

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EQUIPOS

de Soldadura y Corte

2021

www.lincolnelectriceurope.com



LINCOLN[®]
ELECTRIC

SPEEDTEC[®] GAMA DE EQUIPOS PULSADOS

MÁXIMA EFICIENCIA



**EXCELENTE
PRODUCTIVIDAD**



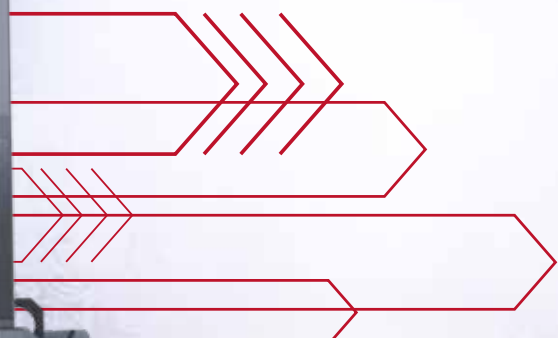
**ROBUSTA
FIABILIDAD**



**ERGONOMÍA
SUPERIOR**






















PRÓXIMA GENERACIÓN



ÍNDICE DE CONTENIDOS

MIG CONVENCIONAL	5	ACCESORIOS OPCIONALES	77
Características	6	Refrigeradores	78
Compacta	7	Carros	79
Separada	9	Otros accesorios	80
MIG pistolas de soldadura y accesorios	11	Rodillos de arrastre	83
Accesorios	12	PISTOLAS DE SOLDADURA MIG	85
MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO	13	ANTORCHAS TIG	89
Características	14	ANTORCHAS DE PLASMA	99
MIG Equipos inverter	15	SOLUCIONES PARA LA FORMACIÓN	103
Equipos inverter multiproceso	18	Características	104
Equipos para procesos avanzados	23	PANTALLAS DE SOLDADURA	111
Devanadores de hilo	37	Características	112
MIG pistolas de soldadura y accesorios	38	PROTECCIÓN PERSONAL	117
Accesorios	39	Guantes de soldadura	118
DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS	41	Ropa de cuero	121
Características	42	Ropa de algodón	124
Digital	43	Calzado de soldadura	128
Análogo	46	ACCESORIOS DE SOLDADURA	129
Accesorios	50	Aerosoles	130
TIG EQUIPOS	53	Pinzas portaelectrodos	131
Características	54	Electrodos de grafito	132
TIG DC / equipos inverter monofásico	55	Antorchas para arco aire	133
TIG DC / equipos inverter trifásicos	56	Soportes cerámicos	134
TIG AC / DC / equipos inverter monofásico	57		
TIG AC / DC / equipos inverter trifásicos	57		
Antorchas TIG	58		
Accesorios	59		
EQUIPOS PARA ELECTRODOS	61		
Características	62		
Convencional	63		
Inverter	65		
Accesorios	68		
CORTE POR PLASMA	69		
Características	70		
Antorchas de plasma y accesorios	72		
GENERADORES AUTÓNOMOS	73		
Características	74		
Accesorios	76		

SIGNIFICADO PICTOGRAMAS

	Potencia de entrada monofásica Alimentación		Para procesos con electrodos y TIG en corriente continua		Tensión Alimentaciónal 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 Alimentaciónal devanador 40V CA		Bobina plástico S200		Motor impulsado: Gasolina
	Potencia de entrada monofásica o trifásica		Para multiprocesos de soldadura de corriente o voltaje constantes.		Entrada de 115 V		Configuración sinérgica		Compatible con generadores
	Corriente Continua de salida		Tensión Alimentación al devanador 24-42V CA		Entrada de 230 V		Control del factor de potencia		Compresor interno
	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 Alimentaciónal devanador 42V CA		Capacidad de proceso STT		4-Rodillos de arrastre		



MIG CONVENCIONAL

MIG CONVENCIONAL

PRODUCTO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA			PROCESO		FUNCIONES						
		Fase (50/60 Hz)	Voltaje (V)	Salida nominal	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)
Compacto MIG															
Handy MIG	K14000-1	1	230	70A/20%	45-80	2	CVDC	•	•	200	2R	1-20	-	-	3
Powertec® 161C	K14040-2	1	230	150A/20%	30-150	7	CVDC	•	•	300	2R	1-17	-	-	3
Powertec® 191C	K14045-1	1	230	180A/20%	30-180	8	CVDC	•	•	300	2R	1-20	-	KIT	3
Powertec® 231C	K14046-1	1	230	220A/20%	30-220	12	CVDC	•	•	300	2R	1-20	-	KIT	3
Powertec® 271C	K14047-1	1	230	255A/20%	30-255	12	CVDC	•	•	300	2R	1-20	-	KIT	3
Powertec® 255C	K14055-2	3	230/400	250A/35%	25-250	20	CVDC	•	•	300	2R	1-20	-	KIT	3
Powertec® 305C	K14056-2	3	230/400	300A/35%	30-300	30	CVDC	•	•	300	2R	1-20	-	KIT	3
	4R														
Powertec® 305C PRO	K14057-1	3	230/400	280A/40%	30-280	30	CVDC	•	•	300	4R	1-20	•	•	3
Powertec® 355C PRO	K14058-1	3	230/400	350A/40%	30-350	30	CVDC	•	•	300	4R	1-20	•	•	3
Powertec® 425C PRO	K14059-1A	3	230/400	420A/40%	30-420	30	CVDC	•	•	300	4R	1-20	•	•	3
MIG Separado															
Powertec® 305S	K14060-1	3	230/400	300A/35%	30-300	20	CVDC	•	•	-	-	-	•	-	3
Powertec® 365S	K14061-1A	3	230/400	350A/40%	30-350	30	CVDC	•	•	-	-	-	•	-	3
	K14061-2A		220/380/440												
Powertec® 425S	K14062-1A	3	230/400	420A/40%	30-420	30	CVDC	•	•	-	-	-	•	-	3
	K14062-2A		220/380/440												
Powertec® 505S	K14063-1A	3	230/400	500A/40%	30-500	30	CVDC	•	•	-	-	-	•	-	3
	K14063-2A		220/380/440												
CV425	K14080-1A	3	230/400	420A/60%	10-420	-	CVDC	•	•	-	-	-	-	KIT	3
	K14080-2A		220/380/440												
CV510	K14081-1A	3	230/400	500A/60%	10-500	-	CVDC	•	•	-	-	-	-	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



S200



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	Sistema de alimentación	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Handy MIG	K14000-1	230V/1Ph	16	70A/175V@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



Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Pequeño taller
- Construcción ligera y mediana
- Reparación de carrocerías
- Granja

Entrada



Salida



S300



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	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		
Powertec® 231C	K14046-1		25	220A/25,0V/20%		80	765 x 427 x 850	
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**

S300



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	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		
		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**

S300



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	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 1040	IP23
Powertec® 355C PRO	K14058-1		40/25	350A/31,5V/40%, 285A/28,2V/60%			147		
Powertec® 425C PRO	K14059-1A		50/32	420A/35V/40%, 345A/31,3V/60%			162		

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.)

INCLUYE DE SERIE

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

Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



* con LF-24M PRO



Producto	Referencia	Tensión primaria [50-60 Hz]	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	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		
	K14061-2A	220/380/440/3Ph	40/25/25	880 x 700 x 1030				
Powertec® 425S	K14062-1A	230/400V/3Ph	50/32			420A/35V@40%, 345A/31,5V@60%	151	
	K14062-2A	220/380/440/3Ph	50/32/32	157				
Powertec® 505S	K14063-1A	230/400V/3Ph	63/40		500A/39V@40%, 400A/34,5V@60%			
	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.

INCLUYE DE SERIE

- Carro
- Cable de red (5 m)
- Pinza y cable masa (3 m)

Procesos

MIG, Hilo Tubular

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción naval

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Salida nominal	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%, 385A/33,3V/100%	160		
	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-35S
Pistola MIG (2,5 m)	•														
LGS2 150 G		•	•												
LGS2 250 G		•	•	•	•										
LGS2 240 G		•	•	•	•	•									
LGS2 360 G		•	•	•	•	•	•	•	•		•				
LGS2 505 W										•		•	•	•	•

LGS2 150G



LGS2 360G



LGS2 505W



	Referencia				
	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

- Refrigeración por gas
- Refrigeración 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 85

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 para bobina de hilo 300 mm	K10158	•	•	•	•	•	•	•	•	•							•	•	•	•	•	•
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	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					•	•															
Panel de control 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 PARA BOBINA DE HILO 300 mm K10158	ADAPTADOR PARA BOBINA DE HILO 300 mm K10158-1	PANEL DE CONTROL ANALÓGICO-DIGITAL DE LINCOLN K14152-1



**MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO**

MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO

PRODUCTO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA		PROCESO							FUNCIONES								
		Fase (50/60 Hz)	Voltaje (V)	Salida nominal	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	CrossLinc	Comunicación digital ArkLink®
MIG Equipos inverter																					
Powertec® i250C Standard	K14284-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•				4R	300	•				3
Powertec® i320C Standard	K14286-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•				4R	300	•				3
Powertec® i250C Advanced	K14285-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•				4R	300	•	•			3
Powertec® i320C Advanced	K14287-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•				4R	300	•	•			3
Powertec® i380C Advanced	K14288-1	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	•	•	•	•				4R	300	•	•			3
Powertec® i450C Advanced	K14289-1	3	400	450A/80%	10-450	CC/CV	DC	•	•	•	•	•			4R	300	•	•			3
Powertec® i350S	K14183-1	3	400	350A/50%	20-350	CC/CV	DC	•	•	•	•	•					•				3
Powertec® i420S	K14184-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•					•				3
Powertec® i500S	K14185-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•					•				3
Equipos 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® 320CP Push-Pull	K14168-2	3	400	320A/40%	15-320	CC/CV	DC	•	•	•	•	•			4R	300	•	•			3
Speedtec® 400SP	K14258-1	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•				5*
Speedtec® 500SP	K14259-1	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•				•				5*
Flextec® 350X Construction	K4283-1	3	380/460 /575	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	•	•	•	•	•						•	•		3
Flextec® 350X Standard	K4284-1	3	380/460 /575	350A/60%	5-425	CC/CV	DC	•	•	•	•	•						•	•	•	3
Flextec® 500X	K3607-2	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

* Se aplica a las fuentes de alimentación Speedtec, 3 años de garantía estándar + 2 años después del registro.
www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

EQUIPOS PARA PROCESOS AVANZADOS

PRODUCTO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA		PROCESO											FUNCIONES											
		Fases	Tensión (V)	Salida nominal	Rango de corriente (A)	Modo	Polaridad	GMAW	PULSADO	FCAW-G	FCAW-S	SMAW	Escarnado	TIG HF	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 ArkLink®	GARANTÍA	
Soldadores de procesos avanzados																												
Power Wave® 300C	K4490-1	3	208-575	350A/40%	5-300	CC/CV	AC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5
Power Wave® S350	K2823-2	3	208-575	350A/40%	5-350	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•			•												5
Power Wave® S500	K3168-1	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•			•												5
Power Wave® R450	K3455-1	3	208-575	500A/60%	5-550	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•			•												5
Power Wave® S700	K3279-1	3	380-575	900A/60%	20-900	CC/CV	DC	•	•	•	•	•	•			•												5
Power Wave® Módulo avanzado	K3685-1	-	-	350A/40%	5-350	CC/CV	AC/DC						•	•	•		•	•					-	-	•	•	5	
Power Wave® STT® Módulo	K2921-1	-	-	500A/60%	5-500	STT	DC							•	•								-	-	•	•	5	
Pipefab CE	K3732-1	3	208-575	400A/100%	5-400	CC/CV	AC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	5

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



S300



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	K14284-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%, 195A@100%	10-250	4R / 1-20	69	560 x 935 x 878	IP23
Powertec® i320C Standard	K14286-1		20A	320A@40%, 250A@60%, 195A@100%	10-320				

POWERTEC® i250C E i320C AVANZADO

Equipo MIG preparado para el mañana.

- NUEVAS funciones: Calendario, altavoz y encoders multivuelta más robustos.
- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Procesos de MIG/MAG y Electrodo.
- Panel de control innovador e intuitivo: 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



S300



NUEVO



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	K14285-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%, 195A@100%	10-250	4R / 1-20	70	560 x 935 x 878	IP23
Powertec® i320C Advanced	K14287-1		20A	320A@40%, 250A@60%, 195A@100%	10-320				

POWERTEC® i380C & i450C AVANZADO

Equipo MIG preparado para el mañana.

- NUEVAS funciones: Calendario, altavoz y encoders multivuelta más robustos.
- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Procesos de MIG/MAG y Electrodo.
- Panel de control innovador e intuitivo: 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
- Panel de control



Procesos

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

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



S300



NUEVO



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	K14288-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	380A@40% 320A@60% 240A@100%	10-380	4R / 1-20	70	560 x 935 x 878	IP23
Powertec® i450C Advanced	K14289-1		32A	450A@80% 420A@100%	10-450		82		

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 metálicas
- Fabricación general
- Construcción naval

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	K14335-1	•	•	•
LF-56D	K14336-1	•	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

FIABILIDAD LINCOLN, MEJORAS ERGONÓMICAS

MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

Soporte antorcha
siempre a mano,
lista para trabajar

Argollas de izado

Tapa de protección frontal UI
Mantenga seguro su UI

Navegación sencilla
incluso utilizando
guantes de soldadura.

Ventana de inspección

Kit organizador de cables
(opción)

COOL ARC® 26
(opción)

Bastidor inferior de alta resistencia con grandes ruedas
Construcción de metal muy sólida y estable, plataforma baja botella gas, facilita su carga

Topes de goma que protegen los pies

Conexiones de cable en el frontal (en versión estándar) y en la parte trasera (en opcional)
Manguitos anti-deformación en ambos extremos para mantener las conexiones bien protegidas

Acceso completo para la instalación de la bobina de hilo
perfecta alimentación del hilo gracias a los 4 rodillos y luces internas

WELD PAK™ 2000

Inteligente, equipo compacto multiproceso.

- Diseño compacto con carro incorporado.
- Procesos de soldadura MIG / Hilo Tubular / Electrodo.
- Fácil de operar: panel de control 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



S300



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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
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



S200



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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)	200A/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
- Fabricación ligera
- Reparaciones generales
- Talleres de mantenimiento

Entrada



Salida



S300



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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)	200A/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 99 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



Salida



S300



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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® 320CP	K14168-1	400V 3Ph ±20% 50/60 Hz	20A	320A/30V/40%	15-320	4R / 0,5-25	37	743 x 335 x 534	IP23
Speedtec® 320CP [Compatible con Push-Pull]	K14168-2								

NUEVO**SPEEDTEC® 400SP & 500SP****Máxima eficiencia**

- Fuentes de corriente con alto factor de marcha.
- Procesos de alta eficiencia (Speed Short Arc™, Soft Silent Pulse™, High Penetration Speed™).
- MECHAPULSE™ produce soldaduras de muy alta calidad con excelente apariencia del cordón.
- Concepto modular para cualquier requisito de configuración.
- PCB totalmente encapsuladas a doble cara, con alta resistencia al polvo, humedad, sacudidas y vibraciones.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS***

**Procesos**

MIG pulsado (400SP, 500SP), MIG, Hilo Tubular, Electrodo, Lift TIG, Arco Aire

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción naval

Entrada**Salida****CHECKPOINT**

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

www.lincolnelectric.com/LEExtranet/ProductRegistration/PRExtWarMain.aspx

Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Speedtec® 400SP	K14258-1	400V/3Ph ± 15% 50/60Hz	25	420A/100%	20-420	53,5	625 x 295 x 550	IP23
Speedtec® 500SP	K14259-1		32	500A/60%	20-500	54,5		

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP
LF 52D	K14335-1	•	•
LF 56D	K14336-1	•	•

* 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.

INCLUYE DE SERIE.

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



Procesos

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

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Flextec® 350X Standard	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 Construction	K4283-1	±10% 50/60 Hz	26/23/19			41,7		

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 del operador simplificado minimiza el tiempo de configuración.
- Flexible – compatible con los devanadores across-the-arc, analógicos, digitales o CrossLinc™.

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

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

Aplicaciones

- Fabricación
- Construcción naval
- Construcción

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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

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 pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción naval

Entrada**Salida**

Producto	Referencia	Entrada [V]	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	•	•	•	•
LF52D	K14335-1	•	•	•	•
LF56D	K14336-1	•	•	•	•
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® 42	K14107-1	•	•	•	•
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® 300C

Multiproceso, flexibilidad portátil.

- Equipado con un completo portafolio de formas de onda de alto rendimiento, proporcionando flexibilidad para abordar cualquier aplicación de soldadura hasta 350A. 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.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



Procesos

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

Aplicaciones

- Fabricación general
- Mantenimiento y reparación
- Industria agrícola
- Industria ligera
- Educación

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® 300C Advanced	K4490-1	200-208/220-230 /380-415/460/575V 50/60 Hz	40/25/20/15	350A/31,5 V/40% 300A/29 V/100%	5-350	102,5	1008 x 525 x 1006	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.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



Procesos

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

Aplicaciones

- Fabricación
- Construcción naval
- Construcción

Entrada



S350 S500

Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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 0.6mm.
- Modo de ahorro de energía: la máquina utiliza menos de 50W en modo de hibernación, lo que reduce los costos de operación.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



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	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.

- Elija el modelo Power Wave® S700 para aplicaciones que requieran alto amperaje y alto factor de marcha como en la industria pesada, transporte y otras industrias de fabricación. Especialmente recomendado para diámetro de hilo de 1/16 pulgada (1,6 mm) y mayores diámetros. Power Wave® S700 se puede utilizar en entornos semiautomáticos, de hard automation o robóticos e incluso en aplicaciones de soldadura con alta deposición en tándem sincronizado. Esta máquina también es adecuada para resanado por arco.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



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	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™ CE****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.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**

**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	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
Pipefab™ CE Ready Pak	K14283-1							

POWER WAVE® MÓDULO AVANZADO

Amplía las posibilidades de modos de soldadura

- Incorpora control de forma de onda AC paraprocesos MIG pulsado y soldadura TIG para lasserries Power Wave S y R (excepto 300C).
- Encendido de alta frecuencia para capacidad de soldadura TIG.
- 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.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



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	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® Módulo avanzado	K3685-1	40V DC	350A/40%	33,8	292 x 356 x 630	IP23

POWER WAVE® STT® MÓDULO

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®.

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
5 AÑOS**



Procesos

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Voltaje de entrada	Salida nominal	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Power Wave® STT® Módulo	K2921-1	40V DC	500A@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		

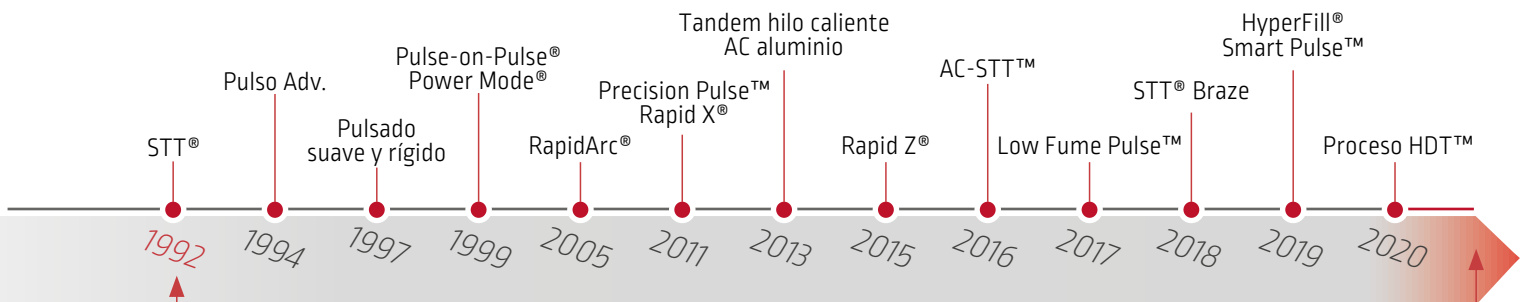
OPTIMICE LAS CUALIDADES TÉCNICAS DEL ARCO. EL PROCESO ADECUADO PARA CUALQUIER APLICACIÓN

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

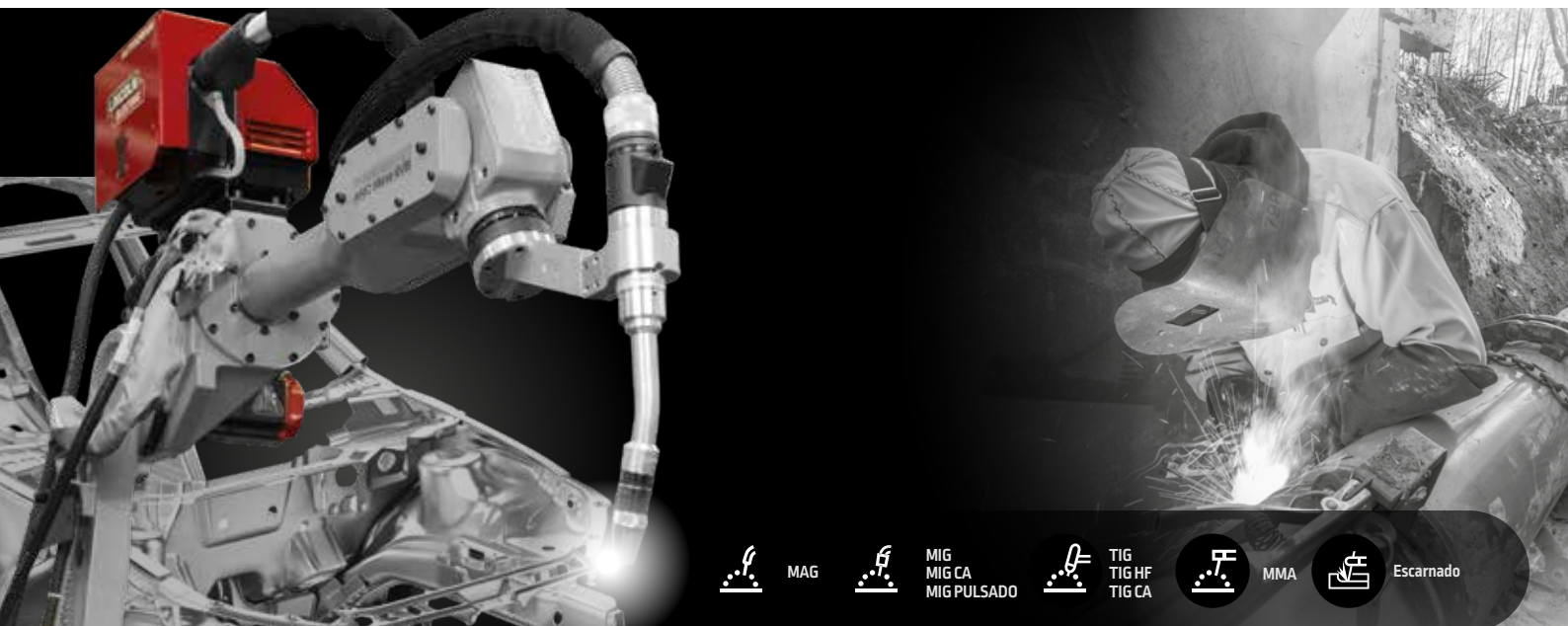
¡Muchos más avances!

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.

Actualizaciones gratuitas

* Algunas requieren equipo adicional para ampliar los modos de soldadura

TODAS LAS APLICACIONES. TODOS LOS SECTORES.
TODOS LOS PROCESOS



MAG



MIG
MIG CA
MIG PULSADO



TIG
TIG HF
TIG CA



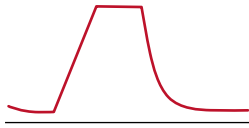
MMA



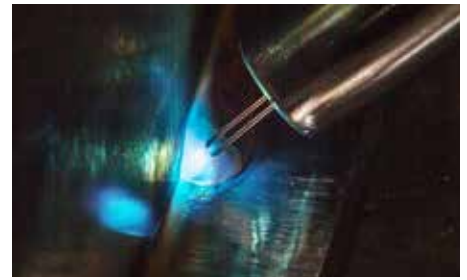
Escarnado

HyperFill®

Soldaduras más grandes, más rápidas, más fáciles.



- Mayor promedio en tasa de deposición, hasta un 50 % de aumento en tasas de deposición manteniendo a la vez la facilidad de uso del proceso.
- Fácil control del baño de soldadura.
- Cómodo para el soldador.
- Se pueden realizar cordones de mayor tamaño.

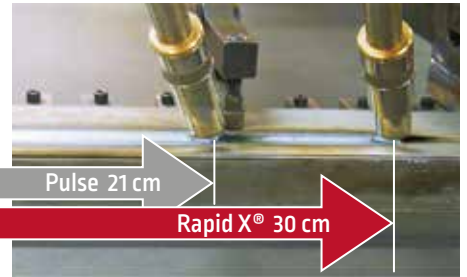


Rapid X®

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

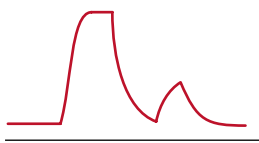


- Revoluciona la productividad de la soldadura.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 40%.
- Reduce las proyecciones hasta un 30 %

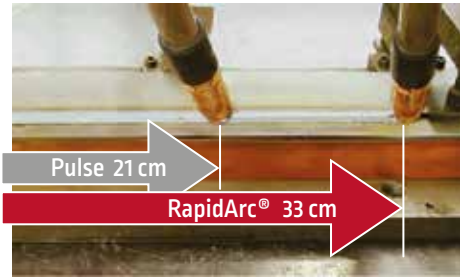


RapidArc®

Maximiza la velocidad de soldadura.

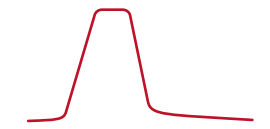


- Para soldadura de alta velocidad, la mejor forma de onda de la industria.
- Aumenta la velocidad de soldadura un 50 %
- Reduce las proyecciones en un 15%.



Precision Pulse™

Rendimiento del pulsado para trabajos que exigen flexibilidad.



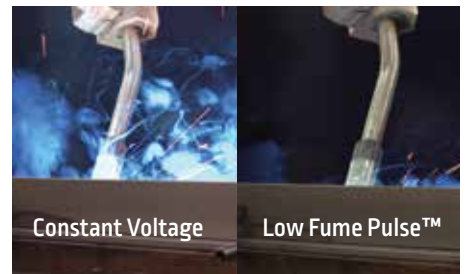
- Mejora de la soldadura en posición respecto al pulsado estándar.
- Mejor control del baño para una mayor seguridad del soldador.
- Input térmico controlado.
- Mejora la soldadura en juntas estrechas.



Low Fume Pulse™

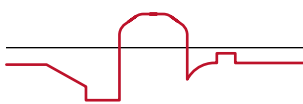
Mejor soldadura y ambiente de trabajo.

- 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®

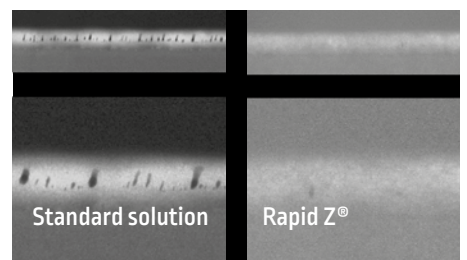
Porosidad mínima, velocidad máxima.



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



MÁS INFORMACIÓN EN EL FOLLETO DE RAPID Z®

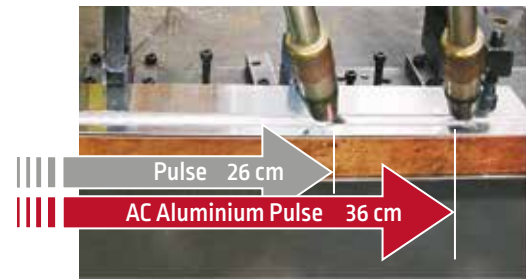


ALUMINIO

Pulso de aluminio AC

Mejor calidad y productividad con aluminio.

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



CONTROL ULTIMARC®

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: ESPEORES FINOS A GRUESOS

Pulse-on-Pulse®

Aspecto TIG
– Productividad MIG.



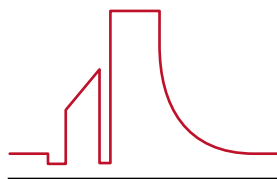
- Excelente control del aporte térmico, especialmente espesores finos (menos de 7 mm de grosor)
- Elimina defectos lineales de soldadura.
- Aumenta el atractivo para operarios de cualquier nivel.
- Idóneo cuando se usa aluminio y tanto el aspecto como la productividad son esenciales.



ACERO, INOXIDABLE Y NIQUEL

STT®

Solución verificada por la industria para cordones de raíz.

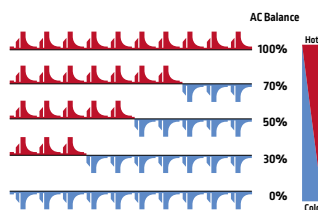


- Simplifica las soldaduras de uniones con raíz abierta para operarios de todos los niveles.
- Evita problemas habituales de perforación y falta de fusión.
- Cordón más ancho, superficie plana, cordón de refuerzo perfecto, excelente fusión.

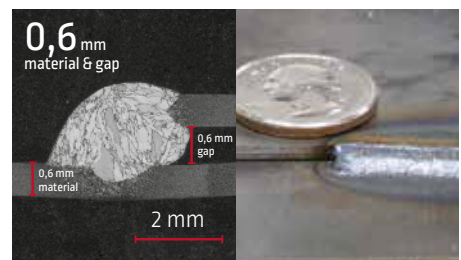


AC-STT™

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.



MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO

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 DEL PANEL DE CONTROL 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

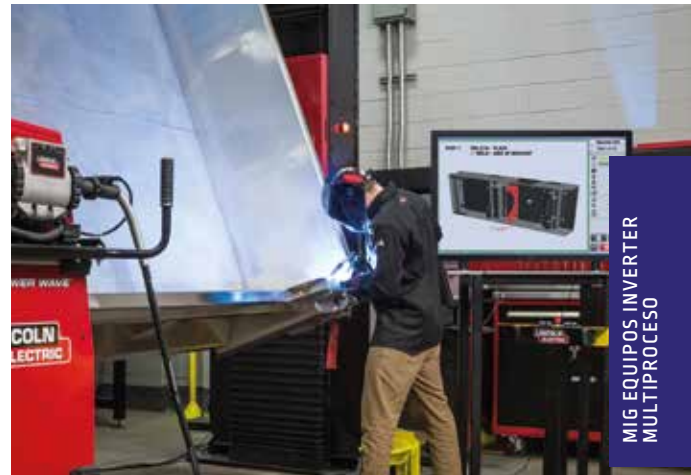


SU CENTRO DE CONTROL POWER WAVE® PARA PC

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.

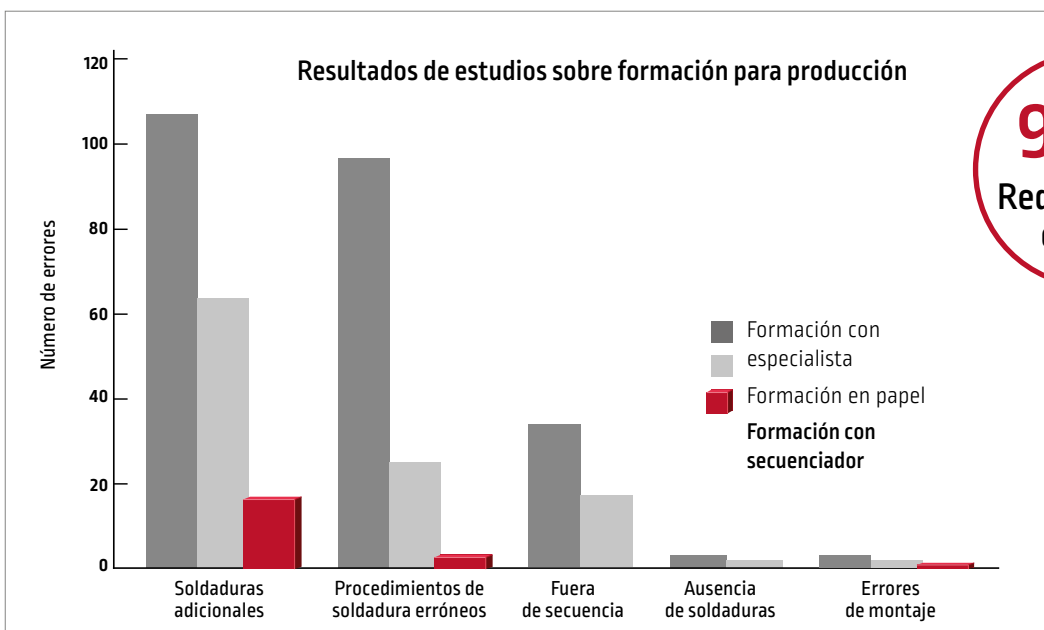


OPERACIONES SEMIAUTOMÁTICAS BÁSICAS

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

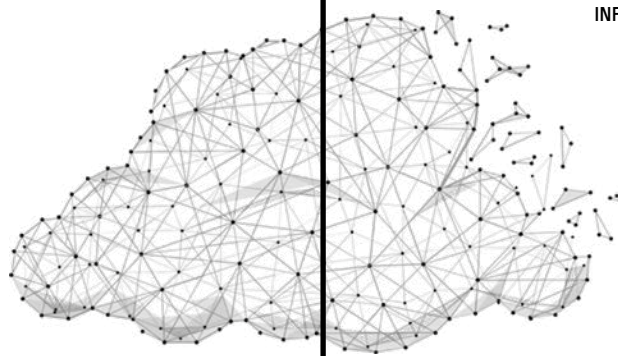
- Información completa sobre la operación de soldadura
- Copia de los paneles de mando en tiempo real
- Análisis detallados de la soldadura

Sencilla exportación de datos

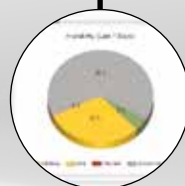
- Exportación de datos en bruto
- Prepare los datos como quiera



ESCANEAR
PARA
OBTENER MÁS
INFORMACIÓN



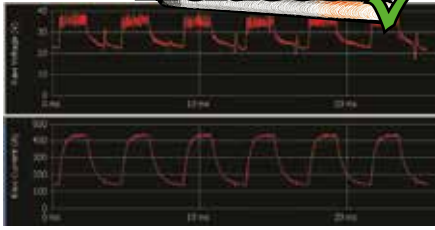
ALERTAS



TRAZABILIDAD



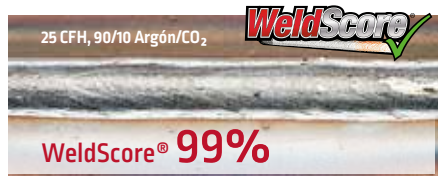
CONTROL
DE LA
PRODUCCIÓN



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.

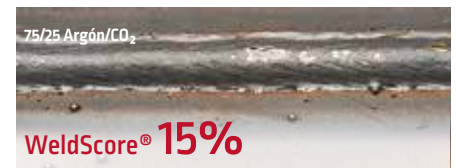
WeldScore® es una herramienta diseñada para controlar durante el proceso, la uniformidad y repetibilidad de las operaciones de soldadura en función de las condiciones de referencia. No sustituye los procesos posteriores de control de calidad, como las pruebas destructivas o no destructivas.



WeldScore® 99%
Cordón de soldadura aceptable: Un caudal de gas de protección adecuados producen una buena soldadura sin poros.



WeldScore® 4%
Cordón de soldadura rechazable: Un caudal escaso de gas provoca una alta porosidad.



WeldScore® 15%
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 ASME
- 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

* excluidos los productos del secuenciador de soldadura



ACTUALICE SU
POWER WAVE®

FREEWARE

www.PowerWaveSoftware.com

**INCREMENTAMENTE
SU TASA DE
DEPOSICIÓN**

**HASTA UN
50%!**

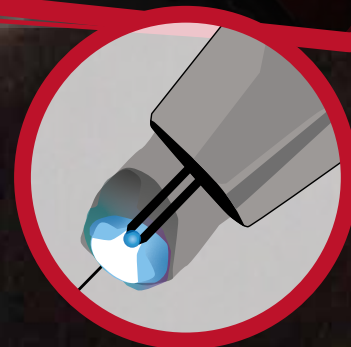
MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

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.



Requisitos de la Solución HyperFill®

HyperFill® es una solución MIG de doble hilo patentada y con licencia, que está diseñada para funcionar específicamente con hilo de soldadura seleccionado de Lincoln Electric. Para acceder a esta solución con licencia, se requiere la activación a través de la plataforma de activación REVEAL™ de Lincoln Electric. Para más información, consulte el documento MC20-106

www.lincolnelectriceurope.com

**LINCOLN®
ELECTRIC**

SOLUCIÓN HYPERFILL®

READY PAK SEMI AUTOMÁTICO

Adecuado para hilo macizo de 2 x 1 mm. Para 1,2 mm y Hilo Metal Core, los fungibles deben solicitarse por separado.

						
CASQUILLO DE ENTRADA HYPERFILL™ K4389-1	CONDUCCIÓN HILO PARA PISTOLA MAGNUM PRO – 2,4 mm / 4,5 m KP44-332-15	PUNTA DE CONTACTO HYPERFILL® – 1,2 mm KP4482-047	DIFUSOR DE GAS HYPERFILL® KP4481-1	TOBERA HYPERFILL® KP4120-1-75R	HYPERFILL® KIT RODILLOS ARRASTRE 0,045 FCW KP4388-3	HYPERFILL® KIT RODILLOS ARRASTRE 0,045 KP4388-2

Producto	Referencia	Cantidad aconsejada
Casquillo de entrada HyperFill™	K4389-1	1
Conducción hilo para Pistola MAGNUM PRO – 2,4 mm / 4,5 m	KP44-332-15	1
Punta de contacto HyperFill® – 1,2 mm	KP4482-047	10
Difusor de gas HyperFill®	KP4481-1	2
Tobera HyperFill®	KP4120-1-75R	2
HyperFill® kit rodillos arrastre 0,045	KP4388-2	1
HyperFill® kit rodillos arrastre 0,045 FCW	KP4388-3	1

Producto	Referencia
HyperFill® ready pak single CE	K14209-1
HyperFill® ready pak dual CE	K14210-1

INCLUYE DE SERIE

Power Wave® S500	K3168-1
PF84 pak	K3329-2-P single o K3331-2-P dual
Soporte bobina para doble hilo	K14207-1
Coolarc® 50	K14050-1
Carro PowerWave®	K3059-4
Pak Magnum pro one 4,5 m 2 x 1 mm	K4651-040
Cable toma tierra 5 m y Refrigerador incluidos	

Cable intermedio para añadir al Ready Pak según longitud deseada:

Producto	Referencia
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

Opción:



CARRO PF84 HYPERFILL®
K14331-1



ROBOTIC ONE PAK

Producto	Referencia
Conjunto Power Wave® S700 para robótica	K14292-1
INCLUYE DE SERIE	
Power Wave® S700	K3279-1
Autodrive 4R220	K3561-1
Controlador Autodrive 19	K3004-2
Cool Wave™ 20S	K4713-1

La Torcha y el conjunto de cables y accesorios del robot deben solicitarse por separado dependiendo del modelo del robot.

Contacte con su representante de ventas de Lincoln.



Producto	Referencia	Powertec® i350S	Powertec® i420S	Powertec® i500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	PowerWave® S350	PowerWave® S500	PowerWave® S700
Power Feed® 25M (Carcasa Aluminio)	K2536-4				•	•		•	•	•	•	•	•
Power Feed® 25M (Carcasa Plástico)	K2536-5				•	•		•	•	•	•	•	•
LF52D	K14335-1	•	•	•	•	•		•	•				
LF56D	K14336-1	•	•	•	•	•		•	•				
Power Feed® 22	K14110-1							•	•	•	•	•	•
Power Feed® 26	K14138-1							•	•	•	•	•	•

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										•	•	
Power Wave® STT® Módulo	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	ACTIV8X™ K3519-2	LN-25X™ K4267-4	POWER FEED® 42 K14107-1	POWER FEED® 46 K14109-1
					
POWER FEED® PF25M (A1/P) K2536-4 K2536-5	POWER FEED® 84 SINGLE K3329-1-P	POWER FEED® 84 DUAL K3331-1-P	LF52D K14335-1	LF56D K14336-1	

LGS2150G



LGS2360G



LGS2505W



Ver página 11

Más detalles en la página 85

MIG EQUIPOS INVERTER
MULTIPROCESO

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® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec® 350X Construction	Flextec® 350X Standard	Flextec® 500X	Flextec® 650X	PowerWave® C300 CE	PowerWave® S350 CE	PowerWave® S500 CE	PowerWave® S700 CE	
REFRIGERADORES																										
Cool Arc® 26	K14182-1																									
Cool Arc® 46	K14105-1																									
Cool Arc® 50	K14050-1																									
Cool Wave™ 20S	K4713-1																									
Cool Arc® 60	K14297-1																									
Freezcool – líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167																									
CARRO																										
Carro de cuatro ruedas (i180C/200C)	K14114-1																									
Caja de herramientas para carro (i180C/200C)	K14115-1																									
Carro de dos ruedas	W000375730																									
Carro de cuatro ruedas (Speedtec)	K14096-1																									
Carro de cuatro ruedas (Speedtec)	K14298-1																									
Carro 4 ruedas dual (2 devanadores+ 2 cilindros gas)	K14346-1																									
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® 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																									

* ver capítulo "Opciones" para más detalles



COOL ARC® 46
K14105-1

COOL ARC® 50
K14050-1

COOL ARC® 60
K14297-1

COOL WAVE™ 20S
K4713-1

COOL ARC® 26
K14182-1

CARRO 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® 1380S	Powertec® 1420S	Powertec® 1500S	Speedtec® 320CP	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	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 mm² (x= 5; 10; 15; 30 m) TM (M) – TM (F)	K14166-X (X=1, 2, 3, 4)																									
Cable de extensión de soldadura 95 mm² (x= 5; 10; 15; 30 m) TM (M) – TM (F)	K14167-X (X=1, 2, 3, 4)																									
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																									
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	E/H-200A-25-3M																									
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																									
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 200A	GRD-200A-35-5M																									
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 300A (x=5, 10)	GRD-300A-50-XM																									
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 400A (x=5, 10)	GRD-400A-70-XM																									
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 600A (x=5, 10)	GRD-600A-95-XM																									

CONTROL REMOTO E PANEL DE CONTROL 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 RC-7 Advanced	K14203-1																									
Control remoto Simple Puls 15 m	W000275904																									
Panel de control de usuario U2	K14121-1																									
Panel de control de usuario U6	K14123-1																									
Panel de control de usuario para Speedtec 400SP y 500SP	K14347-1																									
Amptrol pedal	K870																									

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

					
KITS DE CABLES W000011138 W000260683 W000260684 W000011139 W000260681 W000260682	CABLE DE 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® 400SP	Speedtec® 500SP	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																										
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	K14290-1																										
12-PIN Kit de enchufe del control remoto (400SP & 500SP)	K14348-1																										
KIT de cambio de polaridad	K14173-1																										
KIT de tapa de panel de control	K14325-1																										
Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1																										
Kit de suministro de calentador de gas (24Vac/80W)	K14176-1																										
KIT de amortiguadores	K14328-1																										
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 300 mm	K10158																										
Terminal / Adaptador 1/4 vuelta (F)	K10376																										
Filtrar hasta S700 CE	K1444-7																										
Kit de conexión de salida (1350S)	K14196-1																										
Kit de conexión de salida (1420/500S)	K14202-1																										
Kit de conexión de salida (400SP/500SP)	K14337-1																										

					
ARCLINK® /LINCNET® 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	ADAPTADOR TIG EURO KP10519-8	ADAPTADOR PARA BOBINA DE HILO 300 mm K10158	ADAPTADOR PARA BOBINA DE HILO 300 mm K10158-1	



DEVANADORES
SEMIAUTOMÁTICOS

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA			Diámetro Hilos (mm)			FUNCIONES												
		Alimentación	Salida nominal	Hilos macizos	Hilos tubulares	Hilos de aluminio	Sistema de alimentación	Medidores de A/V	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Ruedas	Enchufe EURO	Enchufe para el electrodo	Contacto interno	Medidor de flujo	Interruptor C/CCV	Synergic	Cable de control	Across-the-Arc	ArcLink	CrossLinc	Refrigeración de la pistola MIG	Garantía (años)
Digital																						
Construcción																						
Power Feed® 42	K14107-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	•	•	•	0	•	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	•	•	•	0	•	5P	•					A/W	3
LF-52D	K14335-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	300	•	•	•	0	•	5P						A/W	3
LF-56D	K14336-1	40V DC	500A /60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	300	•	•	•	0	•	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	•	•	0	•	•	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	•	•	0	•	5P	•						A/W	3
Power Feed® 25M [Carcasa 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 [Carcasa 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(O)	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(O)	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(O)	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 – Opción
 W(O) – Opcional refrigeración por agua

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS



POWER FEED® 42 & 46

Diseñado para trabajar con fuentes de energía digital.

- Pequeños, resistentes y fáciles de manejar devanadores con medidores digitales.
- 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.
- Paneles de control de usuario, fáciles de entender, facilitan la configuración de los parámetros de soldadura.
- Control remoto en la pistola (PF-46)
- Capacidad de empuje y tracción para un gran rendimiento en aluminio (PF-46)
- Equipado con ruedas de serie.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada

40 VDC

Salida



5300

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

NUEVO

LF-52D & LF-56D

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

- NUEVAS funciones: Calendario, altavoz y encoders multivuelta más robustos (LF56D).
- 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.
- Paneles de control 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.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada

40 VDC

Salida



5300

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

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.
- Panel de control de usuario: LED con medidores digitales.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada

40
VDC

Salida

100
100

S300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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!

- Construido para trabajar en ambientes extremos. Desde la construcción a los astilleros, este diseño cumplirá sus expectativas. Conjunto estándar 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.
- 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

40
VDC

Salida

100
100

S300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
Power Feed® 25M (Carcasa 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 (Carcasa 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 control 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.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada

40
VDC

Salida

up to
27 kg

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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

(2) Dos sistemas de alimentación

Producto	Referencia	Controladores digitales	Display gráfico	Synergic	Pre-ajuste	Pulsador 2T/4T	Hilo frío / Purga de gas	Control de arco / Inductancia	Procedimiento inicio	Procedimiento cráter	Rin-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® 42	K14107-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					Opción		
Power Feed® 46	K14109-1		• [3,5"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Opción	•	•
Power Feed® 22	K14110-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	
Power Feed® 26	K14138-1		• [3,5"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Power Feed® 25M (Carcasa Aluminio)	K2536-4	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Power Feed® 25M (Carcasa Plástico)	K2536-5	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•
Power Feed® 84 CE Single	K3329-1-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
Power Feed® 84 CE Dual	K3331-1-P	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•
LF-52D	K14335-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				Opción	•	
LF-56D	K14336-1		• [7"]	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	Opción	•	•

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.
- Se suministra con carro.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada



Salida



5300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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.

INCLUYE DE SERIE

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



Entrada



Salida



5200

5300

LF 33S LF 33

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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	

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

15-110
VDC

Salida



S300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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 o 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.

INCLUYE DE SERIE

- Enchufe Twist-Mate (Terminal)
- Flotámetro integrado en el devanador



Entrada

15-110
VDC

Salida



S300

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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.

INCLUYE DE SERIE

- Enchufe Twist-Mate (Terminal)

**Entrada****Salida**

5200

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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.

INCLUYE DE SERIE

- Panel de control de usuario digital
- Cable de control de 10 pies
- Adaptador de pistola estándar #4
- Soporte carrete bobina resistente
- Gancho elevación
- Kit de Arco Aire

**Entrada****Salida**

hasta 27 kg

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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 599 (1)
Flex Feed 74HT Digital U/I, Heavy Duty Reel	K3883-12									28,5	
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.
- Aislamiento eléctrico opcional para el motor de arrastre no activo y la pistola para una mayor seguridad.
- 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

- Panel de control de Usuario
- Soporte carrete hilo resistente
- Adaptador de pistola Estándar #2-#4
- Cable de control K1797-10
- Casquillo de entrada K1551-2

LÍDER EN LA INDUSTRIA
**GARANTÍA DE
 5 AÑOS**



Entrada



Salida



hasta
27 kg

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal	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 Synergic	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® 42	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 (Carcasa Aluminio)	Power Feed® 25M (Carcasa 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										●	●												
Carro HD (LF52D / 56D y PF22 / 26)	K14350-1						●	●	●	●														
Kit montaje soporte carro Inverter (1xPF4x)	K14161-1										●	●												
Kit montaje soporte carro Inverter (2xPF4x)	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)										
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 70mm2 (5; 10; 15; 30 m) TM(M)-TM(F)	K14166-x (x=1, 2, 3, 4)								●	●			●	●	●	●	●	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	●	●	
Cable de soldadura de extensión 95mm2 (5; 10; 15; 30 m) TM(M)-TM(F)	K14167-x (x=1, 2, 3, 4)								●	●			●	●	●	●	●	● (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 76 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" (3) requieren un adaptador K10377 (M) (6) requiere un kit K14125-1
 (1) requiere un adaptador K14095-1 8P-14P (4) requiere un kit K14120-1 (7) requiere 2 piezas
 (2) requiere un adaptador K10376 (F) (5) requiere un adaptador K2909-1

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® 42	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 (Carcasa Aluminio)	Power Feed® 25M (Carcasa Plástico)	LN-25 Pro	LN-25 Pro Dual	LN-25X	Activ8X
----------	------------	--------------	---------------	---------------	---------------	-------------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	---------------------	-------------------	--------------------------	------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-----------	----------------	--------	---------

CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL DE USUARIO

Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M									● (5)	● (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							●		●	●					●	●	●	●				
Control remoto RC-U7 Advanced	K14203-1						●	●															
Control remoto 6PIN 7,6 m	K857									● (5)	● (5)					● (5)	● (5)	● (5)	● (5)				
Control remoto 6PIN 30,4 m	K857-1									● (5)	● (5)					● (5)	● (5)	● (5)	● (5)				
Control remoto 12PIN 7,6 m	K857-2									●	●					●	●	●	●				
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3									●	●					●	●	●	●				
Panel de control de usuario U2	K14121-1								●	●	●	●											
Panel de control de usuario U6	K14123-1								●	●	●	●											
Control remoto RC-42	K14126-1								●		● (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 PARA BOBINA DE HILO 300 mm
K10158



ADAPTADOR PARA BOBINA DE HILO 300 mm
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

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

Producto	Referencia	Lintc Feed 33	Lintc Feed 33S	Lintc Feed 22M	Lintc Feed 24M	Lintc Feed 24M Pro	Lintc Feed 52D	Lintc Feed 56D	Power Feed® 22	Power Feed® 26	Power Feed® 42	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 (Carcasa Aluminio)	Power Feed® 25M (Carcasa 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 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													•	•	•	•							•	
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 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 bobina de hilo 200 mm	R-1019-125-1/08R	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158-1	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	
Adaptador para bobina de hilo 300 mm	K10158	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•			•	
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

TIG EQUIPOS

MODELO	REFERENCIA	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.	Función Up & Down	Memoria	Medidores (A/V)
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. Panel de control 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 entrada 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 procesado 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, focalizado y rápido.

- Excelente rendimiento de arco: perfecto encendido HF, arco estable, focalizado 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 entrada 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 Up & Down.
- Ventajas de PFC (corrección del factor de potencia): 30% más corriente de salida con la misma corriente de entrada, adecuado para 115-230V (+ 15% -10%) monofásico, bajo consumo de corriente, ahorro de energía, bajos armónicos de corriente y reducción del CO₂ total producido por el proceso de soldadura (220TPX).

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (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 procesado 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.
- 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 entrada (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 procesado y alimentación
- Construcciones metálicas
- 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 Up & Down.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

Stick, Lift TIG, TIG HF, TIG Pulse

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

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 panel de control 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 Up & Down.
- 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



Celulósico

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 / EQUIPOS INVERTER TRIFÁSICOS

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.
- 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

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



Celulósico

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	Función Up & Down	Asa ergonómica	Cuello ajustable	Disponible versión de válvula flexible	Disponible versión de cuello flexible	Asa redonda	Amperaje												
												110A	125A	135A	150A	180A	200A	220A	250A	320A	350A	450A		
PROTIG IIIS	10	35%	Industrial	•	•						•	[Barra roja]												
	20			•	•						•	[Barra roja]												
	30			•	•							•	[Barra roja]											
	40			•	•							•	[Barra roja]											
	10W	100%		•	•							•	[Barra azul]											
	35W			•	•							•	[Barra azul]											
	40W			•	•							•	[Barra azul]											
PROTIG NGS	10	35%	Industrial	•	•	•	•	•				[Barra roja]												
	20			•	•	•	•	•					[Barra roja]											
	30			•	•	•	•							[Barra roja]										
	40			•	•	•	•							[Barra roja]										
	10W	100%		•	•	•	•	•					[Barra azul]											
	35W			•	•	•	•							[Barra azul]										
	40W			•	•	•	•							[Barra azul]										
WTT2	9	35%	Profesional				•		•	•		[Barra roja]												
	17						•		•	•				[Barra roja]										
	26						•		•	•				[Barra roja]										
	20	100%					•			•			[Barra azul]											
	26						•			•				[Barra azul]										
	18						•			•				[Barra azul]										



PROTIG IIIS



PROTIG NGS



WTT2

■ Refrigeración por gas
■ Refrigeración por agua

Más detalles en la página 89

- 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	Características														
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	Características														
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	Características														
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	Características														
WTT2 18W RL	W000278898	W000278899			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WTT2 18W EB	W000278896	W000278901			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WTT2 20W RL	W000278894	W000278905			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
WTT2 20W EB	W000278892	W000278909			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Electrodos de tungsteno

WS 2-Tierras Raras

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

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

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

Más detalles en la página 98

Producto	Referencia	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® V270-T	Invertec® V270-TP	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 de masa 200A – 35 mm ² – 5 m	GRD-200A-35-5M	•	•					•	
Cable de masa 300A – 50 mm ² – 5 m	GRD-300A-50-5M			•	•	•			•
Cable de masa 300A – 50 mm ² – 10 m	GRD-300A-50-10M			•	•	•			•
Cable de masa 400A – 70 mm ² – 5 m	GRD-400A-70-5M						•		
Cable de 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 DE MASA GRD-200A-35-5M 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

MODELO	REFERENCIA	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
Convencional													
LINC 405-SA	K14002-1	3	50/60	CC	DC	15-400	•	•		•	•		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® 161S	K14293-1	1	50/60	CC	DC	5-160	•	•		•		•	2
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® V270S	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-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.
- Fuerza de arco para evitar que se pegue el electrodo en el baño de soldadura.
- Medidores digitales que muestran el amperaje de la soldadura.
- 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.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (2 m)



Procesos

Electrodo recubierto, resanado, Lift TIG

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

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

LINC® 635-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.
- Fuerza de arco para evitar que se pegue el electrodo en el baño de soldadura.
- Medidores digitales que muestran el amperaje de la soldadura.
- 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.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (2 m)



Procesos

Electrodo recubierto, resanado, Lift TIG

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

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

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.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (5 m)



Procesos

Electrodo, Airo Arco, TIG Raspado

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60Hz)	Salida nominal	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-405SA	LINC-635SA	HOT ROD 500S
	K14002-1	K14038-1	K14089-1
Control de arranque en caliente (potenciometro)	•	•	preestablecido
Control de la fuerza de arco (potenciometro)	•	•	•
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-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.
- 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 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 con fácil encendido del arco sin contaminación de tungsteno.

INCLUYE DE SERIE (K12034-1)

- Cable de entrada (2 m)

INCLUYE DE SERIE (K12034-1-P)

- 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	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 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 con fácil encendido del arco sin contaminación de tungsteno.

INCLUYE DE SERIE (K12035-1)

- Cable de entrada (2 m)

INCLUYE DE SERIE (K12035-1-P)

- 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	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® 161S

Robusto y Versátil. Fácil de usar.

- Excelente rendimiento: alto factor de marcha a 40 °C.
- Versátil, apto para soldadura con electrodos recubiertos de rutilo 6012, básicos 7018 y también celulósicos 6010.
- Compatible con generadores.
- Función VRD (de serie) que aumenta la seguridad cuando se trabaja en ambientes húmedos con riesgo de electrochoque.
- Fácil de usar: función de Hot Start para mejorar el cebado y la función de Arc Force para evitar que se pegue el electrodo.
- 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.
- Dispositivo TIG LIFT+ que incluye regulación de la rampa de subida, de bajada y del método de extinción del arco.
- Se puede usar con gran longitud de cable principal hasta 70 m en sección de 2,5 mm².
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (2 m)
- Adaptador para control remoto



Procesos

Electrodo recubierto, Lift TIG

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	Rango de corriente (A)	Tensión de vacío (Vdc)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
Invertec® 161S	K14293-1	230V / 1Ph	130A/25,2V@100% 150A/26V@60% 160A/26,4V@50%	5-160	75 (14 VRD)	16	9	330 x 210 x 480	IP23

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 entrada (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	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% 100A@60% / 140A@60%	5-160 / 10-160	16	7	265 x 162 x 385	IP23
Invertec® 165SX	K14170-1							

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 con todas las funciones y de fácil uso, equipado con pantalla digital que permite el pre ajuste de la corriente de soldadura.
- Presenta "Lift TIG" sin contaminación de tungsteno.
- Capacidad celulósica.

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (2 m)
- Correa de transporte



Procesos

Electrodo revestido, Lift TIG DC

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Celulósico

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	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 & 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.
- Presenta "Lift TIG" sin contaminación de tungsteno.
- Corriente de salida de 270 A que permite utilizar electrodos de hasta 5,0 mm (Invertec® 270SX).
- Corriente de salida de 400 A que permite utilizar electrodos de hasta 6,3 mm. (Invertec® 400SX).

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada (2 m)



Procesos

Electrodo recubierto, TIG (270SX), Lift TIG (400SX), resanado (400SX)

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Construcción
- Recipientes a presión
- Central nuclear
- Construcción naval
- Recargue
- Industria de procesos
- Resanado con arco aire (400SX)

Entrada

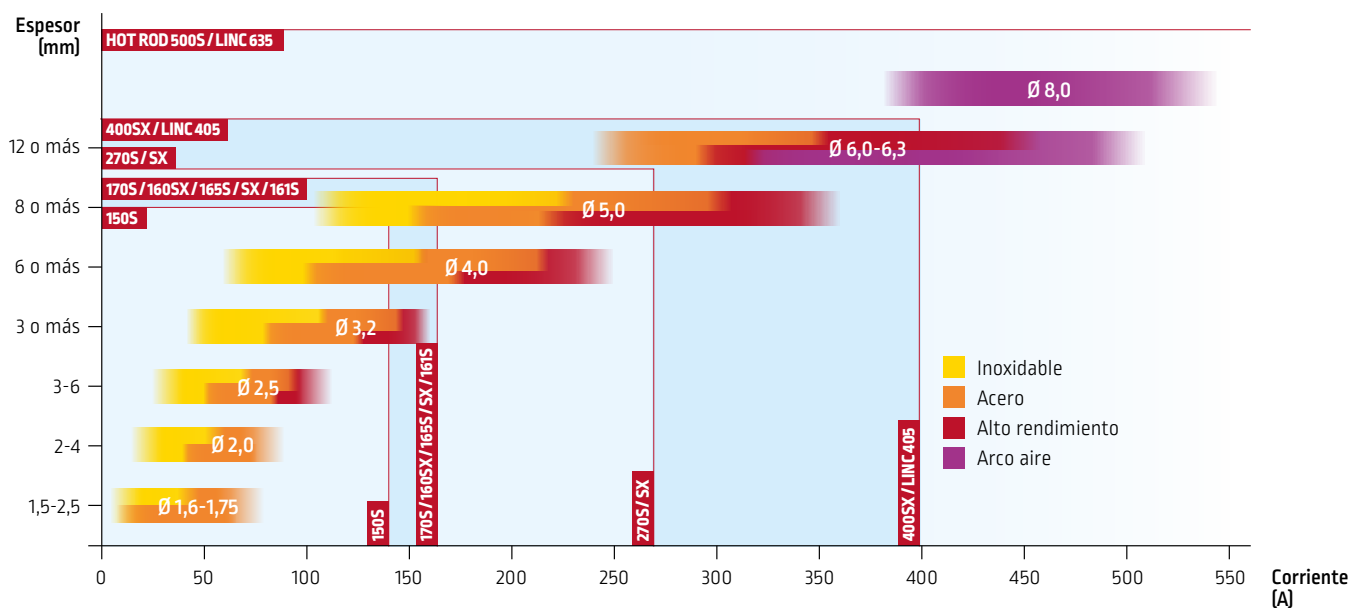


Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	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	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



ACCESORIOS

Producto	Referencia	Invertec® 150S	Invertec® 170S	Invertec® 161S	Invertec® 165S	Invertec® 165SX	Invertec® V270 S 2V	Invertec® 270SX	Invertec® 400SX	LINC 405-SA	LINC 635-SA	HOT ROD 5005
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 de masa de 400A 70 mm ² ; x=5/10/15 m	GRD-400A-70-xM									•	•	
Cable de 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									•	•	
Flair® 600 / 1600 torcha saneado	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											•

EQUIPOS PARA ELECTRODOS

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 DE MASA GRD-400A-70-XM GRD-600A-95-10M	FLAIR® 600 / 1600 W000010136 W000010118	ANTORCHA TIG WTT2 17V W000278880 W000278876 W10529-17-4V W000278885



CORTE POR PLASMA

RANGO DE CORTE DEL PLASMA

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA			SALIDA				PROCESO			FUNCIONES		
		Fase	Tensión primaria (Vac)	Frecuencia (Hz)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Corte capacidad (mm)	Corte Plasma	Resanado plasma	Modo amolado	Compresor integrado	Capacidad de perforación	Kit de control remoto
1 Fase														
Invertec® PC-210	K12038-1	1	230	50/60	CC	DC	10-25	10	•			•		
3 Fase														
Tomahawk® 1025	K12048-1	3	400	50/60	CC	DC	20-60	25	•	•	•		•	
Tomahawk® 1538	K12039-1	3	400	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.

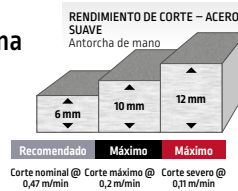
- Flexible: solo requiere 230V de tensión de red.
- Alto rendimiento: Diseño avanzado e innovador de tobera y electrodo.
- Robusto: compresor de larga vida.
- Portátil: sólo 18,5 kg, pequeño y compacto.
- Diferentes materiales : Acero al carbono, Acero inoxidable, Aluminio y muchos más.
- Arco plasma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

INCLUYE DE SERIE

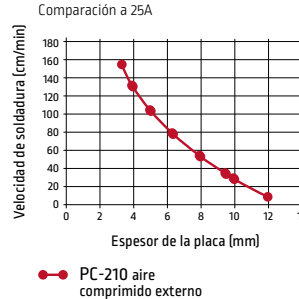
- Cable de entrada (2 m) con enchufe de 16 A Antorcha de corte manual de 3 m.
- Pinza y cable de masa
- Kit de conexión de aire
- Kit de consumibles de la antorcha de corte



PC-210



CUALIDADES TECNICAS



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 primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	Corte Capacidad (mm)	Caudal de aire	Presión entrada	Salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
Inverttec® PC210	K12038-1	230V/1Ph	25A/90V/35% 20A/88V/60% 15A/86V/100%	10	80l/min+/- 20% @5,0bar	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.

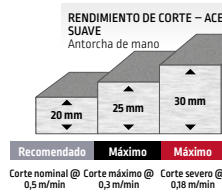
- Inicio: Innovador y avanzado inicio del arco sin HF.
- Prestaciones: Diseño innovador y avanzado del electrodo y la tobera.
- Durabilidad: Diseño innovador y avanzado que prolonga la vida de los consumibles.
- Rapidez: Alta velocidad de corte.
- Flexible : Múltiples configuraciones de la torcha.
- 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

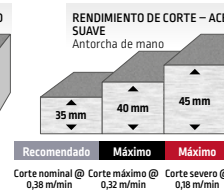
- Cable de red (2 m)
- Antorcha de corte manual de 7,5 m
- Pinza y cable de masa
- Kit de conexión de aire
- Kit de consumibles de la antorcha de corte



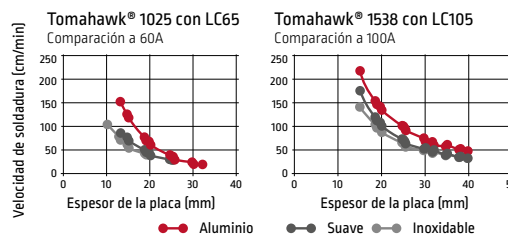
TH1025



TH1538



CUALIDADES TECNICAS



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 primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	Corte Capacidad (mm)	Capacidad de perforación (mm)	Caudal de aire	Presión entrada	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

ANTORCHAS DE PLASMA				Invertec® PC-210	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
	3 m	75 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 99

ACCESORIOS		Invertec® PC-210	Tomahawk® 1025	Tomahawk® 1538
Filtro de aire LAF1250	W88X1456A	•	•	•
Cartucho de filtro	W8800117R	•	•	•
Círculo de corte	W0300699A	•	•	•
Carro de dos ruedas	W0200002	•		
Carro 4 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



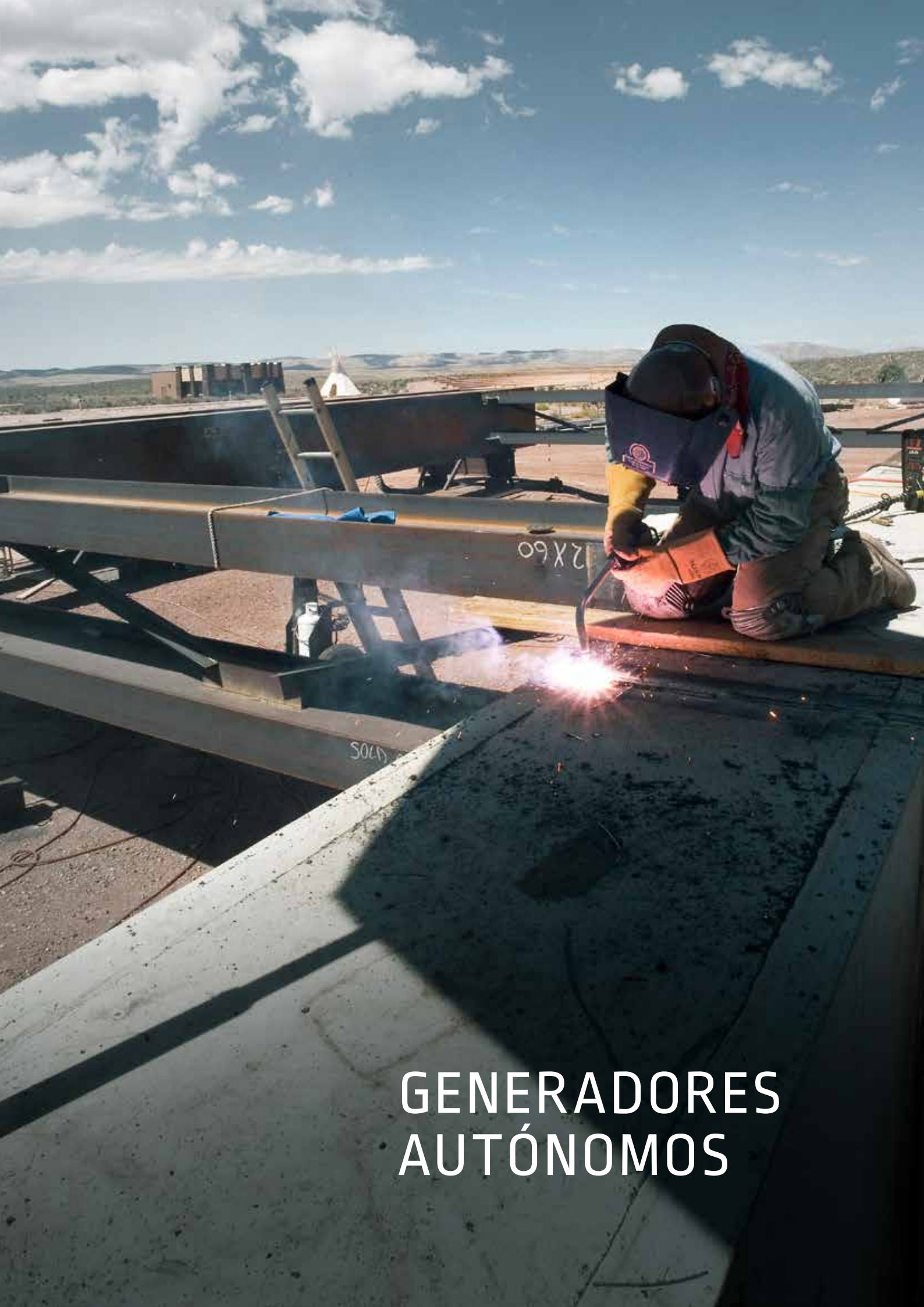
HERRAMIENTA DE
BISELADO
W03X0893-119A



CARRO DE DOS
RUEDAS
W0200002



CARRO 4 RUEDAS
K2694-1



**GENERADORES
AUTÓNOMOS**

GENERADORES AUTÓNOMOS

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA			MOTOR			CARACTERÍSTICAS	
		Combustible	Rango de corriente (A)	Salida nominal	Energía del generador de CA	Receptáculos del generador de CA	Tipo de motor	Cilindros	Velocidad operativa	Peso (kg)	Dimensiones A1 x An x Pr. (mm)
Outback® 200	K14294-1	Gasolina	20-170	170A@60% 150A@100%	8,2 kW	2,1KVA/110V /19A 3,3KVA/230V /13,3A	Honda GX390 Normativa Stage V Gasolina 4-tiempos 11,1 hp	1/389 cm ³	Idle 3000 RPM	70	630 x 490 x 540
Vantage® 410 CE	K4178-1	Diesel	30-410	350A/32V/100% 410A/23V/100%	12,5 kW	115V/30A 1ph 230V/16A 1ph 400V/16A 3ph	Kubota V1505 Stage V	4	Carga completa: 1800 Ralentí bajo: 1350	488	913 x 642 x 1524



OUTBACK® 200

¡Construido para trabajos en el exterior! Ideal para reparaciones, construcción metálica, mantenimiento, agricultura, ganadería y para quien necesite un equipo portátil de soldadura con electrodos recubiertos de Corriente Continua CC y generador de potencia de Corriente Alterna CA!

- Corriente de soldadura disponible hasta 200A.
- Potencia del motor 8,2kW para 3,5kW de potencia monofásica continua para utilizar con herramientas industriales o un equipo de soldadura inverter adicional.
- Una fuente de corriente de soldadura con electrodos recubiertos de Corriente Continua CC con motor de gasolina y un generador de potencia de Corriente Alterna CA de 230/110 voltios. El motor impulsa un generador que suministra energía monofásica para el circuito de soldadura de Corriente Continua CC y energía monofásica para las salidas auxiliares de Corriente Alterna CA.
- Soldadura de Corriente Continua CC con electrodos de hasta 5,0 mm hasta 170A de Salida de Corriente Continua para una amplia gama de aplicaciones.
- Robustez y durabilidad testados en laboratorio y en campo.
- Diseñado para uso en exteriores y en entornos ambientales adversos (Clasificación IP23).
- Equipado con un motor de gasolina Honda de 11,1 hp, reconocido en la industria.
- Cumple con los últimos estándares de las normativas RoHS, CE y Stage V de emisiones.
- Bajo nivel de ruido 97 dB.



Procesos

Electrodo recubierto

Aplicaciones

- Estructuras metálicas
- Construcción
- Mantenimiento y reparación
- Contratistas
- Agricultura

Entrada



Salida



Soldadura Auxiliar

Normativa Stage V

Producto	Referencia	Corriente (A)	Salida nominal	Tipo de motor	Energía del generador de CA	Receptáculos del generador de CA	Cilindros	Velocidad Operativa	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
Outback® 200	K14294-1	20-170	170A@60% 150A@100%	Honda GX390 Normativa Stage V Gasolina 4-tiempos 11,1 hp	8,2 kW	2,1KVA/110V /19A 3,3KVA/230V /13,3A	1/389 cm ³	3000 RPM	70	630 x 490 x 540

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	Tipo de motor	Energía del generador de CA	Receptáculos del generador de CA	Cilindros	Velocidad Operativa	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
Vantage® 410 CE	K4178-1	30-410	350A/32V/100% 410A/23V/100%	Kubota V1505 Normativa Stage V	12,5 kW1ph	115V/30A 1ph 230V/16A 1ph 400V/16A 3ph	4	Carga completa: 1800 RPM Ralentí bajo: 1350 RPM	488	913 x 642 x 1524

		Outback® 200	Vantage® 410 CE
Carro portaaccesorios 4 ruedas	K2641-2		•
Carro portaaccesorios 2 ruedas	K2636-1		•
Cable de masa de 400A 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		•
Adaptador M14 / Dinse (F)	K10376		•
Control remoto	K10095-1-15M		•
Control remoto de salida (7,6 m)	K857		•
Control remoto de salida (30,4 m)	K857-1		•
Amptrol pedal	K870		•
Kit de accesorios 400A	K704		•
Kit asas	K14295-1	•	
Kit ruedas	K14296-1	•	

					
CONTROL REMOTO K10095-1-15M	AMPCTRL PEDAL K870	CONTROL REMOTO DE SALIDA K857 K857-1	CABLE DE MASA GRD-400A-70-XM	CARRO PORTAACCESORIOS 4 RUEDAS K2641-2	CARRO PORTAACCESORIOS 2 RUEDAS K2636-1
					
KIT ASAS K14295-1	KIT RUEDAS K14296-1				



ACCESORIOS OPCIONALES

REFRIGERADORES

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 Wave™ 20S

K4713-1



Cool Arc® 60

K14297-1



Cool Arc® 40

K1813-1
K2187-1



Cool Arc® 25

K14037-1



Cool Arc® 26

K14182-1



Producto	Referencia	Powertec® 425C PRO	Powertec® 365S	Powertec® 425S	Powertec® 505S	CV-425	CV-510	Powertec® 1380C Advanced	Powertec® 1450C Advanced	Powertec® 1550S	Powertec® 1420S	Powertec® 1500S	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Power Wave® 5350 CE	Power Wave® 5500 CE	Power Wave® 5700 CE	Invertec® VZ70-T	Invertec® VZ70-TP	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® 60	K14297-1																							
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 @1l/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			•	1,15	9,2	0,4		21	
Cool Arc® 60	K14297-1	230V/400V/440V* 50/60Hz 1Ph	Molex	•	1,1	4,5	0,47	22	224 x 291 x 663	
Cool Arc® 26	K14182-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph		•	0,84	4,0	0,47	Vertical	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	
Cool Arc® 40	K1813-1	115V 50/60Hz 1Ph	NEMA Tipo 5-15P	Opción	1,7	757	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

CARRO DE DOS RUEDAS
W0200002



CARRO UNIVERSAL
W000375730



CARRO TPX
K14129-1



CARRO PW S
K14085-1



CARRO 24
K14191-1



CARRO DE CUATRO RUEDAS ST/TPX
K14114-1



CARRO CON INVERSOR Y DEVANADOR DE HILO
K3059-4



CARRO 4 RUEDAS SPEEDTEC
K14298-1



CARRO POWER FEED
K14127-1



CARRO PORTAACCESORIOS 2 RUEDAS
K2636-1



CARRO PORTAACCESORIOS 4 RUEDAS
K2641-2



Producto	Referencia	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C	Speedtec® 320CP	Speedtec® 400SP	Speedtec® 500SP	Flextec 350X Construcción	Flextec 350X Estándar	Flextec 500X	Flextec 650X	Power Wave® 5350 CE	Power Wave® 5500 CE	Power Feed® 42	Power Feed® 46	Power Feed® 22/26	LF52D / LF56D	Invertec® V270-5	Invertec® 270SX	Invertec® 400SX	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® V270-T / TP	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300	Invertec® P.C-210	Vantage® 410 CE
Carro de dos ruedas	W0200002																											
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 gen III	K14298-1				•	•																						
Carro de 4 ruedas Speedtec	K14096-1			•																								
Carro Dual Speedtec	K14346-1				•	•																						
Carro con inversor y devanador de hilo	K3059-4						•	•	•	•	•	•																
Carro PW S	K14085-1										•	•																
Carro Power Feed	K14127-1												•	•														
Carro HD para devanadores	K14350-1														•	•												
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	Invertec® VZ70-5	Invertec® 270SX	Invertec® 400SX	LINC 405-SA	LINC 635-SA	Invertec® 175TP	Invertec® 220TPX	Invertec® VZ70-T / TP	Invertec® 300TPX	Invertec® 400TPX	Aspect® 200	Aspect® 300	Tomahawk® 1538	Vantage® 410 CE
Control remoto 1pot 6pin (15 m)	K10095-1-15M	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (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)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto 2 interruptores 12pin (7 m)	K14091-1	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)					•														
Control remoto 6pin (7,6 m)	K857	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)									
Control remoto 6pin (30,4 m)	K857-1	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)(2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)									
Control remoto 12pin (7,6 m)	K857-2	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)									
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)									
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)															

(1) Se requiere un adaptador K2909-1
 (2) Se requiere el kit K14172-1

Producto	Referencia	Linc Feed 33 / 33S	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)	• (1)	• (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)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Extensión para K14147-1 (15 m)	K14148-1	•	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto 2 interruptores 12pin (7 m)	K14091-1	•	•	•	•	•	•	•	
Control remoto 2-potencia 6pin (5 m)	K14126-1		•						
Control remoto 6pin (5 m)	K14034-1	•							
Control remoto 6pin (7,6 m)	K857	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Control remoto 6pin (30,4 m)	K857-1	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
Control remoto 12pin (7,6 m)	K857-2	•	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3	•	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto RC-U7 Advanced	K14203-1								•

(1) Se requiere un adaptador K2909-1

<p>K10095-1-15M Control remoto TIG HF (1pot) 6pin (15 m)</p> <hr/> <p>K14147-1 Control remoto TIG HF (1pot) 6pin (15 m)</p>		<p>K857 Control remoto 6pin (7,6 m)</p> <hr/> <p>K857-1 Control remoto 6pin (30,4 m)</p> <hr/> <p>K857-2 Control remoto 12pin (7,6 m)</p> <hr/> <p>K857-3 Control remoto 12PIN 30,4 m</p>	
<p>K10398 Extensión para K10095-1-15M (15 m)</p> <hr/> <p>K14148-1 Extensión para K14147-1 (15 m)</p>		<p>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.</p>	
<p>K870 Amptrol Pedal 6pin (7,6m)</p> <hr/> <p>K870-2 Amptrol Pedal 12pin (7,6m)</p>			

Producto	Referencia	Powertec® 3055 / 3555 / 4255 / 5055 CV425 / CV510	Powertec® 3505 / 4205 / 5005	Speedtec® 4005P / 5005P	Power Wave® 5500 / 5500	Power Wave® 5700	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® 42 / 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	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 5 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-5M	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 10 m (70 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-10M	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-15M	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-20M	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 25 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-25M	•	•								•	•												•	(B)
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 14Pin-9Pin)	K10347-PG-30M	•	•								•	•												•	(B)



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 (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-15M					•	•							•											
Cable intermedio de 20 m (95 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 (95 mm ² , 5Pin-5Pin)	K14198-PG-30M					•	•							•											



Producto	Referencia	Handy MIG	Powertec® 161C/191C/231C/271C	Powertec® 255C	Powertec® 305C (2R)	Powertec® 305C (4R)	Powertec® 305C/355C/425C PRO	Weid 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® 42/46	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 Ø

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 Ø

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/3955C/425C PRO	Weld Pak™ 2000	Powertec® 2590C/320C/380C/450C	Speedtec® 180C/200C/215C	Speedtec® 320CP	Power Wave® C300	Linc Feed 22IM	Linc Feed 24M/24M PRO	Linc Feed 33	Linc Feed 33S	Linc Feed 52D/56D	Power Feed® 42/46	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 1.6/2.4VT F137 4 piezas Amarillo/Gris	KP14150-V16/24R								•										•	•							
Hilos de aluminio																											
Kit de rodillos 0.6/0.8VT F137 4 piezas Verde/Azul	KP14150-U06/08A								•									•	•								
Kit de rodillos 0.8/1.0VT F137 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-U08/10A								•									•	•								
Kit de rodillos 1.0/1.2VT F137 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-U10/12A								•									•	•								
Kit de rodillos 1.2/1.6VT F137 4 piezas Naranja/Amarillo	KP14150-U12/16A								•									•	•								
Kit de rodillos 1.6/2.4VT F137 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 arrastre 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 arrastre 1.0-1.1 mm	KP1505-045S																												
Kit de rodillos arrastre 1.3 mm	KP1505-052S																												
Kit de rodillos arrastre 1.6 mm	KP1505-1/16S																												
Hilos tubulares y macizos																													
Kit de rodillos arrastre 0.8-0.9 mm	KP1505-035C																												
Kit de rodillos arrastre 1.0-1.1 mm	KP1505-045C																												
Kit de rodillos arrastre 1.3 mm	KP1505-052C																												
Kit de rodillos arrastre 1.6 mm	KP1505-1/16C																												
Kit de rodillos arrastre 2.8 mm	KP1505-7/64																												
Kit de rodillos arrastre de 2.8 mm, Recargue	KP1505-7/64H																												
Kit de rodillos arrastre 3.0 mm	KP1505-120																												
Kit de rodillos arrastre 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
	Boquilla cónica	12 mm	15 mm	12,5 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

■ Refrigeración por gas
■ Refrigeración por agua

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

LGS2 150G

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-boquilla	Muelle	Espiral Acero o PTFE						
con. D10	W000010787					3 m	4 m	5 m				
con. D12,5	W000010786	Acero M 6 x 28	W000010826	W000277903	W000277448	LGS2 150G	Acero (con espiral para acero)	0,6	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	
cil. D16	W000010788		0,8					W000010830*	0,8	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)
Innershield	WP10468		0,9					WP10441-09	0,9			
			1,0					W000010827	1,0			
			1,0					W000010831*	1,2			
			1,2					W000010828	1,2			
			1,2					W000010832*				
			1,2					W000010832*				
			Aluminio					0,8	WP10441-08A			
			1,0					W000010850				
		1,2	W000010851									

LGS2 250G

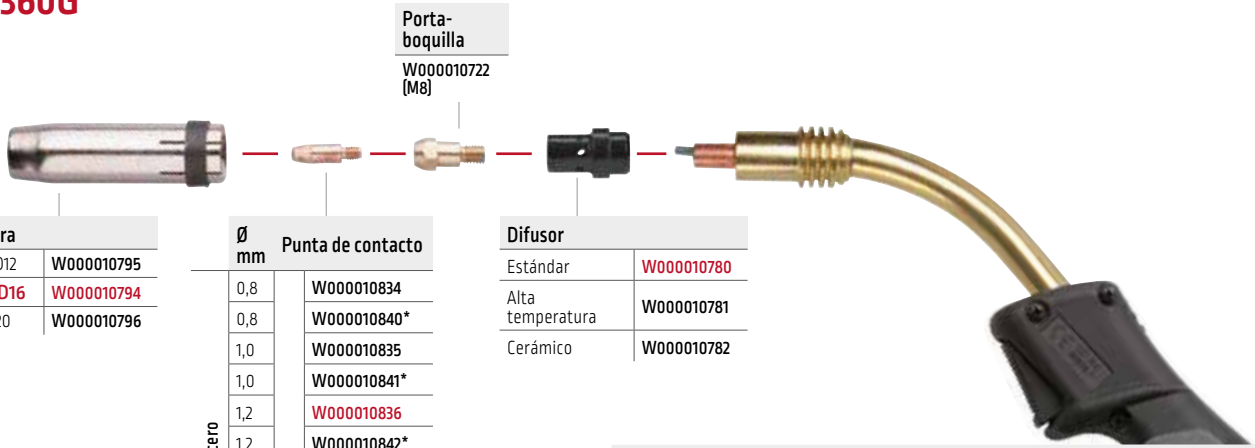
Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-boquilla	Muelle	Espiral Acero o PTFE									
con. D11	W000010791					3 m	4 m	5 m	Espiral de PTFE con punta de cobre						
con. D15	W000010790	Acero M 6 x 28	W000010826	W000010720	W000277477	LGS2 250G	Acero (con espiral para acero)	0,8	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)				
cil. D20	W000010792		0,8					W000010830*	0,9	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)			
			0,9					WP10441-09	1,0						
			1,0					W000010827	1,0						
			1,0					W000010831*	1,2						
			1,2					W000010828	1,2						
			1,2					W000010832*							
			1,2					W000010832*							
			Aluminio					0,8	WP10441-08A						
			1,0					W000010850							
		1,2	W000010851												

LGS2 240G

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-boquilla	Difusor	Espiral Acero o PTFE									
con. D10	WP10461-9					3 m	4 m	5 m	Espiral de PTFE con punta de cobre						
con. D12,5	WP10461-4	Acero M 6 x 25	W000010820	WP10455-1	Estándar Alta temperatura Cerámico	LGS2 240G	Acero (con espiral para acero)	0,6	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)				
			0,8					W000010821	0,8	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)			
			0,8					W000010824*	0,9						
			0,9					WP10440-09	1,0						
			1,0					W000010822	1,0						
			1,0					W000010825	1,2						
			1,2					WP10440-12	1,2						
			1,2					WP10440-12C*							
			Aluminio					0,8	WP10440-08A						
			1,0					WP10440-10A							
		1,2	WP10440-12A												

Equipamiento de origen * Boquillas de contacto, de CuCrZr

LGS2360G



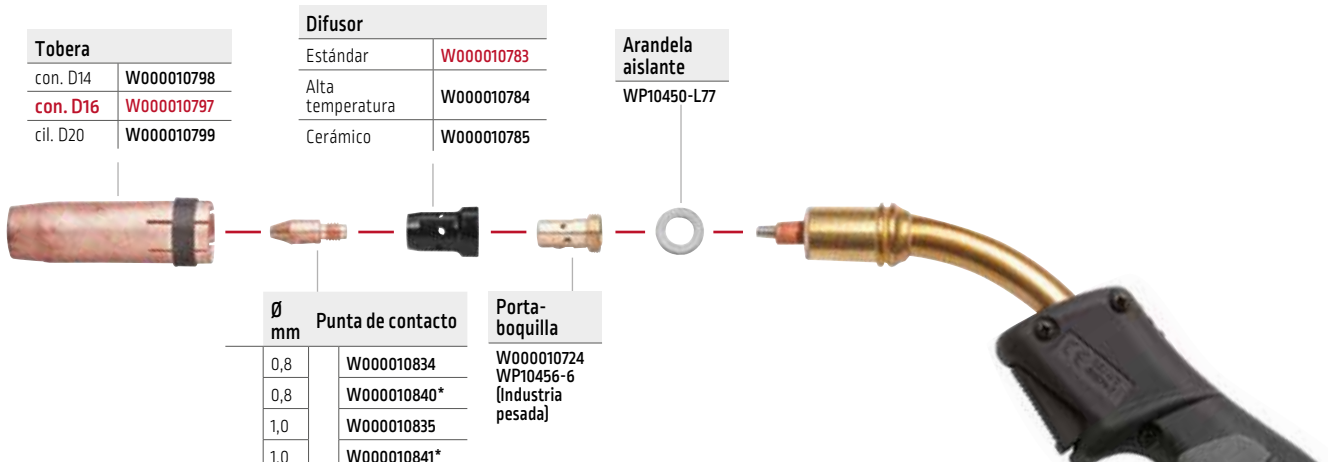
Tobera	
con. D12	W000010795
con. D16	W000010794
cil. D20	W000010796

	Ø mm	Punta de contacto	
		Acero	Aluminio
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
		1,4	W000262704*
		1,6	W000010837
Aluminio		1,6	W000010843*
		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 PFTE con punta de cobre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
Acero (con espiral para acero)	0,8	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)			
	1,0	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)			
	1,2				-	-	-
	1,4	W000010867 (amarillo)	W000010868 (amarillo)	W000010869 (amarillo)			
	1,6						
	Aluminio (con espiral de PFTE)	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							
1,6		W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)	-	-	-

LGS2505W



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	
		Acero	Aluminio
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
		1,4	W000262704*
		1,6	W000010837
Aluminio		1,6	W000010843*
		0,8	WP10445-08A
		1,0	W000010853
		1,2	W000010854
		1,6	W000010855

	Ø mm	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PFTE con punta de cobre		
		3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m
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				-	-	-
	1,4	WP10411-3M (sin recubrimiento)	W000010740 (sin recubrimiento)	W000010741 (sin recubrimiento)			
	1,6						
	Aluminio (con espiral de PFTE)	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							
1,6		W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)	-	-	-



LINDSAY
ELECTRIC

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.

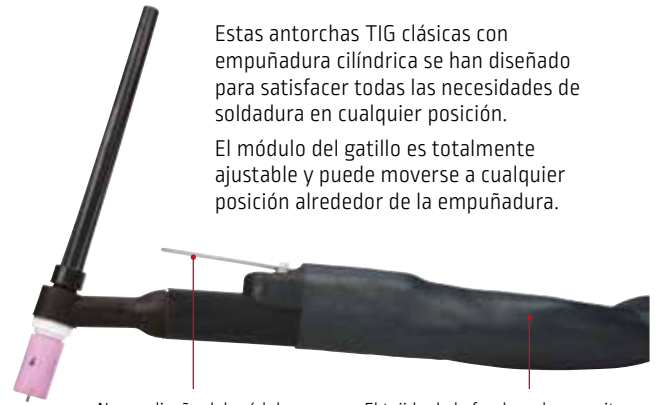
La articulación tipo rótula aporta una excelente flexibilidad. El primer metro del arnés es de cuero, lo que aumenta la vida útil de la manguera de soldadura.

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.

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

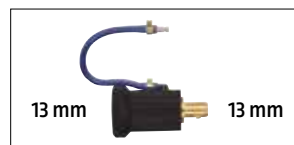
El nuevo diseño de conectores, compactos y totalmente protegidos ofrecen firmeza y calidad. Todas las mangueras son de goma con funda tejida para trabajos pesados



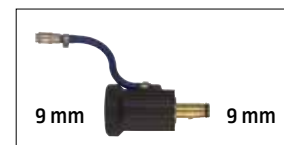
Adaptadores

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**.



Disinse 9 a 13 mm **W000306139**



Disinse 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)
- Cuerpo refrigerado por agua (10W)
- Cabezal PROTIG NG 10/10W
- Cabezal PROTIG NG 20

W000279381
W000279382
W000279383
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



Potenciómetro horizontal



Potenciómetro vertical



Módulo con 3 botones



lámina

W000279370
[4,7 Kohm]

WP10529-3
[10 Kohm]

W000279246
[4,7 Kohm]

WP10529-4
[10 Kohm]

WP10529-2

W000279245

⚠ 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

Tobera larga

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

Tobera

∅ 6,4	W000306269
∅ 8,0	W000306270
∅ 9,6	W000306271 ⁽¹⁾
∅ 12,8	W000306272 ⁽³⁾

Tobera Gas Lens

∅ 8,0	W000306284
∅ 9,6	W000306285
∅ 12,8	W000306286

Difusor
W000306205⁽¹⁾

Anillo aislante
W000306210⁽¹⁾

Pinza Portatungstenos

∅ 1,0	W000306236
∅ 1,6	W000306237 ⁽²⁾
∅ 2,0	W000306238
∅ 2,4	W000306239 ⁽³⁾
∅ 3,2	W000306240

Tapón corto
W000306220

Capuchón medio
W000306221

Tapón largo
W000306222⁽¹⁾

Tapón Junta tórica
W000306229⁽¹⁾

Filtro gas lens
W000306218

Difusor gas lens
W000306213

⁽¹⁾ Es estándar en todos nuestros modelos
⁽²⁾ Estándar en el PROTIG 10 (NG-III) solamente
⁽³⁾ Estándar en el PROTIG 10W (NG-III) solamente

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

Tobera

∅ 4,8	W000306273
∅ 6,4	W000306274
∅ 8,0	W000306275 ⁽¹⁾
∅ 9,6	W000306276

Tobera gas lens

∅ 9,6	W000306288
∅ 12,8	W000306289
∅ 15,7	W000306290

Tobera gas lens

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

Difusor
W000306206⁽¹⁾

Anillo aislante
W000306211⁽¹⁾

Pinza Portatungstenos

∅ 1,0	W000306241
∅ 1,6	W000306242
∅ 2,0	W000306243 ⁽¹⁾
∅ 2,4	W000306244
∅ 3,2	W000306245

Tapón corto
W000306223

Tapón largo
W000306224⁽¹⁾

Tapón Junta tórica
W000306230⁽¹⁾

Difusor gas lens
W000306214

Filtro gas lens
W000306219

Anillo aislante gas lens
W000306216

⁽¹⁾ 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

PROTIG 30

Tobera	
Ø 6,4	W000306277
Ø 8,0	W000306278
Ø 9,6	W000306279
Ø 12,8	W000306280 ⁽¹⁾
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

Pinza Portatungstenos	
Ø 1,0	W000306246
Ø 1,6	W000306247
Ø 2,0	W000306248
Ø 2,4	W000306249 ⁽¹⁾
Ø 3,2	W000306250
Ø 4,0	W000306251

Difusor
W000306207⁽¹⁾

Anillo aislante
W000306211⁽¹⁾

Difusor gas lens
W000306214

Filtro gas lens
W000306219

Anillo aislante gas lens
W000306216

Tapón corto
W000306223

Tapón Junta tórica
W000306230⁽¹⁾

Tapón largo
W000306224⁽¹⁾

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.

⁽¹⁾ Estándar

Toberas : elija el diámetro

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

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 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

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

Difusor
W000306208⁽¹⁾

Anillo aislante
W000306212⁽¹⁾

Difusor alta temperatura
W000306201

Filtro gas lens
W000306219

Difusor gas lens
W000306215

Anillo aislante gas lens
W000306217

Tapón corto
W000306225

Tapón Junta tórica
W000306231⁽¹⁾

Tapón largo
W000306226⁽¹⁾

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.

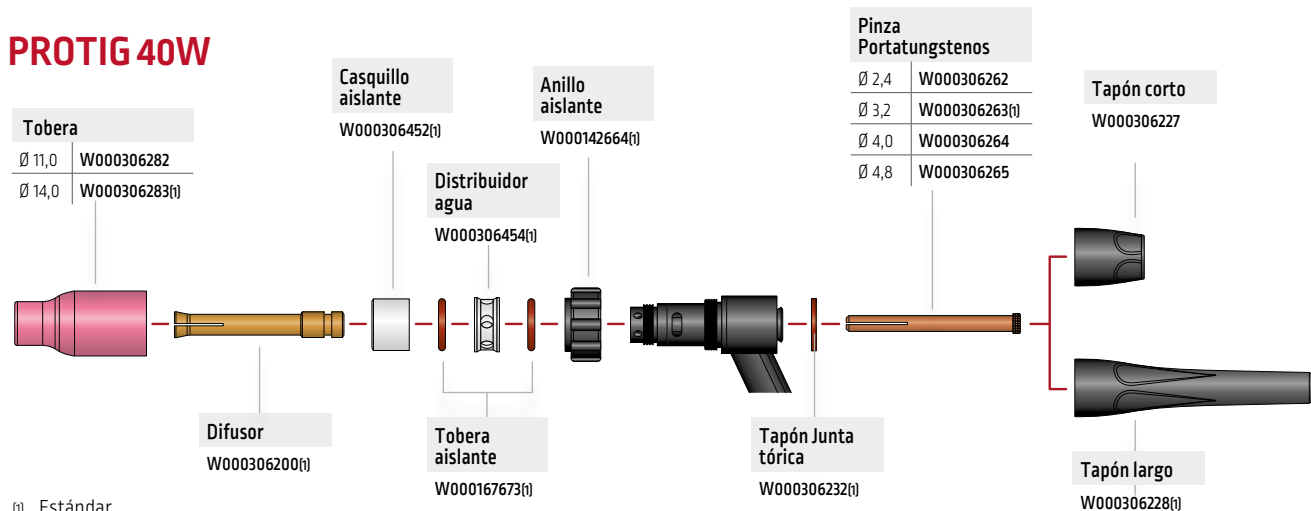
- ⁽¹⁾ Es estándar en todos nuestros modelos
- ⁽²⁾ Estándar en el PROTIG 40 (NG-III) solamente
- ⁽³⁾ Estándar en el PROTIG 35W (NG-II) solamente

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

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

ANTORCHAS TIG

ACCESORIOS

CAJA RECAMBIOS PROTIG 10 / 10W

W000306441

Tapón corto 8
Tapón medio 8
Tapón largo 8
Difusor Protig 10
Porta-tungstenos Protig 10
1,0 mm
1,6 mm
2,0 mm
2,4 mm
3,2 mm
6,4 mm
8,0 mm
9,6 mm
12,8 mm

CAJA RECAMBIOS PROTIG 20

W000306442

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

CAJA RECAMBIOS PROTIG 30

W000306443

Tapón corto 10
Tapón largo 10
Difusor Protig 30
Porta-tungstenos Protig 30
1,0 mm
1,6 mm
2,0 mm
2,4 mm
3,2 mm
4,0 mm
6,4 mm
8,0 mm
9,6 mm
12,8 mm
15,7 mm

CAJA RECAMBIOS PROTIG 35W / 40

W000306444

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

CAJA RECAMBIOS PROTIG 40W

W000306445

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



CAJA RECAMBIOS PROTIG
 W000306441
 W000306442
 W000306443
 W000306444
 W000306445



CABLE DE EXTENSIÓN AIR
 W000306135



CABLE DE EXTENSIÓN AGUA
 W000306136



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]



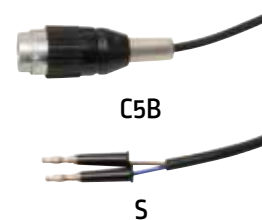
Partes fungibles estandarizadas



Empuñadura fabricada con caucho resistente a altas temperaturas

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		
		Electrodo	Ø 1,6 mm		Ø 2,0 mm		Ø 2,4 mm		
Longitud			4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m	
Empuñadura	RL	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



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		
		Electrodo	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	W000382789

Empuñadura



RL



EB



V



EB-FLEX

ANTORCHAS TIG

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

Modelo WTT2 9/9V & 20 W



ANTORCHAS TIG

Tapón corto
W000306398



Capuchón medio
W000306400



Tapón largo
W000306402 (1)



Tapón 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



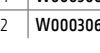
Tobera larga

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	
Difusor	1,6 mm
	2,0 mm
	2,4 mm
	3,2 mm
10	1,6 mm
	2,0 mm
	2,4 mm
	3,2 mm
Tobera estándar	8,0 mm
	9,6 mm
	11,2 mm
	12,8 mm



**CAJA RECAMBIOS
WTT2 9/9V/20W**
W000371535

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

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



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

Pinza Portatungstenos	
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

Pinza portaelectrodos	
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

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

Tapón corto
W000306399

Tapón Junta tórica
W000306405 (1)

Tapón largo
W000306403 (1)

- (1) Es estándar en todos nuestros modelos
- (2) Estándar en WTT2 17 solamente
- (3) Estándar en WTT2 18W solamente
- (4) Estándar en WTT2 26 solamente

Anillo aislante
W000306397 (1)

Anillo aislante gas lens
W000306466

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

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

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.



CAJA RECAMBIOS WTT2 17 / 26 / 18W

W000371536

Tapón corto 17-18-26	
Tapón largo 17-18-26	
Pinza Portaelectrodos	1,6 mm
	2,4 mm
	3,2 mm
	4,0 mm
Pinza Portatungstenos	1,6 mm
	2,4 mm
	3,2 mm
	4,0 mm
Tobera estándar	9,6 mm
	11,2 mm
	12,8 mm
	16,0 mm



**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 disp 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

WS 2-Tierras Raras

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

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

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



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	280 l/min@5,5 bar	130 l/min@5,0 bar	280 l/min@5,5 bar
Factor de marcha		25A@60%	60A@60%	100A@60%	60A@60%	100A@60%
Espesor (mm)	Acero al carbono	10	25	40	25	40
	Máximo	12	30	45	30	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



ANTORCHAS DE PLASMA

LC 65 (Manual)

25/30 mm



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

Casquillo de retención
W03X0893-41A



STAND OFF

Distribuidor de gas
W03X0893-50R

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

Patín espaciador
W03X0893-14R

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

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

Casquillo de protección
W03X0893-43A

Casquillo de protección
W03X0893-44A

PROTECCIÓN

Electrodo
W03X0893-53A
[extensión]

Tobera
W03X0893-39A
[airo arco]



Casquillo de protección
W03X0893-48A

SANEADO

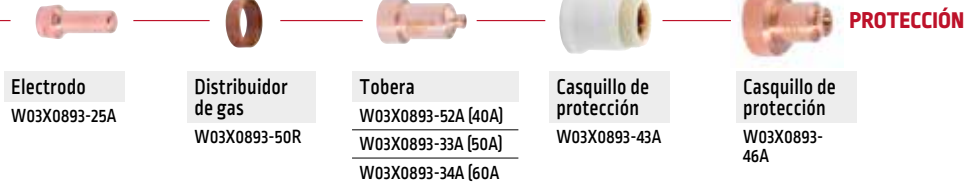
Tobera
W03X0893-40A (40A)
W03X0893-54A (60A)
[extensión]

Casquillo de protección
W03X0893-21A

EXTENSIÓN

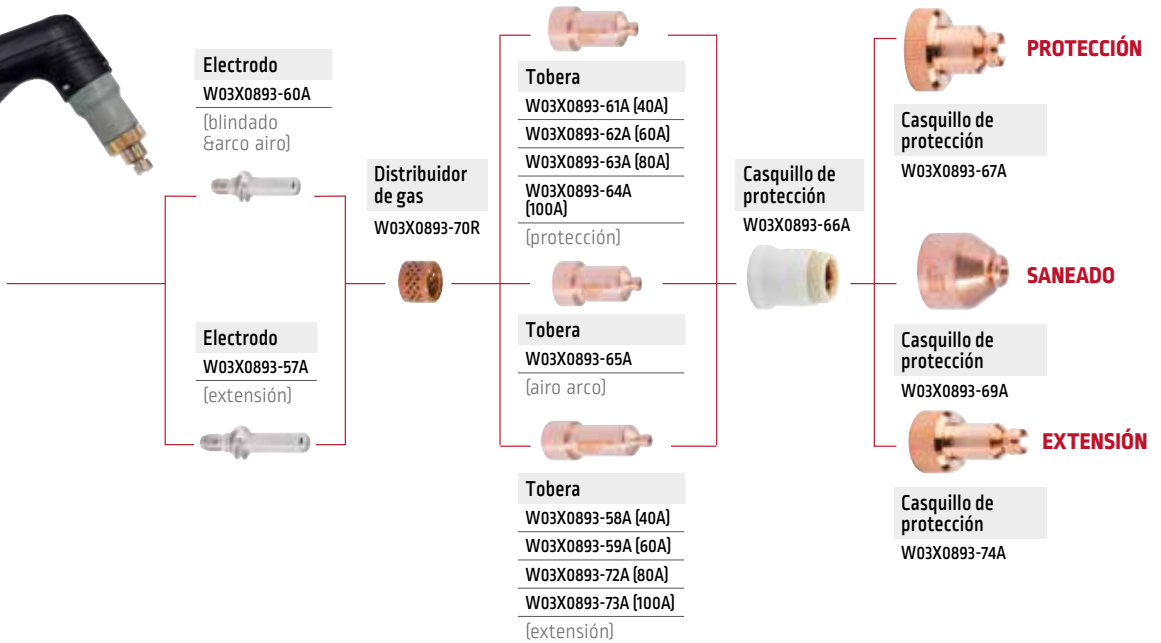
LC 65 (Automática)

25/30 mm



LC 105 (Manual)

40/45 mm



ANTORCHAS DE PLASMA

LC 105 (Automática)

40/45 mm



FILTRO DE AIRE LAF1250

Filtro sub-micron para aire comprimido. Filtro sub-micron para aire comprimido. Diseñado para eliminar humedad, aceites y partículas de aerosoles de los compresores de aire, proporcionando 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



HERRAMIENTA DE BISELADO

W03X0893-119A



CORTE CIRCULAR (max diam. 820 mm)

W0300699A



SOLUCIONES
PARA LA FORMACIÓN

LINCOLN
ELECTRIC

SOLUCIONES PARA LA FORMACIÓN

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA		PROCESO					CONFIGURACIONES DE UNIÓN				POSICIONES						POSICIONADOR							
		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 Compact	K4914-1	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VRTEX® 360	K4601-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VRTEX® 360+	K4602-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VRTEX® Transport™	K4603-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•							•
VRTEX® Transport™+	K4633-3	1	50/60	115/230	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•							•
VRTEX® Engage®	K4299-1 K4299-2 K4299-3 K4299-4	1	50/60	115/230	•		•		•	•	•	•			•	•	•	•								•
RealWeld® CE	K4344-4	1	50/60	115/230	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•						
RealWeld® One-Pak CE	K4344-7	1	50/60	115/230	•		•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•						

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

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



NUEVO

VRTEX® 360 COMPACT

Descubra la formación virtual en soldadura en un nuevo tamaño compacto.

VRTEX® 360 Compact de Lincoln Electric es un nuevo y pequeño simulador de soldadura de realidad virtual para uso móvil en múltiples entornos.

Proporciona una solución flexible, potente y de vanguardia para fomentar el talento de la soldadura de forma rápida e ingeniosa. Esta rentable solución de pequeño tamaño ofrece gráficos superiores, que crea un baño de soldadura más realista y sensible y con sonidos y movimientos más precisos.

Con el nuevo VRTEX® 360 Compact, la formación en soldadura virtual se puede transferir sin problemas a la formación práctica en soldadura del mundo real.

El primer equipo de soldadura virtual con modo de corte opcional.

El VRTEX® 360 Compact ofrece formación en soldadura y formación opcional en corte con oxicorte en un equipo virtual.

Esta característica, única, permite a los estudiantes experimentar también el corte con soplete en un entorno virtual. Cada variable de la función de corte por oxicorte está diseñado para abordar aplicaciones de corte del mundo real, desde el montaje del soplete hasta la ejecución del corte.

Simulador de soldadura virtual. Más inteligente, más rápido y más eficiente.

- Más inteligente. Tamaño compacto, tamaño reducido, uso móvil, funciones de software inteligente.
- Eficiente. Alta calidad de entrenamiento, progreso rápido del entrenamiento, ajuste más rápido para la soldadura real, configuración rápida, conecte y practique.
- Más seguro. entorno de soldadura virtual, sonidos de soldadura, imágenes y ahorros de costes realistas, sin gastos en consumibles. Menos riesgos y menos accidentes, aprendizaje remoto a través de transmisión de video, opción de formación más higiénica.
- Multi-uso. Uso flexible y diferentes modos de formación en soldadura, corte y oxicorte como característica adicional.

Procesos

Simulados: SMAW, GTAW, GMAW, FCAW

Entrada



Salida



Más inteligente



Eficiente



Más seguro



Multi-uso

Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
VRTEX® 360 Compact	K4914-1	115/230/1/50/60	4A@115 2A@230	380 x 305 x 457	14
VRTEX 360 Compact Maleta de transporte	K4915-1				
VRTEX 360 Compact Kit soporte	K4916-1				
VRTEX Tabletop Armrest	K4917-1				
VRTEX 360 Oxyfuel Cutting Upgrade	K4485-1				

VRTEX® 360

Simulador virtual de formación en soldadura.

- La pinza porta-electrodos retráctil para SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha TIG GTAW, metal de aporte y pedales adaptativos.
- Practice flat, horizontal, vertical and overhead 5G and 6G on mild steel, aluminium, stainless steel.
- Extremely realistic weld puddle is visually and audibly responsive to operator behavior, helping welders learn when to adjust welding technique. Aparecen discontinuidades en la soldadura cuando se utiliza una técnica de soldadura inadecuada.
- Rastrea y puntúa los parámetros de soldadura clave, incluido el ángulo de trabajo, el ángulo de desplazamiento, la velocidad de desplazamiento, la distancia y la posición.



Procesos

Simulados: SMAW, GTAW, GMAW, FCAW

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	Corriente Entrada @ Salida nominal	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)
VRTEX® 360 (Usuario único) 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	Peso del Pack: (Cajón, Máquina, Soporte): 226,8
				Cajón: 1219,2 x 1219,2 x 1219,2	

VRTEX® 360+

Simulador virtual de formación en soldadura.

- Los soportes dobles permiten el entrenamientos de dos estudiantes al mismo tiempo con un solo equipo, pudiendo realizar soldaduras de modo independiente y utilizando cupones, juntas y especificaciones de procedimientos de soldadura (WPS).
- La pinza porta-electrodos retráctil para SMAW, pistola GMAW/FCAW y antorcha TIG GTAW, metal de aporte y pedales adaptativos.
- Práctica en plano, horizontal, vertical, 5G y 6G en acero al carbono, aluminio y acero inoxidable.
- Baño de soldadura extremadamente realista, visual y auditivamente sensible al comportamiento del operario, facilita a los soldadores el aprendizaje de la técnica de ajuste de la soldadura. Aparecen discontinuidades en la soldadura cuando se utiliza una técnica inadecuada.
- Rastrea y puntúa los parámetros de soldadura clave, incluido el ángulo de trabajo, el ángulo de desplazamiento, la velocidad de desplazamiento, la distancia y la posición.



Procesos

Simulados: SMAW, GTAW, GMAW, FCAW

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	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	Peso del Pack: (Caja, Máquina, Soporte): 226,8
				Cajón: 1219,2 x 1219,2 x 1219,2	

VRTEX® TRANSPORT™

Simulador Virtual de Soldadura.

- El dispositivo Uni-gun™ se utiliza para soldaduras SMAW, GTAW, GMAW y FCAW. Junto con el dispositivo de metal de aporte GTAW y el pedal adaptativo simulan de manera realista el aspecto, la sensación y la acción de las pistolas y antorchas reales.
- Práctica en plano y horizontal para soldadura con acero al carbono, aluminio y acero inoxidable.
- Baño de soldadura extremadamente realista, visual y auditivamente sensible al comportamiento del operario, facilita a los soldadores el aprendizaje de la técnica de ajuste de la soldadura. Aparecen discontinuidades en la soldadura cuando se utiliza una técnica de soldadura inadecuada.
- Rastrea y puntúa los parámetros de soldadura clave, incluido el ángulo de trabajo, el ángulo de desplazamiento, la velocidad de desplazamiento, la distancia y la posición.



Procesos

Simulados: SMAW, GTAW, GMAW, FCAW

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	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: 9
				Monitor: 366 x 392 x 204	Caja: 70,3
				Caja: 1220 x 1220 x 1220	Apoyabrazos: 3,1
					Peso del pack: Caja, máquina y soporte: 181,4

VRTEX® TRANSPORT™+

Simulador virtual de formación en soldadura.

- El dispositivo Uni-gun™ se utiliza para soldaduras SMAW, GTAW, GMAW y FCAW. Junto con el dispositivo de metal de aporte GTAW y el pedal adaptativo simulan de manera realista el aspecto, la sensación y la acción de las pistolas y antorchas reales.
- Práctica en plano y horizontal para soldadura con acero al carbono, aluminio y acero inoxidable.
- Baño de soldadura extremadamente realista, visual y auditivamente sensible al comportamiento del operario, facilita a los soldadores el aprendizaje de la técnica de ajuste de la soldadura. Aparecen discontinuidades en la soldadura cuando se utiliza una técnica inadecuada.
- Rastrea y puntúa los parámetros de soldadura clave, incluido el ángulo de trabajo, el ángulo de desplazamiento, la velocidad de desplazamiento, la distancia y la posición.



Procesos

Simulados: SMAW, GTAW, GMAW, FCAW

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	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: 9
				Monitor: 366 x 392 x 204	Caja: 70,3
				Caja: 1220 x 1220 x 1220	Apoyabrazos: 3,1
					Peso del pack: Caja, máquina y soporte: 181,4

VRTEX® ENGAGE®

Entrenador virtual de soldadura al arco a su alcance.

- Equipo básico para la simulación virtual de la soldadura, ideal para la introducción en la formación de soldadura en cualquier entorno.
- Todo lo que necesita para empezar está incluido.
- Visualizar demostración de cada soldadura.
- El feedback instantáneo y las evaluaciones ayuda a valorar la comprensión de los estudiantes sobre la seguridad de la soldadura y la configuración de los procedimientos.
- Los estudiantes e instructores pueden utilizar la repetición del vídeo para revisar y analizar el rendimiento.



Procesos

MIG, Flux-Cored, SMAW
(Alternate Frequency)

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	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
VRTEX® Engage® Frecuencia Alterna 1	K4299-2				
VRTEX® Engage® Frecuencia Alterna 2	K4299-3				
VRTEX® Engage® Frecuencia Alterna 3	K4299-4				

REALWELD®

Entrenador avanzado de soldadura.

- El paquete One-Pak incluye fuente de corriente y sistema para humos.
- Audio de entrenamiento que puede apagarse en cualquier momento, proporciona orientación de la velocidad de soldadura, ángulos, distancia punta de contacto a la pieza (CTWD)/longitud de arco y posición en la soldadura.
- Realiza soldadura multipasada con utillaje de 152 mm o 457 mm.
- La pantalla táctil integrada, se puede utilizar incluso con guantes y permite acceso a comentarios, videos, documentos, imágenes, sitios web o currículum.
- El diseño estilizado y vertical lo hace ideal para su uso en cualquier cabina de soldadura.



Procesos

Electrodo, MIG, Hilo Tubular

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Alimentación V/Ph/Hz	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® CE	K4344-4	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
RealWeld® CE One-Pak Internacional	K4344-7								Peso: 1378 Cajón: 1544
Kit de accesorios de soldadura de 457 mm (cantidad 3)	K4344-2								-



WELDLINE[®]

by Lincoln Electric



WELDLINE[®]

by Lincoln Electric

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 constata 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 1840



Viking™ Serie 2450



Viking™ Serie 3350



Viking™ PAPP™ Serie 3350



Viking™ 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 "tramposo"	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 Totalmente ajustable	0,0 – 1,0 Ajuste digital
Sensores de arco	2	4	4	4	4
Clase 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	114 x 133
Área de visión (mm ²)	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



Chameleon 3V0 Squad / Streetart



Eurospeed LS



Chameleon 4V LS



Eurolux 4500 LS



Zephyr/Flipair 4500 LS

Velocidad de Cambio (sec)	1/16,000	1/16,000	1/25,000	1/20,000	1/25,000	1/25,000
Tono variable/Control	9-13 Externo	8-13 Interno	9-13 Interno	8-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno
Light Shade (LS)	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí
Modo Oscurecimiento Amolado/Control	DIN3,5 / Exterior	DIN4 / No	DIN3,5 / Interno	DIN3 / Exterior	DIN3 / Exterior	DIN3 / Exterior
Control de sensibilidad a la luz	con potenciómetro	con potenciómetro	con potenciómetro	Continuo	Continuo	Continuo
Control Retardo Oscuro a Claro (sec)	0,1-1,0s con potenciómetro	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
Características adicionales	-	-	Hoja de adhesivos	-	INFOTRACK en modo X	INFOTRACK en modo X
Sensores de arco	2	2	2	3	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	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Área de visión (mm ²)	4 312	3 880	4 312	4 559	5 820	5 820
Peso (g)	490	445	475	614	542	938 + 1760
Claridad óptica	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2	1/1/2
Atalaje	FLEXONE	FLEX3V0	FLEXSPEED LS + cojín	FLEXTECH I	FLEXTECH I	FLEXTECH I
Tipo batería	Células solares, no es necesario cambiar la batería	Célula solar + Batería reemplazable (2xAAA Baterías alcalinas)	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
Indicador de batería baja	-	-	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	12	18	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 DINS 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

GARANTÍA DE

1
AÑO



CHAMELEON 3VO SQUAD / STREETART

Cómoda y ligera pantalla de venta al público con Auto-Start ADF Filter.

- El área de visión de 3 880 mm².
- Velocidad de Cambio: 0,06 ms.
- 2 sensores de arco.
- DIN 4/8-13.
- Se entrega con dos placas de protección exteriores y una interior, además de pantalla con tratamiento anti-empañante, de una banda para el sudor y un cojín de confort en el arnés.

Referencia

Chameleon 3VO Squad	W000403546
Chameleon 3VO Streetart	W403547
Filtro auto-oscurcimiento	W000377928



Procesos

Electrodo, MIG

GARANTÍA DE

1
AÑO



EUROSPEED LS / EUROSPEED LS *Para Ella*

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

GARANTÍA DE

18
MESES



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 elarnés.

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 elarnés.

Referencia

Pantalla Eurolux LS	W000403672
Filtro LCD	W000402681



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
Zephyr LS Filtro LCD	W000402681
Pantalla Flipair LS	W000403675
Flipair LS Filtro LCD	W000402682



Procesos

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



A blurred background image showing a welder in a dark environment, with bright blue and white sparks emanating from a welding point. The welder is wearing a dark protective suit.


WELDLINE
by Lincoln Electric

PROTECCIÓN PERSONAL



MIG UNIVERSAL CONFORT

- Los guantes UNIVERSAL CONFORT 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.



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

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

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

EN 420:2003+[A1:2009] – 3
 EN 407:2004 – 4 1 3 2 4 x
 EN 388:2016 – 2 1 3 2 x
 EN 12477:2001+[A1:2005] – TIPO A

Referencia

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

MIG UNIVERSAL CONFORT+

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



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

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

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

EN 420:2003+[A1:2009] – 3
 EN 407:2004 – 4 1 3 2 4 x
 EN 388:2016 – 4 2 3 4 x
 EN 12477:2001+[A1:2005] – TIPO A

Referencia

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

MIG IRON PROTECT

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



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

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

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

EN 420:2003+[A1:2009] – 3
 EN 388:2016 – 4 2 3 4 x
 EN 407:2004 – 4 1 3 2 4 x
 EN 12477:2001+[A1:2005] – TIPO A

Referencia

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



MIG IRON PROTECT+

- Los guantes MIG IRON PROTECT+ 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 piel flor da una sensibilidad extra.

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



Uso recomendado:

Electrodo, MIG

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

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

Referencia

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

TIG FLEX SENSITIVE

- Los guantes TIG FLEX SENSITIVE 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.

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



Uso recomendado:

TIG

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

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

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

TIG FLEX SENSIBLE

Para Ella

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

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



Uso recomendado:

TIG

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

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

Referencia

Talla 8	WG-TIG-8-CE-L
Talla 9	WG-TIG-9-CE-L

MIG CONFORT UNIVERSAL

Para Ella

- Los guantes CONFORT UNIVERSAL PARA ELLA 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.



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



Uso recomendado:

Electrodo, MIG

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

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

Referencia

Talla 8	WG-MIG-1-CE-T8-L
Talla 9	WG-MIG-1-CE-T9-L

GUANTES DE CUERO COMPLETOS PARA TRABAJOS CON ACERO

- El cuero vacuno de grano superior ofrece un ajuste y destreza excelentes mientras que la piel de cabra ayuda a la transpiración del guante.
- Palma del guante acolchada para mayor comodidad y cierre de muñeca con pestañas de goma suaves con una banda elástica flexible que asegura un ajuste cómodo y ceñido.



Uso recomendado:

Trabajos de fabricación

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

EN 388:2016+(A1) – 3 1 1 1 x

Referencia

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

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

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.

PPE IIº 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.

Referencia

Manguitos cortos	W000404083
Manguitos largos	W000404084

CHAQUETA SOLDADOR DE PIEL SERRAJE

Chaqueta cómoda de cuero, abrochada con botones de presión cubiertos de cuero y 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.

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

Cierre del botón
bajo la solapa



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



Transpirable

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

CHAQUETA DE SOLDADURA DE CUERO PIEL FLOR

Chaqueta cómoda de cuero piel flor, abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, bolsillo interior y puños elásticos.

- 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 los puños.
- 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 PIEL FLOR

Para Ella

Chaqueta cómoda de cuero piel flor, abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, bolsillo interior y puños elásticos. Estas chaquetas para soldar están diseñadas para proteger la parte superior del cuerpo. 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 proyecciones. 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: bolsa 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: bolsa de cuero.

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

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

Mandil en piel serraje

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



ROPA DE ALGODÓN WELD'FIT

Las PRENDAS DE SOLDADURA WELD'fit están fabricadas con un tejido ignífugo de 305 g/m², de alta resistencia al calor y a lasproyecciones, llevan varios bolsillos que se abrochan con velcro y están fabricadas según la norma EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2.

Tal y como exigen las normas, nuestros artículos tienen un marcado claro y permanente y se venden junto con su manual de instrucciones

Reglamento:

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

EN ISO 11611 – Ropa de protección para la soldadura y procesos relacionados.

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

Clase 1 o Clase 2.

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

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



Velcro personalizable

Botón tipo corchete para ajuste de mangas.

PANTALONES DE SOLDADURA NEGROS – ALGODÓN IGNÍFUGO

Prácticos y cómodos pantalones de algodón ignífugo. Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m².

- Protección de las rodillas.
- Bolsillo trasero en el lado izquierdo, cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

TALLA M	WP10570-M
TALLA L	WP10570-L
Talla XL	WP10570-XL
Talla 2XL*	WP10570-2XL



CAPUCHA DE SOLDADURA – ALGODÓN IGNÍFUGO

Talla única. Cubre la cabeza y el cuello.
Tejido ignífugo negro y rojo de 305 g/m².
Ancho: 30 cm.

- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

Todas las tallas	W2995-ALL-CE
------------------	--------------

BANDANA – ALGODÓN IGNÍFUGO

Talla única. Permita que los colores WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC destaquen. Este paño de primera calidad, fabricado con un tejido ignífugo de 305 g/m², cuenta con una malla técnica para una rápida evaporación del sudor.

- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

Todas las tallas	W2993-ALL-CE
------------------	--------------

GORRO DESOLDADURA – ALGODÓN IGNÍFUGO

Talla única. Proteja su cabeza con esta gorro ignífugo autorizada por WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC.

- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Elástico.
- Lavar a maquina 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

Todas las tallas	W2994-ALL-CE
------------------	--------------



CHAQUETA TRADICIONAL CON MANGAS DE PIEL SERRAJE

Las mangas de piel serraje resisten las proyecciones y el desgaste, mientras que el material ligero del pecho y la espalda mantiene al usuario fresco y cómodo. Esta chaqueta básica cuenta con un bolsillo interior y mangas ajustables. Elegante y cómoda. Las mangas ajustables permanecen en su posición. Fabricada con material 100% ignífugo para una máxima protección. Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m².

- Un bolsillo interior izquierdo.
- Botón tipo corchete para ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- No lavable.

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



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

TALLA M	W3106-M-CE
TALLA L	W3106-L-CE
Talla XL	W3106-XL-CE
Talla 2XL*	W3106-2XL-CE
Talla 3XL	W3106-3XL-CE

CHAQUETA CON MANGAS DE CUERO PIEL FLOR

Para obtener una protección óptima y libertad de movimiento para la soldadura MIG o con electrodo, elija nuestra chaqueta con mangas piel flor, con parte pectoral de algodón 100% ignífugo. El cuello se cierra con un cierre de velcro, y la parte frontal se fija con una solapa adicional para un cierre completo. Los bolsillos horizontales de la cadera proporcionan compartimentos seguros para los objetos personales. Comodidad y libertad de movimiento para la soldadura MIG o con electrodo. Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m².

- Dos bolsillos exteriores que se pueden cerrar con velcro.
- Botón tipo corchete para ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- No lavable.

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



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

TALLA M	W2987-M-CE
TALLA L	W2987-L-CE
Talla XL	W2987-XL-CE
Talla 2XL*	W2987-2XL-CE
Talla 3XL	W2987-3XL-CE



CHAQUETA DE SOLDADOR – ALGODÓN IGNÍFUGO

Fabricada con material 100% ignífugo, nuestra chaqueta de tela es ideal para trabajos ligeros de soldadura. Un práctico bolsillo interior permite guardar los objetos personales. Protección para la soldadura ligera y de servicio. Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m².

- Un bolsillo interior izquierdo.
- Botón tipo corchete para ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40°.



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

Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

TALLA M	W2985-M-CE
TALLA L	W2985-L-CE
Talla XL	W2985-XL-CE
Talla 2XL*	W2985-2XL-CE
Talla 3XL	W2985-3XL-CE

BATA DE SOLDADURA – ALGODÓN IGNÍFUGO

Esta bata hasta la rodilla es ideal para instructores, supervisores y soldadores ocasionales. Fabricada con material 100% ignífugo, está diseñada para su utilización, no solo por el soldador, sino por cualquier persona que se encuentre en el área de trabajo inmediata. Los bolsillos en las caderas y en el pecho permiten guardar tizas, rotuladores u otros objetos. Tejido ignífugo negro y rojo 305 g/m². Ideal para instructores, supervisores. Protección para la soldadura ligera y de servicio.

- Dos bolsillos exteriores a la altura de la cintura y uno en el lado izquierdo del pecho. Todos se cierran con velcro.
- Botón tipo corchete para ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavar a maquina 40°.



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

Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia

TALLA M	W3112-M-CE
TALLA L	W3112-L-CE
Talla XL	W3112-XL-CE

PANTER-FUSION 49 S3

Nuestras botas de seguridad con puño especial para la protección de la soldadura están fabricadas con cuero 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 anti-arañazos.
- 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.



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

EN ISO 20345 EN ISO 20349

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

Cuero natural 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.

200 J Plástico

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



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.

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.



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 las 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.



Referencia

W000274839



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

PINZAS PORTAELECTRODOS



Portaelectrodos de tipo tornillo

TWIST 200

VESTALETTE 250

STUBBY 400

MASTER 500

VESTALE 500

CURVA 400 / 600



	TWIST 200	VESTALETTE 250	STUBBY 400	MASTER 500	VESTALE 500	CURVA 400	CURVA 600
Referencia	W000010565	W000010035	W000010036	W000010037	W000010038	W000010573	W000010574
Amperaje	200A a 35%	250A a 35%	400A a 35%	500A a 35%	500A a 35%	400A a 35%	500A a 35%
Ø del cable (mm)	25 max.	35 max.	70 max.	95 max.	95 max.	50 max.	95 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.	4,0 max.	6,3 max.	8,0 máx.	8,0 máx.	6,3 max.	8,0 máx.
Peso	335 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

OPTIMUS 300 / 400 / 500



	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600	COBRA 300	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Referencia	W000010570	W000010571	W000010572	W000010039	W000010410	W000010411	W000010412
Amperaje	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%	300 a 35%	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%
Ø del cable (mm)	35 max.	50 max.	70 max.	50 max.	35 max.	50 max.	70 max.
Ø del electrodo (mm)	4,0 max.	5,0 max.	8,0 máx.	6,3 max.	4,0 max.	5,0 max.	6,3 max.
Peso	415 g	570 g	590 g	420 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.	95 max.
Ø del electrodo (mm)	3,2 max.	6,3 max.	10 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)	3,2 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 (m ³ /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 (m ³ /h)	Referencia
5 x 15 x 305	50	2,15	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,6945	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 (m ³ /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.

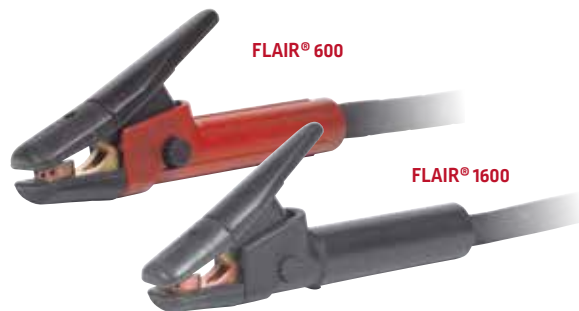
Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m ³ /h)	Referencia
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,0886	1000	1200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,8728	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 mm	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	CAÍMAN 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 boquillas.

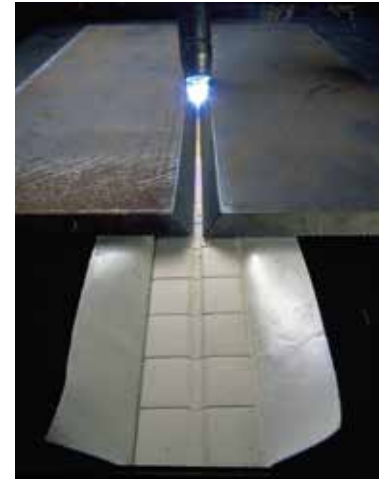
Diámetro de la boquilla	Diámetro de boquilla
12-15 mm	15-18 mm
W000010453	W000010454



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				
KERALINE TR4-9 mm	W000010400				
KERALINE TR5-12 mm	W000010401				
KERALINE TR6-15 mm	W000010402				

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				



WELDLINE®

by Lincoln Electric



Nueva colección PPE Weldline

para Ellas



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.

LINCOLN[®]
ELECTRIC