

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EQUIPOS

de Soldadura y Corte

2023

www.lincolnelectric.eu



GAMA CITOSTEEL-S

Máquinas fiables



CITOSTEEL S RANGE i355S, i425S, i505S

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

ÍNDICE DE CONTENIDOS

MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO	5	PISTOLAS DE SOLDADURA MIG	49
Características	6	Pistolas de soldadura MIG	51
MIG Equipos inverter	7	ANTORCHAS TIG	57
Equipos inverter multiproceso	12	Antorchas TIG	58
Devanadores de hilo, Pistolas y Refrigeradores	14	Electrodos de tungsteno	66
Accesorios	15	ANTORCHAS DE PLASMA	67
DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS	17	Antorchas de plasma	68
Características	18	Accesorios	71
Digital	19	PANTALLAS DE SOLDADURA	75
Accesorios	20	Características	76
TIG EQUIPOS	21	Pantallas de soldadura	77
Características	22	Accesorios	80
TIG DC / equipos inverter monofásicos	23	Protección respiratoria	81
TIG DC / equipos inverter trifásicos	24	Accesorios	82
TIG AC / DC / equipos inverter monofásicos	25	PROTECCIÓN PERSONAL	83
TIG AC / DC / equipos inverter trifásicos	25	Guantes de soldadura	84
Antorchas TIG	26	Ropa de cuero	88
Accesorios	27	Ropa de algodón	91
EQUIPOS PARA ELECTRODOS	29	ACCESORIOS DE SOLDADURA	95
Características	30	Aerosoles	96
Equipos inverter	31	Pinzas portaelectrodos	97
Accesorios	35	Electrodos de grafito	98
CORTE POR PLASMA	37	Antorchas para Arco Aire	99
Características	38	Soportes cerámicos	100
Equipos inverter para corte	39		
Antorchas de plasma y accesorios	41		
ACCESORIOS OPCIONALES	43		
Refrigeradores	44		
Carros	45		
Otros accesorios	46		
Rodillos de arrastre	48		

SIGNIFICADO PICTOGRAMAS

	Monofásico Alimentación		Para procesos con electrodos y TIG en corriente continua		Tensión Alimentación devanador 15-110V CA		Bobina plástico S300		Compatible con generadores
	Potencia de entrada trifásica		Para procesos de soldadura de voltaje constante MIG, Hilos tubulares y Arco sumergido		Tensión Alimentación devanador 40V CA		Bobina plástico S200		Compresor interno
	Potencia de entrada monofásica o trifásica		Para multiprocesos de soldadura de corriente o voltaje constantes.		Entrada de 115 V		Configuración sinérgica		Longitud del cable: 70 m
	Corriente Continua de salida		Tensión Alimentación al devanador 24-42V CA		Entrada de 230 V		Control del factor de potencia		Refrigeración por agua
	Corriente de salida alterna o continua		Tensión Alimentación al devanador 34-44V CA		Tecnología Crosslinc®		2-Rodillos de arrastre		Voltage Reduction Device™
	Frecuencia entrada 50/60 Hz		Tensión Alimentación devanador 42V CA		Capacidad de proceso STT		4-Rodillos de arrastre		



MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO

MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO

MODELO	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	Sistema de alimentación	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Sinérgico	Medidores de V/A
MIG Equipos inverter																		
CITOLINE i250	W100000317	3	400	250A/35%	50-250	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	2
CITOLINE i300	W100000318	3	400	300A/35%	50-300	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	2
CITOSTEEL 250C PACK	W100000096-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 320C PACK	W100000098-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 250C PRO PACK	W100000097-1	3	400	250A/60%	10-250	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 320C PRO PACK	W100000099-1	3	400	320A/40%	10-320	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 380C AIR PACK	W100000100-1	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 450C AIR PACK	W100000101-1	3	400	450A/80%	10-450	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 380C WATER PACK	W100000100-2	3	400	380A/40%	10-380	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 450C WATER PACK	W100000101-2	3	400	450A/80%	10-450	CC/CV	DC	•	•	•	•	•		4R	300	•	•	3
CITOSTEEL 355S	W000404457	3	400	350A/50%	20-350	CC/CV	DC	•	•	•	•	•				•	•	3
CITOSTEEL 425S	W000404458	3	400	420A/100%	20-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•				•	•	3
CITOSTEEL 505S	W000404459	3	400	500A/60%	20-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•				•	•	3
MIG Equipos inverter																		
CITOMIG 185MP	W000403579	1	230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•	•	•	•		•	2R	200			2
CITOMIG 210MP	W000403578	1	115/230	200A/25%	20-200	CC/CV	DC	•	•	•	•		•	2R	200	•	•	2
CITOPULS III 320C	W000385051	3	400	320A/40%	15-320	CC/CV	DC	•	•	•	•			4R	300	•	•	3
CITOPULS III 420	W000383663	3	400	420A/60%	15-420	CC/CV	DC	•	•	•	•	•				•	•	3
CITOPULS III 520	W000383664	3	400	500A/60%	15-500	CC/CV	DC	•	•	•	•	•				•	•	3

EQUIPOS PARA PROCESOS AVANZADOS

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA		PROCESO							FUNCIONES						
		Fases	Voltaje (V)	Salida nominal	Rango de corriente (A)	Modo	Polaridad	GMAW	PULSADO	FCAW-G	FCAW-S	SMAW	Escarnado	Lift TIG DC	Sistema de alimentación	Tamaño máximo de la bobina de hilo (mm)	Sinérgico	Medidores de V/A	Garantía
Equipos para procesos avanzados																			
CITOWAVE III 420	W000384991	3	400	420A/60%	15-420	CC/CV		•	•	•	•	•	•	•	4R	300	•	•	3
CITOWAVE III 520	W000384992	3	400	500A/60%	15-500	CC/CV		•	•	•	•	•	•	•	4R	300	•	•	3

CITOLINE i250 & i300 **NUEVO**

Simple y Eficaz.

- Buen rendimiento del arco
- Procesos de soldadura con Electrodo y MIG/MAG, manual y sinérgico
- Fácil selección de procesos y ajustes
- Perfecta alimentación del hilo con sistema de arrastre de 4 rodillos
- Demostradas cualidades técnicas y calidad

INCLUYE DE SERIE

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



Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOLINE i250	W100000317	400V 3Ph ±10%	16A	250A@35%, 175A@100%	50-250	4R / 1.5-18	50	760 x 395 x 830	IP23
CITOLINE i300	W100000318	50/60Hz		300A@35%, 175A@100%	50-300				

CITOSTEEL 250C & 320C **PACK**

Equipo MIG preparado para el mañana.

- Comportamiento del arco avanzado, excelente cebado y estabilidad del arco, ajuste rápido de los parámetros.
- Manual y Sinérgico Procesos de soldadura 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

LincGun® Promig™ 4m
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



CITOSTEEL 250C

+
LINCUN® PROMIG™ 270 4m

CITOSTEEL 320C

+
LINCUN® PROMIG™ 300 4m

Procesos

MIG, Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal	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	El paquete incluye
CITOSTEEL 250C PACK	W100000096-1	400V 3Ph ±15%	16A	250A@60%	10-250	4R / 1-20	69	878 x 560 x 935	IP23	LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)
CITOSTEEL 320C PACK	W100000098-1	50/60 Hz	20A	320A@40%	10-320					LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)

CITOSTEEL 250C, 320C, 380C, 450C PRO PACK

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 (380C, 450C).
- 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.

Procesos

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

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



S300



INCLUYE DE SERIE: LincGun® Promig™ 4m (todas las versiones), Coolarc®- 26 y Freezcool (sólo versión i380C, i450C Water Pack), 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 380C, 450C)

CITOSTEEL 250C & 320C PRO PACK



GARANTÍA
3
AÑOS

CITOSTEEL 380C, 450C PRO AIRE PACK



CITOSTEEL 380C, 450C PRO AGUA PACK



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	El paquete incluye
CITOSTEEL 250C PRO PACK	W100000097-1	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	16A	250A@60%	10-250	4R / 1-20	70	560 x 935 x 878	IP23	LincGun® Promig™ 270 4m (W000345061-2)
CITOSTEEL 320C PRO PACK	W100000099-1		20A	320A@40%	10-320					LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)
CITOSTEEL 380C AIR PACK	W100000100-1		25A	380A@40%	10-380		LincGun® Promig™ 300 4m (W000345067-2)			
CITOSTEEL 450C AIR PACK	W100000101-1		32A	450A@80%	10-450		LincGun® Promig™ 400 4m (W000345073-2)			
CITOSTEEL 380C WATER PACK	W100000100-2		25A	380A@40%	10-380		LincGun® Promig™ 330W 4m (W000345064-2), Coolarc®-26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)			
CITOSTEEL 450C WATER PACK	W100000101-2		32A	450A@80%	10-450		LincGun® Promig™ 400W 4m (W000345070-2), Coolarc®-26 (K14182-1), Freezcool (W000010167)			



PowerPacks

¡Combinación
de calidad a un
precio único!

A partir de ahora todos los equipos Citosteel de nueva fabricación están equipados con Pistolas MIG Premium de Lincoln Electric LINGUN® PROMIG™ y se venden como READY-PACKS. Versión refrigerada por agua disponible - El PACK incluye ¡refrigerador instalado y líquido refrigerante!



CITOSTEEL 355S, 425S & 505S

Alto rendimiento, equipo industrial de confianza.

- Comportamiento excelente en MIG CV y Electrodo.
- Para el trabajo industrial en condiciones extremas,
- Capacidad sinérgica.
- 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



GARANTÍA
3
AÑOS

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
CITOSTEEL 355S	W000404457	400V 3Ph ±15% 50/60 Hz	25A	350A@50%, 300A@100%	20-350	> 85%	< 35W	68	932 x 560 x 925	IP23
CITOSTEEL 425S	W000404458		32A	420A@100%	20-420			78		
CITOSTEEL 505S	W000404459			500A@60%, 420A@100%	20-500			79		

COMPATIBLE CON DEVANADORES*

Product	Reference	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S
WF 52D	W100000176	•	•	•
WF 56D	W100000177	•	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

FIABILIDAD OERLIKON, 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.

RC7 Advanced
Control remoto



**Kit organizador
de cables (opcional)**



**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



**Topes de goma que
protegen los pies**

**Bastidor inferior de alta
resistencia con grandes ruedas**

Construcción de metal muy sólida
y estable, plataforma baja botella
gas, facilita su carga.



**Ventana de
inspección**

COOL ARC® 26
(opcional)

CITOMIG 185MP & 210MP

Multifunción para utilizar en cualquier lugar.

- Diseño innovador, robusto, compacto, portátil y ligero, listo para ser usado en cualquier lugar.
- Multiproceso: CITOMIG 185MP: CV MIG, FCAW, Electrodo (SMAW); CITOMIG 210MP: 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)



GARANTÍA
2
AÑOS

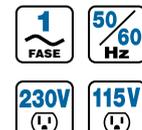
Procesos

Electrodo, Hilo Tubular, Lift TIG (210MP), MIG

Aplicaciones

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

Entrada



* solo Citomig 210MP

Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tipo de alimentación del hilo / Gama de velocidad (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOMIG 185MP	W000403579	230V/1Ph 50/60 Hz							
CITOMIG 210MP	W000403578	115/230V/1Ph 50/60 Hz	16A (25A)	200/24V/25%	20-200	2R / 1,5-15	17,3	396 x 246 x 527	IP23

CITOPULS III 320C

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



GARANTÍA
3
AÑOS

Procesos

MIG/ Hilo Tubular, Electrodo

Aplicaciones

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

Entrada



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Sistema de alimentación	Rango WFS (m/min)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOPULS III 320C	W000385051	400V 3Ph ±20% 50/60 Hz	20A	320A/30V/40%	15-320	4 rollos / 37 mm	0,5-25	28	755 x 300 x 523	IP23

CITOPULS III 420 & 520

Soldadura de calidad superior con funciones y procesos avanzados.

- Nueva generación de equipos inverter que ofrecen un 30% menos de consumo primario en comparación con un equipo convencional.
- Panel de control fácil de usar: Fácil selección de procesos y configuración.
- Más de 100 curvas sinérgicas para cualquier material base.
- Equipo potente hasta 500A al 60%.
- Conexión Automática A1. Este nivel de sincronización no requiere una tarjeta adicional lo que facilita la automatización.
- Almacenamiento de 100 programas de soldadura (con devanador de hilo DMU P500 o control remoto avanzado RC JOB).
- Llamada de programas desde el gatillo.

INCLUYE DE SERIE

Cable de red (5 m)

Pinza y cable masa (5 m)

GARANTÍA
3
AÑOS

Procesos

MIG/MAG Estándar,
MIG/MAG Pulsado,
Special Arc Transfer, MIG
Brazing, MMA Electrodo
Recubiertos, Resanado
por Arco-Aire (con
electrodos de hasta 6,3
mm de diámetro)

Aplicaciones

- Fabricación pesada
- Estructuras metálicas
- Fabricación general
- Construcción

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Entrada (V)	Fusible tipo RG o disyuntor tipo Z	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOPULS III 420	W000383663	400V 3Ph 50/60 Hz ±20%	25A	420A/60%	15-420	34	525 x 295 x 720	IP23
CITOPULS III 520	W000383664		32A	500A/60%	15-500	40		

COMPATIBLE CON DEVANADORES *

Producto	Referencia	CITOPULS III 420	CITOPULS III 520
DMU P400	W000275265	•	•
DMU P500	W000275915	•	•

* ver capítulo "DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS" para más detalles

Producto	Referencia	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S	CITOPULS III 420	CITOPULS III 520
DMU P400	W000275265				•	•
DMU P500	W000275915				•	•
WF 52D	W100000176	•	•	•		
WF 56D	W100000177	•	•	•		



DMU P400
W000275265



DMU P500
W000275915



WF 52D
W100000176



WF 56D
W100000177

LG PROMIG 230T



LG PROMIG 270



LG PROMIG 300



LG PROMIG 330W



LG PROMIG 400



LG PROMIG 400W



LG PROMIG 500W



LGS2 240G



LGS2 250G



LGS2 360W



LGS2 505W



MÁS DETALLES EN LA PÁGINA 52

Producto	Referencia	CITOMIG 185MP	CITOMIG 210MP	CITOSTEEL 250C	CITOSTEEL 320C	CITOSTEEL 250C PRO	CITOSTEEL 320C PRO	CITOSTEEL 380C PRO	CITOSTEEL 450C PRO	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S	CITOPULS III 320C	CITOPULS III 420 / 520
REFRIGERADORES														
COOLARC® 26	K14182-1									•	•	•	•	
COOLER III PW COMPACT	W000404340													•
COOLER III PW	W000273516													•
Freezcool - líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167									•	•	•	•	•



**COOLER III
PW COMPACT**
W000404340



COOLER III PW
W000273516



COOL ARC® 26
K14182-1



FREEZCOOL
W000010167

Producto	Referencia	CITOMIG 185MP	CITOMIG 210MP	CITOSTEEL 250C	CITOSTEEL 320C	CITOSTEEL 250C PRO	CITOSTEEL 320C PRO	CITOSTEEL 380C PRO	CITOSTEEL 450C PRO	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S	CITOPULS III 320C	CITOPULS III 420 / 520
CARRO														
Carro de 2 ruedas	W000375730													•
Carro de 4 ruedas MODULAR TROLLEY II	W000383000													• •
RODILLOS*														
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 soldadura de aluminio 1,2-1,6	W000277623													•
CABLES DE CONTROL														
Cable de interconexión refrigerado por aire	W00027xxx													•
Cable de interconexión refrigerado por agua Estandar	W00027xxx													•
Cable de interconexión refrigerado por agua	W000371xxx													•
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)									•	•	•	•	•
CONTROL REMOTO														
Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M					•	•	•	•					
Cable de extensión para control remoto (6PIN) 15 m	K10398					•	•	•	•					
Adaptador de 12PIN a 6PIN	K2909-1					•	•	•	•					
Control remoto MIG Yoystick 7 m	K14091-1					•	•	•	•					
Control remoto Simple Puls 10 m	W000275904												•	•
RC JOB 10m	W000273134													•
Amptrol pedal™	K870					•	•	•	•					
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1*					•	•	•	•	•	•	•		

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

MIG EQUIPOS INVERTER MULTIPROCESO

					
CONTROL REMOTO RC-7 ADVANCED K14203-1	CARRO UNIVERSAL W000375730	MODULAR TROLLEY II W000383000	KIT DE RODILLOS ARRASTRE Ø 37 MM KP14017-XX	KIT DE RODILLOS ARRASTRE Ø 37 MM KP14150-XX	
					
KIT DE SOLDADURA DE ALUMINIO W000277622	CABLE DE INTERCONEXIÓN K14198-PG-XM K14199-PGW-XM	CABLE DE EXTENSIÓN K10398	AMPTROL PEDAL™ K870	CONTROL REMOTO SIMPLE PULS 10 M W000275904	CONTROL REMOTO K10095-1-15M

Producto	Referencia	CTOMIG 185MP	CTOMIG 210MP	CTOSTEEL 250C	CTOSTEEL 320C	CTOSTEEL 250C PRO	CTOSTEEL 320C PRO	CTOSTEEL 380C PRO	CTOSTEEL 450C PRO	CTOSTEEL 355S	CTOSTEEL 425S	CTOSTEEL 505S	CTOPULS III 320C	CTOPULS III 420 / 520
OTRAS OPCIONES														
Arclink-T Flex	K14131-1									•	•	•		
Adaptador de 12PIN a 5PIN (M)	K14132-1									•	•	•		
12-PIN Kit de enchufe del control remoto	K14290-1					•	•	•	•					
KIT de cambio de polaridad	K14173-1			•	•	•	•							
KIT de tapa de panel de control	K14327-1				•	•	•							
Kit de medidor de caudal de gas	K14175-1			•	•	•	•	•	•					
Kit de suministro de calentador de gas (24Vac/80W)	K14176-1			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
KIT de amortiguadores	K14328-1			•	•	•	•							
Kit de organización de cables	K14201-1									•	•	•		
Kit de conexión de agua	K14208-1									•	•	•		
Filtro de polvo	W000373703												•	•
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1			•	•	•	•	•	•					

ACCESORIOS														
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			•	•	•	•	•	•					•
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			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Welding cable 5/10m with Ground Clamp 200A (x=5, 10)	GRD-200A-35-xM	•	•											
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 300A (x=5, 10)	GRD-300A-50-xM			•	•	•	•							•
Cable de soldadura de 5/10/15 m con pinza de masa 400A (x=5, 10, 15)	GRD-400A-70-xM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cable de soldadura de 5/10 m con pinza de masa 600A (x=5, 10)	GRD-600A-95-xM			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kit cable soldadura electrodos KIT 200A-25mm ² -3m	KIT-200A-25-3M	•	•											
Kit Cable soldadura electrodos KIT 200A-35mm ² -5m	KIT-200A-35-5M	•	•											
Kit cable soldadura electrodos KIT 300A-50mm ² -5m	KIT-300A-50-5M			•	•	•	•							•
Kit cable soldadura electrodos KIT 400A-70mm ² -5m	KIT-400A-70-5M								•	•				•

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

					
PORTAELECTRODO E/H-200A-25-XM E/H-300A-50-XM E/H-400A-70-XM	CABLE DE MASA GRD-200A-35-XM GRD-300A-50-XM GRD-400A-70-XM GRD-600A-95-XM	ADAPTADOR PARA 6 PINES /12 PINES K2909-1	FILTRO DE POLVO W000373703	ADAPTADOR PARA BOBINA 300 mm (15 kg) K10158-1	ADAPTADOR PARA BOBINA 300 mm (15 kg) K10158



DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

DEVANADORES SEMIAUTOMÁTICOS

MODELO	REFERENCIA	FUNCIONES														
		ENTRADA	SALIDA	DIÁMETRO HILO (mm)												
		Alimentación	Salida nominal	Hilos macizos	Hilos tubulares	Hilos de aluminio	Sistema de alimentación	Medidores de A/V	Ruedas	Enchufe EURO	Enchufe para el electrodo	Medidor de flujo	Sinérgico	Cable de control	Refrigeración de la pistola MIG	Garantía (años)
		Digital														
WF 52D	W100000176	40V DC	500A/60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS	•	•	•	O	•	5P	A/W	3
WF 56D	W100000177	40V DC	500A/60%	0,8-1,6	0,9-1,6	1,0-1,6	4R	TFT	•	•	•	O	•	5P	A/W	3
DMU P400	W000275265	34-44V AC	500A/60%	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R		•	•	•	O		19P	A/W	3
DMU P500	W000275915	34-44V AC	500A/60%	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	4R	LEDS+LCD	•	•	•	O	•	19P	A/W	3

O – Optional



WF 52D & WF 56D

Diseñado para funcionar con las nuevas fuentes de corriente Citosteel S.

- NUEVAS Características: Reloj y Calendario, Altavoz y encoders robustos (WF56D).
- Devanadores con medidores digitales, pequeños, resistentes y fáciles de usar.
- Protocolo de comunicación digital para soldadura, que lo convierte en la mejor opción para una integración perfecta en tiempo crítico con la fuente de corriente.
- Perfecta alimentación del hilo, sistema de tracción de cuatro rodillos con un potente motor.
- Los 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.

GARANTÍA
3
AÑOS

Entrada

40
VDC

Salida



SYN
SYNERGETISCHE
EINSTELLUNG



S300



INCLUYE DE SERIE

Rodillo Arrastre 1,0-1,2 mm

Manual de usuario en el USB



Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal (A)	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
WF 52D	W100000176	4	A/W	500A@60%	40V DC	1,5-22	0,8-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17	516 x 302 x 642
WF 56D	W100000177									17,7	

DMU P400 & DMU P500

Diseñado para trabajar con fuentes de energía digital.

- Devanadores con medidores digitales, pequeños, resistentes y fáciles de usar (P400 excl.).
- Sistema de arrastre de 4 rodillos con potente motor.
- Almacenamiento de 100 programas de soldadura en devanador de hilo DVU P500.
- Bloqueo de parámetros con código numérico (en devanador de hilo DVU P500).
- Equipado con ruedas de serie.

GARANTÍA
3
AÑOS

Entrada

42
VAC

Salida



S300



INCLUYE DE SERIE

Adaptador para bobina de hilo 300 mm

Producto	Referencia	Rodillos de arrastre	Refrigeración	Salida nominal (A)	Alimentación	Rango WFS (m/min)	Diámetro Hilo (mm)			Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
							Macizo	Tubular	Aluminio		
DMU P400	W000275265	4	A/W	500A@60%	34-44V AC	0,5-25	0,6-1,6	1,0-1,6	1,0-1,6	17,5	262 x 603 x 446
DMU P500	W000275915										

ACCESORIOS

Producto	Referencia	Alimentación del hilo 52D	Alimentación del hilo 56D	DMU P400/P500/M500
RODILLOS*				
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 soldadura de aluminio 1,2-1,6	W000277623			•

CABLES DE CONTROL				
Cable de interconexión refrigerado por aire	K14198-PG-xM	•	•	
Cable de interconexión refrigerado por agua	K14199-PGW-xM	•	•	
Cable de interconexión refrigerado por aire	W00027xxxx			•
Cable de interconexión refrigerado por agua Estandar	W00027xxxx			•
Cable de interconexión refrigerado por agua	W000371xxx			•

CONTROL REMOTO				
Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M		•	
Cable de extensión para control remoto (6PIN) 15 m	K10398		•	
Control remoto MIG Yoystick 7 m	K14091-1		•	
Control remoto 6PIN 7,6 m	K857		•(2)	
Control remoto 6pin (30,4 m)	K857-1		•(2)	
Control remoto 12pin (7,6 m)	K857-2		•	
Control remoto 12PIN 30,4 m	K857-3		•	
Control remoto Simple Puls 10 m	W000275904			•
RC JOB 10m	W000273134			•
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1	•	•	

OTRAS OPCIONES				
Kit de medidor de flujo de gas	K14175-1	•	•	
Conector rápido para alimentación de Accutrak	K14204-1	•	•	
Adaptador de 12PIN a 6PIN	K2909-1		•	
KIT caudalímetro para DMU	W000275905			•
Correa con gancho	K14378-1	•	•	

ACCESORIOS				
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	•	•	•
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	•	•	•

CARRO				
Carro para devanador	W000275908			•
Cart HD (WF52D/WF56D)	K14350-1	•	•	

* ver capítulo "Opciones" para más detalles

1 requiere 2 piezas
(2) requiere un adaptador K2909-1



TIG EQUIPOS

EQUIPOS TIG

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA		SALIDA			PROCESO				FUNCIONES						
		FASE	Voltaje (V)	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 (AVV)	Garantía (años)
TIG DC (1 fase)																	
CITOTIG 1600 HPF	W000273517	1	230	50/60	CC	DC	5-160	•	•	•		•	•				2
CITOTIG 1800 FORCE	W000382579	1	230	50/60	CC	DC	5-160	•	•	•	•	•	•		•	•	2
CITOTIG 2200 FORCE	W000382580	1	230	50/60	CC	DC	5-220	•	•	•	•	•	•		•	•	2
TIG DC (3 fases)																	
CITOTIG 315 DC	W000403581	3	400	50/60	CC	DC	5-300	•	•	•	•		•	•	•	•	3
CITOTIG 415 DC	W000403583	3	400	50/60	CC	DC	5-400	•	•	•	•		•	•	•	•	3
TIG AC/DC (1 fase)																	
CITOTIG 200 AC/DC	W000404214	1	115/230	50/60	CC	AC/DC	2-200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	3
TIG AC/DC (3 fases)																	
CITOTIG 315 AC/DC	W000403604	3	230/400	50/60	CC	AC/DC	2-300	•	•	•	•	•	•		•	•	3

CITOTIG 1600 HPF

Tecnología líder en soldadura TIG DC. Panel frontal 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 9,5 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 mano de obra y piezas sin limitaciones.
- Compatible con generadores.

GARANTÍA
2
AÑOS

Procesos

Electrodo, Lift TIG, TIG HF

Aplicaciones

- Industria ligera
- Deportes de motor
- Mantenimiento y reparación
- Industria de procesado y alimentación
- Servicio de intervención



Entrada



Salida



LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²

INCLUYE DE SERIE

Cable de entrada con enchufe schuko (3m)

Cable de masa (3 m)

Kit de conexión de gas

Producto	Referencia	Tensión (V)	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia (Hz)	Tensión de salida (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Refrigeración (Aire / Agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/ aislamiento
CITOTIG 1600 HPF	W000273517	230	+/- 20%	50/60	5-160	160A@35% 120A@100%	16	AIRE	205 x 345 x 460	9,5	IP23S / H

CITOTIG 1800 FORCE

Tecnología inverter avanzada para un rendimiento TIG superior.
Muy buen encendido de arco HF, arco estable, focalizado y rápido.

- 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
- Posibilidad de utilizar un sistema de refrigeración por agua separado FREEZTIG (W000382728).
- Capacidad de almacenamiento de programas (30).
- Pantalla digital.
- Compatible con generadores.

GARANTÍA
2
AÑOS

Procesos

Electrodo, Lift TIG, TIG HF, TIG Pulse

Aplicaciones

- Industria ligera
- Deportes de motor
- Mantenimiento y reparación
- Industria de procesado y alimentación
- Servicio de intervención



Entrada



Salida



LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²



REFRIGERACIÓN POR AGUA

INCLUYE DE SERIE

Cable de entrada con enchufe schuko (3m)

Cable de masa (3 m)

Kit de conexión de gas

Producto	Referencia	Tensión (V)	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia (Hz)	Tensión de salida (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Refrigeración (Aire / Agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/ aislamiento
CITOTIG 1800 FORCE	W000382579	230	+/- 20%	50/60	5-160	160A@40% 130A@100%	16	Aire / Agua	205 x 345 x 460	10,2	IP23S / H

CITOTIG 2200 FORCE

Tecnología inverter avanzada para un rendimiento TIG superior.
Muy buen encendido de arco HF, arco estable, enfocado y rápido.

- Diseño robusto: paneles de PC barnizados.
- Compatibilidad con generador perfeccionada +/- 20% variación de voltaje de entrada, factor de corrección de potencia PFC.
- Capacidad de almacenamiento de programas (30)
- 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.
- Pantalla digital.
- 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
- Posibilidad de utilizar con sistema de refrigeración por agua separado FREEZTIG (W000382728).
- Control remoto opcional
- Compatible con generadores.



GARANTÍA
2
AÑOS

Procesos

Electrodo, Lift TIG, TIG HF, TIG Pulse

Aplicaciones

- Industria ligera
- Deportes de motor
- Mantenimiento y reparación
- Industria de procesado y alimentación
- Servicio de intervención


LONG : 70 m
SECTION :
3 x 2.5 mm²

Entrada

1
FASE **50/60**
Hz

Salida

CC **DC**

PFC

GENERADOR PREPARADO

INCLUYE DE SERIE

- Cable de entrada con enchufe schuko (3m)
- Cable de masa (3 m)
- Kit de conexión de gas



Producto	Referencia	Tensión (V)	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia (Hz)	Tensión de salida (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Refrigeración (Aire / Agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
CITOTIG 2200 FORCE	W000382580	230	+/- 20%	50/60	5-220	220A@40% 150A@100%	16	Aire / Agua	205 x 345 x 460	10,2	IP23S / H

CITOTIG 315 DC & 415 DC

Avanzada tecnología Inverter para un excelente rendimiento DC TIG.
Equipo TIG industrial para condiciones difíciles.

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

INCLUYE DE SERIE

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



GARANTÍA
3
AÑOS

Procesos

Electrodo, 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

3
FASES **50/60**
Hz

Salida

CC **DC**

GENERADOR PREPARADO

REFRIGERACIÓN POR AGUA

Producto	Referencia	Tensión (V)	Tolerancia de tensión de entrada	Frecuencia (Hz)	Tensión de salida (A)	Salida nominal	Tamaño de fusible (A) (lento)	Refrigeración (Aire / Agua)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Peso (kg)	Índice de protección/aislamiento
CITOTIG 315 DC	W000403581	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
CITOTIG 415 DC	W000403583				5-400	400A/26V/35% 300A/22V/100%	30		455 x 301 x 632	37	

CITOTIG 200 AC/DC

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

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

INCLUYE DE SERIE

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

GARANTÍA
3
AÑOS



REFRIGERACIÓN
POR AGUA

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
- Industria aeroespacial
- Industria química
- Soluciones de aluminio

Entrada

1 FASE 50/60 Hz

Salida

CC AC/DC

PFC GENERADOR PREPARADO

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
CITOTIG 200 AC/DC	W000404214	115/230V/1Ph +/- 15%	2-200	200A@35% 130A@100%	16A	23	419 x 246 x 506	IP23

TIG AC / DC / EQUIPOS INVERTER TRIFÁSICOS

CITOTIG 315 AC/DC

Para un rendimiento superior en soldadura TIG.

- Tecnología avanzada de forma de onda para el mejor rendimiento de soldadura de aluminio.
- Características superiores en soldadura con TIG AC, TIG DC y procesos MMA
- Limpieza y penetración ajustable para una soldadura perfecta de aluminio.
- Frecuencia de CA variable (entre 40 y 400 Hz) para el control de la velocidad de soldadura y la penetración.
- Panel de control sencillo y con todas las funciones con gráfico y display digital que permite ajustar de forma sencilla los parámetros de soldadura.
- Capacidad celulósica.
- 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
- Compatible con generadores.

GARANTÍA
3
AÑOS



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
- Industria aeroespacial
- Industria química
- Industria nuclear
- Soluciones de aluminio

Entrada

3 FASES 50/60 Hz

Salida

CC AC/DC

PFC GENERADOR PREPARADO

REFRIGERACIÓN
POR AGUA

INCLUYE DE SERIE

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

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
CITOTIG 315 AC/DC	W000403604	230/400V/3Ph	2-300	300A/22V/35% 200A/18V/100%	32/20	43	455 x 301 x 632	IP23 / H

ANTORCHAS TIG

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



PROTIG IIS



PROTIG NGS



WTT2

■ Refrigeración por gas
■ Refrigeración por agua

MÁS DETALLES EN LA PÁGINA 58

TIG EQUIPOS

CITOTIG 1600 HPF
CITOTIG 1800 FORCE
CITOTIG 2200 FORCE
CITOTIG 315 DC
CITOTIG 415 DC
CITOTIG 200 AC/DC
CITOTIG 315 AC/DC

ANTORCHAS TIG PREMIUM AIRE

	5 m	8 m	Refrigeración																					
PROTIG IIS 10 RL	W000382715-2	W000382716-2	•	•																				
PROTIG IIS 20 RL	W000382717-2	W000382718-2	•	•	•						•													
PROTIG IIS 30 RL	W000382719-2	W000382720-2			•	•	•	•	•	•														
PROTIG IIS 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	Refrigeración																					
PROTIG IIS 10W RL	W000382723-2	W000382724-2			•	•	•																	
PROTIG IIS 35W RL	W000382725-2	W000382726-2					•	•																
PROTIG IIS 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	Refrigeración																					
WTT2 17 RL C5B	W000278884	W000278917	•	•	•																			
WTT2 17 EB C5B	W000278882	W000278919	•	•	•																			
WTT2 26 RL C5B	W000278890	W000278913	•	•	•	•	•	•	•	•														
WTT2 26 EB C5B	W000278887	W000278915	•	•	•	•	•	•	•	•														

ANTORCHAS TIG AGUA

	4 m	8 m	Refrigeración																					
WTT 18W RL C5B	W000278898	W000278899				•	•																	
WTT 18W EB C5B	W000278896	W000278901				•	•																	
WTT 20W RL C5B	W000278894	W000278905			•	•	•	•	•	•														
WTT 20W EB C5B	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-Tungsteno puro

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 66

Producto	Referencia	CITOTIG 1600 HPF	CITOTIG 1800 FORCE	CITOTIG 2200 FORCE	CITOTIG 315 DC	CITOTIG 415 DC	CITOTIG 200 AC/DC	CITOTIG 315 AC/DC
FREEZTIG	W000382728	•	•					
Freezcool - líquido refrigerante para antorchas (9,6 l)	W000010167	•	•	•	•	•	•	•
COOLERTIG 3	W000403940				•			
COOLARC® 24	K14190-1					•		
COOLERTIG 4	W000403941					•	•	
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					•		
Pedal	W000241602	•	•					
Control remoto - 10 m	W000219557	•	•					
Amptrol pedal™	K870	•	•	•	•	•	•	•
Control remoto - mano 15 m	K14147-1	•	•	•	•	•	•	•
Cable de extensión para control remoto - 15 m	K14148-1	•	•	•	•	•	•	•
CARRO 3	W000404145				•			
CARRO 4	W000404146					•	•	
Carro 24	K14191-1						•	
Carro universal	W000375730	•	•	•				

ACCESORIOS



COOLERTIG 3
W000403940



COOLERTIG 4
W000403941



FREEZTIG
W000382728



COOL ARC®24
K14190-1



FREEZCOOL
W000010167



CARRO 24
K14191-1



CARRO UNIVERSAL
W000375730



CARRO 3
W000404145



CARRO 4
W000404146



KITS DE CABLES
W000011138
W000260683
W000011139
W000260681
W000260682



CABLE DE MASA
GRD-200A-35-5M
GRD-200A-35-10M
GRD-300A-50-5M
GRD-300A-50-10M
GRD-400A-70-5M
GRD-400A-70-10M



PEDAL
W000241602



AMPTROL PEDAL™
K870



CONTROL REMOTO
K14147-1



EXTENSIÓN PARA CONTROL REMOTO
K14148-1



PORTAELECTRODO
E/H-300A-50-5M



**EQUIPOS PARA
ELECTRODOS**

EQUIPOS PARA ELECTRODOS

MODELO	REFERENCIA	ENTRADA			SALIDA			PROCESO				FUNCIONES			
		FASE	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Modo	Polaridad	Rango de corriente (A)	Electrodo recubierta	Lift TIG	TIG por raspado	Capacidad celulósica	Escarnado	Display	PFC	Garantía (años)
Inverter															
MINIARC 3,2	W000385238	1	230	50/60	CC	DC	10-150	•		•					2
CITOARC 1600	W000385242	1	230	50/60	CC	DC	5-150	•		•					2
CITOARC 1750	W000385243	1	230	50/60	CC	DC	5-160	•		•					2
CITOARC 1650 FORCE	W000385256	1	230	50/60	CC	DC	10-160	•	•					•	2
CITOARC 1850 FORCE	W000385253	1	230	50/60	CC	DC	10-180	•	•					•	2
CITOARC 1900C FORCE	W000385258	1	230	50/60	CC	DC	5-160	•	•		•		•	•	2
CITOARC 275	W100000003	3	400	50/60	CC	DC	5-270	•	•	•			•		3

MINIARC 3.2

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 3,2 mm. MINIARC 3,2, conocido por su excepcional relación "peso/potencia", es adecuado para cualquier actividad de mantenimiento y operaciones de intervención diarias. Ventajas del producto: interfaz fácil de usar; versátil; calidad de soldadura precisa; compacto.

- Equipo de soldadura MMA Pequeño pero potente.
- Profesional: Compatible con generadores.
- Fiable y seguro: 2 años de garantía.
- Fácil de usar: excelente estabilidad del arco gracias a las funciones Hot Start, Arc Force y anti-adherencias.
- Alimentación: 230 V monofásic.
- Cable de entrada con enchufe de 16A instalado.
- Ligero: peso menor de 3,8 kg.
- Listo para usar: se entrega con maleta y accesorios.

INCLUYE DE SERIE

Cable de entrada con enchufe schuko (3m)
Cable de masa
Pinza porta electrodos
Maleta de plástico
Careta de soldadura
Piqueta
Blister electrodos



GARANTÍA
2
AÑOS

Procesos

Electrodo recubierto,
TIG por raspado

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
MINIARC 3.2	W000385238	230V/1Ph +/- 15%	150A@10% 55A@100%	10-150	16A	3,8	220 x 120 x 320	IP23S / H

CITOARC 1600

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 4,0 mm. Rendimiento profesional, perfección industrial. 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 recubierto (excepto celulósicos)
- Compatible con generadores.
- Ligero: peso menor de 7 kg.
- Fácil manejo: gracias a la práctica correa para su transporte

GARANTÍA
2
AÑOS

Procesos

Electrodo recubierto,
TIG por raspado

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOARC 1600	W000385242	230V/1Ph +/-20%	150A@35% 100a@100%	5-150	19	7	145 x 230 x 365	IP23S

CITOARC 1750

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 4,0 mm. Rendimiento profesional, perfección industrial.

- 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 recubierto (excepto celulósicos)
- Compatible con generadores.
- Ligero: peso menor de 7 kg.
- Cable de entrada con enchufe schuko 16A
- Fácil manejo: gracias a la práctica correa para su transporte



Procesos

Electrodo recubierto, TIG por raspado

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOARC 1750	W000385243	230V/1Ph +/-20%	160A@20% 100A@100%	5-160	16	7	145 x 230 x 365	IP23S

CITOARC 1650 FORCE

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 4,0 mm. Rendimiento profesional, perfección industrial.

- 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 recubierto (excepto celulósicos) y LIFT TIG.
- Funciona conectado a enchufe doméstico (fusible 16A).
- Compatible con generadores.
- Corrección del factor de potencia (PFC). 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 7 kg.
- Fácil manejo: gracias a la práctica correa para su transporte
- Reducción del ruido gracias al sistema de ventilación inteligente.



GARANTÍA



Procesos

Electrodo recubierto, Lift TIG

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOARC 1650 FORCE	W000385256	230V / 1Ph +15-20%	160A@30% 120A@100%	10-160	16	7	320 x 170 x 395	IP23 / H

CITOARC 1850 FORCE

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 4,0 mm. Rendimiento profesional, perfección industrial.

- 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 recubierto (excepto celulósicos) y LIFT TIG.
- Funciona conectado a enchufe doméstico (fusible 16A).
- Compatible con generadores.
- Corrección del factor de potencia (PFC) 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 7 kg.
- Fácil manejo: gracias a la práctica correa para su transporte
- Reducción del ruido gracias al sistema de ventilación inteligente.

GARANTÍA
2
AÑOS



LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m)

Procesos

Electrodo recubierto,
Lift TIG

Aplicaciones

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

Entrada



Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOARC 1850 FORCE	W000385253	230V / 1Ph +15-20%	180A@20% 120A@100%	10-180	16	7	320 x 170 x 395	IP23 / H

CITOARC 1900C FORCE

Diámetro de los electrodos de entre 1,6 a 4,0 mm. Para las más exigentes aplicaciones de soldadura "in situ". Equipo robusto con alta fiabilidad y preparado para un alto ciclo de trabajo.

- 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 recubierto y LIFT TIG.
- Compatible con generadores.
- Pantalla digital.
- 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.
- Funciona conectado a enchufe doméstico (fusible 16A).
- Función VRD que aumenta la seguridad cuando se trabaja en condiciones ambientales húmedas y con riesgo de electroshock.
- Ideal para aplicaciones con electrodos celulósicos.
- Control remoto

GARANTÍA
2
AÑOS



LONG : 70 m
SECTION : 3 x 2.5 mm²



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



INCLUYE DE SERIE

Cable de red (3 m)

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal (A)	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)	Clase de protección
CITOARC 1900C FORCE	W000385258	230V/1Ph +/- 20%	160A@50% 130A@100%	5-160	16	9	320 x 170 x 395	IP23 / H

CITOARC 275

Excelentes procesos de soldadura con un alto rendimiento y una mayor productividad.
Potente portabilidad, robusta fiabilidad.

- 400V ±15%, 3Ph 50/60Hz, preparado para generador.
- 270A@25% / 250A@35% / 230A@60% /180A@100%.
- Peso ligero – sólo 14,3 kg.
- Potencia en vacío 19W y eficiencia > 85%.
- SMAW manual y Sinérgico -pulsado.
- ELECTRODO Pulsado: 0,5-15 Hz.
- F.A.N. Inteligente (Fan As Needed).
- Soporte al Cliente.
- USB (actualización de software, recopilación de datos).
- Dispositivo de reducción de tensión (VRD).
- Apto para soldadura con electrodos celulósicos 6010.
- Equipo industrial: IP23, 3 Años de Garantía, sin limite.

GARANTÍA
3
AÑOS

Procesos

Electrodo, Lift TIG

Aplicaciones

- Fabricación general
- Fabricación pesada
- Estructuras
- Transporte
- Procesamiento químico
- Mantenimiento y reparación
- Construcción naval

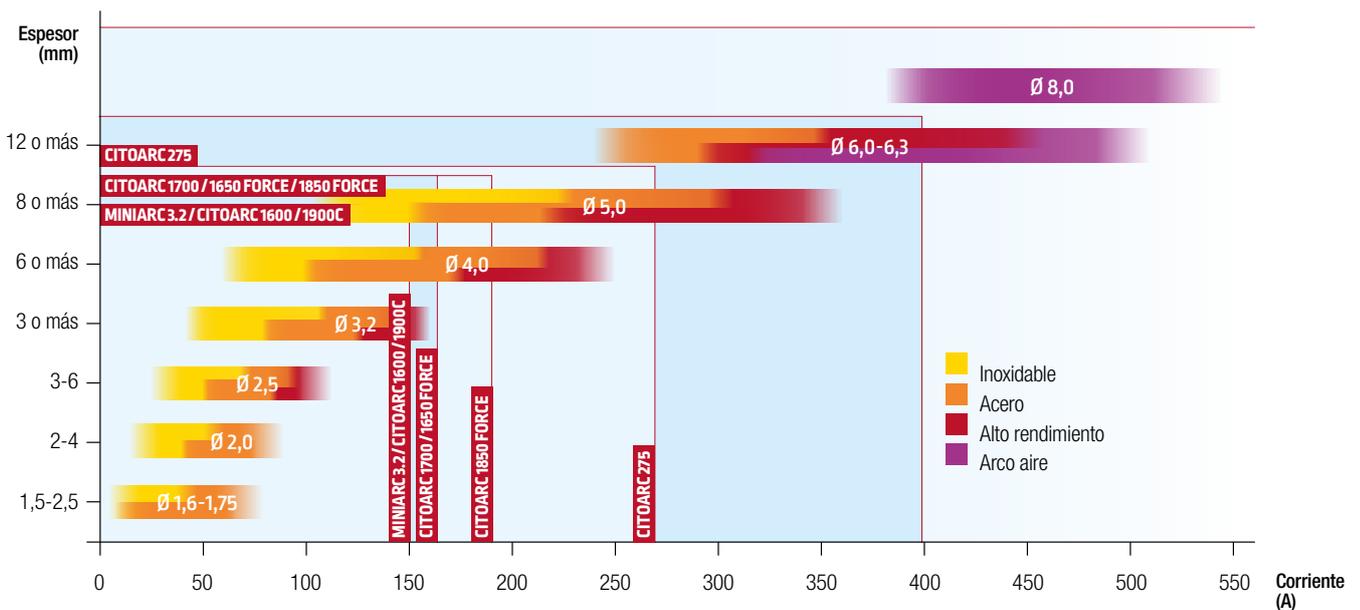
**Entrada****Salida****Celulósico****INCLUYE DE SERIE**

Cable de entrada 3 m (sin enchufe)

USB con manual de usuario

Guía rápida

Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60 Hz)	Salida nominal	Tensión de salida (A)	Tamaño de fusible (A) (lento)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr (mm)	Clase de protección
CITOARC 275	W100000003	400V± 15% /3Ph	270A@25% 250A@35% 230A@60% 180A@100%	5-270	16	14.3	360 x 230 x 498	IP23

GRÁFICO DE APLICACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Producto	Referencia	MINIARC 3:2	CITTOARC 1600	CITTOARC 1750	CITTOARC 1650 FORCE	CITTOARC 1850 FORCE	CITTOARC 1900C FORCE	CITTOARC 275
Kit 25C25	W000011138	•	•	•	•	•		
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						•	•
Antorcha de soldadura WTT2 9V - 110A - 4 conn 9 mm	W000278876	•						
Cable de masa, 15 m	K10095-1-15M							•
Cable de extensión para control remoto - 15 m	K10398							•
Portaelectrodo CAÍMAN 400	W000010568							•
Cable de masa 300A - 35 mm ² - 10 m	GRD-300A-50-5M							•
Carro 24	K14191-1							•
Cubierta frontal 275	K14383-1							•
Carro 24 interfaz metálica	K14384-1							•

					
KITS DE CABLES W000011138 W000260683 W000011139 W000260681 W000260682	CONTROL REMOTO K10095-1-15M	CABLE DE MASA GRD-300A-50-5M	CARRO 24 INTERFAZ METÁLICA K14384-1	CARRO 24 K14191-1	CUBIERTA FRONTAL 275 K14383-1

ANTORCHA TIG WTT2 V

W000278880
W000278876
W10529-17-4V



CITOARC 275

LA EVOLUCIÓN DE LA SOLDADURA CON ELECTRODOS RECUBIERTOS

- **EXCELENTE RENDIMIENTO DE ARCO**
Arco estable y dinámico. Perfecto arranque y escasas proyecciones
- **Diseño robusto y fiable**
Oerlikon, True Heavy Duty, Garantía de 3 años
- **Interfaz de usuario innovadora, intuitiva y fácil de usar**
Asistencia en pantalla y reducción del tiempo de formación
- **Soporte al Cliente**
Asistencia inmediata al operario. Información sobre piezas de recambio
- **Más funciones y características**
Autoconfiguración para inicio rápido del trabajo
- **Mejora de la ergonomía y la seguridad del operario**
Funcionamiento más seguro y cómodo



LIGERO Y
PORTÁTIL

CONECTIVIDAD
USB



CORTE POR PLASMA

GAMA DE CORTE POR PLASMA

MODELO	Referencia	Entrada			Salida		PROCESO				FUNCIONES			
		Fase	Voltaje (V)	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														
CITOCUT 30K	W100000319	1	230	50/60	CC	DC	15-30	16	•		•	•		
CITOCUT 45	W100000321	1	120/230	50/60	CC	DC	15- 45A (230Vac) 15- 22A (120Vac)	20mm (230Vac)	•	•	•		•	
3 Fase														
CITOCUT 60	W000403595	3	400	50/60	CC	DC	20-60	25	•	•	•		•	
CITOCUT 100	W000403597	3	400	50/60	CC	DC	20-100	40	•	•	•		•	•

CITOCUT 30K

- Máxima portabilidad: el compresor de aire interno permite el funcionamiento en entornos en los que no se dispone de aire comprimido externo.
- Control de salida continua: enfoca el arco para diferentes espesores de material.
- Sistema Touch Start: inicio fiable del arco de plasma sin alta frecuencia.
- Reencendido rápido del arco: corte rápido a través de huecos, incluso de metal expandido.
- Control de purga en el panel frontal: facilita el ajuste del caudal de aire sin iniciar el arco de plasma.
- Refrigeración, larga vida útil de los consumibles: el nuevo diseño del electrodo y la boquilla le permiten ahorrar dinero a largo plazo.
- Seguridad añadida: nuestro sistema Parts-in-Place detecta la correcta instalación de los consumibles y la antorcha.
- Compatible con generadores: seleccione generador Lincoln Electric para alimentar su Citocut en lugares remotos

COMPRESOR
INTERNO O AIRE
EXTERNO



Procesos

Corte por Plasma, Amolado

Aplicaciones

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

Entrada



Salida

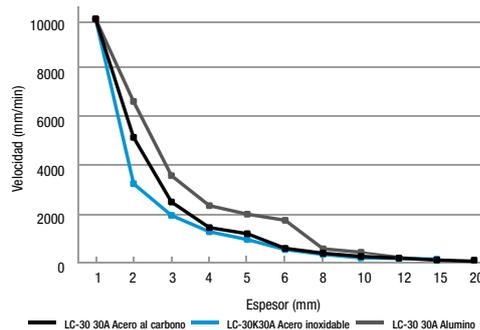
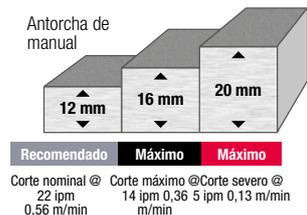


GARANTÍA
2
AÑOS

INCLUYE DE SERIE

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

RENDIMIENTO DE CORTE: ACERO AL CARBONO



Nombre	Referencia	Alimentación	Salida nominal / Tensión/ Factor marcha	Fusible (retardado) o disyuntor	Corriente piloto	Rango de salida	Presión de aire requerida	Caudal de aire requerida	Dimensiones Al x An x L (mm)	Peso neto sin antorcha (kg)
CITOCUT 30K	W100000319	230/1/50	30A@60% 25A@100%	16A	20A	15-30A	5,0bar – 6,0bar	125 ±10% l/min	385 x 215 x 480	18,5

CITOCUT 45

- Pantalla TFT de 2,8": para un control de usuario más fácil y sencillo.
- Control de salida continua: enfoca el arco para diferentes espesores de material.
- Sistema Touch Start: inicio fiable del arco de plasma sin alta frecuencia.
- Reencendido rápido del arco: corte rápido a través de huecos, incluso de metal expandido.
- Control de purga en el panel frontal: facilita el ajuste del caudal de aire sin iniciar el arco de plasma.
- Modos de ranurado y parrilla (tiempo ajustable para modo parrilla)
- Refrigeración, larga vida útil de los consumibles: el nuevo diseño del electrodo y la boquilla le permiten ahorrar dinero a largo plazo.
- Seguridad añadida: nuestro sistema Parts-in-Place detecta la correcta instalación de los consumibles y la antorcha.
- Ligero y portátil: fácilmente transportable por una persona.
- Compatible con generador: seleccione un Lincoln Electric Outback® o Vantage® para alimentar su Citocut en lugares remotos



Procesos

Corte por Plasma, Amolado, saneado, Perforación

Aplicaciones

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

Entrada



Salida

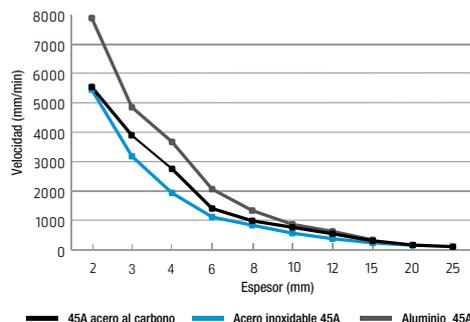
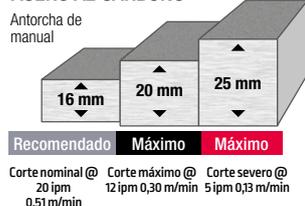


GARANTÍA
2
AÑOS

INCLUYE DE SERIE

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

RENDIMIENTO DE CORTE: ACERO AL CARBONO



Nombre	Referencia	Alimentación	Salida nominal / Tensión/ Factor marcha	Fusible (retardado) o disyuntor	Corriente piloto	Rango de salida	Presión de aire requerida	Caudal de aire requerida	Dimensiones Al x An x L (mm)	Peso neto sin antorcha (kg)
CITOCUT 45	W100000321	120/230/1/50/60	a 230Vac 45A@45% 40A@60% 30A@100% a 120Vac 22A@60% 15A@100%	16 A	20 A	15- 45 A (230Vac) 15- 22 A (120Vac)	5,0bar – 6,0bar	200 ±10% l/min	385 x 215 x 480	11,1

CITOCUT 60 & 100

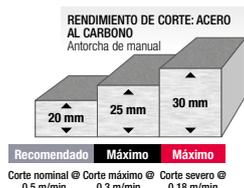
Máquinas de corte por plasma de alto rendimiento: construidas para trabajar en condiciones ambientales severas, adecuadas para operaciones in situ con un generador o en un entorno de taller.

- 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 CITOCUT 100).

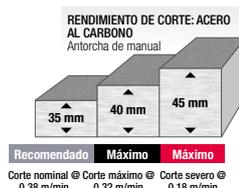
INCLUYE DE SERIE

- 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

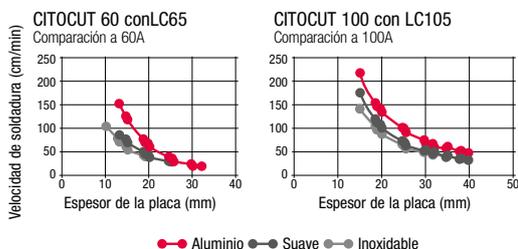
CITOCUT 60



CITOCUT 100



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



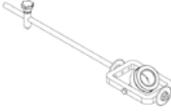
Salida



Producto	Referencia	Tensión primaria (50-60Hz)	Salida nominal	Corte capacidad (mm)	Capacidad de perforación (mm)	Caudal de aire	Presión entrada	Tensión de salida (A)	Peso (kg)	Dimensiones Al x An x Pr. (mm)
CITOCUT 60	W000403595	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
CITOCUT 100	W000403597		100A/40% 60A/100%	40	Max. 20	280l/min+/- 20% @ 5,5 bar	7,0 bar	20-100	36	455 x 301 x 618

OPCIONES

		Referencia	Citocut 30k	Citocut 45	CITOCUT 60	Citocut 100
			W100000319	W100000321	W000403595	W000403597
Filtro de aire LAF1250		W88X1456A			•	•
Cartucho de filtro		W8800117R			•	•
Círculo de corte		W0300699A	•	•	•	•
Carro		W0200002	•	•		
Control remoto		K12049-1				•
Kit de control remoto		W05X1086A				•
Herramienta de biselado		W03X0893-119A			•	•
Kit corte circular para LC45		W100000338		•		
Herramienta de biselado para LC45		W100000339		•		

					
Filtro de aire LAF1250 W88X1456A W8800117R	Carro W0200002	Kit guía de corte por plasma de círculos (corte circular max diam. 820mm) W0300699A	Herramienta de biselado W03X0893-119A	Kit corte circular para LC45 W100000338	Herramienta de biselado para LC45 W100000339

ANTORCHAS

		Referencia	CITOCUT 30K	CITOCUT 45	CITOCUT 60	CITOCUT 100
			W100000319	W100000321	W000403595	W000403597
LC 30 (Manual)		W100000325	•			
LC 45 (Manual)		W100000327		•		
LC 65 (Manual)		PTH-061A-CX-7M5A			•	
		PTH-061A-CX-15A			•	
LC105 (Manual)		PTH-101A-CX-7M5A				•
		PTH-101A-CX-15A				•

LC 30 (MANUAL)	LC 45 (MANUAL)	LC 65 (MANUAL)	LC 105 (MANUAL)
			
			
CAJA DE PLASMA PARA LC30 W100000361	CAJA DE PLASMA PARA LC45 W100000362	CAJA DE PLASMA PARA LC65 W03X0893-113A	CAJA DE PLASMA PARA LC105 W03X0893-115A

CORTE POR PLASMA

En cualquier lugar, en cualquier momento



CITOCUT 30K CITOCUT 45

- Máxima portabilidad
- Control de salida continua
- Sistema Touch Start
- Reencendido rápido del arco
- Control de purga en el panel frontal
- Compatible con generadores
- Seguridad añadida
- Refrigeración, larga vida útil de los consumibles
- Modos de ranurado

CITOCUT 30K

- Rendimiento de corte 16 mm
- Incluye compresor de aire (conexión de aire externo también de serie)

CITOCUT 45

- Rendimiento de corte 20 mm
- Resanado
- Pantalla TFT de 2,8"

COMPRESOR
INTERNO O AIRE
EXTERNO



**ACCESORIOS
OPCIONALES**

REFRIGERADORES

W000403940

COOLERTIG 3



W000403941

COOLERTIG 4



W000382728

FREEZTIG



K14190-1

COOL ARC® 24



K14182-1

COOL ARC® 26



W000273516

COOLER III PW



W000404340

COOLER III PW COMPACT



Producto	Referencia	CITOTIG 1800 FORCE	CITOTIG 2200 FORCE	CITOTIG 315 DC	CITOTIG 415 DC	CITOTIG 200 AC/DC	CITOTIG 315 AC/DC	CITOSTEEL 380C PRO	CITOSTEEL 450C PRO	CITOSTEEL 355S	CITOSTEEL 425S	CITOSTEEL 505S	CITOPULS III 320C	CITOPULS III 420	CITOPULS III 520
FREEZTIG	W000382728	•	•												
COOLERTIG 3	W000403940			•											
COOLERTIG 4	W000403941				•		•								
COOLARC® 24	K14190-1					•									
COOLARC® 26	K14182-1							•	•	•	•	•			
COOLER III PW	W000273516													•	•
COOLER III PW COMPACT	W000404340												•		

Producto	Referencia	Voltaje de entrada	Enchufe	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)
FREEZTIG	W000382728	230V 50/60Hz 1Ph	Enchufe Schuko 16A	•	0,83	4,0	0,4	Horizontal	13	220 x 250 x 570
COOLERTIG 3	W000403940	400V* 50/60Hz 1Ph	Molex	•	0,75	3,6	0,4	Horizontal	18	276 x 246 x 540
COOLERTIG 4	W000403941	230V/400V* 50/60Hz 1Ph	Enchufe de 9-pin	•	1,0	6,0	0,4	Horizontal	22,7	255 x 300 x 700
COOLARC® 24	K14190-1	390V dc*	Molex	•	0,87	2,3	0,43	Horizontal	18	276 x 246 x 540
COOLARC® 26	K14182-1	230V/400V* 50/60Hz 1Ph	Molex	•	0,84	4,0	0,47	Vertical	18	680 x 260 x 150
COOLER III PW	W000273516	230V* 50/60Hz 1Ph	Molex	-	1,3	5,0	0,45	Horizontal	16	268 x 700 x 279
COOLER III PW COMPACT	W000404340	400V* 50/60Hz 1Ph	Molex	-	1,3	5,0	0,45	Horizontal	20	268 x 700 x 279

*suministrada por la fuente de alimentación

W0200002
CARRO DE DOS RUEDAS



W000375730
CARRO UNIVERSAL



W000404145
CARRO 3



W000404146
CARRO 4



K14191-1
CARRO 24



W000383000
CARRO MODULAR



K14350-1
CARRO HD



Producto	Referencia	CIT0ARC 275	CIT0TIG 1800 FORCE	CIT0TIG 2200 FORCE	CIT0TIG 315 DC	CIT0TIG 415 DC	CIT0TIG 200 AC/DC	CIT0TIG 315 AC/DC	CIT0CUT 30K	CIT0CUT 45	CIT0CUT 60	CIT0CUT 100	CIT0PULS III 320C	CIT0PULS III 420	CIT0PULS III 520	CIT0WAVE II 520	DMU P400	DMU P500	WF52D/ WF56D
Carro de dos ruedas	W0200002								•	•									
CARRO 3	W000404145				•														
CARRO 4	W000404146					•		•											
Carro 24	K14191-1	•					•												
Carro universal	W000375730		•	•															
Carro modular	W000383000												•	•	•	•			
Carro para devanador	W000275908																•	•	
Cart HD (WF52D/ WF56D)	K14350-1																		•

Producto	Referencia	CITDARC 275	CITOTIG 1600 HPF	CITOTIG 1800 FORCE	CITOTIG 2200 FORCE	CITOTIG 315 DC	CITOTIG 415 DC	CITOTIG 200 AC/DC	CITOTIG 315 AC/DC	CITOCUT 100	CITOSTEEL 250C PRO	CITOSTEEL 320C PRO	CITOSTEEL 380C PRO	CITOSTEEL 450C PRO	CITOPULS III 320C	CITOPULS III 420 / 520	Alimentación del hilo 56D	DMU P400	DMU P500
Control remoto 15 m (6PIN / 1POT)	K10095-1-15M	●									●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)				●(1)	
Cable de extensión para control remoto (6PIN) 15 m	K10398	●									●	●	●	●				●	
Control remoto - mano 15 m K14147-1	K14147-1		●	●	●	●	●	●	●		●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)				●(1)	
Cable de extensión para control remoto - 15 m	K14148-1		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●				●	
Amptrol pedal™	K870		●	●	●	●	●	●	●		●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)				●(1)	
Control remoto- 10 m	W000219557		●	●															
Pedal	W000241602		●	●															
Control remoto	K12049-1								●(3)									●	
Control remoto MIG Yoystick 7 m	K14091-1										●(2)	●(2)	●(2)	●(2)				●	
Control remoto Simple Puls 10 m	W000275904														●	●		●	●
RC JOB 10m	W000273134															●		●	●
RC JOB II	W000371925																	●	●
Control remoto 6PIN 30,4 m	K857-1										●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)	●(1)(2)				●(1)	
Control remoto 12PIN 7,6 m	K857-2										●(2)	●(2)	●(2)	●(2)				●	
Control remoto 6PIN 30,4 m	K857-3										●(2)	●(2)	●(2)	●(2)				●	
Control remoto RC-7 Advanced	K14203-1										●(4)	●(4)	●(4)	●(4)				●	

(1) Se requiere un adaptador K2909-1

(2) Se requiere el kit K14290-1

(3) Se requiere el kit W05X1086A

(4) Se requiere el kit K14290-1

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

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

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

K14148-1 Extensión para K14147-1 (15 m)



K857 Control remoto 6pin (7,6 m)

K857-1 Control remoto 6pin (30,4 m)

K857-2 Control remoto 12pin (7,6 m)

K857-3 Control remoto 12PIN (30,4 m)



K870 Amptrol Pedal 6pin (7,6m)

W000241602 Pedal

W000275904 Control remoto Simple Puls



CTOSTEEL 355S/425S/505S
 CTOPULS III 420 / 520
 Alimentación del hilo
 52D/56D
 DMU P400/P500
 DMU W600

Producto

Referencia

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), AIRE	K14198-PG	●	●	●	●
Cable intermedio de 3 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-3M	●	●	●	●
Cable intermedio de 5 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-5M	●	●	●	●
Cable intermedio de 10 m (70 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-10M	●	●	●	●
Cable intermedio de 15 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-15M	●	●	●	●
Cable intermedio de 20 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-20M	●	●	●	●
Cable intermedio de 25 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-25M	●	●	●	●
Cable intermedio de 30 m (95 mm ² , 5Pin-5Pin), AIRE	K14198-PG-30M	●	●	●	●



K14198-PG-xM

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

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



K14199-PGW-xM

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

Arnés AGUA 2 m - acero alu. 70 mm	W000275894	●	●	●	●
Arnés AGUA 5 m - acero alu. 70 mm	W000275895	●	●	●	●
Arnés AGUA 10 m - acero alu. 70 mm	W000275896	●	●	●	●
Arnés AGUA 15 m - acero alu. 70 mm	W000275897	●	●	●	●
Arnés AGUA 25 m - acero alu. 70 mm	W000276901	●	●	●	●
Arnés AGUA 30 m - acero alu. 70 mm	W000371246	●	●	●	●



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

Arnés AGUA 2 m - acero alu. 95 mm	W000275898	●	●	●	●
Arnés AGUA 5 m - acero alu. 95 mm	W000275899	●	●	●	●
Arnés AGUA 10 m - acero alu. 95 mm	W000275900	●	●	●	●
Arnés AGUA 15 m - acero alu. 95 mm	W000275901	●	●	●	●



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

Arnés AGUA 2 m - acero alu. 95 mm	W000371044	●	●	●	●
Arnés AGUA 5 m - acero alu. 95 mm	W000371045	●	●	●	●
Arnés AGUA 10 m - acero alu. 95 mm	W000371175	●	●	●	●
Arnés AGUA 15 m - acero alu. 95 mm	W000371174	●	●	●	●
Arnés AGUA 25 m - acero alu. 95 mm	W000371239	●	●	●	●



RODILLOS DE ARRASTRE

Producto	Referencia	CITOMIG 185MP/210MP	CITOSTEEL 250C/320C	CITOSTEEL 250C/320C/ 380C/450C PRO	CITOPULS III 320C	Alimentación del hilo 52D/56D	DMU P400/P500
KIT DE RODILLO DE ARRASTRE (2R) - EL KIT CONTIENE 1 RODILLO DE 37 MM DE DIÁMETRO							
Hilos macizos							
RODILLO V0,6-0,8 DIA37	KP14016-0,8	●			●	●	
RODILLO V0,8-1,0 DIA37	KP14016-1,0	●			●	●	
RODILLO V1,0-1,2 DIA37	KP14016-1,2	●			●	●	
Hilos tubulares							
RODILLO VK0,9-1,1 DIA37	KP14016-1,1R	●			●	●	
RODILLO VK1,2-1,6 DIA37	KP14016-1-6R	●			●	●	
Hilos de aluminio							
RODILLO U1,0-1,2 DIA37	KP14016-1,2A	●			●	●	



KIT DE RODILLO DE ARRASTRE (4R) - El kit contiene 2 rodillos de 37 mm de diámetro							
Hilos macizos							
RODILLOS V0,6-0,8 DIA37	KP14017-0,8				●	●	
RODILLOS V0,8-1,0 DIA37	KP14017-1,0				●	●	
RODILLOS V1,0-1,2 DIA37	KP14017-1,2				●	●	
RODILLOS V1,2-1,4 DIA37	KP14017-1-4				●	●	
ROLL V1,3-V1,4 DIAM37 2PCS	KP14017-V13/V14				●	●	
RODILLOS V1,2-1,6 DIA37	KP14017-1,6				●	●	
Hilos tubulares							
RODILLOS VK0,9-1,1 DIA37	KP14017-1,1R				●	●	
RODILLOS VK1,2-1,6 DIA37	KP14017-1,6R				●	●	
RODILLOS VK1,6-2,4 DIA37	KP14017-2,4R				●	●	
Hilos de aluminio							
RODILLOS U1,0-1,2 DIA37	KP14017-1,2A				●	●	
RODILLOS U1,2-1,6 DIA37	KP14017-1,6A				●	●	



KIT DE RODILLO DE ARRASTRE (4R/TWIN) - El kit contiene 4 rodillos de 37 mm de diámetro y guías de hilo							
Hilos macizos							
Kit de rodillos 0,6/0,8VT FI37 4 piezas Verde/Azul	KP14150-V06/08		●	●		●	
Kit de rodillos 0,8/1,0VT FI37 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-V08/10		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,4/2,0VT FI37 4 PIEZAS	KP14150-V09/11		●	●		●	
Kit de rodillos 1,0/1,2VT FI37 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-V10/12		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,2/1,6VT FI37 4 PIEZAS NARANJA/AMARILLO	KP14150-V12/16		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,4/2,0VT FI37 4 PIEZAS	KP14150-V14/20		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,6/2,4VT FI37 4 PIEZAS AMARILLO/GRIS	KP14150-V16/24		●	●		●	
Hilos tubulares							
Kit de rodillos 0,9/1,1RT FI37 4 piezas	KP14150-V09/11R		●	●		●	
Kit de rodillos 1,0/1,2RT FI37 4 pcs -/Naranja	KP14150-V10/12R		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,2/1,6RT FI37 4 PIEZAS NARANJA/AMARILLO	KP14150-V12/16R		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,4/2,0RT FI37 4 PIEZAS	KP14150-V14/20R		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,6/2,4RT FI37 4 PIEZAS AMARILLO/GRIS	KP14150-V16/24R		●	●		●	
Hilos de aluminio							
Kit de rodillos 0,6/0,8VT FI37 4 piezas Verde/Azul	KP14150-U06/08A		●	●		●	
Kit de rodillos 0,8/1,0VT FI37 4 piezas Azul/Rojo	KP14150-U08/10A		●	●		●	
Kit de rodillos 1,0/1,2VT FI37 4 piezas Rojo/Naranja	KP14150-U10/12A		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,2/1,6VT FI37 4 PIEZAS NARANJA/AMARILLO	KP14150-U12/16A		●	●		●	
KIT DE RODILLOS 1,6/2,4AT FI37 4 PIEZAS AMARILLO/GRIS	KP14150-U16/24A		●	●		●	



KIT DE RODILLO DE ARRASTRE (2R) - EL KIT CONTIENE 1 RODILLO DE 37 MM DE DIÁMETRO							
Hilos macizos							
ROLL D37 SW 0,6-0,8 MM	W000305125	●			●	●	
ROLL D37 SW 0,8-1,0 MM	W000267598	●			●	●	
ROLL D37 SW 1,0-1,2 MM	W000267599	●			●	●	
ROLL D37 SW 1,2-1,6 MM	W000305126						
Hilos tubulares							
ROLL D37 CW 0,9-1,2 MM	W000277010				●	●	
ROLL D37 CW 1,2-1,6MM	W000266330				●	●	
ROLL D37 CW 1,4-1,6 MM	W000277011				●	●	
Hilos de aluminio							
ALUKIT 1,0-1,2	W000277622				●	●	
ALUKIT 1,2-1,6	W000277623				●	●	





**PISTOLAS DE
SOLDADURA MIG**

RENDIMIENTO
DEFINITIVO

¡Estamos encantados de presentar nuevos productos de nuestra familia premium LINGGUN® PROMIG™!

LINGGUN® PROMIG™ UD

CONTROL DE PARÁMETROS

Se suministra con un módulo de **dos botones (up/down)** ya instalado y un **módulo Cross-Switch**, fácil de cambiar internamente, solo hay que desenroscar un tornillo.



Módulo (up/down) para ajustar la velocidad de alimentación del hilo. Si se pulsa el botón superior, la velocidad aumentará; si se pulsa el botón inferior, disminuirá.



El módulo Cross Switch permite cambiar entre los distintos modos de soldadura y ajustar la velocidad de alimentación del hilo.

Utilice el módulo Cross Switch para elegir una de las siguientes opciones:

1. Velocidad de alimentación del hilo y longitud del arco
2. Velocidad de alimentación de hilo y trabajo TRABAJO (MEMORIAS)
3. Velocidad de alimentación del hilo y procedimiento A-B

VER VIDEO



NUEVO

LINGGUN® PROMIG™

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Resistente a daños mecánicos y altas temperaturas
- Recambios patentados de larga duración que proporcionan hasta un 70% más de hilo de soldadura por punta de contacto
- Sirgas especiales de alta calidad que garantizan una alimentación suave del hilo
- Uso y gestión de fungibles simplificado para reducir el tiempo de inactividad
- Modelo 230T con cuello de pistola giratorio
- Boquilla atornillada
- Amplia gama
- Garantía ampliada, el doble de la estándar del sector
- Listas para soldar: con una boquilla de contacto de larga duración y una sirga
- Consumibles compatibles con la anterior serie PROMIG
- Cumple con la norma EN 60974-7
- **También están disponibles: LINGGUN® PROMIG™ UD, Se suministra con un módulo de dos botones (up/down) ya instalado y un módulo Cross-Switch**



Base de nailon con aislamiento de cuello de pistola compuesto de fibra de vidrio

Cuellos de pistola refrigerados por agua*

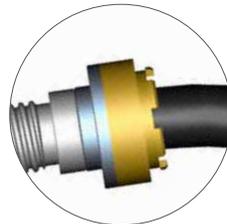
Empuñadura de construcción especial con protección de aire que aíslan el mango del calor y prolongan la vida útil de la pistola

Disparador confiable probado en condiciones difíciles

Empuñadura de agarre firme, dos tamaños



Boquilla monobloque: asiento de boquilla doble. Aislamiento con PTFE y vidrio de silicona



Anillo de refuerzo adicional que protege el cuello de la pistola contra daños mecánicos



Las sirgas especiales fabricadas con materias primas de mayor resistencia a la tracción, son más rígidas, proporcionan menos fricción y duran más



Cables de alimentación resistentes diseñados y fabricados para soportar más de 1 millón de plegados



Mango ergonómico y flexible con articulación de rótula

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		
LG PROMIG	230T	60%	■											
	270		■											
	300		■											
	400	100%	■											
	330W		■											
	400W		■											
	500W	■												

PISTOLAS DE SOLDADURA MIG

ANTORCHAS MIG/MAG



MODELOS REFRIGERADOS POR AIRE



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



MODELOS REFRIGERADOS POR AGUA

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

LINGUN® PROMIG™ 230T

Boquilla*

D12	W000345408
	W000345408 -B20**
D14	W000345409

Punta de contacto

0,8	W000345574
	W000345574-B50**
1,0	W000345575
	W000345575-B50**
1,2	W000345577
	W000345577-B50**

Difusor

W000345335

LGP 230T

****CONSUMIBLES DISPONIBLES AHORA EN PAQUETES GRANDES, MÁS ECONÓMICOS, MÁS ECOLÓGICOS**

Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
	3 m	4 m	5 m
0,8	W100000273 (azul)	W100000274 (azul)	W100000275 (azul)
1,0	W100000276 (rojo)	W100000277 (rojo)	W100000278 (rojo)

LINGUN® PROMIG™ 270 / 330W

Boquilla*

D12	W000345410
	W000345411
D14	W000345411-B20**

Punta de contacto

0,8	W000345574
	W000345574-B50**
1,0	W000345575
	W000345575-B50**
1,2	W000345577
	W000345577-B50**

Difusor

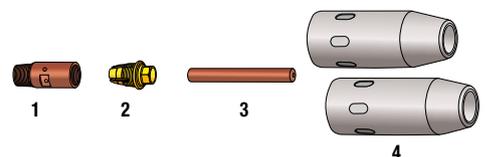
W000345335

LGP 270 / 330W

Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
	3 m	4 m	5 m
0,8	W100000273 (azul)	W100000274 (azul)	W100000275 (azul)
1,0	W100000276 (rojo)	W100000277 (rojo)	W100000278 (rojo)
1,2	W100000279 (negro)	W100000280 (negro)	W100000281 (negro)

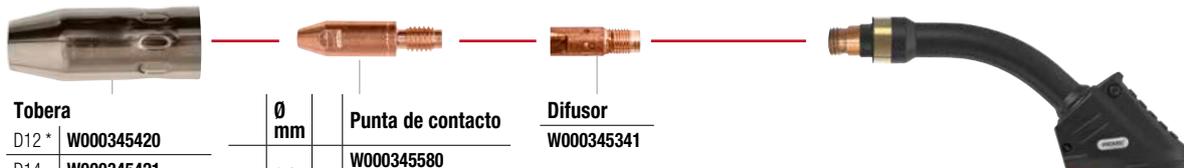
Opciones: Punta larga ajustable

1	Soporte de la punta de contacto especial	W000345334	Diffuser D4,8x50
2	Pinza Portatungstenos	W000345329	Soporte de punta de contacto D4,8x50
3	Punta de contacto especial	W000345555	Punta de contacto D4,8x50 para hilo de acero 0,8 mm
		W000345556	Punta de contacto D4,8x50 para hilo de acero 1,0 mm
4	Boquillas	Utilice las boquillas estándar para la LGP 270 y 330W	



Las referencias de fungibles en rojo van montados y entregados con la pistola ** B50 = paquete de 50 piezas, B20 = paquete de 20 piezas

LINGUN® PROMIG™ 300 / 400W / 300 UD



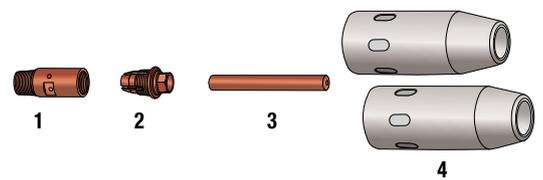
Tobera	Ø mm	Punta de contacto	Difusor
D12 *	W000345420	W000345580	W000345341
D14	W000345421	W000345580-B50**	
D16	W000345422	W000345582	
	W000345422-B20**	W000345582-B50**	
Acero	M 8 x 32	W000345584	
		W000345584-B50**	
		W000345585	
Aluminio		W000345581	
		W000345583	
		W000345583-B50**	

****CONSUMIBLES DISPONIBLES AHORA EN PAQUETES GRANDES, MÁS ECONÓMICOS, MÁS ECOLÓGICOS**

LGP 300 / 400W	Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
		3 m	4 m	5 m
Acero (Con espiral para acero)	1,0	W100000282 (rojo)	W100000283 (rojo)	W100000284 (rojo)
	1,2			
	1,4	W100000285 (amarillo)	W100000286 (amarillo)	W100000287 (amarillo)
	1,6			
Aluminio (con espiral de PTFE)	1,0	W100000288 (negro)	W100000289 (negro)	W100000290 (negro)
	1,2			

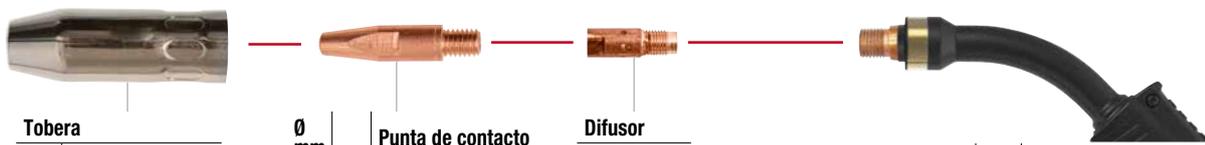
Opciones: Punta larga ajustable

1	Soporte de la punta de contacto especial	W000345340	Difusor D6,3x55
2	Pinza Portatungstenos	W000345331	Soporte de punta de contacto D6,3x55
3	Punta de contacto especial	W000345561	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,0 mm
		W000345563	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,2 mm
		W000345566	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,6 mm
		W000345564	Punta de contacto D6,3x55 para hilo de aluminio 1,2mm
4	Boquillas	Utilice las boquillas estándar para LGP 300 y 400W	



* La boquilla estrecha W000345420 (D12) sólo puede utilizarse con un soporte de punta de contacto especial: W000345342

LINGUN® PROMIG™ 400 / 500W / 500W UD

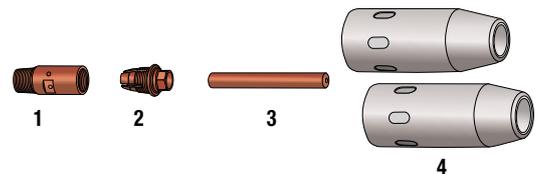


Tobera	Ø mm	Punta de contacto	Difusor
D16	W000345427	W000345587	W000345347
	W000345427-B20**	W000345589	
D19	W000345428	W000345589-B50**	
		W000345591	
		W000345592	
Acero	M 8 x 43,5	W000345591	
		W000345592	
		W000345588	
Aluminio		W000345590	
		W000345590-B50**	
		W000345593	

LGP 400 / 500W	Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
		3 m	4 m	5 m
Acero (Espiral de acero)	1,0	W100000282 (rojo)	W100000283 (rojo)	W100000284 (rojo)
	1,2			
	1,4	W100000285 (amarillo)	W100000286 (amarillo)	W100000287 (amarillo)
	1,6			
Aluminio (con espiral de PTFE)	1,0	W100000288 (negro)	W100000289 (negro)	W100000290 (negro)
	1,2			
	1,6	W100000291 (negro)	W100000292 (negro)	W100000293 (negro)

Opciones: Punta larga ajustable

1	Soporte de la punta de contacto especial	W000345346	Difusor D6,3x55
2	Pinza Portatungstenos	W000345331	Soporte de punta de contacto D6,3x55
3	Punta de contacto especial	W000345561	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,0 mm
		W000345563	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,2 mm
		W000345566	Punta de contacto D6,3x55 CuCrZr para hilo de acero 1,6 mm
		W000345564	Punta de contacto D6,3x55 para hilo de aluminio 1,2mm
4	Boquillas	Utilice las boquillas estándar para LGP 400 y 500W	



Las referencias de fungibles en rojo van montados y entregados con la pistola ** B50 = paquete de 50 piezas, B20 = paquete de 20 piezas

ANTORCHAS LGS2

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

Cumpliendo con

EN 60974-7



Consumibles compatibles con los componentes estándar más usados en Europa.



Cable muy flexible.



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

Empuñadura ergonómica de rótula

MODELO		REFRIGERACIÓN POR AIRE				REFRIGERACIÓN POR AGUA
		LGS2-150G	LGS2-250G	LGS2-240G	LGS2-360G	LGS2-505W
Factor de marcha (gas de protección CO ₂)		180 A @ 60%	230 A @ 60%	250 A @ 60%	330 A @ 60%	500 A @ 100%
Aplicaciones		1	2	2	3	4
Diámetro del hilo		Hasta 1,0 mm	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,2 mm	Hasta 1,6 mm	Hasta 2,4 mm
Equipamiento de serie	Punta de contacto	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Boquilla cónica	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

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

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

Elija su pistola

Capacidad calculada usando CO₂

- 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%										

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	0.6	W000010820	W000277903	W000277448	LGS2 150G	Acero (Con espiral para acero)	0.6	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)
cil. D16	W000010788	0.6	W000010823*					0.8	W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)
Innershield	WP10468	0.8	W000010824*					0.9	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)
		0.8	W000010824*					1.0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)
		0.9	WP10440-09								
		0.8	W000010822								
		1.0	W000010822								
		1.0	W000010825*								
		0.8	WP10440-08A								
		1.0	WP10440-10A								

LGS2 250G

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Porta-boquilla	Muelle	Espiral Acero o PTFE			Espiral de PTFE con punta de cobre					
con. D11	W000010791					3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m			
Con. D15	W000010790	0.8	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	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
		1.0	W000010831*					1.2	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
		1.0	W000010828											
		1.2	W000010832*											
		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			Espiral de PTFE con punta de cobre					
Con. D10	WP10461-9					3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m			
Con. D12,5	WP10461-4	0.6	W000010820	WP10455-1	Estándar	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	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
		0.9	WP10440-09					1.0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
		1.0	W000010822					1.2						
		1.0	W000010825											
		1.2	WP10440-12											
		1.2	WP10440-12C*											
		0.8	WP10440-08A											
		1.0	WP10440-10A											
		1.2	WP10440-12A											

Equipamiento de origen * Boquillas de contacto, de CuCrZr

LGS2 360G

Porta-boquilla
W000010722 (M8)

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Difusor	
con. D12	W000010795			Estándar	W000010780
con. D16	W000010794	0,8	W000010834	Alta temperatura	W000010781
cil. D20	W000010796	0,8	W000010840*	Cerámico	W000010782
		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		
		1,6	W000010843*		
		0,8	WP10445-08A		
		1,0	W000010853		
		1,2	W000010854		
		1,6	W000010855		

LGS2 360G	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						
	1,6						
Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
	1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
	1,2						
	1,6	W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)			

LGS2 505W

Tobera		Ø mm	Punta de contacto	Difusor		Arandela aislante WP10450-L77
con. D14	W000010798			Estándar	W000010783	
con. D16	W000010797	0,8	W000010834	Alta temperatura	W000010784	
cil. D20	W000010799	0,8	W000010840*	Cerámico	W000010785	
		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			
		1,6	W000010843*			
		0,8	WP10445-08A			
		1,0	W000010853			
		1,2	W000010854			
		1,6	W000010855			

LGS2 505W	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						
	1,6						
Aluminio (con espiral de PTFE)	0,8	WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)			
	1,0	W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)
	1,2						
	1,6	W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)			



ANTORCHAS TIG

PROTIG NG S & III S

Antorchas TIG de alta calidad para el mantenimiento, la fabricación ligera y pesada, la construcción y la industria del automóvil.

Todas las antorchas se suministran completamente preparadas para su uso.

Ventajas:

- Dos estilos de empuñadura: EB y RL
- Piezas fungibles propias de larga duración
- Robustez mejorada.
- Cable altamente flexible, fácil de usar, robusto y resistente a las quemaduras producidas por las proyecciones
- TDos longitudes de cable: 5 y 8 m
- El módulo de gatillo es completamente regulable y puede situarse en cualquier posición en la empuñadura (Solo en PROTIG III S)
- Gatillo metálico robusto (Solo en PROTIG III S)
- Funda de neopreno para una buena maniobrabilidad.
- 1 Referencia: la conexión C5B de la antorcha viene de serie e incluye también un enchufe tipo banana

PROTIG III S

Empuñadura cilíndrica con gatillo de lámina (RL).



PROTIG NG S

Empuñadura ergonómica con pulsador (EB)



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

REFRIGERACIÓN POR AGUA									
MODELO		PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W			
Factor marcha 100%		220 A		350 A		450 A			
Equipamiento de serie.	Tapón	Largo							
	Tobera	Ø 12.8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm			
	Electrodo	Ø 2.4 mm		Ø 4.0 mm		Ø 4.8 mm			
Longitud		5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m	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	

OPCIONES ON 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.



Sistema modular

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

Solo botón



Otros botones



Potenciometro horizontal

W000279370
(4.7 Kohm)
WP10529-3
(10 Kohm)



Potenciometro vertical

W000279246
(4.7 Kohm)
WP10529-4
(10 Kohm)



Módulo con 3 botones

WP10529-2



lámina

W000279245

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

⚠ 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

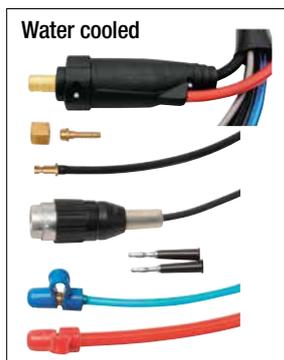
Módulos de botón		
Referencia	WP10529-2	WP10529-4 (10 Kohm) WP10529-3 (10 Kohm)
Kit de conector	<ul style="list-style-type: none"> • No se necesita kit de conector • La antorcha se conecta a la máquina del C5B (5 clavijas) 	<p>WP10529-9</p>
Compatible con	<ul style="list-style-type: none"> • CITOTIG 315 / 415 DC • CITOTIG 200 AC / DC 	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las máquina Lincoln con control de pedal

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

Conectores & adaptadores

Conectores

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



Adaptadores

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

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



Dinse 9 to 13 mm **W000306139**



Dinse 13 to 9 mm **038055011**

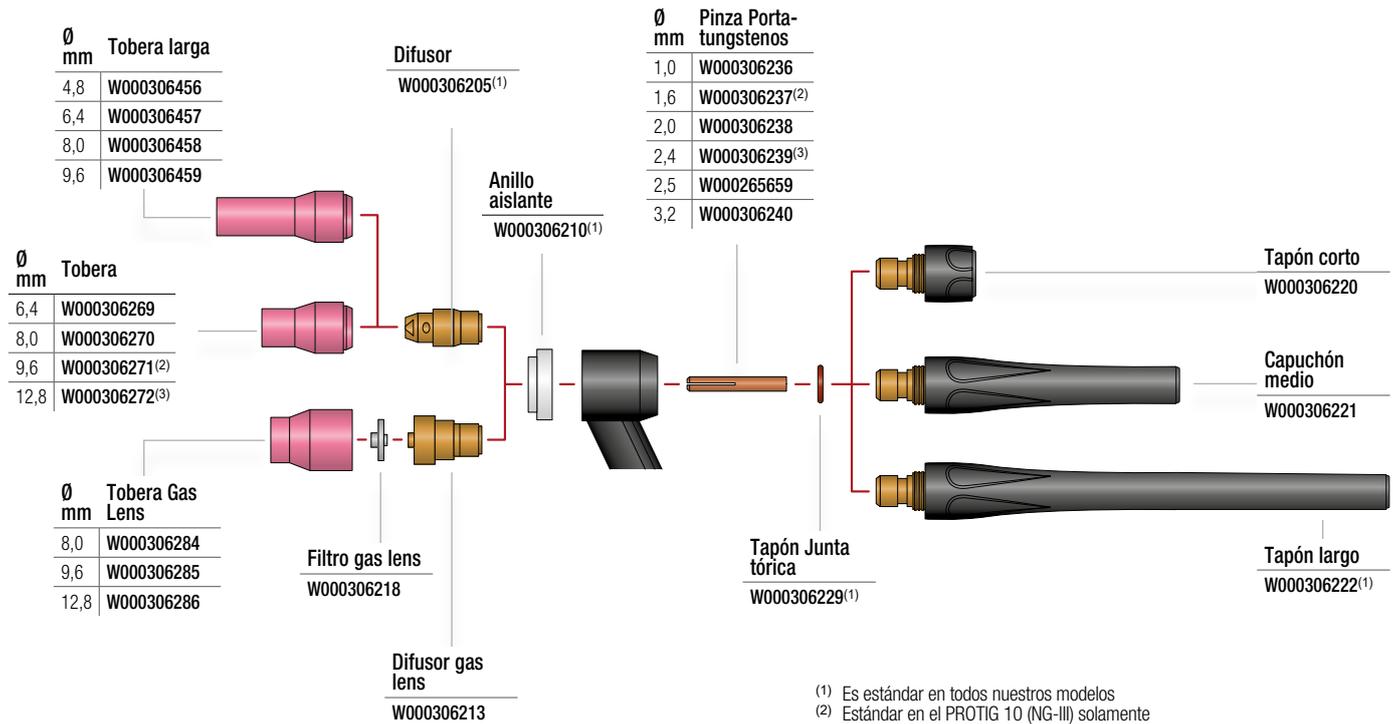


9 mm 13 mm



13 mm 9 mm

PROTIG 10 / 10W



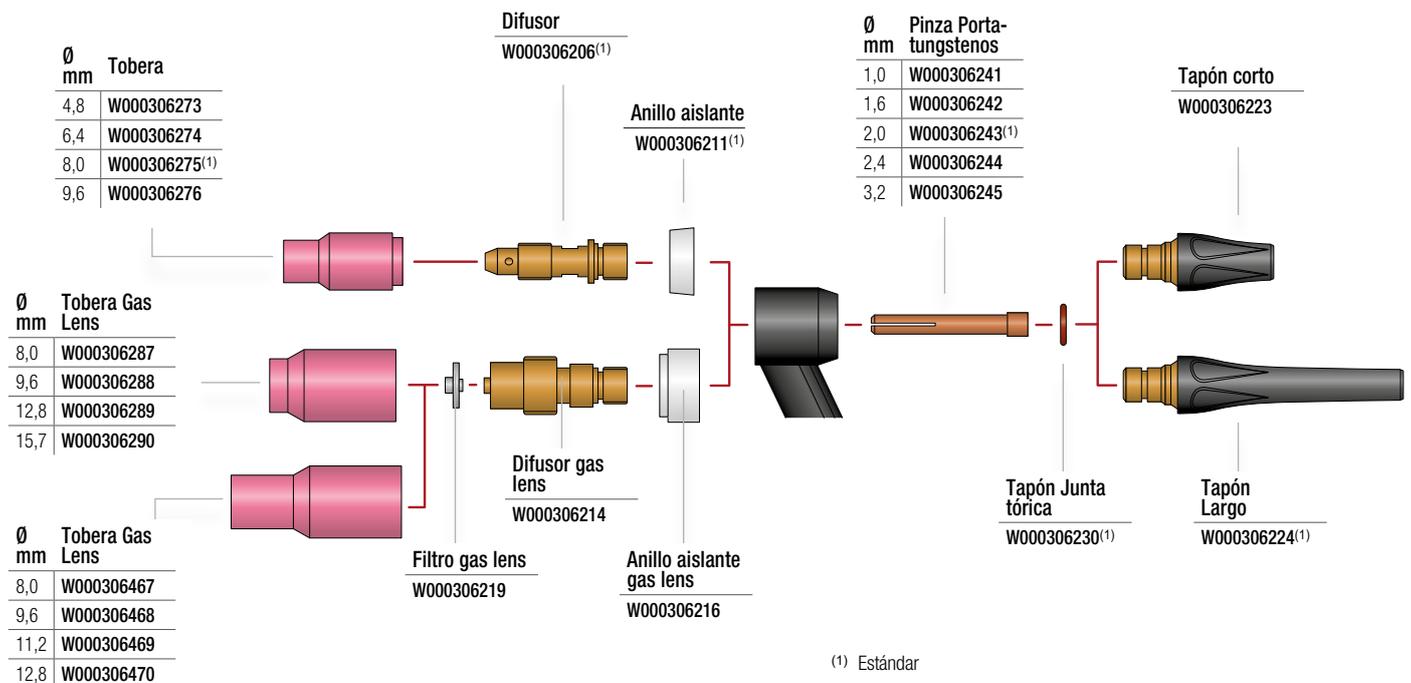
Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

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

Toberas : elija el diámetro

Welding current (A)	70	90	120	200
Diameter (mm)	6	8	10	12

PROTIG 20



Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

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

Toberas : elija el diámetro

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

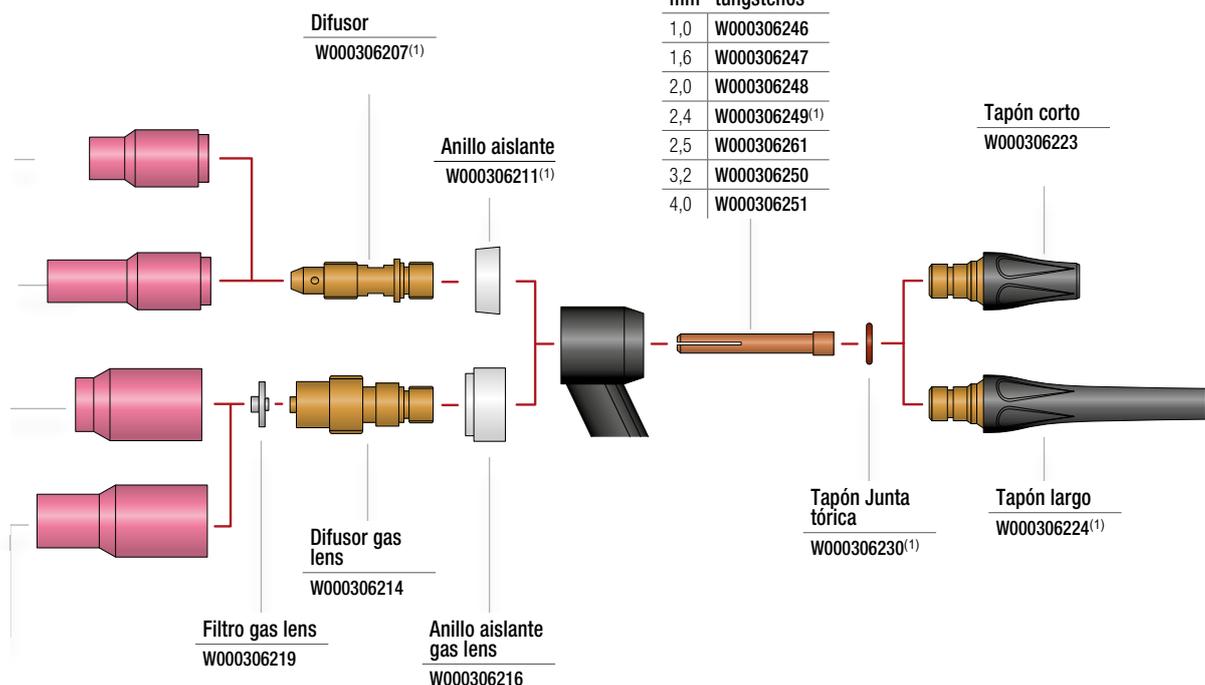
PROTIG 30

Ø mm	Tobera
6,4	W000306277
8,0	W000306278
9,6	W000306279
12,8	W000306280 ⁽¹⁾
15,7	W000306281

Ø mm	Tobera Gas Lens
6,4	W000306462
8,0	W000306463
9,6	W000306464
11,2	W000306465

Ø mm	Tobera Gas Lens
8,0	W000306287
9,6	W000306288
12,8	W000306289
15,7	W000306290

Ø mm	Tobera gas lens larga
8,0	W000306467
9,6	W000306468
11,2	W000306469
12,8	W000306470



(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

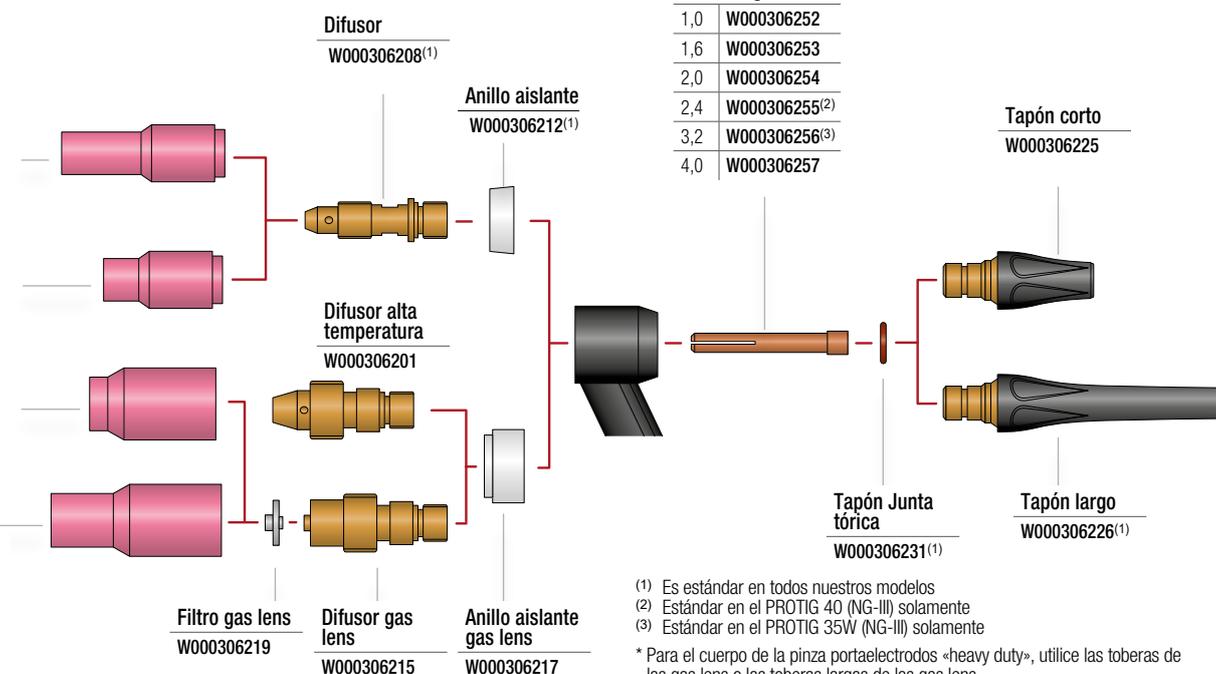
PROTIG 35W / 40

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

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

Ø mm	Tobera Gas Lens
8,0	W000306287
9,6	W000306288
12,8	W000306289
15,7	W000306290

Ø mm	Tobera gas lens larga
8,0	W000306467
9,6	W000306468
11,2	W000306469
12,8	W000306470



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

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

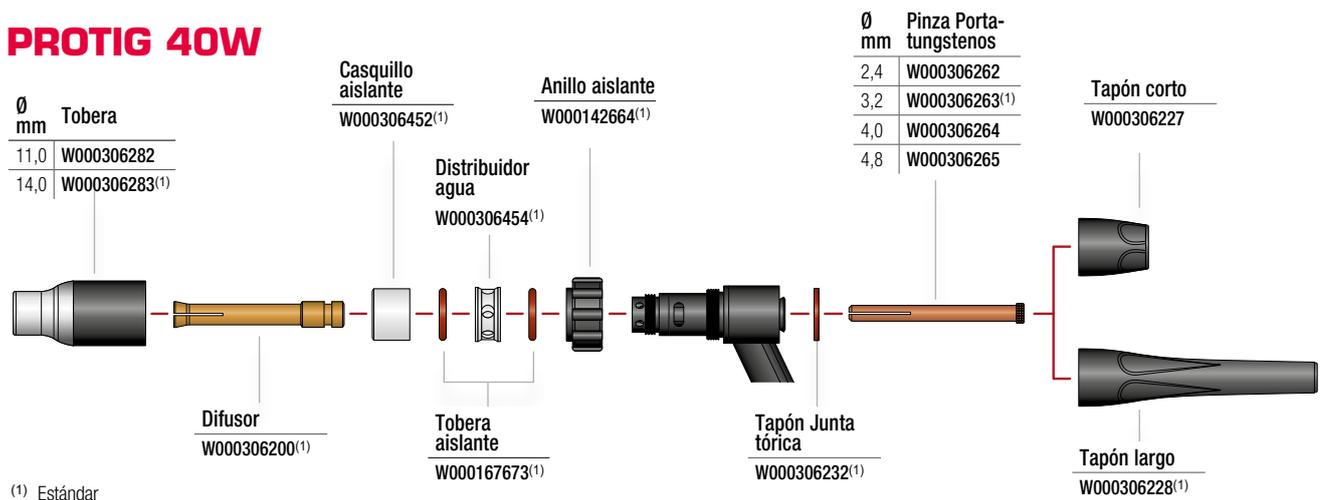
Gas lens, para soldaduras con acceso difícil

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

Toberas : elija el diámetro

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

PROTIG 40W



(1) Estándar

Toberas : elija el diámetro

Welding current (A)	200	450
Diameter (mm)	11	14

ACCESORIOS

CAJA RECAMBIOS PROTIG 10 / 10W	CAJA RECAMBIOS PROTIG 20	CAJA RECAMBIOS PROTIG 30	CAJA RECAMBIOS PROTIG 35W / 40	CAJA RECAMBIOS PROTIG 40W
W000306441	W000306442	W000306443	W000306444	W000306445
Tapón corto M8	Tapón corto M10	Tapón corto M10	Tapón corto P40W	Tapón corto P40W
Tapón medio M8	Tapón largo M10	Tapón largo M10	Tapón largo P40W	Tapón largo P40W
Tapón largo M8	Difusor Protig 20	Difusor Protig 30	Difusor	Difusor
Difusor Protig 20	Porta-tungstenos Protig 20	Porta-tungstenos Protig 30	Junta tórica (x2)	Junta tórica (x2)
Porta-tungstenos Protig 10	Tobera estándar	Tobera estándar	Porta-tungstenos Protig 40	Anillo elástico
Tobera estándar			Tobera estándar	Tobera aislante (x2)
				Distribuidor agua
				Casquillo aislante
				Porta-tungstenos Protig 40
				Tobera estándar

CAJA RECAMBIOS PROTIG W000306441 W000306442 W000306443 W000306444 W000306445	CABLE DE EXTENSIÓN AIR W000306135 -15M	CABLE DE EXTENSIÓN AGUA W000306136 -15M	ADAPTADORES W000306140 W000306139 W000306141 038055011

ANTORCHAS WTT2

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



Cable extraflexible de alto rendimiento



Empuñadura con rótula de fácil manejo (EB Ergonómica)



Partes fungibles estandarizadas



Empuñadura fabricada con caucho resistente a altas temperaturas

MODELO		REFRIGERACIÓN DE AIRE							
		WTT2 9		WTT2 17		WTT2 26			
Factor de marcha a 40 C		60%	80 A	100 A	130 A				
		35%	110 A	135 A	180 A				
Equipamiento de serie		Tapón	Largo						
		Tobera	Ø 9,6 mm	Ø 9,6 mm	Ø 12,8 mm				
		Recubrimiento	Ø 1,6 mm	Ø 2,0 mm	Ø 2,4 mm				
Longitud			4 m	8 m	4 m	8 m	4 m	8 m	
Empuñadura	RL	Conexión	S	W000278878	W000278923	W000278883	W000278918	W000278888	W000278914
			C5B	W000278879	W000278922	W000278884	W000278917	W000278890	W000278913
	EB	S	W000278877	W000278929	W000278881	W000278920	W000278886	W000278916	
		C5B	W000278875	–	W000278882	W000278919	W000278887	W000278915	
	V	V (Conn. 9 mm)	W000278876	–	W000278880	–	–	–	
		V (Conn. 13 mm)	–	–	W10529-17-4V	–	W000278885	–	
EB-FLEX	S / C5B	W000382781	–	W000382782	W000382783	W000382784	W000382785		

Conexiones



C5B



S

Conector:

Cable de salida más robusto.



Refrigeración de aire



Refrigeración por agua

MODELO		REFRIGERACIÓN POR AGUA					
		WTT2 20 W		WTT2 18 W			
Factor de marcha a 40 C		100%	200 A		320 A		
		60%	250 A		350 A		
Equipamiento de serie		Tapón	Largo				
		Tobera	Ø 12,8 mm		Ø 16 mm		
		recubrimiento	Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm		
Longitud			4 m	8 m	4 m	8 m	
Empuñadura	RL	Conexión	S	W000278893	W000278906	W000278897	W000278900
			C5B	W000278894	W000278905	W000278898	W000278899
	EB	S	W000278891	W000278911	W000278895	W000278902	
		C5B	W000278892	W000278909	W000278896	W000278901	
	EB-FLEX	S / C5B	W000382786	W000382787	W000382788	W000382789	

Empuñadura



RL



EB



V



EB-FLEX

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

Modelo WTT2 9/9V & 20 W

ANTORCHAS TIG

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

Tapón corto
W000306398



Capuchón medio
W000306400



Tapón largo
W000306402⁽¹⁾



Junta tórica
W000306404



Ø mm	Pinza Porta-tungstenos
1,0	W000306406
1,6	W000306407 ⁽²⁾
2,0	W000306408
2,4	W000306409 ⁽³⁾
3,2	W000306410

Anillo aislante
W000306396⁽¹⁾



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



Ø mm	Tobera larga
4,8	W000306456
6,4	W000306457
8,0	W000306458
9,6	W000306459



Ø mm	Difusor gas lens
1,0	W000306385
1,6	W000306386
2,0	W000306460
2,4	W000306387
3,2	W000306388

Ø mm	Tobera Gas Lens
6,4	W000306429
9,6	W000306431
11,2	W000306432
12,8	W000306433

Gas lens

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



(1) Es estándar en todos nuestros modelos
(2) Estándar en WTT2 9 EB / 9 RL / 9V solamente
(3) Estándar en WTT2 20W EB / 20W RL solamente

CAJA RECAMBIOS WTT2 9 / 9V / 20W

W000371535

Tapón corto 9-20

Tapón medio 9-20

Tapón largo 9-20

Pinza Portaelectrodos	1,6 mm
	2,0 mm
	2,4 mm
	3,2 mm
Porta-tungstenos Protig 10	1,6 mm
	2,0 mm
	2,4 mm
Tobera estándar	8,0 mm
	9,6 mm
	12,8 mm



CAJA RECAMBIOS
WTT2 9/9V/20W
W000371535



RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

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



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

Tapón corto
W000306399



Tapón largo
W000306403⁽¹⁾



Junta tórica
W000306405⁽¹⁾



Ø mm	Pinza Porta-tungstenos
1,0	W000306411
1,6	W000306412
2,0	W000306413 ⁽²⁾
2,4	W000306414 ⁽³⁾
3,2	W000306415 ⁽⁴⁾
4,0	W000306416

Anillo aislante
W000306397⁽¹⁾



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



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



Anillo aislante gas lens
W000306466



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



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



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

Gas lens

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



- (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

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



ATENCIÓN antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas 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.

WS 2-Tierras Raras

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

WLa 15-Lantano 1,5%

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

WP-Tungsteno puro

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-Lantano 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-Cerio 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

Intensidades de soldadura recomendadas

Diámetro electrodo	Corriente continua	Corriente alterna	
	Tungsteno con aleante	Tungsteno puro	Tungsteno con aleante
1,0 mm	10 A a 70 A	15 A a 55 A	15 A a 70 A
1,6 mm	20 A a 100 A	45 A a 90 A	60 A a 125 A
2,0 mm	50 A a 140 A	65 A a 125 A	85 A a 160 A
2,4 mm	70 A a 170 A	80 A a 140 A	120 A a 210 A

Diámetro electrodo	Corriente continua	Corriente alterna	
	Tungsteno con aleante	Tungsteno puro	Tungsteno con aleante
3,0 mm	100 A a 210 A	140 A a 180 A	140 A a 230 A
3,2 mm	130 A a 250 A	150 A a 190 A	150 A a 250 A
4,0 mm	150 A a 350 A	180 A a 260 A	240 A a 350 A

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





ANTORCHAS DE PLASMA

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

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

LC 30 (Manual)

12/20 mm



Caja de plasma para LC30
W100000361

Electrodo
W03X0893-75A

Distribuidor de gas
W03X0893-5R

Tobera
W100000326 (30A)

Casquillo de protección
W03X0893-77A
[Compresor interno]

Patín espaciador
W03X0893-78R

Casquillo de protección
W100000354
[Sólo aire exterior]

12/20 mm

LC 45 (Manual)



Electrodo
W100000328
(protección, resanado)

Electrodo
W100000341
(extensión)

Electrodo
W100000344
(para fácil acceso)

Distribuidor de gas
W100000333

Tobera
W100000329
(protección)

Tobera
W100000342
(extensión)

Tobera
W100000331
(aire arco)

Casquillo de retención
W100000345
(para fácil acceso)

+ **Anillo**
W100000346
(para fácil acceso)

Casquillo de protección
W100000330

Casquillo de protección
W100000343

Casquillo de protección
W100000332

Tobera
W100000347
(para fácil acceso, resanado)

Casquillo de protección
W100000348
(para fácil acceso, resanado)

Tobera
W100000337
(protección) para fácil acceso)

Casquillo de protección
W100000336
(para fácil acceso)

PROTECCIÓN

EXTENSIÓN

RESANADO

PARA FÁCIL ACCESO

Boquilla de corte a ras
W100000335

Boquilla para fácil acceso
W100000334

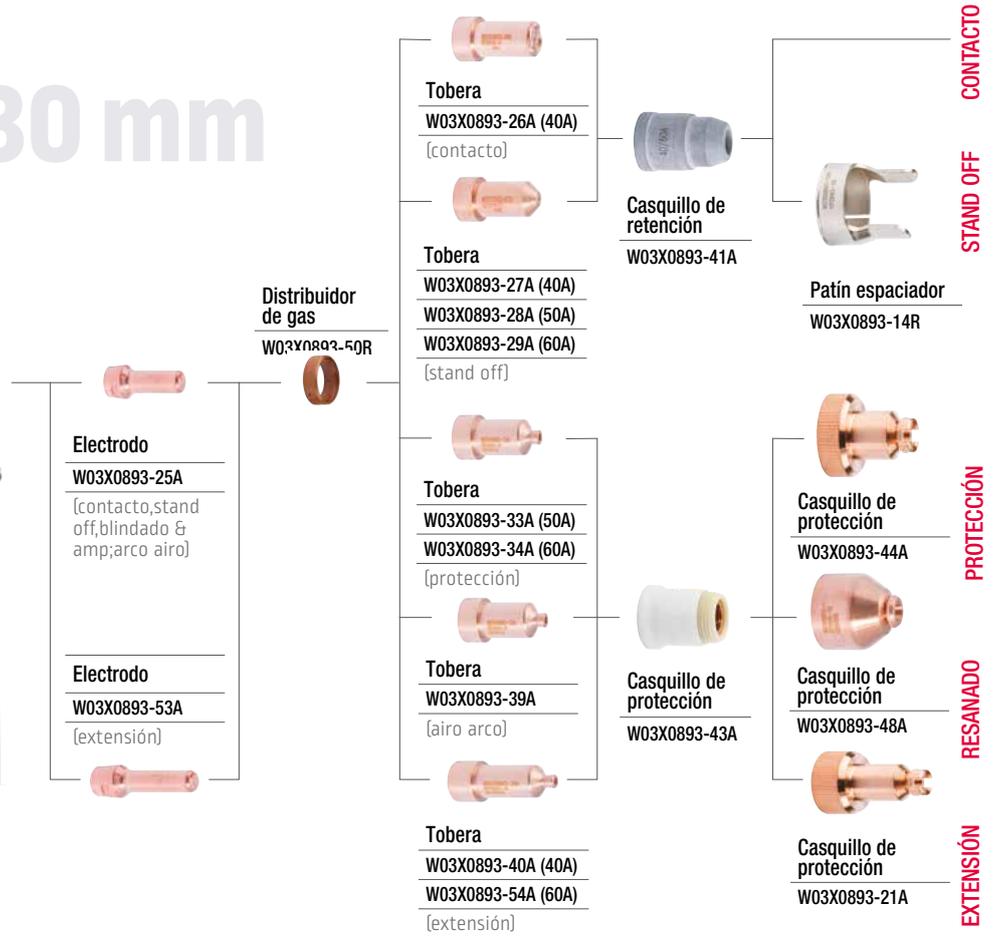
Caja de plasma para LC45
W100000362

25/30 mm

LC 65 (Manual)



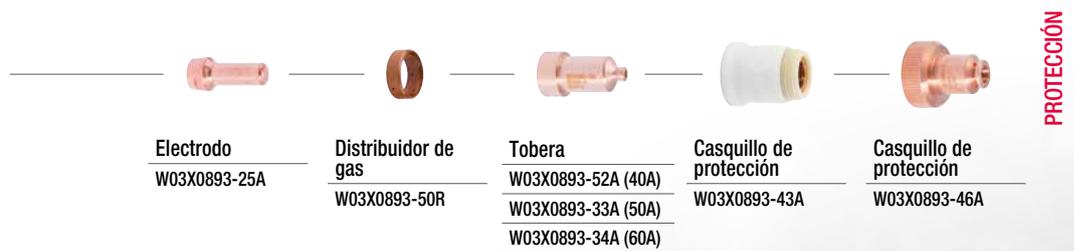
Plasma box LC65
W03X0893-113A



LC 65 (Automática)



25/30 mm



40/50* mm

LC 105 (Manual)

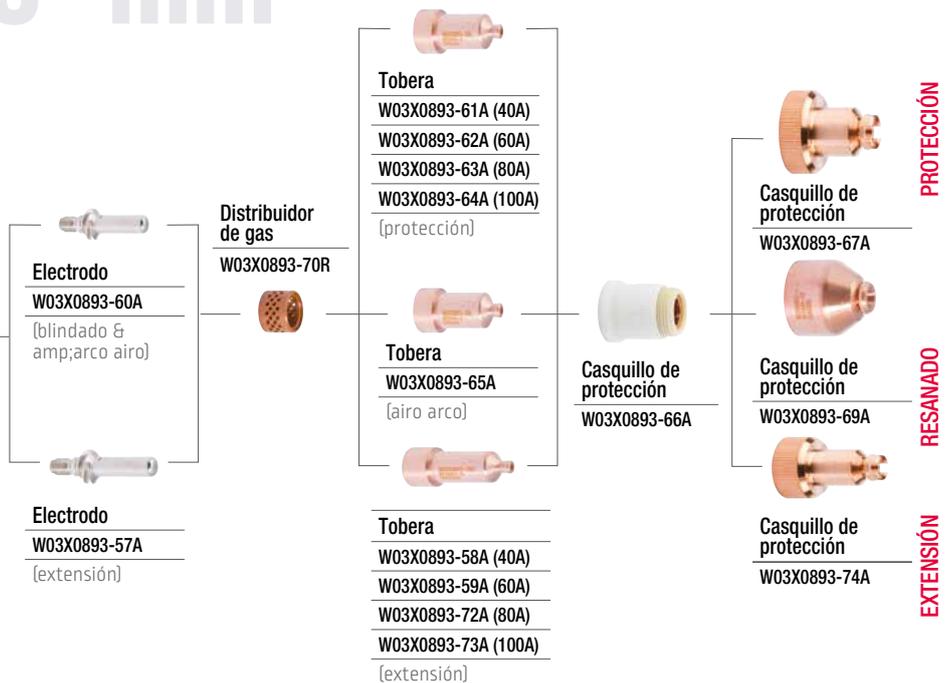


*Con piezas de recambio de primera calidad 100A



Plasma box LC105
W03X0893-115A

ANTORCHAS DE PLASMA



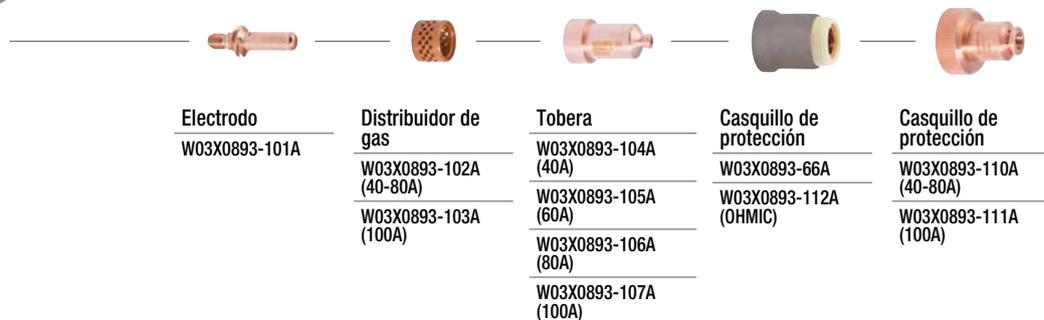
PREMIUM: 100A

- Mayor velocidad de corte
- Vida útil ampliada
- Calidad de corte mejorada



LC 105 (Automática)

40/45 mm



FILTRO DE AIRE LAF1250

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

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



Referencia

Filtro de aire LAF1250	W88X1456A
Cartucho de filtro	W8800117R

HERRAMIENTA DE BISELADO



CORTE CIRCULAR



HERRAMIENTA DE BISELADO
W03X0893-119A



CORTE CIRCULAR (max diam. 820 mm)
W0300699A



KIT CORTE CIRCULAR PARA LC45
W100000338



HERRAMIENTA DE BISELADO PARA LC45
W100000339





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 consta de una esmerada selección de productos de la más alta calidad, que incluyen:

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



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





PANTALLAS DE SOLDADURA

CARACTERISTICAS



Especificaciones	Serie FGS™	Serie 3350	Serie 2450	Eurowave 3,0 LS Black / Streetart	Eurospeed LS Black / Weld play	Chameleon 3V0 Streetart / Welding Legend / Squad	Euroone
Alcance tono variable / Control	5-13 Interno	5-13 Interno	5-13 Interno	8-13 / Interno	9-13 Interno	8-13 Interno	9-13 Externo
Clasificación claridad óptica	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Campo de visión del filtro	108 x 75 mm	95 x 85 mm	97 x 62 mm	97 x 60mm	98 x 44 mm	97 x 40 mm	98 x 44 mm
Tono modo amolado / Control	DIN4 / Interno	DIN4 / Exterior	DIN4 / Exterior	DIN3 / External	DIN3,5 / Interno	DIN3/No	DIN3,5/External
Control Retardo Oscuro a Claro (sec)	0,0 - 1,0 Ajuste digital	0,1-1,0 s Totalmente ajustable	0,1-1,0 s Totalmente ajustable	0,1-1,0 s Totalmente ajustable	0,1-1,0 by infinitely dial knob	0,1-1,0 by infinitely dial knob	0,1-1,0 by infinitely dial knob
Número de sensores de arco	4	4	4	4	2	2	2
Peso (g)	793	606	595	560	475	445	490
Velocidad cambio de tono (sec)	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/25,000	1/12,000	1/16,000
Tecnología óptica	tecnología 4c	tecnología 4c	tecnología 4c	Tecnología Light Shade	Tecnología Light Shade	Estándar	Estándar
Lente con capacidad de aumento "tramposo"	Sí	Sí	Sí	Sí	No	Sí	No
Clase Amp. TIG	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥5 A /DC ≥5 A /AC	≥10 A /DC ≥ 10 A /AC
Control de sensibilidad a la luz	Control de la visualización digital	Continuo	Continuo	Continuo	by infinitely dial knob	by infinitely dial knob	by infinitely dial knob
Accesorios adicionales	Ventanas laterales + Plancha de pegatinas + Bolsa + Bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	-	Hoja de adhesivos	-	-
Tamaño del cartucho (mm)	122 x 154,5	114 x 133 mm	114 x 133 mm	114 x 133 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm	110 x 90 mm
Campo de visión del filtro (mm²)	8100	8075	6014	5820	4312	3880	4312
Tipo de atalaje	Pivote de cuatro ejes mejorado	PIVOTE DE SEIS EJES	PIVOTE DE SEIS EJES	PIVOTE DE CUATRO EJES	FLEXSPEED LS + cojín	FLEX3V0	FLEXONE
Tipo baterías	célula solar + 2 CR2450 Baterías reemplazables	célula solar + 2 CR2450 Baterías reemplazables	célula solar + 2 CR2450 Baterías reemplazables	Célula solar + 2 CR2450 Batería reemplazable	Célula solar + Batería reemplazable (2xAAA Baterías alcalinas)	Célula solar + 2 Baterías alcalinas	Células solares, no es necesario cambiar la batería
Opciones gráficas	1	4	2	2	3	3	1
Valor añadido	Las mejores especificaciones de su clase con características de productividad y seguridad añadidas	Las mejores especificaciones y características de su clase	Mayor versatilidad	Tono claro DIN3	Buena relación calidad-precio	Solución de valoreficiente con clase óptica optimizada y gráficos variantes	Solución de valoreficiente con el modo amolado

PANTALLAS DE SOLDADURA

Datostécnicos	Europure Plus 5500 LS	Zephyr LS/Flipair 4500 LS
Alcance tono variable / Control	5-13 Interno	5-13 Interno
Opciones gráficas	1	2
Clasificación claridad óptica	1/1/1/1	1/1/1/2
Campo de visión del filtro	107 x 75 mm	97 x 60 mm
Modo Oscurecimiento Amolado/Control	DIN4/External	DIN3/External
Control Retardo Oscuro a Claro (sec)	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,1-1,0 Totalmente ajustable
Número de sensores de arco	4 sensores ópticos independientes	4 sensores ópticos independientes - Magnético en modo X
Peso (g)	793 + 1867	938 + 1760
Velocidad cambio de tono (sec)	1/25,000	1/25,000
Tecnología óptica	Tecnología Light Shade	Tecnología Light Shade
Lente con capacidad de aumento	Sí	Sí
Clase Amp. TIG	≥2 A /DC ≥2 A /AC	≥2 A /DC ≥2 A /AC
Control de sensibilidad a la luz	Continuo	Continuo
Accesorios gratuitos	Ventanas laterales + Plancha de pegatinas + Bolsa de viaje + Bandana + Correa tipo bandolera	Bolsa de lona + Correa tipo bandolera
Tamaño del cartucho (mm)	156 x 123 mm	110 x 90 mm
Campo de visión del filtro (mm²)	8025	5820
Tipo de atalaje	Atalaje perfeccionado	FLEXTech I
Tipo baterías	Células solares + 2 baterías de litio reemplazables Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio (más eficaz)	Células solares + 2 baterías de litio reemplazables Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio (más eficaz)
Indicador de batería baja	Alarma visible, audible y con vibración para garantizar una mayor seguridad	Alarma visible, audible y con vibración para garantizar una mayor seguridad
Tiempo de espera de la batería (h)	9	8
Tiempo de carga de la batería (h)	1	4
Caudal aire (l/min)	Velocidad baja: 170l/min, velocidad alta: 210l/min	Velocidad baja: 170l/min, velocidad alta: 210l/min
Tipo baterías	Célula solar + 2 batería reemplazable CR2450	Célula solar + 2 batería reemplazable CR2450
Valor añadido	La mejor protección para el soldador - Clase TH3	Solución completa diseñada para proteger a los soldadores de la manera más efectiva - Clase TH2

VIKING™ 3250D FGS™**NUEVO****La solución en una sola pantalla**

- Clasificación claridad óptica perfecta 1/1/1/1 (EN379)
- DIN 4/5-13.
- Pantalla transparente integrada para amolado con revestimiento antivaho
- La sombra de cinco ventanas laterales aumenta notablemente la visión periférica
- La pantalla de oscurecimiento automático extra grande (108 x 75 mm) ofrece una amplia vista panorámica
- Mayor rendimiento en exteriores
- Magnífica ampliación lentes de aumento
- Nuevo arnés pivotante

Referencia

Pantalla Viking™ 3250D FGS™

K3540-3-CE

**VIKING™**
WELDING HELMETS**VIKING™ 3350 SERIE 4****NUEVO****La nueva y mejorada VIKING™ 3350, ofrece una excelente combinación de óptica, comodidad y versatilidad**

- Clasificación claridad óptica perfecta 1/1/1/1 (EN379)
- Oscurecimiento variable continuo de 5-13 con control externo
- Sensibilidad variable continua y en retardo
- Modo amolado - botón externo
- 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
- Mayor rendimiento en exteriores
- Capacidad para lentes de aumento
- Nuevo arnés pivotante

Referencia

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

**Procesos**

MMA, TIG, TIG pulsado,
MIG, MIG pulsado, Hilo
tubular, Saneado,
Amolado

VIKING™
WELDING HELMETS

SERIE VIKING™ 2450 **NUEVO**

La nueva y mejorada VIKING™ 2450 nuestra serie de pantallas de gama alta que combinan confort óptico y versatilidad

- Clasificación claridad óptica perfecta 1/1/1/1 (EN379)
- Oscurecimiento variable continuo de 5-13 con control externo
- Sensibilidad variable continua y en retardo
- Modo amolado - botón externo
- Campo de visión 97 x 62 mm
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 x 114 mm)
- 4 sensores de arco
- Mayor rendimiento en exteriores
- Capacidad para lentes de aumento
- Nuevo arnés pivotante



Referencia

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

Procesos

MMA, TIG, TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo tubular, Saneado, Amolado

VIKING™
WELDING HELMETS



EUROWAVE 3,0 LS **NUEVO**

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

- El área de visión de 97 x 60mm
- Velocidad de Cambio: 1/25 000 s
- Ligera y confortable
- 4 sensores de arco
- DIN 3/8-13.
- Modo amolado - botón externo
- Cartucho de filtro de gran tamaño (133 x 114 mm)
- Capacidad para lentes de aumento



Referencia

Eurowave 3,0 LS Black	W403900
Eurowave 3,0 LS Streetart	W403901



Procesos

Electrodo, TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Saneado, Corte por plasma, Amolado



EUROSPEED LS

Todo el confort y la seguridad de una pantalla con auto-oscurecimiento, suministrada con diferentes adhesivos para personalización ÓPTICA DE PRIMERA CON LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA LS, que crea una visión cristalina y un color real del arco y del baño de soldadura

- El área de visión de 98 x 44 mm.
- Velocidad de Cambio: 1/25 000 s
- 2 sensores de arco
- DIN 3,5/9-13
- Se entrega con dos placas de protección exteriores y una interior, además de una banda anti sudor y un cojín de confort en el arnés
- Capacidad para lentes de aumento

Referencia

Eurospeed LS	W000403824
Eurospeed LS Weld Play	W000403824-6



Procesos

Electrodo, TIG, DC TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo Tubular, Saneado, Corte por plasma, Amolado

GARANTÍA DE
18
MESES



CHAMELEON 3VO

Pantalla de soldadura con oscurecimiento automático. Cómoda y ligera, con filtro ADF de arranque automático, negro, azul y rojo El revestimiento anti-vaho ayuda a mantener una visión clara y constante

- El área de visión de 97 x 40 mm.
- Velocidad de Cambio: 1/12 000 s
- 2 sensores de arco
- DIN 3/8-13
- 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
- Capacidad para lentes de aumento

Referencia

Chameleon 3VO Squad	W403547
Chameleon 3VO Streetart	W000403546
Chameleon 3VO Welding Legend	W403548



Procesos

MMA, MIG

GARANTÍA DE
1
AÑO



EUROONE

Pantalla de soldadura con oscurecimiento automático. Cómoda y ligera con modo de amolado externo. Color negro y rojo

- El área de visión de 98 x 44 mm
- Velocidad de Cambio: 1/16 000 s
- 2 sensores de arco
- DIN 3,5/9-13.
- Modo amolado - botón externo
- Entregado con dos placas protectoras exteriores y dos interiores más una banda para el sudor



NUEVAS



Procesos

MMA, MIG, Corte por plasma, Amolado

GARANTÍA DE

1

AÑO



Referencia

Euroone	W000403823
Euroone No rules No Limits	W000403823-1

ACCESORIOS

BOLSA DE LONA

- Amplias dimensiones - La bolsa de lona WELDLINE BY LINCOLN ELECTRIC tiene capacidad para su equipo de soldadura y/o ropa de calle para después del trabajo Negro/Rojo (68 x 34 x 31 cm)



Referencia

Código producto	2019-STUDENTSET
-----------------	-----------------

LUZ LED

Luces para pantallas de soldadura para su uso en lugares de trabajo más oscuros. Los puestos de trabajo más oscuros provocan ineficacia. La luz ambiental añadida tiene por objeto iluminar el área que rodea la zona de soldadura, para que personas de edad con vista cansada y jóvenes con vista defectuosa, puedan ver mejor los marcadores de dirección de desplazamiento y la velocidad necesaria para obtener una buena soldadura, independientemente del tono que esté utilizando. Se añade a la luz reflejada que rodea la zona de soldadura, pero sólo en una cantidad ínfima a la luz procedente del arco y del metal fundido del baño de soldadura.



Referencia

luz LED	WP202201
---------	----------

EUROPUREPLUS™ 5500 LS

PANTALLA CON PURIFICADOR DE AIRE CLASE TH3

- Gran Campo de visión (107 x 75 mm).
- Velocidad de Cambio: 1/25 000 s.
- 4 sensores de arco.
- DIN 4/5-13.
- Capacidad de lentes de aumento
- Protección transparente para amolado integrado con revestimiento anti vaho.
- La sombra de cinco ventanas laterales aumenta notablemente la visión periférica.
- Pantalla con sistema de caudal de aire y filtrado. CAUDAL DE AIRE (l/min) :
Velocidad baja: 170l/min ; Velocidad alta: 210l/min.



Referencia

EUROPUREPLUS™ 5500 LS	W403676
-----------------------	---------



Procesos

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

GARANTÍA DE

2
AÑOS



GARANTÍA DE

1
AÑO

soplador



ZEPHYR LS / FLIPAIR LS

Proporciona protección de humos y aire filtrado directamente al operario en condiciones de trabajo adversas.

- 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 caudal 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 resistente 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 por plasma, Amolado

GARANTÍA DE

2
AÑOS



ACCESORIOS OPCIONALES EUROPURE PLUS 5500 LS



PAPR - CONJUNTO DE CINTURÓN DE CUERO AJUSTABLE

El conjunto de cinturón de cuero ajustable asegura el respirador purificador de aire EUROPURE PLUS 5500 L a la cintura del operario.

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



Referencia

PAPR - Conjunto de cinturón de cuero ajustable	WP403676-29
--	-------------

MOCHILA

Sustituye al cinturón y las correas de los hombros para mejorar la distribución del peso y la comodidad.



Referencia

Mochila	WP403676-31
---------	-------------

TIPO DE FILTRO: A1B1E1K1

Funciones:

- Captura gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos

Protección:

- Contra gases orgánicos / gases inorgánicos / dióxido de azufre, gases ácidos / amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco

Aplicaciones más comunes:

- Montaje, servicio de mantenimiento, amolado, mecanizado, soldadura, pintura

Industria de aplicación:

- Química, minería, petróleo, gas natural

Puede combinarse con el Filtro P3 para una protección contra las partículas.



Referencia

Tipo de filtro: A1B1E1K1y	WP403676-30
---------------------------	-------------

FILTRO DE OLORES

NUEVO

Referencia

Filtro de olores	WP403676-36
------------------	-------------

* Lanzamiento oficial en septiembre de 2023



BATERÍA EXTENDIDA DE CARGA RÁPIDA

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

Referencia

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





PROTECCIÓN PERSONAL



MIG CONFORT UNIVERSAL

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



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

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

Norma europea de guantes

UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 12477: 2001+A1:2005
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004

Referencia

Talla 9	WG-MIG-1-CE-T9
Talla 10	WG-MIG-1-CE
Talla 11	WG-MIG-1-CE-T11
Talla 12	WG-MIG-1-CE-T12

MIG CONFORT UNIVERSAL+

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



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

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

Norma europea de guantes

UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 12477: 2001+A1:2005
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004

Referencia

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

PROTECCIÓN PERSONAL

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	Proyecciones de metal fundido

Uso recomendado:

Electrodo, MIG

Norma europea de guantes

EN 420: 2009 3
EN 388: 2016 4 2 3 4 x x
EN 407: 2004 4 1 3 2 4 x
EN 12477: 2001 + A1 2005

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.



Uso recomendado:

Electrodo, MIG

Norma europea de guantes

UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

Referencia

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

MIG IRON ALU

- Los guantes MIG IRON ALU están diseñados para ofrecer un alto nivel de protección de las manos en procesos exigentes de soldadura.

- **COMODIDAD:** el cuero piel flor (1,1-1,3 B" espesor 1,1 / 1,3 mm color Rojo, negro) y el forro de algodón aumentan el aislamiento térmico de los guantes
- **RESISTENCIA:** la parte posterior del tejido de aluminizado ofrece una fuerte resistencia al calor, a la radiación y a las pequeñas proyecciones de metal fundido. Tejido aluminizado: 100% para-aramida, 480 g/m², BASF THERMAL ENGINEERING.
- **SEGURIDAD:** el puño de cuero ayuda a proteger una gran parte del antebrazo contra los riesgos mecánicos



Uso recomendado:

MIG-MAG / MMA

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

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

Referencia

Talla 10	W10420
----------	--------

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 kevkar Ignifugo
- La cara aluminizada refleja el 95% del calor radiante
- Dobles costuras en Kevlar
- El conjunto consta de dos piezas.



EN 532

Referencia

W335162



TIG FLEX SENSIBLE

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



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

Uso recomendado:
TIG

Norma europea de guantes
UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

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

GUANTES COMPLETOS DE CUERO PARA TRABAJOS CON ACERO

- El cuero de vaca 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 puño con pestañas de goma suaves con una banda elástica flexible que asegura un ajuste cómodo y ceñido.



Uso recomendado:
Trabajos de fabricación

Norma europea de guantes
Reglamento sobre equipos de protección individual
PPER (EU) 2016/425.
EN 388: 2016+A1:2018

Referencia

Talla S	W2977-S-CE
Talla M	W2977-M-CE
Talla L	W2977-L-CE
Talla XL	W2977-XL-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.
- Hechos de cuero de cabra, son los guantes favoritos de las soldadoras TIG.



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

Uso recomendado:
TIG

Norma europea de guantes
UNI EN 420: 2013+A1:2009
UNI EN 388: 2016
UNI EN 407: 2004
UNI EN 12477: 2001+A1:2005

Referencia

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

MIG CONFORT UNIVERSAL

Para Ella

- Los guantes MIG 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



★★★★★
Proyecciones de
metal fundido



Uso recomendado:

Electrodo, MIG

Norma europea de guantes

UNI EN 420: 2013+A1:2009

UNI EN 388: 2016

UNI EN 407: 2004

UNI EN 12477: 2001+A1:2005

Referencia

Talla 8 WG-MIG-1-CET8-L

Talla 9 WG-MIG-1-CET9-L



WELD'her

Equipo de protección personal



Nueva colección PPE Weldline

Ellas

Completa tu
set personalizado

SU SEGURIDAD EN EL CONFORT WELD'FIT!



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

Composición:

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

Estándar:

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

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

EN ISO 11611:2015: (uso en operaciones de soldadura y procedimientos relacionados)

Los productos se fabrican de acuerdo con las Reglas (UE) 2016/42

MANGUITOS CORTOS Y LARGOS

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

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

PPE II° categoría

Certificado por la UE 425/2016

EN 11611 A1 Clase 2

Referencia

Manguitos cortos	W000404083
Manguitos largos	W000404084

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



Manguitos cortos

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

CHAQUETA SOLDADOR DE PIEL SERRAJE

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

- La chaqueta se cierra en el frente mediante una solapa de piel y velcro para una protección adicional de las proyecciones y el interior del cuello está fabricado con doble capa de algodón para mayor comodidad.
- Costuras elásticas en los puños.
- Costura de acabado en color rojo.
- Longitud: +/- 780 mm

PPE II° categoría

Certificado por la UE 425/2016

EN 11611 A1 Clase 2

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

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





CHAQUETA DE SOLDADURA DE CUERO PIEL FLOR

Abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, nuestra cómoda y regular chaqueta de cuero flor tiene un bolsillo interior y 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 interior del cuello está fabricado con 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.

PPE II° categoría

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

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



Respirable

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*

Abrochada con botones de presión cubiertos de cuero, nuestra cómoda y regular chaqueta de cuero flor tiene un bolsillo interior y puños elásticos. 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. El revestimiento interior del cuello consiste en dos capas de algodón para mayor confort.
- Costura de acabado en color rosa.
- Longitud: +/- 780 mm
- Tallas disponibles: S, M, L, XL
- Incluido: una bolsa de cuero serraje.

PPE II° categoría

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

Referencia

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



Incluido: una bolsa de cuero serraje.

Utilice la bolsa que se proporciona con la chaqueta para crear su conjunto 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° 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.

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 ojales a la cintura y a la solapa
- Talla única

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 algodón con clips de liberación rápida a la cintura y a la solapa.



Mandil en piel flor



Mandil en piel serraje



Fijado con clips o correas de algodón.

Referencia

Mandil en piel flor 1100 x 800	W000404085
Mandil en piel serraje 1100 x 800	W000404086
Mandil en piel serraje 900 x 600 cordones de cuero	W000404087
Mandil en piel serraje 900 x 600 cordones de tela	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 b y se venden junto con su manual de instrucciones

Reglamento:

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual.

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.

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 Class 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).
- Lavable a máquina a 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Class 1/A1+A2

Referencia

Talla única	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 atlética para una rápida evaporación del sudor.

- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Lavable a máquina a 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Class 1/A1+A2

Referencia

Talla única	W2993-ALL-CE
-------------	--------------

GORRO DESOLDADURA – ALGODÓN IGNÍFUGO

Talla única. Proteja su cabeza con este gorro ignífugo autorizado por WELDLINE by LINCOLN ELECTRIC.

- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- Elástico.
- Lavable a máquina a 40°.



Reglamento sobre equipos de protección individual

PPER (EU) 2016/425

EN ISO 11611:2015 Class 1/A1+A2

Referencia

Talla única	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 de 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 Class 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 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 de ajuste de mangas.
- Cuello cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro (tejido de aramida).
- No se puede lavar.

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 Class 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 de 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 Class 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 de 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 Class 1/A1+A2

Referencia

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



ACCESORIOS DE SOLDADURA

AEROSOL



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
W00027769





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 SIB

Aerosol silicón anti-proyecciones de soldadura.

- Lubricante.
- Repele el agua.
- Agente deslizante.
- Protege la goma.
- Antiestático.
- Pulido.

Referencia
Spray (400 ml) W000011093

Especificaciones:

- SPRAYMIG SIB es un producto de mantenimiento preventivo para torchas MIG/MAG.
- Sólo para ser utilizado en piezas frías, no lo utilice en las roscas o en el interior de las puntas de contacto (ya que el producto es aislante eléctrico).
- Volumen : 400 ml (neto) - 520 ml (nominal).
- Gas propulsor: hidrocarburos alifáticos.
- Base: silicona y solvente isoparafínico.
- Producto que sustituye al SVD con idéntico resultado.






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 Toberas 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




ACCESORIOS DE SOLDADURA

PINZAS PORTAELECTRODOS



Portaelectrodos de tipo tornillo



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

PORTAELECTRODOS DE CABEZA CERRADA TIPO PALANCA



	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

- Tasas de eliminación de metal de primera clase.
- Eliminación de soldaduras defectuosas, preparación de juntas para soldar, corte, lavado de almuhadillas, biselado.
- 17 modelos distintos que van desde 4 x 305 hasta 19 x 430.
- Velocidad de fusión más consistente con resultado de ranuras uniformes y lisas.
- El denso revestimiento de cobre mejora la estabilidad del arco.
- Alta resistencia mecánica para mejorar la durabilidad.
- Calidad constante para un proceso seguro.



Proceso

CAG-A (Arco Aire)

Aplicaciones

Eliminación de soldaduras defectuosas, preparación de juntas para soldar, corte, lavado de almuhadillas, biselado.

CARBONAIR

Electrodos de grafito no enchufables

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

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

Electrodos planos

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

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m³/h)	Referencia
5 x 15 x 305	50	2,15	500	600	8,0	13	W202010453
5 x 18 x 355	25	1,6945	600	750	8,0	13	W202010454

Electrodos con nucleo hueco

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

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

CARBONAIR PLUS

Electrodos unidos

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

Diámetro x longitud (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I mini (A)	I max (A)	Presión del aire (bares)	Flujo de aire (m³/h)	Referencia
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	W000010448
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	W000010449
13 x 430	50	5,0886	1000	1200	9,0	14	W000010450
16 x 430	25	3,8728	1300	1500	10,0	16	W000010451
19 x 430	25	5,3048	1500	1700	10,0	16	W000010452

ANTORCHAS PARA ARCO AIRE



FLAIR® 600 / 1600

- La antorcha puede girar 360° en el monocable, permitiendo un movimiento sin restricciones.
- Un cuerpo de acabado suave para un perfecto flujo de aire, fabricado con la mayor precisión. El cuerpo interno tiene una forma perfecta, lo que resulta en un perfecto flujo de aire, mejor enfriamiento y mayor vida útil.
- Cuerpo y boquilla extruidos de alta conductividad (no fundidos) – mejor conducción y menor desarrollo de calor y en consecuencia, una mayor vida útil del producto.
- Aislamiento más grueso y resistente al calor – asegura no sólo una mayor vida útil del producto, sino también condiciones de trabajo más seguras y productivas.
- El monocable flexible (2,5 metros) asegura condiciones de trabajo más ergonómicas y efectivas.
- El caudal 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

OTROS ACCESORIOS

KITS DE MMA



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

PINZAS MIG (ORIGINAL FIX®)

Útil para:

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

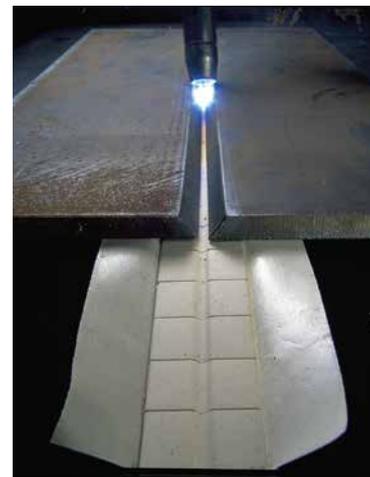
Diámetro de la boquilla 12-15 mm.	diámetro de boquilla 15-18 mm
W000010453	W000010454



SOPORTES CERÁMICOS

KERALINE amplia selección para diferentes procesos de soldadura

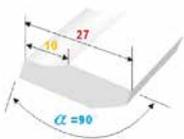
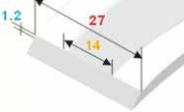
	MMA	TIG	MIG/MAG	SAW		MMA	TIG	MIG/MAG	SAW
KERALINE TA 1	-	✓	✓	-	KERALINE TR 2	✓	-	✓	-
KERALINE TA 2	-	✓	✓	-	KERALINE TR 3	✓	-	✓	-
KERALINE TA 3	✓	-	✓	-	KERALINE TR 4	✓	-	✓	-
KERALINE TF 1	-	✓	✓	-	KERALINE TR 5	✓	-	✓	-
KERALINE TF 2	-	✓	✓	-	KERALINE TR 6	✓	-	✓	-
KERALINE TF 3	✓	-	✓	-	KERALINE TM 1	✓	✓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



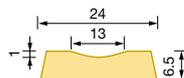
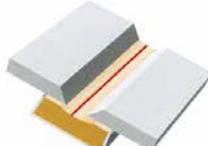
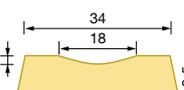
Cinta aluminizada

Tipo	Referencia	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Empaquetado
KERALINE TR1-6 mm	W000010397	Ø 6			600 mm/pieza 50 piezas por bolsa (30 metros) 5 bolsas/caja (150 metros)
KERALINE TR2-7 mm	W000010398	Ø 7			600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 metros) 8 bolsas/caja (96 metros)
KERALINE TR3-8 mm	W000010399	Ø 8			600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 metros) 7 bolsas/caja (84 metros)
KERALINE TR4-9 mm	W000010400	Ø 9			600 mm/pieza 20 piezas por bolsa (12 metros) 5 bolsas/caja (60 metros)
KERALINE TR5-12 mm	W000010401	Ø 12			600 mm/pieza 15 piezas por bolsa (9 metros) 5 bolsas/caja (45 metros)
KERALINE TR6-15 mm	W000010402	Ø 15			
KERALINE TA1-6 mm	W000010391	27x6x1.3			600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas/caja (36 metros)
KERALINE TA2-9 mm	W000010392	27x9x1.3			
KERALINE TA3-13 mm	W000010393	27x13x1.3			
KERALINE TF1-6 mm	W000010394	27x6x1.3			
KERALINE TF2-9 mm	W000010395	27x9x1.3			600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas/caja (36 metros)
KERALINE TF3-13 mm	W000010396	27x13x1.3			

Cinta aluminizada

Tipo	Referencia	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Empaquetado
KERALINE TJ10 T PENETRACIÓN TOTAL	W000262368				600 mm/pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas/caja (36 metros)
JUEGO DE SOPORTES CERÁMICOS RAD 150	W000275493				16 piezas / círculo 18 círculos / caja (18 metros)
JUEGO DE SOPORTES CERÁMICOS RAD 200	W000275532				4 piezas / segmento 20 segmentos / JUEGO 12 juegos / caja (12 metros)
JUEGO DE SOPORTES CERÁMICOS RAD 100	W000404095				12 piezas / círculo 22 círculos / caja (22 metros)

Soporte cerámico sobre metal

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

KERALINE tiene un índice de absorción de humedad muy bajo y un punto de fusión elevado, lo que permite su uso con una intensidad de soldadura elevada, de hasta 600 A.

Para un cordón de soldadura bien hecho:

- Sin contaminación por cobre
- Sin riesgo de quemaduras en la posición de primera pasada (utilizado como soporte)
- Sin volver a soldar
- Sin riesgo de falta de fusión
- No hay giro de la pieza de trabajo
- Un mayor grosor de la raíz permite una mayor corriente de soldadura para la pasada en caliente
- Aumento de la tasa de deposición del primer pase
- Amplia ranura de raíz
- Penetración total sin girar las piezas a soldar
- Penetración total de las articulaciones de difícil acceso en posición invertida
- Perfil suave de la pasada de raíz

Para una preparación correcta de la soldadura antes de soldar:

- Ideal para compensar las variaciones en la preparación de las holguras del borde de la chapa
- Fácil de usar (soporte adhesivo/metálico)
- Simplifica la preparación de biselados

Para una mayor productividad:

- Sin operación de ranurado
- Sin operación de amolado
- Ahorro de tiempo y alta calidad
- Técnica de placas fácil de usar





www.lincolnelectric.eu

POLÍTICA DE ASISTENCIA A CLIENTES

Lincoln Electric fabrica y vende equipos de soldadura, consumibles y equipos para corte, todos ellos de alta calidad. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas. En ocasiones, nuestros clientes pueden pedir a Lincoln Electric información y consejos sobre cómo utilizar nuestros productos. Nuestra respuesta siempre está basada en la mejor información disponible en ese momento. Lincoln Electric no puede garantizar ni asumir responsabilidad alguna respecto a dicha información, incluyendo la idoneidad de un determinado producto para una aplicación concreta. Lincoln Electric tampoco puede asumir la responsabilidad de actualizar o corregir dicha información o consejo una vez se haya dado, ni garantizar la distribución de toda la información posteriormente creada, añadida o modificada.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y utilización de los productos vendidos está únicamente bajo el control del cliente y solo él es el responsable de los mismos. Muchas variables que pueden afectar a los resultados obtenidos en la aplicación quedan fuera del control de Lincoln Electric.

Nota: Esta información es totalmente correcta en el momento de su impresión. Por favor consulte con www.lincolnelectriceurope.com para obtener información actualizada.