrado.
- ZEPHIR LS: Modo de amolado con botón externo.
- FLIPAIR LS: versión FLIP UP.
- Filtro LCD para amolado (Flipair LS).
- Lo último en protección para el soldador.
- Entregado en una robusta bolsa de transporte con accesorios.

Referencia

Pantalla Zephyr LS	W000403674
Pantalla Flipair LS	W000403675



Procesos

Electrodo, TIG, DC
TIG pulsado, MIG, MIG
pulsado, Hilo Tubular,
Arco Aire, Corte de
plasma, Amolado



A blurred background image showing a welder working on a metal structure, with bright sparks and light emanating from the welding point.


WELDLINE
by Lincoln Electric

PROTECCIÓN PERSONAL

MIG CONFORT UNIVERSAL

- Los guantes CONFORT UNIVERSAL están diseñados para proteger la mano durante las aplicaciones normales de soldadura en los procesos MMA/MIG/MAG/TIG y tienen una palma de piel flor para una mayor sensibilidad.



Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

Talla 9	WG-MIG-1-CE-T9
Talla 10	WG-MIG-1-CE
Talla 11	WG-MIG-1-CE-T11

MIG CONFORT UNIVERSAL+

- Los guantes CONFORT UNIVERSAL + están diseñados para proteger la mano durante las aplicaciones normales de soldadura en los procesos MMA/MIG/MAG.



Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

Talla 9	WG-MIG-2-CE-T9
Talla 10	WG-MIG-2-CE
Talla 11	WG-MIG-2-CE-T11

MIG HIERRO PROTEGER

- Los guantes MIG HIERRO PROTEGER están diseñados para proporcionar un alto nivel de protección durante las aplicaciones normales de soldadura en los procesos MMA/MIG/MAG.



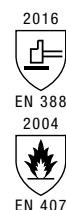
Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

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

MIG HIERRO PROTEGER +

- Los guantes MIG HIERRO PROTEGER+ están diseñados para proporcionar un alto nivel de protección durante las aplicaciones normales de soldadura en los procesos MMA/MIG/MAG.
- La palma de cuero natural de grano da una sensibilidad extra.



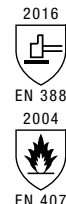
Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

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

TIG FLEX SENSIBLE

- Los guantes TIG FLEX SENSIBLE están diseñados para dar un alto nivel de destreza y flexibilidad para las aplicaciones de soldadura normales en los procesos TIG/Flame.
- El guante favorito de los soldadores de TIG
- Hecho de cuero de cabra.



Uso recomendado:
TIG

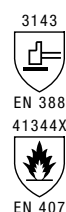
Referencia

Talla 8	WG-TIG-8-CE
Talla 9	WG-TIG-9-CE
Talla 10	WG-TIG-10-CE
Talla 11	WG-TIG-11-CE

STOPCALOR ALU

Los guantes STOPCALOR ALU están diseñados para ofrecer un alto nivel de protección durante las aplicaciones de soldadura pesada.

- COMODIDAD:** el cuero partido y el forro polar de algodón aumentan el aislamiento térmico de los guantes.
- RESISTENCIA:** la parte posterior del tejido de KevlarR aluminizado ofrece una fuerte resistencia al calor, a la radiación y a las pequeñas salpicaduras de metal fundido.
- SEGURIDAD:** el puño de cuero partido ayuda a proteger una gran parte del antebrazo contra los riesgos mecánicos.



Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

Talla 10	W000010420
----------	------------

TIG FLEX SENSIBLE

Mujer

- Los guantes TIG FLEX SENSIBLE para mujer están diseñados para asegurar el alto nivel de destreza y flexibilidad para las aplicaciones habituales de soldadura en los procesos TIG/Llama.
- Hechos de cuero de cabra, son los guantes favoritos de las soldadoras TIG.



Uso recomendado:
TIG

Referencia

Talla 8	WG-TIG-8-CEL TIG
Talla 9	WG-TIG-9-CEL TIG

MIG CONFORT UNIVERSAL

Mujer

- Los guantes CONFORT UNIVERSAL PARA MUJER están diseñados para proteger las manos durante las aplicaciones habituales de soldadura en los procesos MMA/MIG/ MAG/TIG y tienen palmas de cuero piel flor para una mayor sensibilidad.



Uso recomendado:
Electrodo, MIG

Referencia

Talla 8	WG-MIG-1-CET8-L
Talla 9	WG-MIG-1-CET9-L

PANTALLA TÉRMICA

Protección térmica adicional para los guantes

- Dimensiones 200 x 150 mm.
- Fijada al guante mediante dos gomas elásticas, una a la palma y otra al manguito del guante.
- Piel serraje cosida con kevlar Ignifugo.
- la cara aluminizada refleja el 95% del calor radiante.
- Dobles costuras en Kevlar.
- El conjunto consta de dos piezas.



Referencia

W000335162

SU SEGURIDAD EN EL CONFORT WELD'FIT!

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

Composición:

- Chaqueta: cuero serraje, cuero piel flor.
- Delantal, mangas y polainas: cuero serraje cuero piel flor.

Estándar:

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 Reglas (UE) 2016/42



MANGUITOS CORTOS Y LARGOS

Los manguitos cortos y largos están diseñados para proteger los brazos de las pequeñas proyecciones de soldadura.

- Hecho de cuero serraje curtido con sales de cromo (sustancias minerales).
- Sujeción mediante correas de cuero.
- Ajuste elástico en las muñecas.
- Talla única.

Referencia

Manguitos cortos	W000404083
Manguitos largos	W000404084

PPE II^o
categoría
Certificado por la
UE 425/2016
EN 11611 A1
Clase 2

Manguitos largos

Nuestros manguitos largos cubren hasta 60 cm de ancho. Son ergonómicos, elásticos en la muñeca y fáciles de sujetar con cordones de cuero en los hombros.



Manguitos cortos

Los manguitos cubren hasta 40 cm de ancho, y son ergonómicos y elásticos en los extremos.

CHAQUETA SOLDADOR DE PIEL SERRAJE

Abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, nuestra cómoda chaqueta de cuero tiene un bolsillo interior. Estas chaquetas están diseñadas para proteger la parte superior del cuerpo del usuario de las pequeñas proyecciones de soldadura y de las partículas del amolado y desbaste.

- la chaqueta se cierra en el frente mediante una solapa de piel y velcro para una protección adicional de las proyecciones y el dobladillo está hecho de doble capa de algodón para mayor comodidad.
- Costuras elásticas en las muñecas.
- Costura de acabado en color rojo.
- Longitud: +/- 780 mm.
- Tallas disponibles: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL y 5XL.

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
Talla 5XL*	W000404090-5XL

* A petición

Cierre del botón
bajo la solapa

PPE II^o
categoría
Certificado por la
UE 425/2016
EN 11611 A1
Clase 2

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



Transpirable

CHAQUETA DE SOLDADURA DE CUERO PIEL FLOR

Abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, nuestra cómoda y regular chaqueta de cuero flor tiene un bolsillo interior y es elástica en la muñeca.

- Media-espalda está hecha de algodón ignífugo, que asegura una chaqueta ligera y flexible.
- la chaqueta se cierra en el frente mediante una solapa de piel y velcro para una protección adicional de las proyecciones y el dobladillo está hecho de doble capa de algodón para mayor comodidad.
- Costuras elásticas en las muñecas.
- Costura de acabado en color rojo.
- Longitud: +/- 780 mm.
- Tallas disponibles: S, M, L, XL, 2XL, 3XL, 4XL y 5XL.



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



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

CHAQUETA DE SOLDADURA DE CUERO DE GRANO

Mujer

Abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, nuestra cómoda y regular chaqueta de cuero flor tiene un bolsillo interior y es elástica en la muñeca. Estas chaquetas para soldar están diseñadas para proteger la parte superior del cuerpo.

- 100% de cuero.
- La chaqueta se superpone en la parte delantera ofreciendo una protección adicional contra las salpicaduras. El revestimiento interior del cuello consiste en dos capas de algodón para mayor confort.
- Costura de acabado en color rosa.
- Longitud: +/- 780 mm.
- Tallas disponibles: S, M, L, XL
- Incluido: un bolso de cuero serraje.

Referencia

Talla S	WJL-S-2019
Talla M	WJL-M-2019
Talla L	WJL-L-2019
Talla XL	WJL-XL-2019



Incluido: un bolso de cuero serraje.

Utilice la bolsa que se proporciona con la chaqueta para crear su paquete personalizado.

POLAINAS

Las polainas de cuero serraje que se sujetan con correas o con cinta de cuero, se utilizan para proteger la parte inferior de los pantalones y zapatos de las chispas y el calor que se generan durante las operaciones de soldadura y amolado.

Anchura: 30 cm.

- Las polainas se fabrican con cuatro piezas que se cosen juntas. Cinturón de cuero ajustable / correa de velcro y correa debajo se agregan para asegurar los zapatos.



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



Referencia

Polainas con correas	W000404081
Polainas con velcro	W000404082

MANDIL DE CUERO

Este mandil está diseñado para proteger la ropa de las pequeñas proyecciones de soldadura y de las partículas del amolado y desbaste.



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

Mandil en piel flor



Mandil en piel serraje

Mandil en piel serraje

- El mandil de soldadura de protección de cuero serraje de primera calidad está curtido con sales de cromo (sustancias minerales).
- Correa de cuero o de algodón con clips de liberación rápida unidos a la cintura y a la solapa.

Fijado con clips
o correas de
algodón.

Mandil en piel flor

- El mandil de soldadura se ha fabricado con piel flor calidad premium curtida con sales de cromo.
- Correas de cuero fijados mediante hebilla a la cintura y a la solapa.
- Talla única.

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 cuero	W000404088

PANTER-FUSION 49 S3

Nuestras botas de seguridad con puño especial para la protección de la soldadura están fabricadas con cuero de grano entero extra grueso, transpirable e ignífugo. Extremadamente fuertes y duraderas, protegen contra las altas temperaturas.

- Calzado de protección contra riesgos térmicos y proyecciones de metal fundido, resistente a las llamas y cosido con hilo ignífugo.
- Puntera no metálica y antiimpacto y entresuela flexible y a prueba de perforaciones.
- La suela especial de caucho nitrílico es resistente a las altas temperaturas (300 °C) y ofrece un aislamiento eficaz contra el frío y el calor extremo. Adherido a todo tipo de superficies, proporciona tracción y estabilidad y es resistente a los aceites e hidrocarburos.
- Bota antiestática.
- Marco ancho que no sujeta el pie.
- Plantillas extraíbles, intercambiables, antibacterianas, antiestáticas y antifúngicas.
- Un forro muy transpirable y resistente al desgaste.
- Acolchado de soporte de tobillo, a medida y antarañazos.
- Puntera reforzada que protege el área del pie más expuesta a golpes y roces garantiza una mayor duración del zapato.
- Doble cierre para un mejor ajuste y protección contra las partículas metálicas incandescentes. Acabado con tejido industrial de alto rendimiento y cordones internos con lengüeta de fuelle de cuero que impiden la entrada de objetos extraños.

nivel de protección
S3+WG+Hi+Ci+HRO+AN

EN ISO 20345 EN
ISO 20349

Cuero natural de grano entero que combina la máxima hidrofugación y el tratamiento ignífugo.

- Grueso y resistente al desgarro.
- Costuras hechas de alambre retardante de la llama.
- Resistente a las llamas y a las proyecciones de metal fundido.
- Diseño, hilos, fibra e ingeniería que cumplen con la norma EN ISO 20349.



Empeine



Suela



Plantilla



Tapa del pie

PU + Alta Temperatura (300 °C). Goma de nitrilo.

- Resistencia al contacto con el calor hasta 300 °C.
- Resistente a los aceites e hidrocarburos.
- Resistente a la abrasión – aislamiento efectivo para el frío y el calor extremo.
- Aislamiento eléctrico.
- Diseño especial, antideslizante y sistema de absorción de energía en el talón.

Resistente al calor.

- Antifúngicos.
- Antiestático.
- Antibacteriano.

200 J Plástico

- Resistente a impactos a más de 200 julios.
- Extra ancho.
- Muy ligera.
- Memoria elástica.
- Aislante eléctrico.
- Máxima certificación EN ISO 20345.

A prueba de golpes, no metálicos.

- Extremadamente flexible y ligero.
- Suave, reflejando la forma natural del pie.
- Confort y protección:
- Penetración cero.
- Súper flexible y ligero.
- Máxima certificación EN ISO 20345.



Tamaño

36	W49S3T36
37	W49S3T37
38	W49S3T38
39	W49S3T39
40	W49S3T40
41	W49S3T41
42	W49S3T42
43	W49S3T43
44	W49S3T44
45	W49S3T45
46	W49S3T46
47	W49S3T47
48	W49S3T48



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 H₂O

- 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 proyecciones por inmersión.
- Sin silicona y sin disolventes.
- Inodoro.



Referencia

W000011071

Anticorrosión

GALVASPRAY

- Protección de las uniones soldadas.
- Permite el lacado de las piezas.



Referencia

volumen : 500 ml (nominal)	W000011094
----------------------------	------------

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

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.



EN3552-2,
ASME,RCCM
(NUCLEAR)

Referencia

W000274839

PINZAS PORTAELECTRODOS



Portaelectrodos de tipo tornillo

TWIST 200 / 400

VESTALETTE 250

STUBBY 400

MASTER 500

VESTALE 500

CURVA 400 / 600



	TWIST 200	TWIST 400	VESTALETTE 250	STUBBY 400	MASTER 500	VESTALE 500	CURVA 400	CURVA 600
Referencia	W000010565	W000010566	W000010035	W000010036	W000010037	W000010038	W000010573	W000010574
Amperaje	200 a 35%	300 a 35%	250 a 35%	400 a 35%	500 a 35%	500 a 35%	400 a 35%	600 a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.	50 max.	35 max.	70 max.	95 max.	95 max.	50 max.	70 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.	5,0 max.	4,0 max.	6,3 max.	8,0 máx.	8,0 máx.	5,0 max.	6,3 max.
Peso	335 g	480 g	295 g	450 g	530 g	470 g	540 g	720 g

Portaelectrodos de cabeza cerrada tipo palanca

SEGURA 300 / 400 / 600

COBRA 300

TONG GRIP 400

OPTIMUS 300 / 400 / 500



	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600	COBRA 300	TONG GRIP 400	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Referencia	W000010570	W000010571	W000010572	W000010039	W000010622	W000010410	W000010411	W000010412
Amperaje	300 a 35%	400 a 35%	600 a 35%	300 a 35%	400 a 35%	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%
Ø del cable (mm)	35 max.	50 max.	70 max.	50 max.	70 max.	35 max.	50 max.	70 max.
Ø del electrodo (mm)	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.	6,3 max.	6,3 max.	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Peso	415 g	570 g	590 g	420 g	500 g	415 g	570 g	590 g

Portaelectrodos con cabeza abierta de tipo palanca

CAÍMAN 200 / 400 / 600



	CAÍMAN 200	CAÍMAN 400	CAÍMAN 600
Referencia	W000010567	W000010568	W000010569
Amperaje	200 a 35%	400 a 35%	600 a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.	50 max.	70 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.	5,0 max.	6,3 max.
Peso	370 g	425 g	500 g

Portaelectrodos para hobby y trabajos ligeros

HOBBY 200

CAÍMY 200



	HOBBY 200	CAÍMY 200
Referencia	W000268399	W000010576
Amperaje	200 a 35%	200 a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.	25 max.
Ø del electrodo (mm)	4,0 max.	3,2 max.
Peso	135 g	220 g

ELECTRODOS DE GRAFITO

- Velocidades de remoción de metales de primera clase.
- Quitar las soldaduras defectuosas, preparar las uniones para soldar, cortar, lavar las almohadillas, biselar.
- 17 modelos separados 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 mejorar la durabilidad.
- Calidad constante para un proceso seguro.



Proceso

CAC-A (Arco Aire)

Aplicaciones

Quitar las soldaduras defectuosas, preparar las uniones para soldar, cortar, lavar las almohadillas, biselar.

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 mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m3/h)	Referencia
4 x 305	100	0,7508	150	200	5,0	10	W000010645
5 x 305	100	1,1582	200	300	5,0	10	W000010443
6,4 x 305	50	0,935	300	400	6,0	10,5	W000010444
8 x 305	50	1,4026	450	550	7,0	12	W000010445
10 x 305	50	1,9154	600	700	8,0	13	W000010446
13 x 305	50	3,4112	900	1100	9,0	14	W000010447

Electrodos planos

Forma rectangular para la remoción de metales de tolerancia cercana y/o producción de ranuras rectangulares.

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m3/h)	Referencia
5 x 15 x 305	50	2,15	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,6945	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 mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m3/h)	Referencia
5 x 305	100	1,0472	200	300	5,0	10	W202010455
8 x 305	50	1,3394	450	550	7,0	12	W202010456
9,5 x 305	50	2,0554	500	700	7,0	12	W202010457
12,7 x 305	50	3,3476	850	1100	8,0	13	W202010458

CARBONAIR PLUS

Electrodos unidos

Electrodos redondos con conexiones macho y hembra para eliminar la pérdida del talón. Aplicable en el corte de metales de media y alta resistencia. Este proceso requiere un generador de corriente (DC) 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 mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m3/h)	Referencia
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,0886	1000	1200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,8728	1300	1500	10,0	16	W000010451
19 x 430	25	5,3048	1500	1700	10,0	16	W000010452



ANTORCHAS PARA ARCO AIRE

FLAIR® 600/1600

- La antorcha puede girar 360° en el monocable, permitiendo un movimiento sin restricciones.
- Un cuerpo de acabado suave para un perfecto flujo de aire, fabricado con la mayor precisión. El cuerpo interno tiene una forma perfecta, lo que resulta en un perfecto flujo de aire, mejor enfriamiento y mayor vida útil.
- Cuerpo y boquilla extruidos de alta conductividad (no fundidos) – mejor conducción y menor desarrollo de calor y en consecuencia, una mayor vida útil del producto.
- 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 (2,5 metros) asegura condiciones de trabajo más ergonómicas y efectivas.
- El flujo de aire puede ser regulado 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 de diámetro máximo.	10	19 mm

KITS DE MMA



	KIT 25C25	Kit 25C25+	Kit 25C50	Kit 35C50	Kit 50C50	Kit 50C50+
Referencia	W000011138	W000260683	W000260684	W000011139	W000260681	W000260682
I max	200 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	400 a 35%
Portaelectrodo	CAÏMAN 200	SEGURA 300	SEGURA 300	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Longitud del cable	3 m	3 m	3 m	4 m	4 m	4 m
Pinza de masa	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 400	HIPPO 600
Longitud del cable	3 m	2 m	3 m	4 m	4 m	4 m
Diámetro del conector	9 mm	9 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm

PINZAS MIG (ORIGINAL FIX®)

Útil para:

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

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



SOPORTES CERÁMICOS

KERALINE amplia selección para diferentes procesos de soldadura

	MMA	TIG	MIG/MAG	SAW		MMA	TIG	MIG/MAG	SAW
KERALINE TA 1	–	✓	✓	–	KERALINE TR 2	✓	–	✓	–
KERALINE TA 2	–	✓	✓	–	KERALINE TR 3	✓	–	✓	–
KERALINE TA 3	✓	–	✓	–	KERALINE TR 4	✓	–	✓	–
KERALINE TF 1	–	✓	✓	–	KERALINE TR 5	✓	–	✓	–
KERALINE TF 2	–	✓	✓	–	KERALINE TR 6	✓	–	✓	–
KERALINE TF 3	✓	–	✓	–	KERALINE TM 1	✓	✓	✓	✓
KERALINE TR 1	✓	–	✓	–	KERALINE TM 2	✓	✓	✓	✓



Soporte cerámico sobre aluminio

Tipo	Referencia	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Empaquetado
KERALINE TA1 – 6 mm	W000010391				600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas/caja (36 metros)
KERALINE TA2 – 9 mm	W000010392				
KERALINE TA3 – 13 mm	W000010393				
KERALINE TF1 – 6 mm	W000010394				
KERALINE TF2 – 9 mm	W000010395				600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas/caja (36 metros)
KERALINE TF3 – 13 mm	W000010396				
KERALINE TR1 – 6 mm	W000010397				
KERALINE TR2 – 7 mm	W000010398				600 mm/pieza 50 piezas por bolsa (30 metros) 5 bolsas/caja (150 metros)
KERALINE TR3 – 8 mm	W000010399				600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 metros) 8 bolsas/caja (96 metros)
KERALINE TR4 – 9 mm	W000010400				600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 metros) 7 bolsas/caja (84 metros)
KERALINE TR5 – 12 mm	W000010401				600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 m) 5 bolsas/caja (60 metros)
KERALINE TR6 – 15 mm	W000010402				600 mm/pieza 15 piezas por bolsa (9 metros) 5 bolsas/caja (45 metros)

Soporte cerámico sobre metal

Tipo	Referencia	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Empaquetado
KERALINE TM1 – 13 mm	W000010403				600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 7 bolsas/caja (42 metros)
KERALINE TM2 – 18 mm	W000010404				600 mm/pieza 9 piezas por bolsa (5,4 metros) 5 bolsas/caja (27 metros)



WELDLINE™
by Lincoln Electric



**Nueva colección
PPE Weldline**

para Mujeres



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

Ser esencial significa que el mundo depende de ti para seguir adelante, incluso cuando todo lo demás está parado. Mientras que el resto del mundo depende de ti, tú puedes depender de nosotros.