ACCESORIOS

MÁS CONFORT Y SEGURIDAD PARA LOS SOLDADORES

CATÁLOGO 2022

WELD PLAY
EuroSPEED LS
GAME OVER
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**
- **Equipos de protección individual**
- **Otros accesorios para aplicaciones de soldadura**

UNA MARCA CON UN TRIPLE COMPROMISO

Productos de calidad

Elegidos por nuestro equipo internacional, los productos WELDLINE® by Lincoln Electric cumplen con las normas europeas, siempre con el objetivo de satisfacer y mejorar las necesidades del cliente.

Relación calidad precio

Utilizamos nuestro poder global de compras para asegurar que nuestros clientes puedan beneficiarse de productos de calidad con el precio correcto.

Optimización logística

Una única marca que da soporte a Lincoln Electric, OERLIKON y SAF-FRO para asegurar una mayor disponibilidad de productos a nuestros clientes.

Productos comercializados a través de nuestra red de ventas SAF-FRO, OERLIKON y LINCOLN ELECTRIC

SAF-FRO®
www.saf-fro.com

OERLIKON®
www.oerlikon-welding.com

LINCOLN ELECTRIC®
www.lincolnelectric.eu

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

SUMARIO

1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- Pantallas de soldadura ..... 6 - 28
- Protección respiratoria 29
- Pantallas y guantes soldadura ..... 30 - 31
- Gafas de soldadura ..... 32 - 33
- Gafas/ lentes ..... 34 - 37
- Ropa de cuero ..... 40 - 47
- Calzado de soldadura ..... 48 - 49
- Guantes de soldadura ..... 50 - 55
- Soldadora ..... 56 - 58

2 SOLDADURA AL ARCO GENERAL

- Cables y conectores ..... 60 - 61
- Pinzas masa ..... 62 - 63
- Pinzas de masa magnéticas ..... 64 - 65
- Martillos / Cepillos 66
- Herramientas 67

3 SOLDADURA MMA

- Pinzas portaelectrodos ..... 70 - 73
- Kits MMA *(pinzas masa y portaelectrodos con cable)* 74
- Torchas saneado 75
- Electrodos de grafito 76
- Hornos / Estufas ..... 77 - 80
- Accesorios de soldadura 81

4 SOLDADURA MIG/MAG

- Antorchas MIG/MAG ..... 84 - 89
- Boquillas de contacto de zirconio 90
- Soportes cerámicos ..... 90 - 92
- Otros accesorios 92

5 SOLDADURA TIG

- Torchas TIG ..... 94 - 99
- Electrodos de tungsteno 100
- Otros accesorios ..... 101 - 102

6 CORTE POR PLASMA

- Torchas de corte por plasma ..... 104 - 106
- Otros accesorios por plasma 106

7 LLAMA

- Mangueras / Desenrollador automático para mangueras oxigas 109
- Rácores rápidos ..... 110 - 111
- Boquilas de corte y otros accesorios 112

8 LIQUIDOS Y SPRAYS

- Tratamiento para acero inoxidable ..... 115 - 118, 120
- Anti-corrosión / Protección térmica 116
- Líquido refrigerante para antorchas / Control de fugas 119
- Limpieza, pulido y marcado de aceros inoxidables 121

9 DISCOS PARA CORTE Y AMOLADO

- Discos para corte y amolado ..... 124 - 126

¿OFRECEN A SUS SOLDADORES LA MEJOR PROTECCIÓN POSIBLE?

WELDLINE®
by Lincoln Electric

RIESGOS

SOLUCIONES

CARA Y OJOS

El **90%** de todas las lesiones oculares en el lugar de trabajo se pueden prevenir con el uso adecuado de gafas de seguridad, gafas de soldadura y pantallas.

Solo el 1% de aproximadamente **770** trabajadores que sufrieron lesiones faciales llevaban protección facial.

PANTALLAS DE SOLDADURA Y GAFAS DE SEGURIDAD

La pantalla electrónica permite proteger al soldador de forma inmediata y automática durante el proceso de soldadura.
Las gafas de seguridad ofrecen protección adicional contra, por ejemplo, partículas del amolado.

CHAQUETA DE SOLDADURA

La chaqueta soldador de material ignífugo de cuero, protege la parte superior del cuerpo contra las proyecciones de soldadura y las partículas del molado y evita las quemaduras.

CUERPO

Todos los días del año, sin ingresadas personas en centros sanitarios con serias quemaduras debido al arco eléctrico.

MANDIL DE SOLDADURA

El mandil de soldadura en cuero de calidad superior, protegerá la ropa de las proyecciones de soldadura y las partículas abrasivas.

MANO Y ANTEBRAZO

En el 25% de todos los accidentes laborales se dañaron manos y dedos.

GUANTES Y MANGUITOS

La elección de los guantes de soldadura dependerá de la aplicación de soldadura para ofrecer la protección y la comodidad adecuadas.
Los manguitos sobre la chaqueta ofrecen una protección adicional de los brazos.

PIERNAS

Riesgos de que la ropa se incendie por proyecciones de soldadura y metal fundido.

PANTALONES

Pantalones de material ignífugo para proteger la parte inferior del cuerpo contra salpicaduras de soldadura, partículas abrasivas y metal fundido.

ZAPATOS Y POLAINAS

La combinación del calzado de soldadura con las polainas permite proteger completamente la parte inferior de la pierna.

PIES

Los riesgos son perforaciones, caída de objetos, quemaduras y resbalones.

Weldline by Lincoln Electric, mayor confort y seguridad para el soldador.
Descubra nuestra oferta en productos de calidad en **www.lincolnelectric.eu**

WELDLINE®
by Lincoln Electric

1 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

PROTECCIÓN

- Pantallas de soldadura ..... 6 - 28
- Protección respiratoria 29
- Pantallas y guantes soldadura ..... 30 - 31
- Gafas de soldadura ..... 32 - 33
- Gafas / lentes ..... 34 - 37
- Ropa de cuero ..... 40 - 47
- Calzado de soldadura ..... 48 - 49
- Guantes de soldadura ..... 50 - 55
- SOLDADORA ..... 56 - 58

PANTALLAS DE SOLDADURALINCOLN ELECTRIC DE LAS SERIES EURO Y VIKING

CORRIENTE MÍNIMA PARA TIG 5 A CA/CC

CONTROL EXTERNO DE BAJO PERFIL PARA AMOLADO

MAYOR RENDIMIENTO EN EXTERIORES

CORRIENTE MÍNIMA PARA TIG 2 A CA/CC

DIN: TONOS AJUSTABLES 8 A 13

DIN: TONOS AJUSTABLES 5 A 13

GARANTÍA DE 2 AÑOS

GARANTÍA DE 3 AÑOS

VIKING WELDING HELMETS

Tecnología Light Shade

¡Mayor visión! ¡Suelda mejor!

- Proporciona una mayor visión y claridad del baño de soldadura
- Mejora la visibilidad
- Reduce la fatiga ocular

Tecnología de lentes 4C

1 - Claridad – Claridad óptica 1/1/1/1

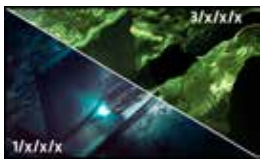
2 - Color – Vista Color Real

3 - Carat – ADF ligero de peso

4 - Corte – Oscurece Desde Cualquier Ángulo

Claridad óptica 1/1/1/1

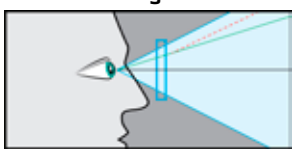
Eliminación de la distorsión



Sombra uniforme

Eliminación de la borrosidad

Rendimiento angular constante



Sombra consistente en todos los ángulos

PANTALLAS DE SOLDADURA

Comparación de las pantallas de soldadura EURO y VIKING

Funciones a medida

El más grande → Grande → Típico

Datos técnicos	Serie FGS™	Serie 3350*	Serie 2450*	Eurowave 3.0 LS** Black / Streetart	Eurospeed LS Black / Weld play	Chameleon 3V0 Streetart / Welding Legend / Squad	Euroone
Rangos de oscurecimiento / Control	5-13 / Interno	5-13 / Interno	5-13 / Interno	8-13 / Interno	9-13 / Interno	8-13 / Interno	9-13 / Externo
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 (mm)	108 x 75	95 x 85	97 x 62	97 x 60	98 x 44	97 x 40	98 x 44
Modo oscurecimiento amolado / Control	DIN4 / Interno	DIN4 / Externo	DIN4 / Externo	DIN3 / Externo	DIN3,5 / Interno	DIN3 / No	DIN3,5 / Exterior
Control retardo oscuro a claro (sec)	0,0-1,0 Ajuste digital	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,1-1,0 Totalmente ajustable	0,1-1,0 Con potenciómetro	0,1-1,0 Con potenciómetro	0,1-1,0 Con potenciómetro
Número de sensores de arco	4	4	4	4	2	2	2
Peso (g)	793	606	595	560	475	445	490
Tiempo de cambio transparente a oscuro (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	Estandar	Estandar
Lente con capacidad de aumento	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	Con potenciómetro	Con potenciómetro	Con potenciómetro
Accesorios gratuitos	Ventanas laterales + hoja de adhesivos + bolsa + bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	Hoja de adhesivos + bolsa + bandana	-	Hoja de adhesivos	-	-
Tamaño del cartucho (mm)	114 x 133 mm	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 X6	Pivote X6	Pivote de cuatro ejes	FLEXSPEED LS + almohadilla	FLEX3V0	FLEXONE
Tipo de batería	Celdas solares + 2 baterías reemplazables CR2450	Celdas solares + 2 baterías reemplazables CR 2450	Celdas solares + 2 baterías reemplazables CR 2450	Celdas solares + 2 batería de litio CR 2450	Celdas solares + 2 baterías AAA alcalinas	Celdas solares + 2 baterías AAA alcalinas	Celdas solares, no es necesario cambiar la batería
Variantes gráficos	1	4	2	2	3	3	1
Valor añadido	**Las mejores especificaciones de su clase con características adicionales de productividad y seguridad**	**Las mejores especificaciones y características de su clase**	**Mayor versatilidad**	**Tono DIN3**	**Buena relación calidad-precio**	**Solución de valor eficiente con clase óptica optimizada y gráficos variantes**	**Solución de valor eficiente con el modo de amolado**

** Disponible a partir de Julio 2022* *** Disponible a partir de Septiembre 2022*

NUEVO

PANTALLAS DE SOLDADURA

VIKING WELDING HELMETS

SERIE VIKING™ 3250D FGS™

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

GARANTÍA DE 3 AÑOS

lens technology 4C™

CE

Solución completa en una pantalla.

En cualquier entorno de fabricación, la productividad, la seguridad y la claridad óptica son importantes.

Nuestra serie de pantallas de soldadura más avanzada tecnológicamente que incorpora una pantalla facial transparente "abatible" con revestimiento antiniebla para aumentar la seguridad y la productividad.

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

Incluye:
- Viene con bolsa para la pantalla
- Bandana
- 5 cubiertas de lente exterior
- 2 cubiertas de lentes interiores y pegatinas adhesivas.

VIKING™ 3250D FGS™
K3540-3-CE

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable
5 8 11 13

TIG con bajos amps
2 amps
≥ 2 amps (DC) / ≥ 2 amps (AC)

Tono de modo amolado
DIN 4

Tiempo de cambio transparente a oscuro
1/25,000 sec

Sensores de arco
4

Clase óptica
1/1/1/1

Comodidad

Campo de visión
108 mm x 75 mm

Mayor rendimiento en exteriores

Características principales:

1. **Tecnología 4C®** proporciona una visión incomparable del arco, el baño y el material base reduciendo la fatiga visual
2. **Perfecta claridad óptica 1/1/1/1** elimina la distorsión y la borrosidad mientras mantiene la consistencia del tono y mejora el rendimiento del ángulo
3. **Pantalla auto-oscureciente de 8 064,5 mm²** ofrece una amplia visión del proceso que amplia el campo de visión y el control del operario
4. **Ventanas laterales tono 5** incrementan la visión periférica en posición de pantalla cerrada
5. **La cobertura ignífuga de cabeza** proporciona protección contra proyecciones y aumenta el confort
6. **Protector integrado para amolado** protege a los operarios de los impactos al mismo tiempo que proporciona un área de visión clara para el amolado y la inspección de materiales
7. **El revestimiento anti-vaho** a mantener una visión clara y constante
8. **El arnés de 4 ejes** proporciona ajustes multi-direccionales para distribuir uniformemente el peso y mejorar el confort

NUEVO

PANTALLAS DE SOLDADURA

VIKING WELDING HELMETS

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

GARANTÍA DE 3 AÑOS

lens technology 4C™

CE

Lente auto-oscureciente de gran dimensión

La lente de oscurecimiento automático de 8 064,5 mm² proporciona un amplio campo de visión para aumentar la versatilidad y el control del operario

Máximo Campo de Visión

La pantalla de soldadura VIKING™ FGS™ 3250D incrementa el campo de visión en ambas posiciones abierta y cerrada. Esto proporciona a los operarios mejoras de seguridad y productividad.

Posición abierta

Posición cerrada

SEGURIDAD

- El protector para amolado cumple con la normativa ANSI Z87.1 y protege a los operarios del peligro de impactos.
- El campo de visión de 161 grados hace que la inspección de materiales, el esmerilado y los movimientos generales sean menos peligrosos.
- Las ventanas laterales con tono 5 aumentan la visión periférica en la posición cerrada.
- El revestimiento antivaho de la lente permite una visión más clara y uniforme.

PRODUCTIVIDAD

- La integración de un protector transparente para amolado acorta el tiempo necesario en el inicio de operaciones de saneado y elimina la necesidad de un protector facial adicional.
- El amplio campo de visión, en ambas posiciones, puede reducir el tiempo de instalación inspección y soldadura.
- La gran área de visualización con auto-oscurecimiento mejora el control del operario.

PIVOTE DE CUATRO EJES MEJORADO

1. **Ajuste fácil de deslizamiento hacia delante y hacia atrás**
2. **Patilla de orientación arriba y abajo**
3. **Bloqueo de la posición vertical**

NUEVO

PANTALLAS DE SOLDADURA

VIKING WELDING HELMETS

VIKING™ 3350 SERIE 4*

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

GARANTÍA DE 3 AÑOS

lens technology 4C™

CE

La nueva y mejorada **VIKING™ 3350**, nuestra serie de pantallas de gama alta, es la mezcla definitiva de confort óptico y versatilidad.

DISPONIBLE A PARTIR DE SEPTIEMBRE 2022

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

Incluye:
- Viene con bolsa para la pantalla
- Bandana,
- 5 cubiertas de lente exterior
- 2 cubiertas de lentes interiores y pegatinas adhesivas

Gama de tonos de auto-oscurecimiento 5-13 para su uso en todas las aplicaciones de soldadura y corte por plasma

Rendimiento superior en exteriores para su uso en cualquier entorno

El botón de amolado externo de bajo perfil proporciona una transición perfecta entre el modo de soldadura y el de amolado

VIKING™ 3350 Daredevil™
K3683-4-CE

VIKING™ 3350 Motorhead™
K3100-4-CE

VIKING™ 3350 Mojo™
K3101-4-CE

VIKING™ 3350 BlackMat
K3034-4-CE

** Disponible a partir de Julio 2022*

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable — 5 8 11 13

TIG con bajos amps — 2 amps — ≥ 2 amps (DC) / ≥ 2 amps (AC)

Tono de modo amolado — DIN 4

Tiempo de cambio transparente a oscuro — 1/25,000 sec

Mayor rendimiento en exteriores

Sensores de arco — 4

Clase óptica — 1/1/1/1

Comodidad

Campo de visión — 95 mm x 85 mm

ATALAJE X6 - COMODIDAD SUPERIOR

1. **Ajustable, la forma del arnes superior, soporta y distribuye el peso para optimizar el equilibrio**
2. **Perno de ajuste de la orientación para un descanso óptimo**

NUEVO

PANTALLAS DE SOLDADURA

SERIE VIKING™ 2450*

VIKING WELDING HELMETS

GARANTÍA DE 3 AÑOS

lens technology 4C™

CE

La nueva y mejorada **VIKING™ 2450**, nuestra serie de pantallas ligeras de primera calidad, ofrece una excelente combinación de óptica, comodidad y versatilidad.

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

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

Incluye:
- Viene con bolsa para la pantalla.
- Bandana.
- 5 cubiertas de lente exterior.
- 2 cubiertas de lentes interiores y pegatinas adhesivas.

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable

Tono de modo amolado

Mayor rendimiento en exteriores

TIG con bajos amps

Tiempo de cambio transparente a oscuro

Sensores de arco

Clase óptica

Comodidad

Campo de visión

** Disponible a partir de Julio 2022*

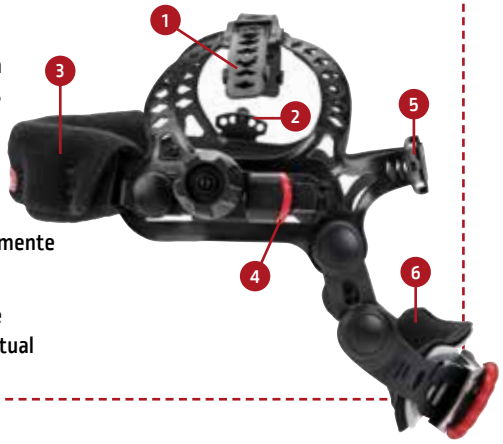
VIKING™ 2450 Black
K3028-4-CE

El botón de amolado externo de bajo perfil proporciona una transición perfecta entre el modo de soldadura y el de amolado

Gama de tonos de auto-oscurecimiento 5-13 para su uso en todas las aplicaciones de soldadura y corte por plasma

Rendimiento superior en exteriores para su uso en cualquier entorno

VIKING™ Heavy Metal®
K3029-4-CE



3. **Banda frontal giratoria para una sujeción y ajuste personalizados**
4. **Innovador y fácil ajuste por deslizamiento hacia delante y hacia atrás**
5. **La diadema trasera, estratégicamente situada, mejora el equilibrio**
6. **La exclusiva almohadilla flexible elimina el punto de presión habitual**

NUEVO

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

PANTALLAS DE SOLDADURA

EUROWAVE 3.0 LS*

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

ÓPTICA PREMIUM con **tecnología Eclusive LS** que crea una visión cristalina y color real del arco y del baño de soldadura. Esto mejora el control y aumenta la calidad de la soldadura a la vez que reduce la tensión ocular. Además, la lente de la SERIE LS de EUROWAVE 3.0 tiene una clasificación de claridad óptica de 1/1/1, que muestra la ausencia de las imperfecciones habituales de las lentes, como el desenfoque y la distorsión, a la vez que proporciona un brillo y un rendimiento constantes en un ángulo.

Reducción del peso de la pantalla y mejora del equilibrio, para ayudar a minimizar la torsión en el cuello del soldador y disminuir la fatiga.

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

GARANTÍA DE 2 AÑOS

Procesos:

MMA, TIG, TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo tubular, Saneado, Corte de plasma, Amolado

Incluye:

- 5 cubiertas de lente exterior.
- 2 cubiertas de lentes interiores y pegatinas adhesivas.

EUROWAVE 3.0 LS Negro
W403900

Modo amolado externo

EUROWAVE 3.0 LS Streetart
W403901

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable
8……13

Tono de modo amolado
DIN 3

TIG con bajos amps
2 amps
≥ 2 amps (DC) / ≥ 2 amps (AC)

Tiempo de cambio transparente a oscuro
1/25,000 sec

Sensores de arco
4

Campo de visión
97 mm x 60 mm

Comodidad

Clase óptica
1/1/1/1

X4 PIVOTE

- La diadema frontal suave y acolchada ayuda a eliminar los puntos de presión
- Dos correas superiores ajustables para la cabeza ayudan a distribuir el peso para una mayor comodidad
- La banda de cabeza trasera ajustable con trinquete permite al operario ajustar la tensión
- Ajustes de giro y deslizamiento hacia delante y hacia atrás

** Disponible a partir de Septiembre 2022*

PANTALLAS DE SOLDADURA

EUROSPEED LS

Todo el confort y la seguridad de una pantalla de soldadura con auto oscurecimiento que se entrega con diferentes adhesivos para su personalización. **ÓPTICA PREMIUM** con **tecnología Eclusive LS** que crea una visión cristalina y color real del arco y del baño de soldadura.

GARANTÍA DE 18 MESES

Procesos:
MMA, TIG, TIG pulsado, MIG, MIG pulsado, Hilo tubular, Saneado, Corte de plasma, Amolado

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

Incluye:
- 2 placas de protección exteriores y 1 placa de protección interior, 1 banda anti sudor
- Almohadilla de confort en el atalaje
- Hoja de adhesivos

EUROSPEED LS
W000403824

Modo amolado interno

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable
9 13
Internal

Modo amolado / Control de tono
DIN 3.5 / Internal

Sensores de arco
2

Campo de visión
98 mm x 44 mm

Comodidad

Clase óptica
1/1/1/2

Tiempo de cambio transparente a oscuro
1/25,000 sec

EUROSPEED LS Weld Play
W000403824-6

FLEXspeed

1. Pieza de ajuste superior
2. Banda extraíble para el sudor
3. Cojín para confort
4. Pieza de ajuste del atalaje

PANTALLAS DE SOLDADURA

CHAMELEON 3VO

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

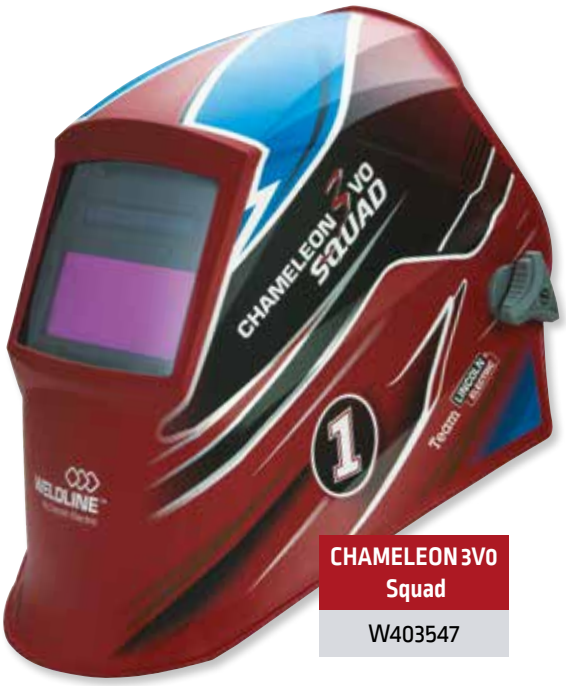
Procesos:
MMA, MIG

GARANTÍA DE 1 AÑO

Incluye:
- Dos placas de protección exteriores y dos interiores, además de pantalla con tratamiento antivaho
- Una banda para el sudor
- Cojín de confort en el arnés

CHAMELEON 3VO Streetart
W000403546

CHAMELEON 3VO Welding Legend
W403548



CHAMELEON 3VO Squad
W403547

Especificaciones lente auto-oscureciente

Tono variable

Sensores de arco

Clase óptica

Campo de visión

Batería

Tiempo de cambio transparente a oscuro

FLEXONE

1. Pieza de ajuste superior
2. Banda extraíble para el sudor
3. Pieza de ajuste del atalaje

(UE) 2016/425
Normas armonizadas
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997

PANTALLAS DE SOLDADURA

Euroone

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

GARANTÍA DE 1 AÑO

EUROONE
W000403823

Procesos:
MMA, MIG, Corte de plasma, Amolado

Incluye:
- Dos placas de protección exteriores y dos placas de protección interior, una banda anti sudor

Especificaciones lente auto-oscureciente

Comodidad

Sensores de arco
2

Clase óptica
1/1/1/2

Campo de visión
98 mm x 44 mm

Tono variable
9 13
External

Modo amolado / Control de tono
DIN 3.5 / External

Tiempo de cambio transparente a oscuro
1/16,000 sec

FLEXone

1. Pieza de ajuste superior
2. Banda extraíble para el sudor
3. Pieza de ajuste del atalaje

NUEVO

Compatible con todas las pantallas de Lincoln Electric y la mayoría de los modelos de la competencia

ACCESORIOS OPCIONALES

LINCOLN ELECTRIC Protector cuello para pantalla de soldadura, fabricado en cuero serraje con junta a presión de silicona

Protector cuello de cuero serraje para pantalla de soldadura

KP3729-1

LINCOLN ELECTRIC Protector cuello para pantalla de soldadura, fabricado en cuero piel flor con cierre a presión

Protector cuello de cuero piel flor para pantalla de soldadura

KP3730-1

- PROTECCIÓN DEL CUELLO - La durabilidad del cuero serraje protege el cuello del arco y las proyecciones de la soldadura
- ACOPLAMIENTO INNOVADOR - La exclusiva junta de silicona de ajuste a presión se acopla fácilmente al borde de la careta de soldador para una cobertura frontal y completa del cuello.
- DURADERO - Costuras cosidas con Kevlar y borde con dobladillo para evitar roturas o desgarros.
- COMPATIBILIDAD - Se puede utilizar con todas las pantallas de soldadura de Lincoln y con la mayoría de los modelos de la competencia.

Lentes de aumento VIKING*

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

** Estos cristales de aumento se pueden usar con las pantallas de soldadura Eurowave 3.0 LS, Viking 2450, Viking 3350, Viking FGS y EUROPURE 5500 LS*

Cristales de aumento EN 166**

Dioptría	108 x 51 mm o 105 x 50 mm
+ 1,0	W000335031
+ 1,5	W000335032
+ 2,0	W000335033
+ 2,5	W000335034

Para trabajos de soldadura con precisión en los que es necesario aumentar la zona de trabajo. Estas lentes deben ser utilizadas con cristales inactínicos.

*** Estos cristales de aumento se pueden usar con las pantallas de soldadura CHAMELEON 3V0, CHAMELEON 4V+ LS, EUROLUX LS, ZEPHYR 4500 LS y FLIP'AIR 4500 LS*

BOLSA DE LONA

REFERENCIA

2019-STUDENTSET

Grandes 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

SPORTBAG

Grandes dimensiones - **La bolsa de lona LINCOLN ELECTRIC** tiene capacidad para su equipo de soldadura y/o ropa de calle para después del trabajo. Negro/Rojo (62 x 29,5 x 29,5 cm)

PANTALLAS DE SOLDADURA

ACCESORIOS OPCIONALES*

Linterna LED

LINTERNA LED

WP202201

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.

Mochila para pantalla de soldadura LINCOLN ELECTRIC

Ideal para proteger su pantalla de soldadura.

Bolsa de transporte para almacenamiento ligero.

El compartimento central se abre ampliamente para facilitar el acceso a su pantalla de soldadura. Los bolsillos laterales son perfectos para guardar lentes de la cubierta de recambio y otros utensilios pequeños.

MOCHILA PARA PANTALLA DE SOLDADURA

WP202203

LINCOLN ELECTRIC Protección maximizada de algodón ignífugo para la cabeza con ajuste de silicona Press Fit

PROTECCIÓN MAXIMIZADA DE ALGODÓN IGNÍFUGO

WP202204

- PROTECCIÓN DE LA CABEZA - Fabricado en algodón ignífugo que la cabeza de los destellos del arco, las proyecciones y las chispas
- ACOPLAMIENTO INNOVADOR - La exclusiva junta de silicona de ajuste a presión se acopla fácilmente a la parte superior de la pantalla de soldadura para cubrir toda la cabeza
- DURADERO - Costuras cosidas con Kevlar y borde con dobladillo para evitar roturas o desgarros.
- COMPATIBILIDAD - Se puede utilizar con todas las pantallas de soldadura de Lincoln y con la mayoría de los modelos de la competencia.

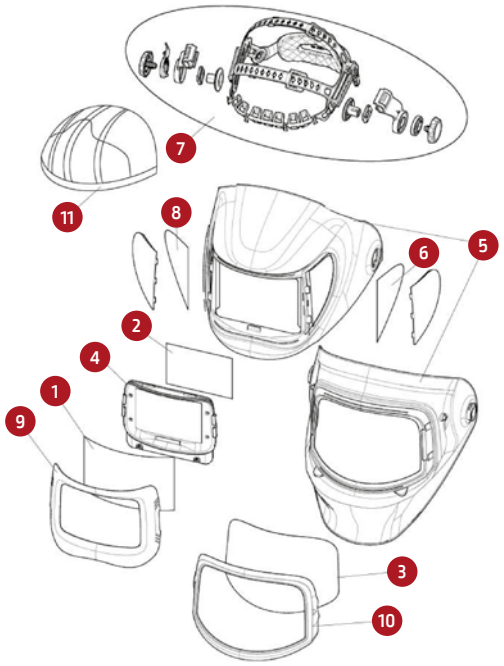
** Lanzamiento oficial Agosto 2022*

NUEVO

VIKING WELDING HELMETS

PIEZAS DE RECAMBIO

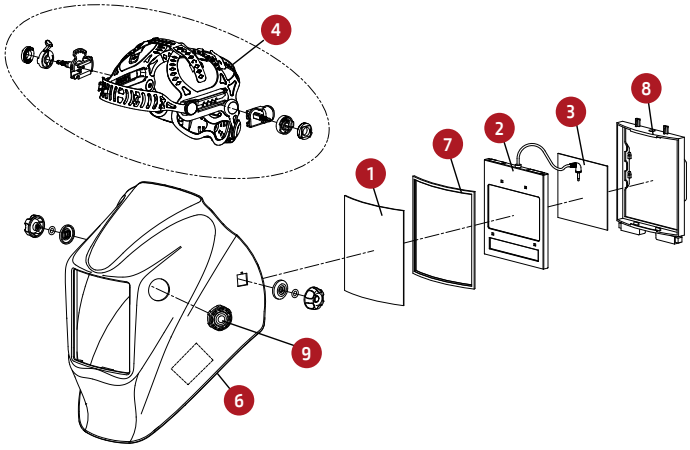
FGS



Referencia		
Descripción	Cantidad	Referencia
1 - Cubierta exterior lente (158,2 x 100 x 1,2 mm)	1	KP3700-1
2 - Lente transparente interior (108,3 x 78,3 x 1 mm)	1	KP3701-1
3 - Lente transparente protección amolado (221,4 x 133,4 x 1,2 mm)	1	KP3702-1
4 - 3250D FGS ADF	1	KP3703-3
5 - Carcasa de recambio (pantalla de soldadura FGS) (incluye la ventana lateral instalada)	1	KP3704-1
6 - Cubierta de la lente lateral (1 par)	1	KP3705-1
7 - Conjunto del arnés (incluye banda antisudor)	1	KP3706-1
8* - Banda anti-sudor (Pkg Qty: 2)	1	KP2930-1
9 - Soporte lente frontal	1	9SS32652-10
10 - Soporte de protector para amolado	1	9SS32652-3
11 - Funda protección cabeza	1	KP3709-1

** No se muestra en imagen*

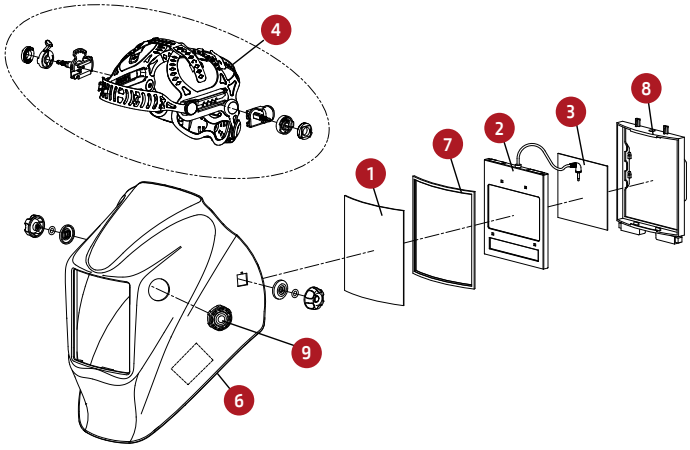
VIKING™ 3350



Referencia		
Descripción	Cantidad	Referencia
1 - Lente transparente exterior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	1	KP2898-1
2- Inserto de filtro para VIKING™ 3350 4C (S27978-151)	1	KP3045-4
3 - Lente transparente interior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 94,7 x 89,7 x 1,0 mm	1	KP3044-1
4 - Conjunto del arnés (incluye banda antisudor y arandela de retroceso)	1	KP4470-1
5* - Banda anti-sudor (5 piezas por paq.)	1	KP2930-1
6 - Carcasa de recambio (VH11)	1	KP4561-1
7 - Junta de la lente exterior transparente	1	S27978-32
8 - SOPORTE ADF	1	S27978-153
9 - Botón amolado	1	KP4562-1
10* - Batería reemplazable CR2450	1	KP4491-1
11* - Almohadilla del arnés (2 piezas por paq.)	1	KP4541-1

** No se muestra en imagen*

VIKING™ 2450



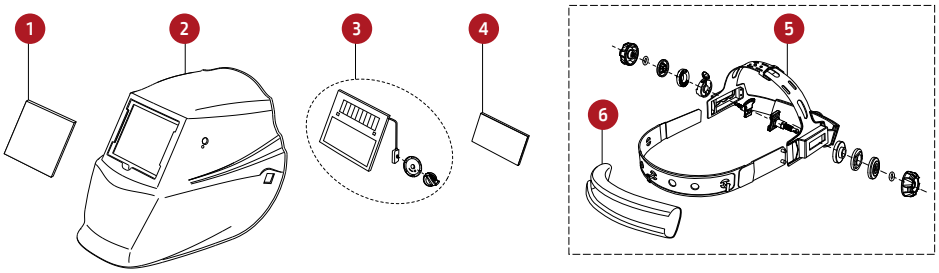
Referencia		
Descripción	Cantidad	Referencia
1 - Lente transparente exterior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	1	KP2898-1
2- Inserto de filtro para VIKING™ 2450 4C (S27978-150)	1	KP2932-4
3 - Lente transparente interior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 98,5 x 66,5 x 1,0 mm	1	KP2931-1
4 - Conjunto del arnés (incluye banda antisudor y arandela de retroceso)	1	KP4470-1
5* - Banda anti-sudor (2 piezas por paq.)	1	KP2930-1
6 - Carcasa de recambio (VH11)	1	KP4560-1
7 - Junta de la lente exterior transparente	1	S27978-32
8 - SOPORTE ADF	1	S27978-153
9 - Botón amolado	1	KP4562-1
10* - Batería reemplazable CR2450	1	KP4491-1
11* - Almohadilla del arnés (2 piezas por paq.)	1	KP4541-1

** No se muestra en imagen*

PANTALLAS DE SOLDADURA

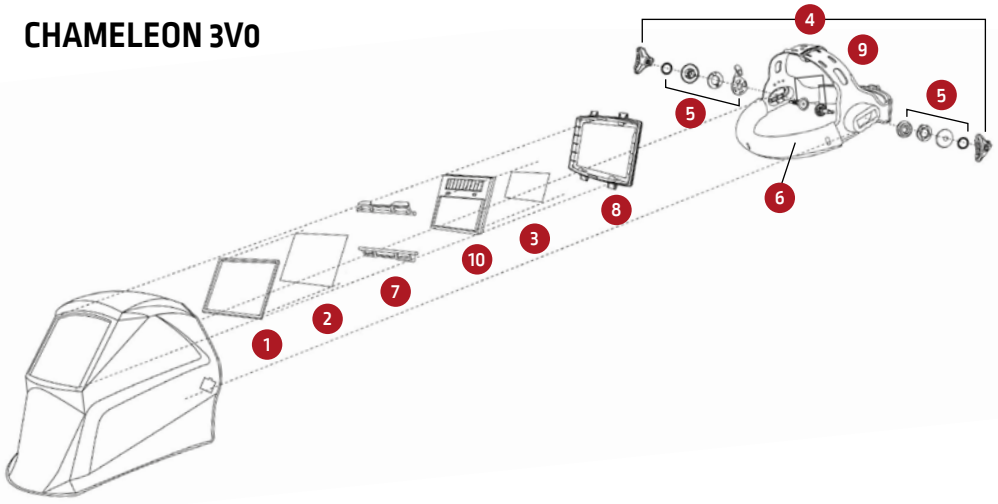
PIEZAS DE RECAMBIO

EUROONE



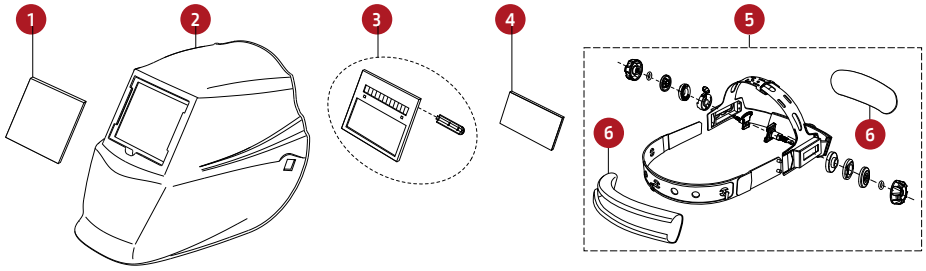
Referencia		
Descripción	Cantidad	Referencia
1 - Lente de cubierta frontal	1	W000404065
2- Carcasa (máscara soldadura)	1	W000404066
3 - Filtro auto-oscurecimiento	1	W000404067
4 - Cubierta lente interior	1	W000404068
5 - Conjunto del arnés (incluye banda antisudor)	1	W000404069
6 - Banda anti-sudor	1	W000404073

CHAMELEON 3V0



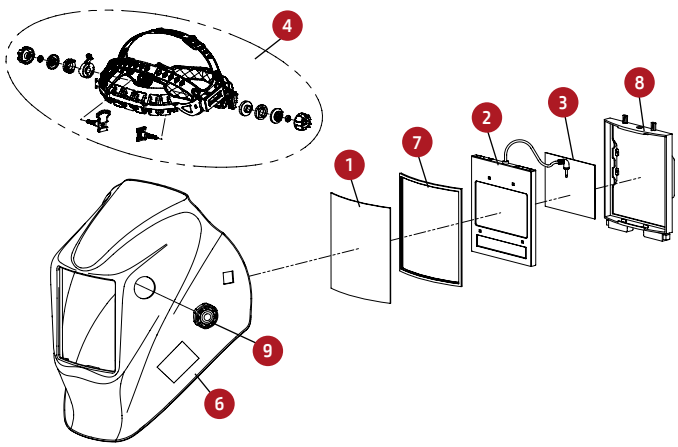
Referencia	
Descripción	Referencia
1 - Junta goma cubierta frontal lente	W000261985
2 - Lente de cubierta frontal	W000261983
3 - Cubierta lente interior	W000335163
4 - Atalaje	W000261986
5 - Kit de ajuste del arnés	W000261987
6 - Banda anti-sudor	W000261999
7 - Soporte portacartuchos	W000261990
8 - Soporte de filtro	W000261989
9 - Cojín para confort	W000261991
10 - Ionizante	W000377928

EUROSPEED LS



Referencia		
Descripción	Cantidad	Referencia
1 - Lente de cubierta frontal	1	W000404065
2- Carcasa (máscara soldadura)	1	W000404096
3 - Filtro auto-oscurecimiento	1	W000404097
4 - Cubierta lente interior	1	W000404068
5 - Conjunto del arnés (incluye banda antisudor)	1	W000404098
6 - Banda anti-sudor	1	W000404073

EUROWAVE 3.0 LS



Referencia	
Descripción	Referencia
1 - Lente transparente exterior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 133,0 x 114,0 x 1,0 mm	KP2898-1
2 - Inserto de filtro para EuroWave 3.0 LS	KPW4039-2
3 - Lente transparente interior (5 piezas por paq.) Lentes oculares de seguridad 98,5x66,5x1,0 mm	KP2931-1
4 - Conjunto del arnés para EuroWave 3.0 LS (incluye banda antisudor)	KPW4039-1
5 - Banda anti-sudor (2 piezas por paq.)	KP2930-1
6 - Carcasa de recambio de EuroWave 3.0 LS BLACK (VH11)	KPW4039-3
7 - Carcasa de recambio de EuroWave 3.0 LS STREETART (VH11)	KPW4039-4
8 - Junta de la lente exterior transparente	S27978-32
9 - SOPORTE ADF	S27978-153
10 - Botón amolado	KP4562-1
11 - Batería reemplazable CR2450	KP4491-1

Pure Stream es la solución para reducir la exposición del soldador a los humos de soldadura

LA GESTION DE HUMOS PURE STREAM EN 3 PUNTOS

1. **Optimización**
2. **Ventilación y extracción**
3. **Seguridad y equipos de protección individual**

Utilizando correctamente las soluciones propuestas por **LINCOLN ELECTRIC,** se pueden reducir significativamente la cantidad de humos inhalados por los soldadores

LA SOLUCION GLOBAL PARA REDUCIR LA EXPOSICIÓN A LOS HUMOS DE SOLDADURA

La seguridad en los procesos de soldadura están directamente relacionados con la calidad del aire. **PURE STREAM** no es solo una oferta personalizada, sino también una iniciativa para reducir la exposición de los humos de soldadura a los soldadores.

Europure Plus 5500 LS
Zephyr 4500LS
Flipair 4500 LS
CLEANSPACE 2™

Proteja al usuario frente a humos y proporcione aire filtrado directamente en entornos difíciles y durante toda la jornada de trabajo con **ZEPHYR LS** Sistema de filtrado del aire o **CLEANSPACE 2™**.

Consúltenos para más información

PANTALLAS DE SOLDADURA

SOLUCIÓN PAPR

Comparación Pantallas auto-oscurecibles con PAPR - Características a medida

Datos técnicos	Europure Plus 5500 LS	Zephyr LS/Flipair 4500 LS
Rangos de oscurecimiento / Control	5-13 / Interno	5-13 / Interno
Variantes gráficos	1	2
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 / Externo	DIN3 / Externo
Control retardo oscuro a claro (sec)	0,1-1,0 s Totalmente ajustable	0,1-1,0 s Totalmente ajustable
Número de sensores de arco	4 sensores ópticos independientes	4 sensores ópticos independientes Magnéticos en modo X
Peso (g)	793 + 1867	938 + 1760
Velocidad de cambio (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 + hoja de adhesivos + Bolsa de lona + bandana + correas de hombro	Bolsa de lona + correas de hombro
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 de batería	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 trabajo de la batería (h)	9	8
Tiempo de carga de la batería (h)	1	4
Caudal de aire (l/min)	Baja velocidad: 170 l/min Alta velocidad: 210 l/min	Baja velocidad: 160 l/min Alta velocidad: 200l/min
Tipo de batería	Célula solar + 2 batería reemplazable CR2450	Célula solar + 2 batería reemplazable CR2450
Propuesta de valor	**Lo último en protección para el soldador - clase TH3**	**La solución completa diseñada para proteger a los soldadores de la manera más efectiva - clase TH2**

(UE) 2016/425 (EPI)
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997,
EN 12941:2009-02

EuropurePLUS™ 5500 LS

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

PANTALLA CON PURIFICADOR DE AIRE - clase TH3

La pantalla **EuropurePLUS™ 5500 LS** con purificador de aire automático cuenta con un sistema de caudal de aire inteligente y viene equipada con filtro para amolado, ventanas laterales y una lente con la exclusiva tecnología Light Shade de oscurecimiento automático y gran campo de visión.

Incluye:

- Pantalla EuropurePLUS™ 5500 LS con purificador de aire automático
- 5 ud. cubierta lente frontal
- 2 ud. cubierta lente interior
- 1 juego cubiertas lentes laterales
- Pre-filtro
- 2 filtros
- Batería de iones de litio
- Pantalla anti-proyecciones
- Cargador de batería de 120V
- Manguera con funda
- Cinturón acolchado
- Cubre cabeza
- Correas de hombro
- Indicador del caudal de aire
- Bolsa de lona

GARANTÍA DE 1 AÑO Purificador

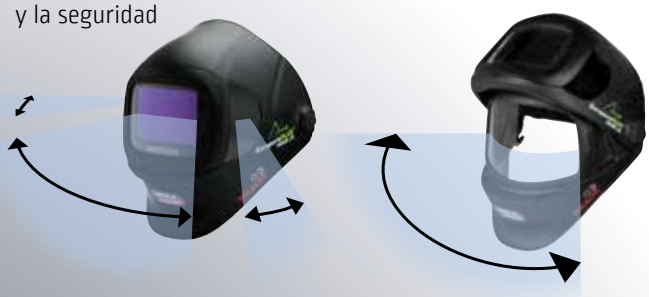
GARANTÍA DE 2 AÑOS Pantalla de soldadura

Lente auto-oscureciente de gran dimensión

La lente de oscurecimiento automático de 8025 mm² proporciona un amplio campo de visión para aumentar la versatilidad y el control del operario

Máximo el campo de visión

El filtro transparente integrado para amolado y las ventanas laterales de tono 5 aumentan el campo de visión tanto en la posición abierta como en la cerrada, para mejorar la productividad y la seguridad



Especificaciones lente auto-oscureciente

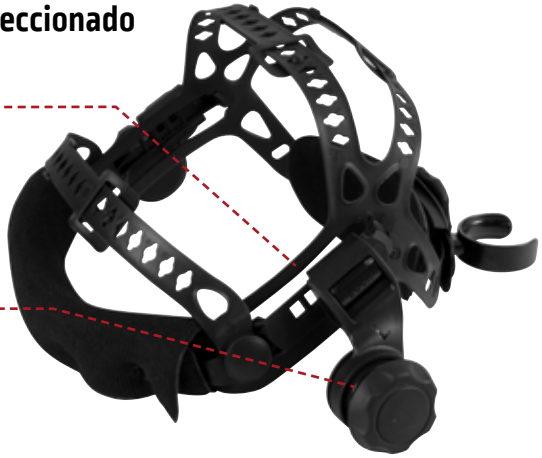
Tono variable	Sensores de arco	Clase óptica
5 8 11 13	4	1/1/1/1
TIG con bajos amps	**Modo amolado / Control de tono**	**Tiempo de cambio transparente a oscuro**
2 amps ≥ 2 amps (DC) / ≥ 2 amps (AC)	DIN 4 / FLIP UP	1/25,000 sec
Comodidad	**Campo de visión**	**Clase**
	107 mm x 75 mm	TH3 El mayor nivel de protección respiratoria

PANTALLAS DE SOLDADURA

Atalaje perfeccionado

Fácil ajuste por deslizamiento hacia delante y hacia atrás

Bloqueo de la **posición vertical**



Cubre cabeza confortable

- Algodón ignífugo de tacto suave
- Dos pequeños cordones para mayor ajuste y comodidad
- Fácilmente reemplazable mediante cierre de velcro

Coberturas ventanas laterales

- Se utilizan para bloquear la luz que pueda entrar por las ventanas laterales
- Ligeras y fáciles de instalar

Especificaciones Respirador

Fácil encendido/apagado y ajustes del caudal de aire

Caudal dinámico

Indicador de duración de la batería

Tiempo de carga de la batería

1 hora

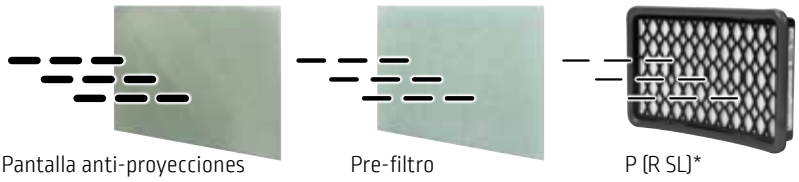
Indicador de vida útil del filtro

Alertas por baja batería y de vida útil del filtro mediante audio y vibración

Batería de iones de litio

- **Fácilmente ajustable** con un solo toque
- **Fácil de usar:** luces direccionales en la pantalla de visualización para indicar el estado
- **Más funciones:** función de alarma automática visible, audible y mediante vibración para garantizar una mayor seguridad
- **Alta calidad:** nivel alto de protección respiratoria EN 12941 TH3 P R SL

Sistema de filtro de múltiples componentes



Pantalla anti-proyecciones | Pre-filtro | P (R SL)*

** Partículas (R = reemplazable,SL = prueba contra el cloruro de sodio y el aceite de parafina)*

Especificaciones

	EuropurePLUS™ 5500 LS
Caudal de aire	Baja velocidad: 170+ l/min (6+cfm)
	Alta velocidad: 210+ l/min (7,4+cfm)
Funciona con	Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio *(mayor eficiencia)*
Batería	Duración de la batería 9 horas *(batería estándar, 170+ l/min)* 5-6 horas *(batería estándar, 210+ l/min)*
	Tiempo de carga de la batería: 1 hora *(batería estándar)*
	Duración de la batería: 550 cargas
Filtro Temperatura de funcionamiento	Eficiencia del filtro: ≥ 99,97%
	Ofrece protección contra las partículas de polvo y los peligros de los humos de soldadura. Para utilizar en todas las aplicaciones de soldadura
	Alarma visible, audible y con vibración para garantizar una mayor seguridad
	-5 °C ~ +55 °C *(23 °F ~ 131 °F)*
Temperatura de almacenamiento	-10 °C ~ +55 °C *(14 °F ~ 131 °F)*
Humedad relativa de funcionamiento/ almacenamiento	< 90% /
	< 85%
Cubre cabeza	Material ignífugo (FR)
Peso	2,66 kg *(pantalla y sistema de aspiración)*
Certificación PAPR	EN 12941 TH3 P R SL
Garantía: respirador / pantalla de soldadura	1 año / 2 años

Referencia	
Sistemas PAPR completos	**W403676**

Índice de recambios: ver página 28

(UE) 2016/425 (EPI)
EN 166:2001,
EN 379:2003+A1:2009,
EN 175:1997,
EN 12941:2009-02

ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

LIGHT SHADE TECHNOLOGY

Lo último en protección para el soldador.

Descubra la solución completa diseñada para proteger a los soldadores de la manera más efectiva.

Pantalla con sistema de flujo de aire y filtrado

FLIP'AIR 4500 LS
W000403675

ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS se suministran en una bolsa transporte resistente

- Pantalla ZEPHYR o FLIP'AIR
- Sistema de flujo de aire ZEPHYR
- Conexión de manguera con protección
- Correas de hombro
- Cargador de batería
- Medidor de caudal de aire
- Filtro adicional

Modo amolado con botón externo

ZEPHYR 4500 LS
W000403674

Filtro LCD abatible para amolado

GARANTÍA DE 2 AÑOS

Filtro auto-oscurecimiento con amplio campo de visión

Filtro Advance 4500 LS - Infotrack tono 3/8-13

La solución de gama alta para cualquier aplicación

4 modos de ajuste digital desde la pantalla LCD:

- Soldadura: tonos variables 8-13, 4 sensores ópticos, regulación de la sensibilidad y retorno a tono claro
- Amolado: Activación del filtro a tono claro nivel 3 (excepto en FLIP'AIR que se activa a través de la pantalla abatible
- Corte y soldadura a baja intensidad, ajustable de tono 5 a 8 para soldadura TIG a baja intensidad, microplasma, soldadura oxiacetilénica
- Modo X: tonos ajustables 3 a 8-13 con sensores magnéticos para trabajos exteriores muy luminosos

Sistema Infotrack: suministra útil información *(hora actual, tiempo total de soldadura, alarma y temperatura)*.

PANTALLAS DE SOLDADURA

ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS con aspiración de aire

- Sistema de aspiración: **2 caudales** *(bajo 160 l/min y alto 200 l/min)*.
- Este equipo incluye indicador de **caudal seleccionado**, indicador de **carga de la batería** y **dos alarmas** en caso de caudal insuficiente: **tono y vibración**.
  Importante para el soldador que trabaja en ambientes ruidosos.
  Un sistema específico **envía el sonido a través del aire** para hacer llegar el aviso al soldador.
- Tanto el cinturón como las protecciones están fabricadas en **material ignífugo**.
- El cinturón incluye un acolchado para mayor comodidad.
- **Retirar la batería es sencillo** mediante un único botón.
  Es una batería de litio con 8 horas de autonimía. Opcional una batería mayor con **14-horas de duración ±5%** *(bajo pedido)*.
  No es necesario descargar totalmente las baterías para iniciar su carga.
- Abrir el filtro es fácil, sólo girando un cuarto vuelta la tapa.
  2 símbolos indican si abierta o cerrada, también indicado en la caja del filtro.

Tubo de conexión, protección y rótulas.
La conexión de la unidad de aspiración y la pantalla se realiza mediante tubo. La conexión con el sistema de aspiración es waterproof.
La pantalla tiene una conexión rápida giratoria que proporciona libertad de movimiento al soldador cuando mueve la cabeza.
Protección del tubo *(75% algodón, 25% Kevlar)*.

Circulación del aire

Puede elegir entre:
- caudal por la parte superior del casco 1
- o caudal de aire lateral de ambos lado 2 *(solo en ZEPHYR)*,
- o una combinación de las 2 posibilidades anteriores.

Estas características aseguran un excelente confort.

En el interior se pueden poner 3 tipos de filtros
- Un pre filtro contra partículas muy grandes
- Un filtro para las partículas finas *(> 0,3 micrones)*
- Un filtro de carbón contra humos y olores

Todo el sistema es waterproof.

Clase
TH2

Comodidad

Sensores de arco
4

Clase óptica
1/1/1/2

Protección respiratoria

Modo amolado / Control de tono
DIN 3 / External (ZEPHYR LS)
DIN 3 / FLIP UP (FLIP'AIR LS)

Tiempo de cambio transparente a oscuro
1/25,000 sec

Tono variable
5 8 11 13

Campo de visión
97 mm x 60 mm

Modo-X

	ZEPHYR 4500 LS	FLIP'AIR 4500 LS
Tiempo retorno a claro	10 posiciones desde 0,1 s a 1 s *(ajuste digital)*	
Tiempo de retardo	10 posiciones *(ajuste digital)*	
Modo Soldadura	Si, tono 8 a 13 ajuste digital	
Amolado	Si, tono 3 *(con botón externo)* - Para FLIP'AIR flip-up LCD para amolado	
Corte	Si, tono 5 a 9 ajuste digital	
Modo-X*	Sí	
Sistema Infotrack**	Sí	
Protección permanente UV/IR	Sí	
Tipo batería	2 baterías de litio CR2450 3 V	
Potencia mixta *(batería/solar)*	Sí	
Rango temperaturas	Uso: de -5 °C a +55 °C - Almacenamiento: de -30 °C a +70 °C	
Peso	938 g *(pantalla)* + 1 760 g *(sistema de aspiración)*	
Normas	Filtro LCD: CE EN 379 - Pantalla: CE EN 175	

* *Modo-X: este modo permite la soldadura en condiciones exteriores o con una corriente de arco muy baja*

** *Sistema Infotrack: proporciona información útil (hora actual, tiempo total de soldadura, alarma y temperatura)*

Referencia		
Empaquetado *(pantalla + sistema de aspiración+ filtro LCD)*	W000403674	W000403675
Filtro LCD	W000402681	W000402682

Índice de recambios: ver página 27

ACCESORIOS OPCIONALES*
EUROPURE PLUS 5500 LS

PAPR - Conjunto cinturón de cuero ajustable

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

Características:

- Almohadilla trasera acolchada para una 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

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

MOCHILA

WP403676-31

Tipo de filtro: A1B1E1K1

Características:

- Captura gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos

TIPO DE FILTRO: A1B1E1K1

WP403676-30

Batería prolongada de carga rápida

Características:

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

BATERÍA PROLONGADA DE CARGA RÁPIDA

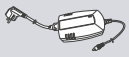
WP403676-2

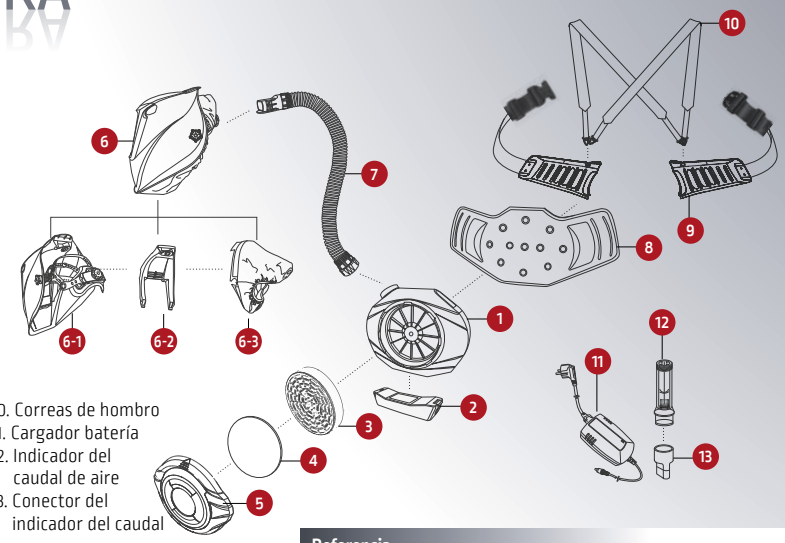
** Lanzamiento oficial Agosto 2022*

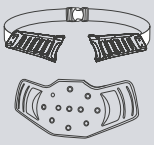
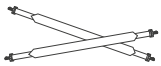
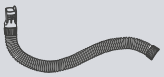
PANTALLAS DE SOLDADURA

Recambios para ZEPHYR LS / FLIP'AIR LS

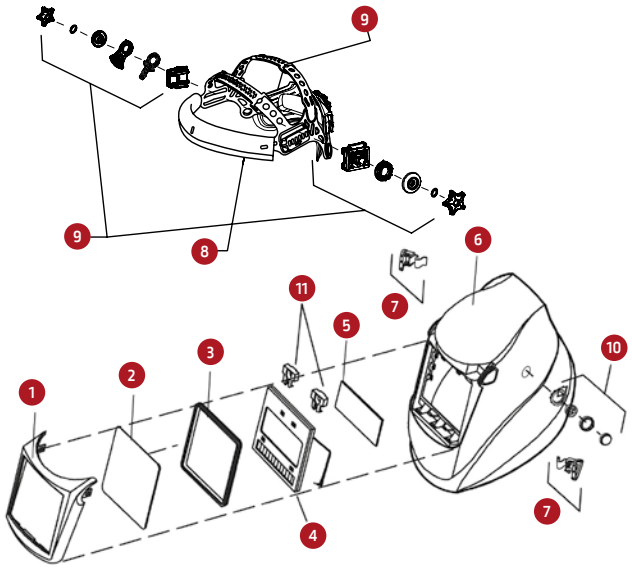
Sistema de aspiración ZEPHYR

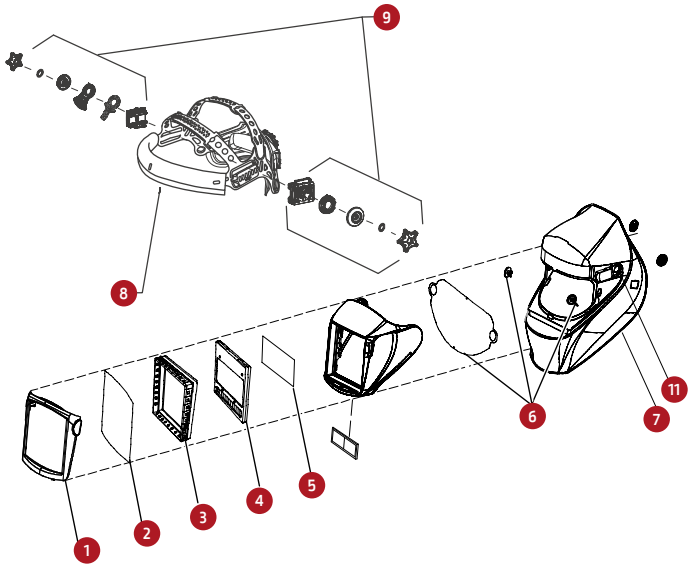
Referencia		
	Carcasa del respirador	Bajo pedido
	Prefiltro Z	W000271207
	Cubierta filtro	Bajo pedido
	Indicador del caudal de aire	Bajo pedido
	Filtro partículas (P3)	W000271208
	Batería 2021	W000271210-1
	Cargador de batería 2021	W000271211-1
	Conector del indicador del caudal	Bajo pedido



Referencia		
	Cinturón y almohadilla	W000271203
	Correas de hombro	W000271204
	Manguera de aire	W000271205

Referencia		
Accesorios opcionales		
	Carcasa de pantalla	W000402494 (ZEPHYR) W000403675-SP-1 (FLIP AIR)
	Filtro de olores	W000271209
	Funda protectora de manguera de aire	W000271206





ZEPHYR LS 4500

Referencia	
1 - Soporte lente frontal	W000272828-1
2 - Cubierta lentes exterior	W000261993
3 - Junta goma, conjunto lente	W000261992
4 - Conjunto lente auto-oscurecimiento Advance 4500	W000402681
5 - Cubierta interior lente	W000261994
6 - Solo casco	W000402494
7 - Botones, soporte lente frontal (L/R)	W000276258
8 - Tejido anti sudor	W000402690
9 - Atalaje I	W000402692
10 - Kit botón exterior para amolado	W000378989
11 - Baterías de recambio *(CR 2450 litio)*	W000260920

FLIP'AIR LS

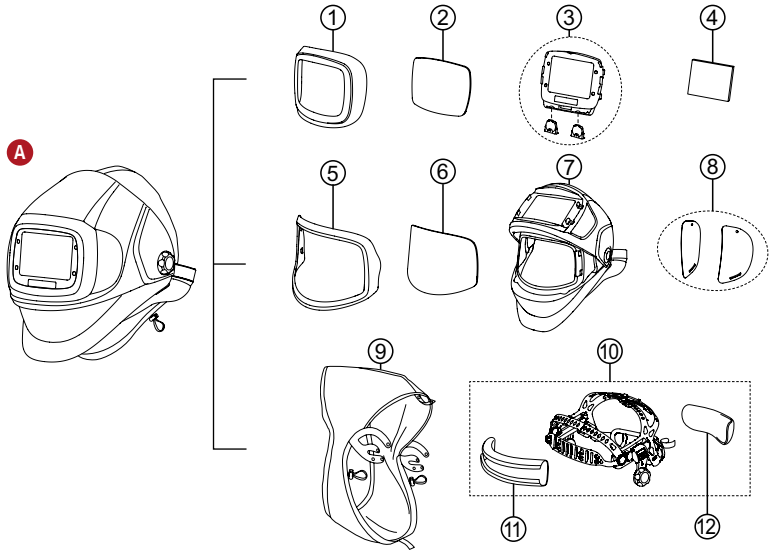
Referencia	
1 - Soporte lente frontal	W000403674-1
2 - Cubierta lentes exterior	W000375551
3 - Junta para FLIP'AIR LS	W000403675-6
4 - Conjunto lente auto-oscurecimiento	W000402682
5 - Cubierta interior lente	W000335163
6 - Protector para amolado	W000374799
7 - Carcasa de pantalla	W000403675-SP-1
8 - Tejido anti sudor	W000402690
9 - Atalaje I	W000402692
10 - Baterías de recambio *(CR 2450 litio)*	W000260920
11 - Bisagra (x2)	W000403675-7

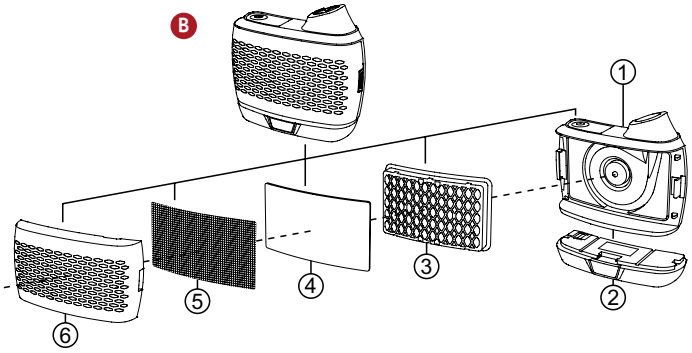
PANTALLAS DE SOLDADURA

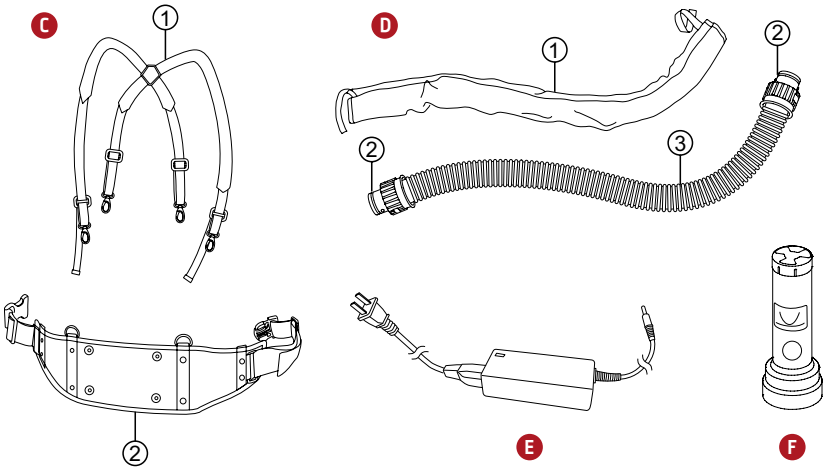
Recambios para EUROPURE PLUS

EUROPURE PLUS

Referencia	
A Pantalla con conducto de aire	
A 1 Soporte lente frontal	WP403676-4
A 2 Cubierta exterior lente *(160,36 x 107,3 mm)*	WP403676-5
A 3 Filtro auto-oscurecimiento	WP403676-6
A 4 Cubierta lente interior *(107 x 80 mm)*	WP403676-7
A 5 Soporte lente para amolado	WP403676-8
A 6 Lente para amolado *(anti-vaho, 223 x 129,8 mm)*	WP403676-9
A 7 Carcasa de pantalla con conducto de aire	WP403676-10
A 8 Cubierta lentes laterales	WP403676-11
A 9 Cobertura protectora de la cara	WP403676-12
A 10 Atalaje *(incluye banda anti sudor y almohadilla suave)*	WP403676-13
A 11 Banda anti-sudor	WP403676-14
A 12 Almohadilla suave	WP403676-15
B Unidad de ventilación	
B 1 Cuerpo	WP403676-16
B 2 Batería estándar de carga rápida	WP403676-1
B 3 Filtro partículas *(filtro P3)*	WP403676-17
B 4 Pre-filtro	WP403676-18
B 5 Pantalla anti-proyecciones	WP403676-19
B 6 Cubierta filtro	WP403676-20
C Arnés	
C 1 Correas de hombro	WP403676-22
C 2 Protector de cinturón *(incluye tornillos y arandelas)*	WP403676-23
D Manguera	
D 1 Funda manguera	WP403676-24
D 2 Junta tórica	WP403676-25
D 3 Manguera *(incluye juntas tóricas)*	WP403676-26
E Cargador batería	
E Cargador rápido de batería	WP403676-3
F Indicador del caudal de aire	
F Indicador del caudal de aire	WP403676-27
Bolsa de viaje PAPR	
Bolsa de viaje PAPR	WP403676-28







PROTECCIÓN RESPIRATORIA

CLEANSPACE2™

Es una importante innovación en cuanto a protección respiratoria personal. Se trata de una unidad compacta y ligera con almohadilla de protección en la parte trasera del cuello que contrapesa la máscara de silicona suave de perfil bajo y proporciona al respirar aire limpio y fresco ademanda. Este único método de protección respiratoria personal que ofrece importantes ventajas a los trabajadores de la industria.

CE 2056

COMODIDAD

- La máscara de silicona suave se sella con suavidad y facilidad en el rostro, disponible en tres tamaños, para maximizar su ajuste.
- El sistema AirSensit™ proporciona aire a demanda de manera inteligente y al unísono con su respiración.
- Compacto y ligero, el respirador se ajusta a la parte posterior de su cuello, cerca de su cuerpo.

INNOVACIÓN

- Diseño ergonómico: compacto sin cables ni tubos
- El motor toroidal patentado con micro turbina genera un caudal de aire de hasta 200 l / min con solo una parte móvil
- Proporciona presión positiva dentro de la máscara, con un sensor de presión incorporado que ajusta el flujo de aire para evitar la contaminación
- Función on/off de activación respiración

FÁCIL DE USAR

- Fácil de instalar y usar
- Cambio de filtros rápido e intuitivo
- Fácil de limpiar
- Carga rápida de dos horas
- Con una sola carga hasta 11 horas de tiempo de funcionamiento *(*con CleanSpace2™ Endurance Pack).*

FIABLE PROTECCIÓN

- La máfcara ligera de fílicona, afegura un buen fellado facial durante largo tiempo
- Motor micro-turbina, robufto y fiable *(hafta 10 añof de vida operacional).*
- Filtro de partículaf plifadaf de alta eficiencia, elimina laf partículaf fólidaf y líquidaf

COMPATIBLE CON

Pantallas de soldadura y de seguridad

Gafas de seguridad, gafas graduadas y máscaras faciales

Protección auditiva

	CLEANSPACE2™
Ajuste caudal de aire confortable	3 niveles
Caudal de aire máximo	200 l/min
Peso	Fuente de alimentación: 485 g / Máscara: 115 g
Alarma acústica junto al oído	75 dB *(A)*
Vida útil	Motor: 10 años / Batería: 3 años o 500 ciclos
Apagado automático	3 minutos de inactividad
Duración de la batería interna	Min 4,5 horas *(normalmente > 6 horas)*
Tiempo de carga de la batería interna	2 horas *(al 95 %)*
Adaptador corriente de entrada AC	100 – 240 V
Tensión de salida	13,5 V

Referencia	
CLEANSPACE2™ protección respiratoria*	**W000386837**
Máscara de silicona pequeña	**W000386838**
Máscara de silicona mediana	**W000386839**
Máscara de silicona grande	**W000386840**
Filtro partículas P3	**W000386841**
Pre filtro P3	**W000386842**
Cargador batería	**W000386843**
Soporte cabeza	**W000386844**
Protección cuello grueso	**W000386846**
Protección cuello fino	**W000386847**
Adaptador para filtro	**W000400236**
Partículas P3 de alta capacidad de filtraje	**W000400233**
Filtro A1P3	**W000400234**
Filtro ABE1P3	**W000400235**

** Composición: 1 fuente de alimentación+ 1 filtro P3+1 cargador batería+ 2 protectores para el cuello(fino y grueso)+ 1 tapón de prueba de flujo + 1 funda protectora + 1 arnés*

Pantallas de mano estandar
(UE) 2016/425 (EPI)
EN 175:1997

PANTALLAS DE MANO

Aplicaciones intensivas

Hand FG

- Poliester reforzado con fibra de vidrio.
- Excelente resistencia a altas temperaturas hasta 400°C y a las proyecciones.
- Protección UV/IR tono 11.
- Excelente aislante térmico y eléctrico.
- Suministrada sin cristales.
- Peso: 424 g *(sin cristales)*.

Ventana 105 x 50 mm

Referencia W000372272

Ventana 110 x 90 mm

Referencia W000372273

TAPONES PROTECTORES PARA LOS OÍDOS

EN 352

- Caja de 500 piezas.
- Sin cuerdas.
- SNR 34 dB.

Referencia W000010989

Descripción

- Recubrimiento de espuma anti-irritación e hipo alergénica.

Normativa para caretas
(UE) 2016/425 (EPI)
EN 175:1997

PANTALLAS DE CABEZA

Aplicaciones ligeras

Careta TP

- Careta termoplástica
- Ventana única de 108 x 51 mm, 98 x 75 mm o 110 x 90 mm
- Atalaje ajustable "B"
- Suministrada sin cristales
- Peso: 420 g

Ventana 110 x 90 mm

Referencia W000011113

Ventana 98 x 75 mm

Referencia W000011114

PANTALLAS DE CABEZA

Aplicaciones intensivas

Careta FG

- Reforzada con fibra de vidrio.
- Alta resistencia a la temperatura, hasta 400ºC.
- Atalaje ajustable "B".
- Suministrada sin cristales.
- Peso: 414 g.

Ventana 105 x 50 mm

Referencia W000011103

Ventana 110 x 90 mm

Referencia W000011104

Multi Flip-up

- Careta de soldadura ligera.
- Óptimo uso/confort.
- Larga vida útil.
- Atalaje ajustable con banda anti sudor muy confortable.
- Completo con casco, banda anti sudor, 2 lentes de soldadura abatibles.
- Tono 10.

Ventana Flip-up 105 x 50 mm

Referencia W000010804

CARETAS INACTÍNICAS DE PIEL

Caretas de piel para soldaduras en sitios de difícil acceso, diseñadas para soldaduras cortas, de poco tiempo y para inspección

Careta de bolsillo en piel

- Piel serraje.
- Modelo de bolsillo, ideal para inspectores.
- Muy ligera *(120 g)*.
- Suministrada con cristal 105x50 mm tono 11.

Ventana 105 x 50 mm

Referencia W000011115

RECAMBIOS

Atalaje ajustable tipo "B"

Para pantallas tipo TP y FG.

Referencia W000010884

Banda confort

Banda acolchada para careta WELDLUX.

- Banda recubierta con acolchado.
- Cierre por velcro.
- Ignífuga.

Referencia Z00820115

(2 unidades / paq)

CRISTALES PARA SOLDADURA

WELDGLASS

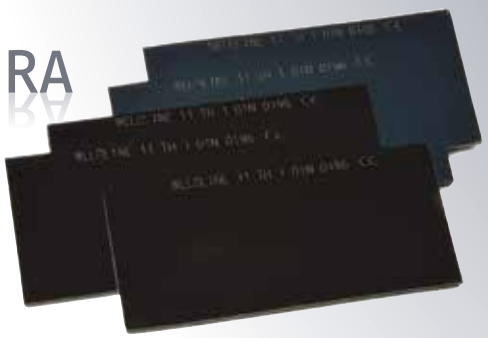
(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001
EN169:2002

Elige el tono de oscuridad de tus cristales según tus condiciones de trabajo

Corriente (A)	Electrodos recubiertos	MIG Aceros	MIG Aleaciones ligeras	MAG	TIG	Saneado	Corte Plasma	Soldadura Plasma
1								
2,5					8			6
5								7
10								8
20	8				9			9
30	9				10			10
40								11
60	10			9	11		11	
80								12
100	11	10		10	12			
150		11	11	11	13	10		13
175								
200			12	12		11	12	
225	12	12						
250			13	13		12		14
300							13	
350				14	14	13		
400	13	13	14			14		
450								
500				15		15		15
	14	14	15					

CRISTALES PARA SOLDADURA

WELDGLASS



(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001
EN169:2002

Cristales filtro inactínicos

DIMENSIONES 105 x 50 mm				
Blister		Tono		Caja
5 piezas	W000335009	5	-	100 piezas
5 piezas	W000335010	6	-	100 piezas
5 piezas	W000335011	7	-	100 piezas
5 piezas	W000335012	8	W000010918	100 piezas
5 piezas	W000335013	9	W000010919	100 piezas
5 piezas	W000335014	10	W000010920	100 piezas
5 piezas	W000335015	11	W000010921	100 piezas
5 piezas	W000335016	12	W000010922	100 piezas
5 piezas	W000335017	13	W000010923	100 piezas

DIMENSIONES 98 x 75 mm				
Blister		Tono		Caja
5 piezas	W000335089	5	-	100 piezas
5 piezas	W000335090	6	-	100 piezas
5 piezas	W000335091	7	W000010941	100 piezas
5 piezas	W000335092	8	W000010942	100 piezas
5 piezas	W000335093	9	W000010943	100 piezas
5 piezas	W000335094	10	W000010944	100 piezas
5 piezas	W000335095	11	W000010945	100 piezas
5 piezas	W000335096	12	-	100 piezas
5 piezas	W000335097	13	-	100 piezas

DIMENSIONES 110 x 90 mm				
Blister		Tono		Caja
5 piezas	W000335035	5	-	100 piezas
5 piezas	W000335036	6	-	100 piezas
5 piezas	W000335037	7	-	100 piezas
5 piezas	W000335038	8	W000010930	100 piezas
5 piezas	W000335039	9	W000010931	100 piezas
5 piezas	W000335040	10	W000010932	100 piezas
5 piezas	W000335041	11	W000010933	100 piezas
5 piezas	W000335042	12	W000010934	100 piezas
5 piezas	W000335043	13	W000010935	100 piezas

DIMENSIONES 108 x 51 mm				
Blister		Tono		Caja
5 piezas	W000335047	5	-	-
5 piezas	W000335048	6	-	100 piezas
5 piezas	-	7	-	100 piezas
5 piezas	W000335050	8	W000010954	100 piezas
5 piezas	W000335051	9	W000010955	100 piezas
5 piezas	W000335052	10	W000010956	100 piezas
5 piezas	W000335053	11	W000010957	100 piezas
5 piezas	W000335054	12	W000010958	100 piezas
5 piezas	W000335055	13	-	-

Cristales SILVER PROTANE®

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001 / EN169:2002

Blister	Dimensiones 105 x 50 mm	Tono	Dimensiones 133 x 114 mm	Blister	Dimensiones 98 x 75 mm
5 piezas	W000335025	9	W000335063	5 piezas	W000335173
5 piezas	W000335026	10	W000335064	5 piezas	W000335174
5 piezas	W000335027	11	W000335065	5 piezas	W000335175
5 piezas	W000335028	12	W000335066	5 piezas	W000335176
5 piezas	W000335029	13	W000335067	5 piezas	W000335177

Los cristales SILVER PROTANE® demuestran su eficiencia en todas las operaciones de soldadura donde el calor del arco es intenso y molesto. El filtro SILVER PROTANE® con revestimiento de espejo dorado refleja un 90% adicional la radiación infrarroja y reduce la cantidad de calor a la que están expuestos los ojos.

- menos irritación y en consecuencia menos cansancio
- más precisión y mejor calidad de trabajo
- más comodidad y mejores condiciones de trabajo

Prueba SILVER PROTANE® y suelda frío.

Cristal de protección o placa CR-39®

Dimensiones	Cristales incoloros		Policarbonato CR-39®	
	Blister - 5 piezas	Caja - 100 piezas	Blister - 5 piezas	Caja - 150 piezas
98 x 75 mm	W000335098	W000010950	W000335100	W000335099
105 x 50 mm	W000335018	W000010926	W000335020	W000335019
108 x 51mm	W000335056	W000010962	W000335058	W000335057
110 x 90 mm	W000335044	W000010938	W000335046	W000335045
133 x 114 mm	W000335069	-	W000335071	W000335070

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001

Cristales circulares 50 mm diámetro

Tono	Blister - 10 piezas	Caja - 100 piezas
5	-	-
6	-	W000010937
7	W000335087	-
8	W000335088	-
Claro	-	W000010979

GAFAS

Criterios de selección

Las gafas se utilizan principalmente para proteger los ojos de la luz de la llama durante los trabajos de soldadura y/o corte, o también para proteger de riesgos de partículas mecánicas (por ejemplo amolado).

Nuestros productos se clasifican en 3 categorías

- **Gama soldadura**
- **Gama protección**
- **Máscaras amolado**

Asegúrese de que el producto es adecuado para el uso previsto y cumple con el Reg. (UE) 2016/425 y **las normas de uso - [Marcado de la lente]:**

- EN 166:2001 para las condiciones básicas
- EN169:2002 para los cristales de soldadura
- EN 170:2002 para la filtración de Ultravioletas
- EN 171:2002 para la filtración de Infrarojos
- EN 172:1994+A1:2000+A2:2001 para los cristales solares
- EN 175:1997 para protección personal de los ojos durante la soldadura

Marcado de las monturas

- EN 166:2001
- Resistencia al impacto → **A**: Impacto alta energía
  → **B**: Impacto media energía
  → **F**: Impacto baja energía
  → **S**: Robustez aumentada

Marcado de las lentes

X - X.X X X X X

Posibilidad
- → **4**: Protección contra grandes partículas (> 5 µm)
- → **5**: Protección contra gases y partículas finas (< 5 µm)
- → **9**: Protección contra las proyecciones de metales fundidos y sóleos calientes
- → **R**: Aumento de la reflectancia del ocular en el IR
- → **K**: Resistencia al deterioro superficial por partículas finas
- → **N**: Resistencia al empañado de los cristales
- → **T**: Resistencia a temperaturas extremas -5ºC a +55ºC

Resistencia al impacto
- → **A**: Impacto alta energía
- → **B**: Impacto media energía
- → **F**: Impacto baja energía
- → **S**: Robustez aumentada

Uso *(clase óptica)*:
- → **1**: Uso continuo
- → **2**: Uso medio
- → **3**: Uso ocasional

Identificación del fabricante

Escala numérica del filtro *(nivel de protección)*
- → UV: **1,2** – **5**
- → Infrarojos *(IR)*: **1,2** – **10**
- → Filtro solar: **1,1** – **4,1**
- → Filtro de soldadura: **4** – **14**

Tipos de filtro
- → UV: **2** o **3**
- → IR: **4**
- → Solar **5** o **6**
- → Soldadura: **4** – **7** *(ver tabla)*

Precaución: las gafas simples no pueden utilizarse para la soldadura al arco >7 debido a los rayos UV, IR y requisitos para la protección de la piel *(las recomendaciones de los cristales de soldadura se pueden ver en la página 21)*

Números de nivel para soldadura

	q= caudal de acetileno (l/h)			
	q ≤ 70	70 < q ≤ 200	200 < q ≤ 800	q > 800
Llama Soldadura por capilaridad	4	5	6	7

	q= caudal de acetileno (l/h)		
	900 ≤ q ≤ 2 000	2 000 < q ≤ 4 000	4 000 < q ≤ 8 000
Oxicorte	4	6	7

Especificación según EN 175:1997

Esta norma se aplica a los EPI para la protección de los ojos y la cara durante la soldadura y los procedimientos relacionados. Los EPI en conformidad con la normativa están diseñados para incluir filtros de protección con o sin protección/refuerzo ocular, certificados de conformidad con la norma EN 166:2001 y con la norma EN 169:2002.

Recambios cristales redondos para la gama PILOT

Lentes redondas en cristal mineral Ø 50 mm

Tono	Bilster - 10 piezas	Caja - 100 piezas	
5	W000335085	W000010925	EN166:2001 + EN169:2002
6	W000335086	W000010937	EN166:2001 + EN169:2002
7	W000335087	W000010949	EN166:2001 + EN169:2002
8	W000335088	-	EN166:2001 + EN169:2002
Claro	-	W000010979	EN166:2001 + EN169:2002

GAFAS DE PROTECCIÓN

Gama Soldadura

PILOT FLIP UP

EN 175:1997

- Lentes abatibles, anti baho
- Correa elástica
- Ventilación indirecta
- Peso: 137 g

Tono 5

Referencia W000011046

PILOT 1

EN166:2001
EN169:2002

- Gafas de una pieza de PVC que permite el cambio rápido del cristal
- Correa elástica
- Rendijas de ventilación laterales para una buena ventilación evitando el empañado de los cristales
- Peso: 60 g.

Tono 6

Referencia W000011048

PILOT EVEREST

EN166:2001
EN169:2002

- Gafas negras estándar con laterales de protección plegables y marco de poliamida.
- Tornillo central para el cambio de cristales.
- Peso: 70 g.

Tono 5

Referencia W000011053

PILOT 2 PLASTIC

EN 175:1997

- Doble capa plástica con ajuste elástico a la nariz.
- Ventilación indirecta.
- Correa elástica ajustable.
- Peso: 65 g.

Tono 5

Referencia W000011052

PILOT 1 PLASTIC

- Gafas de PVC de una pieza que permite el cambio de cristales.
- Correa elástica.
- Rendijas de ventilación laterales para una buena ventilación evitando el empañado de los cristales.
- Peso: 60 g.

Claro

Referencia W000011049

GAFAS DE PROTECCIÓN

Gama soldadura

CLASSIC OVER WELDING

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001
EN169:2002
EN 175:1997

- Gafas de visita.
- Policarbonato.
- Protección lateral.
- Protección contra partículas de alta velocidad - baja energía.
- Protección contra partículas de alta velocidad a temperaturas extremas.
- Superficie resistente a los daños ocasionados por partículas finas.
- Peso: 37 g.

Tono 5

Referencia W000383506

CLASSIC WELDING

- Superficie antirayado.
- Marco de Nylon y protecciones laterales.
- Lentes de policarbonato intercambiables.
- Tornillo central para cambio rápido de cristales.
- Peso: 35 g.

Caja de 20 lentes coloreadas (tono 5)

Referencia W000376663

FASHION WELDING

- Gafas.
- Policarbonato.
- Protección contra partículas de alta velocidad - baja energía.
- Protección contra partículas de alta velocidad a temperaturas extremas.
- Resistencia al empañado de los cristales.
- Superficie resistente a los daños ocasionados por partículas finas.
- Peso: 31 g.

Tono 5

Referencia W000383505

Gama protección

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001

CLASSIC OVER VISIT

- Gafas panorámicas utilizables también sobre gafas de visión.
- Lentes y marco de policarbonato.
- Protección contra partículas de alta velocidad - baja energía.
- Protección contra partículas de alta velocidad a temperaturas extremas.
- Superficie resistente a los daños ocasionados por partículas finas.
- Peso: 37 g.

Claro

Referencia W000383507

CLASSIC VISIT CLEAR

- Superficie antirayado.
- Marco de Nylon y protecciones laterales.
- Lentes de policarbonato intercambiables.
- Tornillo central para un cambio rápido de cristales.
- Peso: 35 g.

Claro

Referencia W000011057

GAFAS / LENTES

Gama protección

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001

FASHION VISIT

- Resistencia al impacto.
- Lentes de policarbonato.
- Diseño deportivo y ergonómico.
- Peso: 22 g

Claro

Referencia	W000011062

Máscaras de amolado

(UE) 2016/425 (EPI)
EN166:2001

FIRST

- Lentes de policarbonato anti-arañazos.
- Ventilación directa.
- Correa elástica ajustable.
- Peso: 75 g

Claro

Referencia	W000011068

STAR

- Tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras con correa elástica ajustable.
- Suave acolchado para una mejor adaptación al usuario.
- Peso 55 g

Claro

Referencia	W000011070

OVER

- Campo de visión 180º
- Correa elástica duradera y ajustable.
- Ventilación indirecta.
- Tratamiento anti-vaho y anti-rayaduras, utilizable sobre gafas incluso con filtros faciales de respiración.
- Peso 85 g

Claro

Referencia	W000011069

WELDLINE®
by Lincoln Electric

Equipos de protección individual

MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN PARA LOS SOLDADORES

GUANTES Y ROPA DE CUERO EUROPEO PREMIUM

El cuero seleccionado procede de una de las curtidurías más prestigiosas del mundo. Nuestros socios comerciales son expertos en reconocer el origen, la resistencia de las fibras y la calidad del cuero. Cada proceso de producción, desde la compra de la materia prima hasta la costura, se controla y valida íntegramente.

Para poder elaborar los productos de mayor prestigio del sector, es necesario contar con cueros de excelente calidad.

PRODUCTOS DISEÑADOS POR Y PARA SOLDADORES

Un equipo de soldadores profesionales estudió y probó nuestros guantes y nuestra ropa, con el fin de permitirnos comprender mejor cuáles son las necesidades de nuestros clientes. Gracias a esta adecuada labor de investigación y a la inclusión de profesionales en la etapa de desarrollo, conseguimos crear productos con una ligereza, una suavidad, un diseño ergonómico y una durabilidad sin igual en el mercado.

COSTURAS

El hilo empleado para las costuras es muy importante; por ello, usamos un hilo de alta tenacidad. Conforme a la norma ISO 13938-1, la resistencia a la tracción de las costuras debe ser superior a 110 N; sin embargo, nuestras costuras alcanzan el excepcional valor de 608 N.

MARCA RESPETUOSA CON EL MEDIO AMBIENTE

Lincoln Electric tiene la obligación moral de buscar constantemente soluciones respetuosas con el medio ambiente. Nuestros productos de cuero se fabrican usando un 80 % menos de agua que en los procesos convencionales de tratamiento del cuero; además, todos los desechos de cuero los recoge una empresa italiana certificada (ILSA S.p.A.), que los reaprovecha transfo.

¡WELD'fit LE OFRECEN PROTECCIÓN Y CONFORT!

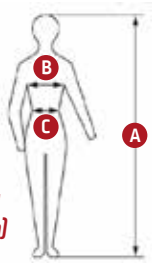
Los productos WELD'fit, resistentes al calor y las llamas, ofrecen una protección máxima a los soldadores

Normas:
Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual
EN ISO 13688:2013: *(requisitos generales de inocuidad, ergonomía y tallas)*,
EN ISO 11611:2015: *(uso en operaciones de soldadura y otros procesos relacionados)*
Los productos se fabrican conforme a las exigencias del Reglamento 2016/425

Composición
- **Chaqueta**: cuero separado y cuero piel flor
- **Mandil, manguitos y polainas**: cuero serraje y cuero piel flor

Uso
Las chaquetas, el mandil, los manguitos y las polainas son ropa de clase 2 para soldadores, y son aptos para su uso durante procesos manuales de soldadura en los que se formen proyecciones y salpicaduras grandes, como los indicados a continuación: soldadura MMA *(con electrodos básicos o celulósicos)*, soldadura MAG *(con mezclas de CO_2 o gases)*, soldadura MIG *(de alta corriente)*, soldadura por arco con núcleo fundente; corte por plasma; saneado; oxicorte; pintado por proyección térmica; y uso de máquinas, por ejemplo, en espacios confinados o reducidos, o para realizar operaciones de soldadura y corte en altura *(o en situaciones similares)*. Estas prendas protegen frente al contacto accidental con llamas pequeñas, las proyecciones de metal fundido, el calor radiante y el contacto eléctrico breve y accidental. No están indicadas para fines de protección distintos de los aquí descritos. El fabricante declina toda responsabilidad en relación con los daños o las lesiones que puedan derivarse de dichos fines indebidos.

Tabla de tallas
Tallas según: EN ISO 13688 (en cm)



Referencia	A	B	C
W2985-SIZE-CE	166 - 200	98 - 160	90 - 120
W2987-SIZE-CE			
W3106-SIZE-CE			
W3112-SIZE-CE			
WP10570-SIZE			

	A	B	C*
M (48)	171 - 176	96	84
L (52)	177 - 182	104	92
XL (56)	183 - 187	112	100
2XL (60)	188 - 192	120	112
3XL (64)	193 - 196	128	124

** C = +5 cm*

POLAINAS

Polainas de cuero serraje con **sujeción mediante correas o una tira de cuero.** Las polainas se usan para proteger la parte inferior de los pantalones y el calzado frente a las partículas incandescentes y el calor generados durante los procesos de soldadura y amolado. Anchura: 30 cm

- Las polainas están fabricadas en cuatro piezas cosidas, e incluyen una correa ajustable de cuero o un cierre de velcro, así como una correa inferior para sujetarlas al calzado.

POLAINAS CON CORREAS	W000404081
POLAINAS CON VELCRO	W000404082

Categoria 2 (EPI) Certificación EU 425/2016 EN 11611 A1 Clase 2

MANGUITOS CORTOS Y LARGOS

Los manguitos cortos y largos de cuero serraje están indicados para proteger los brazos frente a pequeñas proyecciones de soldadura

MANGUITOS CORTOS
W000404083

Manguitos de 40 cm: ergonómicos y con un sistema elástico de ajuste en el extremo.

Descripción
- Sujeción mediante correas de cuero
- Ajuste elástico a las muñecas
- Talla única

Categoria 2 (EPI) Certificación EU 425/2016 EN 11611 A1 Clase 2

Manguitos de 60 cm: ergonómicos y con un sistema elástico de ajuste en la muñeca y cordones de cuero en la zona del hombro para sujetarlos de forma rápida.

MANGUITOS LARGOS
W000404084

VESTUARIO DE PROTECCIÓN DE PIEL

MANDIL DE CUERO PIEL FLOR

Este mandil está diseñado para proteger la ropa frente a proyecciones de soldadura y de partículas incandescentes de amolado.

Descripción

- Correa de cuero fijada mediante ojales a la cintura y a la solapa
- Talla única
- Con cordones de cuero que facilitan una sujeción rápida (1100 x 800 mm)

MANDIL DE CUERO DE GRANO COMPLETO (1100 x 800)	W000404085

Categoria 2 (EPI) Certificación EU 425/2016 EN 11611 A1 Clase 2

MANDIL DE CUERO SERRAJE

Este mandil está diseñado para proteger la ropa frente a proyecciones de soldadura y de partículas incandescentes de amolado.

Mandil de cuero serraje con cordones de cuero que facilitan una sujeción rápida. Dimensiones: 1100 x 800 mm.

MANDIL DE CUERO SERRAJE (1100 x 800)	W000404086

Mandil de cuero serraje con cierres que facilitan una sujeción rápida. Dimensiones: 900 x 600 mm.

MANDIL DE CUERO SERRAJE (900x600) Cordones de cuero	W000404087

Mandil de cuero serraje con ojales y cordones de tela. Dimensiones: 900 x 600 mm.

MANDIL DE CUERO SERRAJE (900 x 600) Cordones de tela	W000404088

Descripción

- Correa de cuero o algodón con enganches de apertura rápida a la cintura y a la solapa
- Talla única
- Acabado bordado con un ribete de tela roja

Categoria 2 (EPI) Certificación EU 425/2016 EN 11611 A1 Clase 2

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE

Cómoda chaqueta de cuero serraje que se abrocha mediante cierres de presión cubiertos por una solapa de cuero. Incluye un bolsillo interior y un sistema elástico de ajuste en la cintura.

Chaqueta de soldador de cuero serraje, diseñada para proteger la parte superior del cuerpo frente a pequeñas proyecciones de soldadura y partículas incandescentes de amolado.

Descripción

- La chaqueta va abrochada en la parte delantera mediante una solapa de cuero y un cierre de velcro, lo que ofrece mayor protección frente a las proyecciones. La parte interior del cuello está elaborada con algodón de doble capa, que ofrece mayor comodi.
- Ajuste elástico a las muñecas
- Detalles de color rojo
- Longitud: ± 780 mm
- Tallas disponibles: L, XL y XXL

Broches de presión bajo una solapa

Transpirable

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla L
W000404090-L

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla XL
W000404090

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla XXL
W000404091

Categoria 2 (EPI)
Certificación EU 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

Personalice su chaqueta de soldador gracias a la tira de velcro separable

VESTUARIO DE PROTECCIÓN DE PIEL

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO PIEL FLOR

Cómoda chaqueta de cuero piel flor y corte recto que se abrocha mediante cierres de presión cubiertos por una solapa de cuero. Incluye un bolsillo interior y un sistema elástico de ajuste en la cintura.

La mitad de la espalda está elaborada con algodón retardante de la llama.

Descripción

- La mitad de la espalda está elaborada con algodón retardante de la llama, lo que garantiza que la chaqueta sea ligera y flexible
- La chaqueta va abrochada en la parte delantera mediante una solapa de cuero y un cierre de velcro, lo que ofrece mayor protección frente a las proyecciones. La parte interior del cuello está elaborada con algodón de doble capa, que ofrece mayor comodidad.
- Ajuste elástico a las muñecas
- Detalles de color rojo
- Longitud: ± 780 mm
- Tallas disponibles: L, XL y XXL

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla L
W000404092-L

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla XL
W000404092

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO SERRAJE Talla XXL
W000404093

Categoria 2 (EPI)
Certificación EU 425/2016
EN 11611 A1 Clase 2

Añada el logotipo de su empresa, su nombre o el mensaje que desee gracias a la tira de velcro en blanco*

* No incluida

TRABAJE SEGURO CON LAS PRENDAS DE ALGODÓN WELD'FIT

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

Reglamento

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

EN ISO 11611:2015

Clase 1 A1+A2
UE 2016/425

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

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

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.

Botón tipo corchete de ajuste de mangas

Velcro personalizable

IMPORTANTE
TAL Y COMO EXIGEN LAS NORMAS, NUESTROS ARTÍCULOS TIENEN UN **MARCADO CLARO Y PERMANENTE** Y SE VENDEN JUNTO CON SU **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

VESTUARIO DE PROTECCIÓN DE PIEL

PANTALONES DE SOLDADURA FR* NEGROS

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

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Descripción

- Protección de las rodillas.
- Bolsillo trasero en el lado izquierdo, cerrado con velcro.
- Hilo de kevlar negro *(tejido de aramida)*.
- Lavable a máquina a 40º.

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

CAPUCHA DE SOLDADURA FR*

Talla única Cubre la cabeza y el cuello
Tejido negro y rojo ignífugo 305 g/m².

Descripción

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

CAPUCHA DE SOLDADURA FR* – Todas las tallas

W2995-ALL-CE

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

BANDANA FR*

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.

Descripción

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

BANDANA FR* – Todas las tallas

W2993-ALL-CE

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

GORRO DE SOLDADURA FR*

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

Descripción

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

GORRO DE SOLDADURA FR* Todas las tallas

W2994-ALL-CE

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

*FR = Algodón ignífugo

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 soldador 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 negro y rojo ignífugo 305 g/m².

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

Descripción

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

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

CHAQUETA DE SOLDADOR FR*

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 negro y rojo ignífugo 305 g/m².

Descripción

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

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia	
Talla M	W2985-M-CE
Talla L	W2985-L-CE
Talla XL	W2985-XL-CE
Talla 2XL	W2985-2XL-CE
Talla 3XL	W2985-3XL-CE

Personalice su chaqueta de soldador gracias a la tira de velcro separable

VESTUARIO DE PROTECCIÓN DE PIEL

BATA DE SOLDADURA FR*

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 el pecho permiten guardar tizas, bolígrafos u otros artículos. Tejido negro y rojo ignífugo 305 g/m². Protección para la soldadura ligera y de servicio.

Descripción

- 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)*.
- Lavable a máquina a 40°.

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

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

CHAQUETA CON MANGAS DE CUERO PIEL FLOR

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

Descripción

- 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.

Reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. EN ISO 11611:2015 Clase 1/A1+A2

Referencia	
Talla M	W2987-M-CE
Talla L	W2987-L-CE
Talla XL	W2987-XL-CE
Talla 2XL	W2987-2XL-CE
Talla 3XL	W2987-3XL-CE

*FR = Algodón ignífugo

Añada el logotipo de su empresa, su nombre o el mensaje que desee gracias a la tira de velcro en blanco**

**No incluido

WELDLINE®
by Lincoln Electric

CALZADO DE SOLDADURA

Botas de seguridad con una caña especial que ofrece protección a los soldadores

MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN PARA LOS SOLDADORES

CALZADO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA

PANTER-FUSION 49 S3

CALZADO DE SOLDADURA ROBUSTO, CÓMODO Y ELEGANTE QUE OFRECE UNA EXCELENTE PROTECCIÓN

Botas de seguridad con una caña especial que ofrece protección a los soldadores. Fabricadas con cuero piel flor extra grueso, transpirable e ignífugo. Ofrecen protección frente las altas temperaturas, así como una resistencia y durabilidad extraordinarias.

Nivel de protección

S3+WG+Hi1+Ci+HRO+AN

Normas

EN ISO 20345
EN ISO 20349

PANTER FUSION 49 S3			
Talla 36	W49S3T36	Talla 43	W49S3T43
Talla 37	W49S3T37	Talla 44	W49S3T44
Talla 38	W49S3T38	Talla 45	W49S3T45
Talla 39	W49S3T39	Talla 46	W49S3T46
Talla 40	W49S3T40	Talla 47	W49S3T47
Talla 41	W49S3T41	Talla 48	W49S3T48
Talla 42	W49S3T42		

METAL FREE

Cuero natural piel flor que combina un carácter hidrófugo excelente y un tratamiento ignífugo

- Grueso y resistente al desgarro
- Costuras de hilo retardante de la llama
- Resistente a las llamas y las proyecciones de metal fundido
- Diseño, hilos, fibras y especificaciones técnicas conforme a la norma EN ISO 20349

Cuerpo

Puntera

Plástico resistente a impactos de 200 J

- Resistencia a los impactos superior a 200 J
- Horma extraancha
- Muy ligero
- Memoria elástica
- Aislamiento eléctrico
- Certificación máxima según la norma EN ISO 20345

PU y caucho de nitrilo resistente a altas temperaturas (300 °C)

- Resistencia al calor por contacto a temperaturas de hasta 300 °C
- Resistencia a los aceites y los hidrocarburos
- Resistencia a la abrasión y aislamiento eficaz frente al frío y el calor extremo
- Aislamiento eléctrico
- Diseño especial antideslizante y sistema de absorción de impactos en el talón

Suela

Plantilla

Resistente al calor

- Antifúngica
- Antiestática
- Antibacteriana

Entresuela

Material no metálico y resistente a la perforación

- Extraordinariamente flexible y ligero
- Horma adaptada a la forma natural del pie, sin rigidez
- Comodidad y protección
- Cero perforaciones
- Extraordinariamente flexible y ligero
- Certificación máxima según la norma EN ISO 20345

WELDLINE®
by Lincoln Electric

GUANTES DE SOLDADURA

Asegure la protección de las manos

MAYOR COMODIDAD Y PROTECCIÓN PARA LOS SOLDADORES

GUANTES DE SOLDADURA

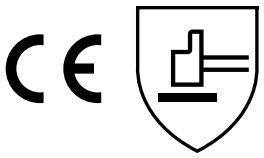
GUANTES PREMIUM QUE OFRECEN PROTECCIÓN Y CALIDAD A UN PRECIO ASEQUIBLE

Nuestros guantes están elaborados con cuero italiano y han superado ensayos específicos de riesgos térmicos y eléctricos. Los guantes permiten sujetar una pieza a 100 °C en la mano durante 15 segundos.
Estos equipos de protección individual protegen contra los riesgos asociados a las actividades que comportan operaciones de soldadura o similares *(CLASE 2)*. Guantes adecuados para su uso en espacios limitados, para soldadura y corte en posiciones vertical o similares y en posiciones forzadas que pueden producir proyecciones y goteo caliente como: soldadura MMA *(con electrodos básicos o celulósicos)*, MAG *(con mezclas de CO_2 o gases)*, soldadura MIG *(alta corriente)*, soldadura por arco con núcleo fundente; corte por plasma; saneado; pintado por proyección térmica y uso de máquinas.

Directiva Europea (UE) 2016/425: armonización de la legislación sobre EPI de los estados miembros.

EN 420:2003+(A1:2009) – Guantes de protección – requisitos generales
EN 388:2016 – Guantes de protección contra riesgos mecánicos
EN 407:2004 – Guantes de protección contra riesgos térmicos
EN 12477:2001+(A1:2005) – Guantes de protección para soldadores

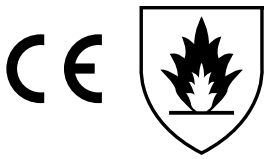
Peligros mecánicos — EN 388: 2016



4 2 3 4 x x

ENSAYO
Abrasión *(0-4)*
Resistencia al corte *(0-5)*
Resistencia al desgarro *(0-4)*
Resistencia a la perforación *(0-4)*
Resistencia al corte (método TDM) *(E); (A-F)*
Atenuación del impacto *(P); (superada/no superada)*

Resistencia al calor — EN 407: 2004



4 1 3 2 4 x

ENSAYO
Reacción a la llama *(0-4)*
Calor por contacto *(0-4)*
Calor por convección *(0-4)*
Calor por radiación *(0-4)*
Proyección de pequeñas cantidades de metal fundido *(0-4)*
Proyección de grandes cantidades de metal fundido *(0-4)*

El índice "X" indica que el guante no se ha sometido a ensayos para el tipo de riesgos en cuestión

TABLA DE TALLAS

Guantes de trabajo

Talla de los guantes		Circunferencia de la mano (mm)	Longitud de la mano (mm)	Longitud mínima del guante (mm)
Talla S	8	203	182	350
Talla M	9	229	192	350
Talla L	10	254	204	350
Talla XL	11	279	215	355

Guantes de soldadura

Talla de los guantes		Circunferencia de la mano (mm)	Longitud mínima del guante (mm)
Talla S	7 ½	190	230
Talla M	8 ½	216	230
Talla L	9	229	230
Talla XL	9 ½	241	230

MIG UNIVERSAL COMFORT

2016
EN 388
2004
EN 407

Los guantes UNIVERSAL COMFORT están diseñados para proteger las manos durante los procesos normales de soldadura MMA/ MIG/MAG/TIG. Tienen la palma de cuero piel flor, lo que aporta mayor sensibilidad

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

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor

Nivel de destreza

Resistencia a la abrasión

Proyecciones de metal fundido

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

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

MIG UNIVERSAL CONFORT+

2016
EN 388
2004
EN 407

Los guantes UNIVERSAL COMFORT + están diseñados para proteger las manos durante los procesos normales de soldadura MMA/MIG/MAG

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

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor

Nivel de destreza

Resistencia a la abrasión

Proyecciones de metal fundido

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN 407:2004 - 4 1 3 2 4 x
EN388:2016 - 4 2 3 4 x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

GUANTES DE SOLDADURA

MIG IRON PROTECT

2016
EN 388
2004
EN 407

Los guantes MIG IRON PROTECT están diseñados para ofrecer un alto nivel de protección de las manos durante los procesos normales de soldadura MMA/MIG/MAG

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

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★★★★

Nivel de destreza ★★★☆☆

Resistencia a la abrasión ★★★☆☆

Proyecciones de metal fundido ★★★★★

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

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

MIG IRON PROTECT +

2016
EN 388
2004
EN 407

Los guantes MIG IRON PROTECT + están diseñados para ofrecer un alto nivel de protección de las manos durante los procesos normales de soldadura MMA/MIG/MAG. **Tienen la palma de cuero natural de grano completo, lo que aporta mayor sensibilidad.**

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

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★★★★

Nivel de destreza ★★★★☆

Resistencia a la abrasión ★★★☆☆

Proyecciones de metal fundido ★★★★★

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

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

TIG FLEX SENSIBLE

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

2016
EN 388
2004
EN 407

Los guantes TIG FLEX SENSITIVE están diseñados para ofrecer un alto nivel de destreza y flexibilidad en los procesos normales de soldadura TIG y con llama. Son los guantes preferidos de los profesionales de la soldadura TIG

Cuero de cabra

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★☆☆☆

Nivel de destreza ★★★★★

Resistencia a la abrasión ★★☆☆☆

Proyecciones de metal fundido ★★★☆☆

Recomendaciones de uso:

TIG

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

EN 420:2003+(A1:2009) - 3
EN388:2016 - 2132x
EN407:2004 - 413 24x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG IRON ALU

Referencia	
Talla 10	W10420

3143
EN 388
41344X
EN 407

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

COMODIDAD: cuero de grano separado (espesor 1,1/1,3 mm color rojo / negro) y forro de algodón que incrementan el aislamiento térmico de los guantes.
RESISTENCIA la parte posterior del tejido 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. **PROTECCIÓN:** el puño de cuero serraje ayuda a proteger una gran parte del antebrazo frente a los peligros mecánicos.

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★★★★

Nivel de destreza ★★★☆☆

Resistencia a la abrasión ★★★★★

Proyecciones de metal fundido ★★★★★

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

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

GUANTES DE SOLDADURA

Accesorios: pantalla térmica

Procesos de soldadura MIG/MAG y MMA
Protección térmica adicional para los guantes.

- Dimensiones 200 x 150 mm
- Incluye dos correas elásticas en la zona de la palma y el puño
- Cueros serraje forrado con Kevlar. Resistente al calor y a las llamas
- La cara aluminazada refleja un 95% del calor radiante
- Costuras dobles de Kevlar
- Suministrado en 2 piezas

EN 532

Referencia	W000335162

GUANTES DE CUERO COMPLETOS PARA TRABAJOS CON ACERO

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

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

Recomendaciones de uso:
Trabajos de fabricación

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

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

WELDLINE®
by Lincoln Electric

SOLDADORA

Equipos de protección individual

MAYOR CONFORT Y SEGURIDAD PARA SOLDADORAS

GUANTES DE SOLDADURA

TIG FLEX SENSIBLE *MUJER*

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

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★☆☆☆

Nivel de destreza ★★★★★

Resistencia a la abrasión ★★☆☆☆

Proyecciones de metal fundido ★★★☆☆

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

Recomendaciones de uso:

TIG

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN388 :2016 - 2132x
EN407 :2004 - 41324x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

MIG UNIVERSAL COMFORT *MUJER*

Los guantes UNIVERSAL COMFORT para mujer están diseñados para proteger las manos durante los procesos normales de soldadura MMA/MIG/MAG/TIG. Tienen la palma de cuero piel flor, lo que aporta mayor sensibilidad.

Propiedades de los guantes

Resistencia al calor ★★★☆☆

Nivel de destreza ★★★★★

Resistencia a la abrasión ★★★★☆

Proyecciones de metal fundido ★★★★★

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

Recomendaciones de uso:

MIG/MAG/MMA

Reglamento UE 2016/425 sobre EPI

EN 420: 2003+(A1:2009) - 3
EN 388:2016 - 2132x
EN 407:2004 - 41324x
EN 12477:2001+(A1:2005) - TIPO A

CHAQUETA DE SOLDADOR DE CUERO PIEL FLOR

MUJER

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

Descripción

- 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
- Detalles de color rosa
- Longitud: ± 780 mm
- Tallas disponibles: S, M, L, XL
- Incluido: una bolsa de cuero serraje

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

Categoria 2 (EPI) Certificación EU 425/2016 EN 11611 A1 Clase 2

ELEGANTE

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

EUROSPEED LS HEMBRA EDICIÓN	W000403824-2

2 SOLDADURA AL ARCO GENERAL

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Cables y conectores ..... 60 - 61
- Pinzas masa ..... 62 - 63
- Pinzas de masa magnéticas ..... 64 - 65
- Martillos / Cepillos 66
- Herramientas 67

Diferentes tipos de cables

Cables primarios

Mangueras de alimentación de 3 cables para monofásica y de 4 cables para trifásica.
La indicación de intensidad es la máxima que se permite según la recomendación CEI 287.

Norma: H07RN-F

Documentación a consultar

- H07RN-F norma para cables primarios
- H01N2-E y H01N2-D normas para cables secundarios
- Norma armonizada CENELEC EN 50565-2:2014 / EN 50525-2-81:2011

Cables secundarios

Son los cables de cobre unipolar entre el equipo de soldar y la pinza masa, al igual que los situados entre el equipo y la pinza portaelectrodos. La indicación de intensidad es la máxima que se permite según la recomendación CEI 60287.
Para longitudes por encima de 10 metros, la sección del cable se debe aumentar
Para los cables secundarios, la Directiva Europea *(2014/35/EC-EC-directiva de baja tensión)* obliga que estos cables para soldadura sean conformes según alguna de estas 2 normas. Por razones de seguridad *(resistencia a las proyecciones de soldadura)*, los cables de PVC no se deben usar como cables para soldadura, pues no cumplen los requisitos de las normas de soldadura.

Norma: H01N2-E extra flexible

Norma: H01N2-D flexible

CABLES Y CONECTORES

Cables primarios

H07RN-F

Ø mm²	A maxi *	Referencia Metro lineal
3 x 1,5 mm²	16 A	W000010098
3 x 2,5 mm²	20 A	W000010099
4 x 2,5 mm²	20 A	W000010100
4 x 4 mm²	30 A	W000010101
4 x 6 mm²	37 A	W000010102
4 x 10 mm²	52 A	W000010103
4 x 16 mm²	69 A	W000010104
4 x 25 mm²	92 A	W000010105
4 x 35 mm²	114 A	W000010106

** De acuerdo norma EN 50565-1 (2014) - para temperatura del núcleo 60ºC y temperatura ambiente 30ºC*

Conectores cable tipo DINSE

Diseño "Push and twist"

EN 60974-12

Descripción	Ø mm²	A maxi *	Diámetro del conector *(mm)*	Referencia
1 - macho	10-25 mm²	200 A	9 mm	W000010559
	35-50 mm²	400 A	13 mm	W000010560
	70-95 mm²	600 A	13 mm	W000010561
2 - Hembra	10-25 mm²	200 A	9 mm	W000010562
	35-50 mm²	400 A	13 mm	W000010563
	70-95 mm²	600 A	13 mm	W000010564
Macho + Hembra	35-95 mm²	600 A	-	W000010641

Cables secundarios

Extra flexible *(H01N2-E)* - Flexible *(H01N2-D)*

Ø mm²	A maxi *			Extra flexible *(H01N2-E)*	Flexible. *(H01N2-D)*	
	a 100%	a 60%	a 35%	Metro lineal	Bobina 50 m	Metro lineal
16 mm²	135 A	139 A	150 A	W000010137	W000260274	W000260272
25 mm²	180 A	190 A	213 A	W000010138	W000260275	W000260273
35 mm²	225 A	243 A	279 A	W000010139	W000260276	W000260271
50 mm²	285 A	316 A	371 A	W000010140	W000260277	W000260270
70 mm²	355 A	403 A	482 A	W000010141	W000260278	W000260269
95 mm²	430 A	498 A	606 A	W000010142	W000260279	W000260268
120 mm²	500 A	587 A	721 A	W000010143	-	-

**De acuerdo norma EN 50565-1 (2014) - para temperatura ambiente 25ºC*

Terminales

- De tornillo
- Diámetro 11 mm
- Cable: 0-25 mm²

Referencia W000010094

- De tornillo
- Diámetro 14 mm
- Cable: 25-35 mm²

Referencia W000010095

- De tornillo
- Diámetro 14 mm
- Cable: 35-50 mm²

Referencia W000010096

- De tornillo
- Diámetro 16 mm
- Cable: 50-70 mm²

Referencia W000010640

- De tornillo
- Diámetro 16 mm
- Cable: 70-100 mm²

Referencia W000335165

PINZAS DE MASA

La elección de una pinza masa depende de varios criterios

Depende inicialmente del amperage máximo que utilice.

Seguidamente, el tipo de contacto es importante. Para trabajos suaves o un uso normal, utilice una pinza tipo **HIPPO**, o de latón tipo **CROCODILE**. Para un uso intensivo o pesado a fuerte intensidad, puede escoger los tipos **MUSCLOR**, **DRAGON** o **SERRE-JOINT**.

Finalmente las pinzas de masa **MAGNETIC** son ideales para grandes piezas y las **ROTARY** en el caso de piezas voluminosas permitiendo al cable girar alrededor de la pinza de masa.

Pinzas masa para uso normal

Criterios de selección	A maxi	Apertura máx. *(mm)*
HIPPO 200	200	38
HIPPO 400	300	50
HIPPO 600	400	50
CROCODILE 300	350	38
CROCODILE 600	400	38

HIPPO 200 / 400 / 600

Características:

- Pinza de masa de chapa. Económicas

HIPPO 200
Referencia W000010579

HIPPO 400
Referencia W000010580

HIPPO 600
Referencia W000010597

Características técnicas

	HIPPO 200	HIPPO 400	HIPPO 600
Amperaje	200 a 35%	300 a 35%	400 a 35%
Cable Ø *(mm²)*	16-25	50-70	70-95
Peso	208 g	208 g	376 g

CROCODILE 300 / 600

Características: CROCODILE 300:

- Pinza de masa de latón
- Mordazas de latón.

Características: CROCODILE 600:

- Excelente superficie de contacto

CROCODILE 300
Referencia W000010577

CROCODILE 600
Referencia W000010578

Características técnicas

	CROCODILE 300	CROCODILE 600
Amperaje	350 a 35%	400 a 35%
Cable Ø *(mm²)*	35-50	70 95
Peso	405 g	634 g

PINZAS DE MASA

Pinzas masa para piezas voluminosas

Criterios de selección	A maxi	Apertura máx. (mm)
MAGNETIC 500	500	N/A
MAGNETIC 600	600	N/A
ROTARY 800	800	82
ECR 1500-1	1500	N/A

MAGNETIC 500 / 600

Características:
- Gran superficie de contacto
- Se puede colocar cerca de la posición de soldadura asegurando un buen contacto eléctrico

MAGNETIC 500
Referencia W000010553

MAGNETIC 600
Referencia W000010554

Características técnicas

	MAGNETIC 500	MAGNETIC 600
Amperaje	500 a 35%	600 a 35%
Cable Ø (mm²)	70	95
Peso	815 g	1722 g

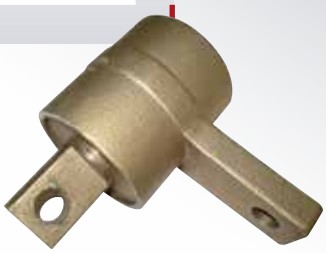
ROTARY 800

Características:
- Pinza de masa de latón
- Mordazas de latón.

Referencia W000010555

Características técnicas

	ROTARY 800
Amperaje	800 a 35%
Cable Ø (mm²)	2 x 95
Peso	3319 g



ECR 1500-1

Características:
- Pinza rotativa para aplicaciones de alto rendimiento en arco sumergido

Referencia W000374086

Características técnicas

	ECR 1500-1
Amperaje	1500 a 35%
Peso	2614 g

Pinzas masa para trabajos pesados

Criterios de selección	A maxi	Apertura máx. (mm)
MUSCLOR 300	250	38
MUSCLOR 600	500	38
SERRE-JOINT 500	500	60
SERRE-JOINT 800	800	75
DRAGON 600	600	38

SERRE-JOINT 500 / 800

SERRE-JOINT 500
Referencia W000010987

SERRE-JOINT 800
Referencia W000010988

Características SERRE-JOINT 500:
- Fijación del cable por racor de tornillo
- Gran capacidad de apriete

Características SERRE-JOINT 800:
- Fijación del cable por racor de tornillo
- Gran capacidad de apriete
- Intercalado de latón de 3 posiciones

Características técnicas

	SERRE-JOINT 500	SERRE-JOINT 800
Amperaje	500 a 35%	800 a 35%
Cable Ø (mm²)	95	120
Peso	744 g	1187 g

MUSCLOR 300 / 600

MUSCLOR 300
Referencia W000010583

MUSCLOR 600
Referencia W000010584

Características:
- Pinza masa de latón, apriete muy fuerte.

Características técnicas

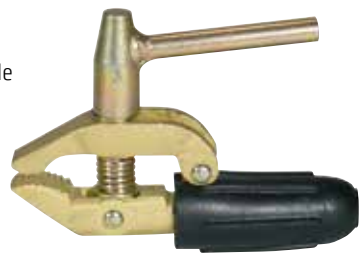
	MUSCLOR 300	MUSCLOR 600
Amperaje	250 a 35%	500 a 35%
Cable Ø (mm²)	50	95
Peso	480 g	762 g

DRAGON 600

Características:
- Mordazas de latón, protección del cable mediante funda de goma
- Pinza de masa de tornillo

Características técnicas

	DRAGON 600
Amperaje	600 a 35%
Cable Ø (mm²)	95
Peso	816 g



Referencia W000010582

PINZAS DE MASA MAGNÉTICAS

MAGSWITCH

GARANTÍA DE 1 AÑO

Pinzas masa y posicionadores magnéticos

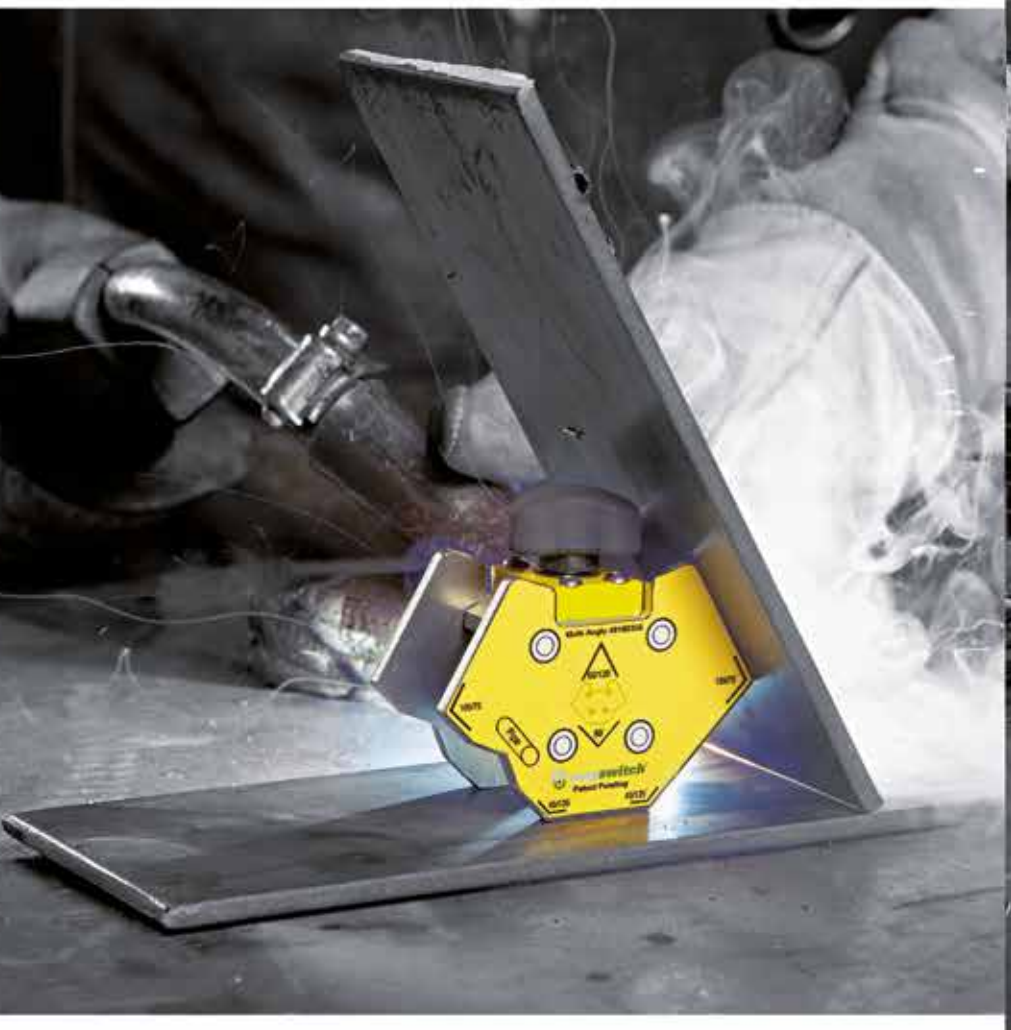
Se gana en productividad mejorando tiempos de preparación, sin los inconvenientes de uso de los imanes, y la ventaja de usar cada vez menos las manos para coger, manipular y posicionar las piezas de acero.

Desde el punto en que recibe el acero, hasta cómo lo mueve por su planta, hasta cómo lo fabrica, hay una herramienta MAGSWITCH que mejorará la seguridad y la productividad. MAGSWITCH es simplemente una forma más rentable de realizar su trabajo

Cuando vea los productos, tenga en cuenta estas características básicas comunes de cada herramienta:

- Control completo on/off
- Posicionamiento preciso, el imán no le entorpece
- Fuerza de amarre - realiza grandes trabajos.
- Fuerte agarre en aceros de espesor fino

MAGSWITCH es una tecnología que "cambia la forma de hacer las cosas"



PINZAS DE MASA MAGNÉTICAS

Nombre	Dimensiones *(mm)*			Peso *(kg)*	Soporta en acero fino *(kg)*	Corriente soldadura *(A)*	Características y ventajas	Referencia
	H	W	D					
1 Pinza masa magnética 300	57	40	69	0,3	40	300 A	Rápido montaje	W000373781
2 Pinza masa magnética 600	66	101	69	0,8	89	600 A		W000373782
3 Mini Multi Ángulo	65	72	32	0,18	40	N/A	Increíblemente fuerte	W000373783
4 Mini Multi Ángulo/masa de 300A	87	89	42	0,36	67	300 A		W000373784
5 Multi Ángulo 400 Mag-Vise	95	129	65	1,13	178	N/A	Fuerte amarre en todos sus lados	W000373785
6 Multi Ángulo 1000 Mag-Vise	146	184	110	4,25	446	N/A		W000373786
7 Escuadra Mag 150	65	40	40	0,3	67	N/A	Posicionamiento con gran fuerza de amarre	W000373787
8 Escuadra Mag 600	106	52	75	1,5	268	N/A		W000373788
9 Pivot Ángulo 200	240	240	91	1,72	90	N/A	Desde 22 a 270 grados	W000373789
10 Elevador manual 60 m	140	120	60	0,64	27	N/A	Para arrastrar planchas o mover pequeñas piezas de acero	W000373790

Martillos

La selección de un martillo depende del tipo de acero con el que vaya a trabajar *(acero carbono o inoxidable)* y del diseño deseado, por ejemplo mango de madera o no.

Cabeza de acero, mango de madera

Peso 660 g
Longitud 315 mm

Referencia W000010801

Martillo de acero tipo G, mango tubular

Peso 410 g
Longitud 300 mm

Referencia W000010646

Cabeza de acero, mango goma rojo

Peso 240 g
Longitud 260 mm

Referencia W000010800

Martillo acero Inoxidable

Peso 230 g
Longitud 255 mm

Referencia W000010556

Acero Inoxidable "tipo inglés", mango de muelle

Peso 290 g
Longitud 265 mm

Referencia W000335164

Cepillos de alambre

4 hileras de acero recubierto de latón

Referencia W000010162

4 hileras de acero

Referencia W000010163

2 hileras de acero inoxidable

Referencia W000010164

4 hileras de acero inoxidable

Referencia W000010165

Cepillo especial para aluminio

Referencia W000010166

Ideal para la limpieza de piezas antes de la soldadura TIG o MIG de los aluminios

Cepillo para juntas

ACERO AL CARBONO

Referencia W000335161

ACERO INOXIDABLE

Referencia W000335160

HERRAMIENTAS

GARANTÍA DE 10 AÑOS

MAGLITE®

Gama en blister

Nombre	AA	2D	3D	4D
Color	Negro			
Composición	Linterna, estuche nylon negro, 2 pilas LR6	Linterna		
Peso	106 g	421 g	506 g	562 g
Diámetro	18 mm	-	-	-
Longitud	145 mm	254 mm	307 mm	369 mm
Pilas *(tipo)*	2 LR6	2 LR20	3 LR20	4 LR20
Referencia				
MAGLITE®	W000211967	W000211968	W000211969	W000211970

MAG Cargador

- Batería de Nickel-cadmium *(cargador incluido)*.
- Recargable hasta 1000 veces: la linterna de mano más potente

Referencia W000211929

Piezas de recambio para MAGLITE® cargador		Referencia
Descripción	Bombillas	W000211654

Bombillas de recambio		Referencia
Descripción	2D	W000211973
	3D	W000211974
	4D	W000211975

Calibre de soldadura

- Medición precisa del espesor de los cordones de soldadura, en plano y hasta ángulos de 90º.
- Capacidad 20 mm con doble escala al 1/10 de mm.
- 4 ángulos de control de chaflán: 90º - 80º - 70º - 60º.
- Suministrado con estuche de piel.

Referencia W000011041

Alicates MIG *(original FIX®)*

Útil para:

- Cortar hilo.
- Limpiar boquillas.
- Desenroscar tubos de contacto.
- Desenroscar toberas.

Boquilla Ø 12-15 mm

Referencia W000010453

Boquilla Ø 15-18 mm

Referencia W000010454

Soporte torcha MIG

Soporte simple con una base magnética. Útil para conservar un espacio de trabajo despejado.

Referencia W000010802

FLOWELD

- Diseñado para medir el caudal de gas deen la torcha MIG/MAG.
- Caudal máximo 20 l/min *(Ar, CO_2 o gas mezcla)*.
- Precisión ±10%.
- Irrompible.

Referencia W000335159

MARCADORES

Marcador de pintura

Valve Action es un marcador de pintura líquida de secado rápido, que proporciona marcas duraderas, resistentes al desgaste y a la intemperie, utilizable en casi cualquier superficie. El marcador de pintura líquida más versatil del mundo. Libre de xileno que reduce los riesgos para la salud del usuario.

Color	Referencia
Blanco	W000383103
Amarillo	W000383104
Rojo	W000383105
Azul	W000383106

Color	Referencia
Verde	W000383107
Negro	W000383108
Naranja	W000383109

Tubo de pintura

Markal Stylmark es un marcador en cuya punta tiene unas bolas metálicas para marcar la mayoría de las superficies. El tubo flexible de aluminio y la pintura consistente lo convierten en el marcador idóneo para superficies rugosas, verticales y elevadas gracias a su excelente adhesión a superficies oleosas y húmedas.

Pintura liblre de xileno que reduce los riesgos para la salud del usuario.

Color	Referencia
Blanco	W000383110
Amarillo	W000383111
Rojo	W000383112

Pintura en barra

Quik Stik es un lápiz de pintura sólida para marcado homogéneo que se seca rápidamente y deja una marca intensa y permanente en la mayoría de las superficies. El soporte giratorio de plástico duradero evita la rotura. Mantenga las manos, ropa y cajas de herramientas limpias con el mejor marcador de pintura sólido de la industria.

Color	Referencia
Blanco	W000383113
Amarillo	W000383114
Rojo	W000383115

Tiza para soldadura

Lápiz de esteatita para soldadura resistente de hasta 2000ºC (3630ºF) y no contamina las soldaduras.

Referencia W000383116

3 SOLDADURA MMA

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Pinzas portaelectrodos ..... 70 - 73
- Kits MMA *(pinzas masa y portaelectrodos con cable)* 74
- Torchas saneado 75
- Electrodos grafito 76
- Hornos / Estufas ..... 77 - 80
- Accesorios soldadura 81

Para: pinzas masa, conectores cables, martillos, soportes cerámicos y otros ver capítulo 2 **(Soldadura al arco general)**

PORTAELECTRODOS

La elección de un soporte del electrodo sigue varios criterios.

- En Europa, el proveedor tiene que ajustarse a las normas europeas sobre estos productos, por razones de salud y seguridad.

  El marcado **CE** confirma la conformidad del producto con dichas normas.

  NO COMPRE PORTAELECTRODOS SIN ESTE MARCADO

- Elija su soporte de acuerdo con el diámetro del electrodo máximo que utilice.

  Este diámetro determina el amperaje máximo y, posteriormente, el tamaño del alambre de soldadura.

Los criterios de selección para los diferentes tipos de soportes de electrodos se pueden ver en las páginas adjuntas. Obviamente, el soporte del electrodo aceptará todos los tamaños de electrodo al diámetro máximo indicado.

Los soportes de electrodos tipo palanca se dividen en dos secciones, de gran apertura - que tiene los ángulos predefinidos opcionales; y de cabeza cerrada - que tiene una sola opción de posición.

Tipo tornillo

Agarre muy seguro del electrodo que le da la posibilidad de girar el electrodo una vez endurecido.

Tipo palanca

Agarre seguro del electrodo entre las mordazas con ángulos predefinidos para la posición del electrodo, fácil eyección de la colilla.

PORTAELECTRODOS

Portaelectrodos tipo tornillo

Criterios de selección		Máximo mm	Máximo mm²
Tipo tornillo recto	VESTALETTE 250	4,0	35
	STUBBY 400	6,3	50
	MASTER 500	8,0	95
	VESTALE 500	6,3	95
Tipo tornillo curvo	CURVA 400	6,3	50
	CURVA 600	8,0	95

VESTALETTE 250

Características:

- Liviano y totalmente aislado, cabeza de fibra de vidrio, larga vida útil, rosca a la izquierda
- Clase de aislación: A.

Características técnicas

Amperaje	250 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	35 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	4,0 máx.
Peso	295 g

Referencia W000010035

STUBBY 400

Características:

- Cabeza de una sola pieza de fibra de vidrio reconocida.
- Disponibilidad de repuestos, rosca a la derecha
- Clase de aislación: A.

Características técnicas

Amperaje	400 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	50 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	6,3 máx.
Peso	460 g

Referencia W000010036

Repuestos	Referencia
MASTER - Cabeza	W000011082
STUBBY - Cabeza	W000260716
MASTER - Aislación	W000011083
STUBBY/MASTER - Resorte	W000011084
STUBBY/MASTER - Mango	W000011077
STUBBY - Cuerpo	W000011085
VESTALE - Mango	W000011086
VESTALE - Cabeza	W000011087

MASTER 500

Características:

- Cabeza de una sola pieza de fibra de vidrio reconocida.
- Disponibilidad de repuestos, rosca a la derecha
- Clase de aislación: A.

Características técnicas

Amperaje	500 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	95 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	8,0 máx.
Peso	530 g

Referencia W000010037

VESTALE 500

Características:

- EL portaelectrodo para trabajos pesados
- Alta resistencia
- Cabeza de fibra de vidrio, rosca a la izquierda
- Clase de aislación: A.

Características técnicas

Amperaje	500 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	95 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	6,3 máx.
Peso	470g

Referencia W000010038

CURVA 400 / 600

Características:

- Portaelectrodos curvos
- Clase de aislación: B.

Características técnicas

	CURVA 400	CURVA 600
Amperaje	400 a 35%	600 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	50 máx.	95 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	6,3 máx.	8,0 máx.
Peso	540 g	720 g

CURVA 400

Referencia W000010573

CURVA 600

Referencia W000010574

** Número de categoría para mostrar*

PORTAELECTRODOS

Portaelectrodos de palanca con cabeza cerrada

SEGURA 300 / 400 / 600

Criterios de selección	mm Máximo	mm² Máximo
SEGURA 300	4,0	35
SEGURA 400	5,0	50
SEGURA 600	8,0	70
COBRA 300	4,0	35
OPTIMUS 300	4,0	35
OPTIMUS 400	5,0	50
OPTIMUS 500	6,3	70

Características:
- Modelos económicos
- Mango de nailon
- Mordazas de latón.
- Clase de aislación: B.

SEGURA 300
Referencia W000010570

SEGURA 400
Referencia W000010571

SEGURA 600
Referencia W000010572

Características técnicas

	SEGURA 300	SEGURA 400	SEGURA 600
Amperaje	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	35 máx.	50 máx.	70 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	4,0 máx.	5,0 máx.	8,0 máx.
Peso	415 g	570 g	590 g

OPTIMUS 300 / 400 / 500

Características:
- Modelos económicos
- Porta electrodos de alta calidad.
- Conocido por su uso intensivo y potente agarre en los electrodos
- Especialmente diseñado para trabajos pesados con un mango cómodo
- Clase de aislación: A.

OPTIMUS 300
Referencia W000010410

OPTIMUS 400
Referencia W000010411

OPTIMUS 500
Referencia W000010412

Características técnicas

	OPTIMUS 300	OPTIMUS 400	OPTIMUS 500
Amperaje	300 a 35%	400 a 35%	500 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	35 máx.	50 máx.	70 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	4,0 máx.	5,0 máx.	6,3 máx.
Peso	415 g	570 g	590 g

COBRA 300

Referencia W000010039 W000010881*

Características:
- Ligera y polivalente
- Clase de aislación: A.

Características técnicas

Amperaje	300 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	35 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	4,0 máx.
Peso	400 g

** Número de categoría para mostrar*

PORTAELECTRODOS

Portaelectrodos con cabeza abierta tipo palanca

CAÏMAN 200 / 400 / 600

Criterios de selección	mm Máximo	ø mm² Máximo
CAÏMAN 200	3,2	25
CAÏMAN 400	6,3	50
CAÏMAN 600	10,0	95

CAÏMAN 200 — Referencia W000010567

CAÏMAN 400 — Referencia W000010568

CAÏMAN 600 — Referencia W000010569

Características:

- Portaelectrodos económicos
- Mango de poliamida reforzado con fibra de vidrio
- Mordazas de latón.
- Clase de aislación: B.

Características técnicas

	CAÏMAN 200	CAÏMAN 400	CAÏMAN 600
Amperaje	200 a 35%	400 a 35%	600 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	25 máx.	50 máx.	95 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	3,2 máx.	6,3 máx.	10,0 máx.
Peso	370 g	425 g	500 g

Portaelectrodos para trabajos ligeros y hobby

HOBBY 200

Referencia W000268399

Características:

- Un diseño industrial para trabajos ligeros

Características técnicas

Amperaje	200 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	25 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	3,2 máx.
Peso	135 g

Criterios de selección	mm Máximo	ø mm² Máximo
HOBBY 200	4,2	25
CAÏMY 200	3,2	25

CAÏMY 200

Referencia W000010576

Características:

- Una herramienta profesional pequeña para trabajos ligeros
- Clase de aislación: B.

Características técnicas

Amperaje	200 a 35%
Sección del cable *(mm²)*	25 máx.
Diámetro del electrodo *(mm)*	3,2 máx.
Peso	220 g

KITS MMA

Kits de accesorios para soldadura MMA: portaelectrodos, pinzas a tierra, cables y conectores, ya ensamblados.

Criterios de selección	I máx. a 35%	Diámetro del conector
KIT 25C25	200 A	9 mm
KIT 25C25+	300 A	9 mm
KIT 35C50	300 A	13 mm
KIT 50C50	400 A	13 mm
KIT 50C50+	400 A	13 mm

Ventajas:

- "Listo para soldar".
- Una gama simple y completa en relación con todas las máquinas de soldar.
- Ahorre 30 minutos de tiempo de montaje, antes de soldar.
- Recomendaciones en relación con los procesos de soldadura.

La elección de los kits depende de varios criterios

- **Secciones de conectores de la máquina:**
  - Los conectores de 9 mm de diámetro corresponden a una sección transversal del cable de 16 mm² y 25 mm².
  - Los conectores de 13 mm de diámetro corresponden a una sección transversal del cable de 35 mm² y 50 mm² *(máx. 90 mm²)*.
- **Aplicación e intensidad**

El rango

- Los primeros dígitos describen el diámetro del cable.
- Los segundos dígitos describen el tipo de conector.

KIT 25C25

Tipos de fuentes de corriente y aplicaciones de MMA:

- Fuentes de alimentación de pequeña intensidad para soldadura semi profesional

Referencia W000011138

Características técnicas

I máx.	200 a 35%
Portaelectrodo	CAÏMAN 200
Longitud del cable	3 m
Pinza de masa	HIPPO 200
Longitud del cable	3 m
Diámetro del conector	9 mm

KIT 25C25+

Tipos de fuentes de corriente y aplicaciones de MMA:

- Fuentes de corriente de pequeña intensidad para lugares de trabajo *(hasta 4 mm de diámetro)*.

Referencia W000260683

Características técnicas

I máx.	300 a 35%
Portaelectrodo	SEGURA 300
Longitud del cable	3 m
Pinza de masa	HIPPO 400
Longitud del cable	2 m
Diámetro del conector	9 mm

KIT 35C50

Tipos de fuentes de corriente y aplicaciones de MMA:

- Fuentes de alimentación de alta intensidad para uso intensivo *(hasta 4 mm de diámetro)* o lugar de trabajo.

Referencia W000011139

Características técnicas

I máx.	300 a 35%
Portaelectrodo	SEGURA 300
Longitud del cable	4 m
Pinza de masa	HIPPO 400
Longitud del cable	4 m
Diámetro del conector	13 mm

KIT 50C50+

Tipos de fuentes de corriente y aplicaciones de MMA:

- Fuentes de corriente de alta intensidad para uso intensivo *(hasta 6,3 mm de diámetro)* o lugar de trabajo.

Referencia W000260682

Características técnicas

I máx.	400 a 35%
Portaelectrodo	SEGURA 600
Longitud del cable	4 m
Pinza de masa	HIPPO 600
Longitud del cable	4 m
Diámetro del conector	13 mm

KIT 50C50

Tipos de fuentes de corriente y aplicaciones de MMA:

- Fuentes de corriente de alta intensidad para uso intensivo *(hasta 5 mm de diámetro)* o lugar de trabajo.

Referencia W000260681

Características técnicas

I máx.	300 a 35%
Portaelectrodo	SEGURA 400
Longitud del cable	4 m
Pinza de masa	HIPPO 400
Longitud del cable	4 m
Diámetro del conector	13 mm

TORCHAS SANEADO

FLAIR™ 600 & 1600

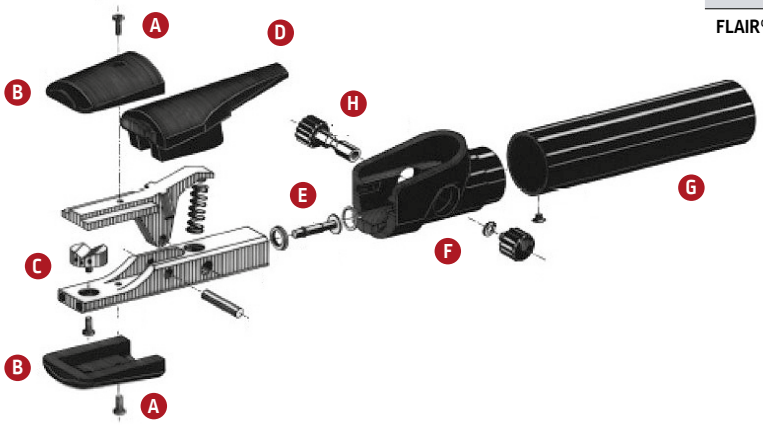
- **360º de giro.** La antorcha puede girar 360º en el monocable. Lo que da como resultado mayor comodicad y mejor libertad de movimiento.
- **Acabado liso del cuerpo para perfecto caudal de aire.** Fabricado con la mayor precisión. El cuerpo interior tiene un perfecto acabado, lo que proporciona un caudal de aire constante y por lo tanto, una mejor refrigeración y una vida útil más larga.
- **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 resistente al calor.** Mayor vida útil del producto pero también más, seguro, confortable y condiciones de trabajo más productivas.
- **Monocable flexible *(2,5 metros)*** proporciona más ergonomía, y comodidad.
- **El caudal de aire** puede ser regulado en la antorcha.

FLAIR® 600
Referencia W000010136

FLAIR® 1600
Referencia W000010118

Características técnicas

Referencia	Corriente de salida	Voltaje de arco abierto	Voltaje requerido	Aire comprimido	Diámetro máx. del electrodo
FLAIR® 600	600A@60%	> 60 V CC	35-56 V CC	400-900 l/min @ 5-7 bar	10 mm - 3/8"
FLAIR® 1600	1600A@60%				19 mm - 3/4"



Repuestos	FLAIR® 600	FLAIR® 1600
A Tornillo MRX 4 A x 10 mm *(10 piezas)*	W000010124	
B Tapa aislante *(2 piezas)*	W000010125	
C Boquilla de inyección completa con taptite	W000010127	W000011130
D Aislamiento de la palanca	W000010128	
E Válvula	W000010129	
F Anillo de seguridad *(10 piezas)*	W000010131	
G Empuñadura	W000010132	W000401598
H Botón pulsador y enlace	W000010133	
Monocable	W000010134	W000011128

ELECTRODOS DE GRAFITO

WELDLINE ofrece una completa gama de electrodos de grafito *(carbón)* para trabajos de arco aire

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

CARBONAIR

Electrodos de grafito no enchufables

Versátiles, multiuso, redondos, electrodos para arco aire *(el tipo más popular)*

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

Electrodos planos

Forma rectangular para la remoción de metales con tolerancia estrecha y/o realizar ranuras rectangulares

Diámetro x largo (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I máx (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
5 x 15 x 305	50	2,0934	500	600	8,0	13	**W202010453**
5 x 18 x 355	25	1,6945	600	750	8,0	13	**W202010454**

ELECTRODOS CON NUCLEO HUECO

Versátiles, multiuso, redondos, electrodos para arco aire

Diámetro x largo (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I máx (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
6,5 x 305	50	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 enchufables

Electrodos redondos con extremos macho y hembra para eliminar la pérdida de colilla.

Aplicación orte metal para medios y grandes espesores.

Este proceso requiere un fuente de corriente (CC) para soldadura MMA, una torcha y una fuente externa de aire comprimido.

Diámetro x largo (mm)	Cantidad por caja	Peso bruto por caja (kg)	I min (A)	I máx (A)	Presión del aire (bar)	Caudal de aire (m^3/h)	Referencia
8 x 355	50	1,713	400	500	7,0	12	**W000010448**
10 x 430	50	3,0726	700	850	8,0	13	**W000010449**
13 x 430	50	5,0886	1 000	1 200	9,0	14	**W000010450**
16 x 430	25	3,8728	1 300	1 500	10,0	16	**W000010451**
19 x 430	25	5,3048	1 500	1 700	10,0	16	**W000010452**

HORNOS / ESTUFAS

Carcajes portátiles

WELDRY PW8 / PW15 / 372 N INOX

- Los carcajes portátiles PW8 y PW15 son necesarios, para el mantenimiento de electrodos, cerca del lugar de trabajo para soldar. Conservan a los electrodos libres de humedad y evitan así que se incorpore hidrógeno en la soldadura.
- Los carcajes portátiles PW8 PW15 se proporcionan con un asa, útil para moverse. También contienen una cesta extraíble que evita la pérdida de calor. Los carcajes portátiles PW8 PW15 cuentan con un termostato incorporado regulable.
- Para los 372 N: temperatura preestablecida a 120 °C, resistencia del calentador contra-chapada contra el depósito los electrodos que permite una buena distribución de la temperatura.

PRECAUCIÓN: antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

WELDRY PW8

Referencia	W000120427
Referencia *(24 V)*	W000371464

WELDRY PW15

Referencia	W000120428

PREMIUM RANGE

MADE IN FRANCE

WELDRY 372 N INOX

Referencia	W000383150

Bajo pedido: otros modelos
- Sin termostato
- Con termómetro
- Con diferente fuente de alimentación
- Acero inoxidable o acabado laqueado

Datos técnicos	WELDRY PW8	WELDRY PW15	WELDRY 372 N - INOX
Capacidad *(nº de electrodos)*	100 electrodos Ø 3,25 mm	200 electrodos Ø 3,25 mm	100 electrodos Ø 3,25 mm
Termostato de regulación de la temperatura	hasta 120 °C		
Potencia	0,130 kW	0,275 kW	0,230 kW
Capacidad	5 kg	10 kg	5 kg
Alimentación	Monofásico 24 V o 230 V - 50/60 Hz		
Tamaño interno	72 x 72 x 470 mm	100 x 100 x 470 mm	Ø 82,5 x 480 mm
Tamaño externo	140 x 180 x 630 mm	180 x 220 x 630 mm	225 x 535 mm
Peso neto	5 kg	8 kg	5,5 kg

Todos los hornos WELDRY se suministran con cable de 2 m de largo

HORNOS / ESTUFAS

Hornos de mantenimiento para electrodos MMA

WELDRY MW

- Los hornos MW se utilizan para mantener el tratamiento de los electrodos después del ciclo de secado y antes del proceso de soldadura.
- Conservan a los electrodos libres de humedad y evitan así que se incorpore hidrógeno en la soldadura.
- Equipado con un panel de control digital y dos termorreguladores ajustables para la protección de elementos de aire acondicionado y calefacción, colocados en la parte delantera del horno.

WELDRY MW2

Referencia W000120430

WELDRY MW4

Referencia W000120431

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

WELDRY MW6

Referencia W000120454

Datos técnicos	WELDRY MW2	WELDRY MW4	WELDRY MW6
Capacidad	135 kg - 3 000 electrodos*	270 kg - 6 000 electrodos*	405 kg - 9 000 electrodos*
Cantidad de estantes	2	4	6
Cantidad resistencia	1	1	3
Termostato de regulación de la temperatura	Ajustable hasta 150 ° C - aire Ajustable hasta 300 ° C - elementos calefactores		
Potencia	1,6 kW	2,7 kW	4,5 kW
Tensión de alimentación	Monofásico - 230 V CA - 50/60 Hz		Trifásico - 380 V CA - 50/60 Hz
Tamaño interno (w x d x h)	720 x 510 x 350 mm	720 x 510 x 620 mm	720 x 510 x 890 mm
Tamaño externo (w x d x h)	830 x 690 x 760 mm	830 x 690 x 1 040 mm	820 x 690 x 1 310 mm
Peso neto	90 kg	123 kg	152 kg
Dimensiones del embalaje (w x d x h)	850 x 710 x 780 mm	850 x 710 x 1 060 mm	840 x 710 x 1 330 mm
Peso bruto	95 kg	135 kg	160 kg

** Cantidad de unidades en el Ø 3,25 mm*

Todos los hornos WELDRY se suministran con cable de 2 m de largo

HORNOS / ESTUFAS

Hornos de secado para electrodos MMA

WELDRY CW

- Este horno se utiliza para volver a cocer el tratamiento del electrodo, calienta los electrodos entre 350 °C y 420 °C durante un tiempo fijo. De esta manera, se quita la humedad y se garantiza una buena calidad de soldadura sin intrusión de hidrógeno.
- Equipado con un panel de control digital y dos termorreguladores ajustables para la protección de elementos de aire acondicionado y calefacción, colocados en la parte delantera del horno permite configurar los ciclos de secado y mantenimiento.

WELDRY CW3

Referencia W000120466

WELDRY CW6

Referencia W000120467

WELDRY CW9

Referencia W000120468

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

Bajo pedido: otros modelos
(con sistema de ventilación)

Datos técnicos	WELDRY CW3	WELDRY CW6	WELDRY CW9
Capacidad	203 kg - 4 500 electrodos*	404 kg - 9 000 electrodos*	608 kg - 13 500 electrodos*
Cantidad de estantes	3	6	9
Cantidad resistencia	3	6	9
Termostato de regulación de la temperatura	Adjustable hasta 350 °C - aire Adjustable hasta 500 °C - elementos calefactores		
Potencia	4,6 kW	9,1 kW	13,6 kW
Alimentación	Trifásico - 380 V CA - 50/60 H		
Tamaño interno (w x d x h)	560 x 740 x 560 mm	560 x 740 x 980 mm	560 x 740 x 1 430 mm
Tamaño externo (w x d x h)	800 x 880 x 1 050 mm	800 x 880 x 1 480 mm	800 x 880 x 1 880 mm
Peso neto	140 / 144 kg	200 / 204 kg	266 / 270 kg
Dimensiones del embalaje (w x d x h)	900 x 900 x 1 050 mm	900 x 900 x 1 500 mm	900 x 900 x 1 900 mm
Peso bruto	150 / 154 kg	215 / 219 kg	280 / 284 kg

** Cantidad de unidades en el Ø 3,25 mm*

Todos los hornos WELDRY se suministran con cable de 2 m de largo

HORNOS / ESTUFAS

Hornos tipo tolva para fluxes

WELDRY FW

- Este modelo de horno se utiliza para volver a cocer los fundentes sumergidos de soldadura por arco, calienta el fundente entre 350 °C y 420 °C durante un tiempo fijo. El interior del depósito es de acero inoxidable para evitar el riesgo de contaminación.
- Las resistencias se colocan en el interior de la tolva para el contacto directo del fundente a fin de obtener un calentamiento óptimo.
- La unidad de control digital incorporada con doble equipo termorregulador para protección del aire y las resistencias evita que el fundente se dañe y permite la configuración de ambos ciclos de secado y mantenimiento.

WELDRY FW100

Referencia W000120469

WELDRY FW200

Referencia W000120470

WELDRY FW400

Referencia W000120471

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

Bajo pedido: otros modelos
(con una o dos tolvas, con equipo de control digital simple o doble)

Datos técnicos	WELDRY FW100	WELDRY FW200	WELDRY FW400
Capacidad	60 kg	160 kg	320 kg
Termostato de regulación de la temperatura	Adjustable hasta 350 °C - aire Adjustable hasta 500 °C - elementos calefactores		
Potencia	4 kW	6,6 kW	7,9 kW
Alimentación	Trifásico - 380 V CA - 50/60 Hz		
Tamaño interno (w x d x h)	530 x 390 x 640 mm	690 x 690 x 740 mm	690 x 690 x 740 mm *(cada tolva)*
Tamaño externo (w x d x h)	670 x 710 x 1 300 mm	825 x 819 x 1 330 mm	1 620 x 850 x 1 340 mm
Peso neto	90 kg	116 kg	210 kg
Altura de la tapa de alimentación del fundente	a = 500 mm	a = 450 mm	
Dimensiones del embalaje (w x d x h)	690 x 750 x 1 320 mm	850 x 860 x 1 350 mm	1 640 x 870 x 1 360 mm
Peso bruto	100 kg	130 kg	225 kg

Todos los hornos WELDRY se suministran con cable de 2 m de largo

Más información en página 66

4 hileras de acero recubierto de latón

Referencia W000010163

4 hileras de acero inoxidable

Referencia W000010165

Cabeza de acero, mango de madera

Peso	660 g
Longitud	315 mm

Referencia W000010801

4 SOLDADURA MIG/MAG

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Antorchas MIG/MAG ..... 84 - 89
- Boquillas de contacto de zirconio 90
- Soportes cerámicos ..... 90 - 92
- Otros accesorios 92

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™

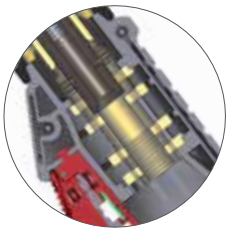
Pistolas de soldadura MIG Premium. Doble garantía. Probadas, aprobadas y de confianza.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistente a daños mecánicos y altas temperaturas
- Piezas fungibles propias de larga duración que proporcionan hasta un 70% más de kilos de hilo de soldadura por una boquilla de contacto
- Sirgas especiales de alta calidad que garantizan una alimentación suave del hilo
- Uso y gestión de fungibles simplificados para reducir el tiempo de inactividad
- Modelo 230T con cuello de pistola giratorio
- Boquilla atornillada
- A mplia gama
- Garantía ampliada, el doble que el promedio 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

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

Mango 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 fa bricadas 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 CO_2

Refrigerada por aire
Refrigerada por agua

Serie	Talla	Factor de marcha	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LG PROMIG	230T	60%										
	270											
	300											
	400											
	330W	100%										
	400W											
	500W											

ANTORCHAS MIG/MAG

MODELOS REFRIGERADOS POR AIRE

		LG PROMIG 230T	LG PROMIG 270	LG PROMIG 300	LG PROMIG 400
Factor de marcha	CO_2	230 A @ 60%	270 A @ 60%	300 A @ 60%	400 A @ 60%
	M21	200 A @ 60%	240 A @ 60%	270 A @ 60%	370 A @ 60%
Diámetro del hilo		0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Equipamiento de origen	Boquilla de contacto	0,8 mm de acero	1,0 mm de acero	1,2 mm de acero	1,2 mm de acero
	Tobera	Ø 12 mm	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø16 mm
Tamaño del mango, otra característica		Pequeño, cuello de pistola giratorio para soldar cómodamente en lugares de difícil acceso	Pequeño	Grande	Grande
Aplicación tipica		Chapas finas, industria automotriz, soldadura en todas posiciones	Chapas finas, fabricación ligera, cerrajería	Fabricación de recipientes, 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**	**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
Factor de marcha	CO_2	330 A @ 100%	400 A @ 100%	500 A @ 100%
	M21	300 A @ 100%	370 A @ 100%	450 A @ 100%
Diámetro del hilo		0,8-1,0 mm	1,0-1,2 mm	1,0-1,6 mm
Equipamiento de origen	Boquilla de contacto	1,0 mm de acero	1,2 mm de acero	1,2 mm de acero
	Tobera	Ø 14 mm	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Tamaño del mango		Pequeño	Pequeño	Grande
Aplicación tipica		Aplicaciones de precisión y alta intensidad	Aplicaciones intensivas como calderería, estructuras de acero, soldadura mecánica	Chapas gruesas, soldadura de alta resistencia
		Referencia		
	3 m	**W000345063-2**	**W000345069-2**	**W000345075-2**
	4 m	**W000345064-2**	**W000345070-2**	**W000345076-2**
	5 m	**W000345065-2**	**W000345071-2**	**W000345077-2**

LINCGUN® PROMIG™ 230T

Tobera	
D12	W000345408
D14	W000345409

	Ø mm	Boquilla de contacto	
Acero	0,8	W000345574	M 6 x 32
	1,0	W000345575	
	1,2	W000345577	

Difusor
W000345335

		Ø mm	Espiral interna		
			3 m	4 m	5 m
LGP 230T	Acero (espiral de acero)	0,8	W100000273 (azul)	W100000274 (azul)	W100000275 (azul)
		1,0	W100000276 (rojo)	W100000277 (rojo)	W100000278 (rojo)
		1,2			

LINCGUN® PROMIG™ 270 / 330W

Tobera*	
D12	W000345410
D14	W000345411

	Ø mm	Punta de contacto	
Acero	0,8	W000345574	M 6 x 32
	1,0	W000345575	
	1,2	W000345577	
Aluminio	1,0	W000345576	
	1,2	W000345578	

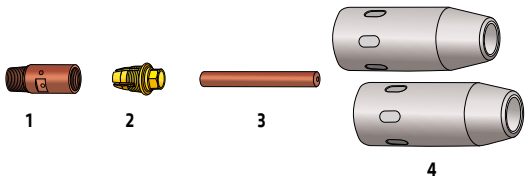
Difusor
W000345335

		Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
			3 m	4 m	5 m
LGP 270 / 330W	Acero (espiral de acero)	0,8	W100000273 (azul)	W100000274 (azul)	W100000275 (azul)
		1,0	W100000276 (rojo)	W100000277 (rojo)	W100000278 (rojo)
	Aluminio (espiral PFTE)	1,0	W100000279 (negro)	W100000280 (negro)	W100000281 (negro)
		1,2			

* También se pueden utilizar las boquillas de cuello de botella W000345408 (D12) y W000345409 (D14).

Opciones: Punta larga ajustable

1	Soporte de la punta de contacto especial	W000345334	CT HOLDER D4.8
2	Pinza Portatungstenos	W000345329	COLLET CT D4.8
3	Punta de contacto especial	W000345555	C TIP D4.8X50 0,8ST CUAG
		W000345556	C TIP D4.8X50 1,0ST CUAG
4	Boquillas	Utilice las boquillas estándar para LGP 270 y 330W	



Equipamiento de origen

ANTORCHAS MIG/MAG

LINCGUN® PROMIG™ 300 / 400W

Tobera	
D12*	W000345420
D14	W000345421
D16	W000345422

	Ø mm	Boquilla de contacto
Acero	1,0	W000345580
	1,2	W000345582
	1,4	W000345584
	1,6	W000345585
Aluminio	1,0	W000345581
	1,2	W000345583

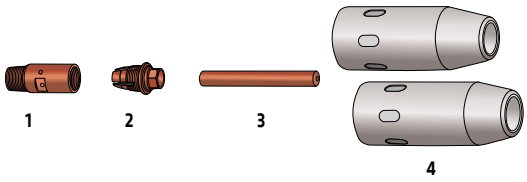
M 8 x 32

Difusor
W000345341

		Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
			3 m	4 m	5 m
LGP 300 / 400W	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 (espiral PFTE)	1,0	W100000288 (negro)	W100000289 (negro)	W100000290 (negro)
		1,2			

Opciones: Punta larga ajustable

1	Soporte de la punta de contacto especial	W000345340	CT HOLDER D6.3
2	Pinza Portatungstenos	W000345331	COLLET CT D6.3 CU
3	Punta de contacto especial	W000345561	C TIP D6.3X55 1,0ST CUCRZR
		W000345563	C TIP D6.3X55 1,2ST CUCRZR
		W000345566	C TIP D6.3X55 1,6ST CUCRZR
		W000345564	C TIP D6.3X55 1,2AL CU
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

LINCGUN® PROMIG™ 400 / 500W

Tobera	
D16	W000345427
D19	W000345428

	Ø mm	Boquilla de contacto
Acero	0,8	W000345586
	1,0	W000345587
	1,2	W000345589
	1,4	W000345591
	1,6	W000345592
Aluminio	1,0	W000345588
	1,2	W000345590
	1,6	W000345593

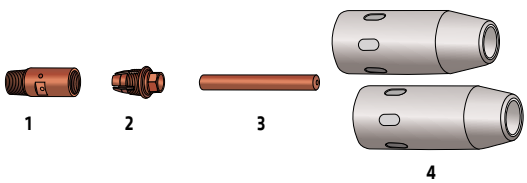
M 8 x 43,5

Difusor
W000345347

		Ø mm	Espiral Acero o PTFE		
			3 m	4 m	5 m
LGP 400 / 500W	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 (espiral PFTE)	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	CT HOLDER D6.3
2	Pinza Portatungstenos	W000345331	COLLET CT D6.3 CU
3	Punta de contacto especial	W000345561	C TIP D6.3X55 1,0ST CUCRZR
		W000345563	C TIP D6.3X55 1,2ST CUCRZR
		W000345566	C TIP D6.3X55 1,6ST CUCRZR
		W000345564	C TIP D6.3X55 1,2AL CU
4	Boquillas	Utilice las boquillas estándar para LGP 400 y 500W	



RENDIMIENTO DEFINITIVO

TESTED APPROVED & TRUSTED
★★★★★

DOUBLED WARRANTY

LINCGUN® PROMIG™

PISTOLAS DE SOLDADURA MIG PREMIUM

- Pistolas fiables y robustas que garantizan una soldadura perfecta
- **Altamente resistente a daños mecánicos y altas temperaturas**
- Alimentación de hilo suave
- Combinación perfecta con los equipos de soldadura de Lincoln Electric
- Ahorros significativos gracias a los fungibles de larga duración

Resistencia mecanica

Resistencia al sobrecalentamiento

Reducción del tiempo de inactividad

Cables de alimentación resistentes

www.lincolnelectric.eu

LINCOLN® ELECTRIC

ANTORCHAS MIG/MAG

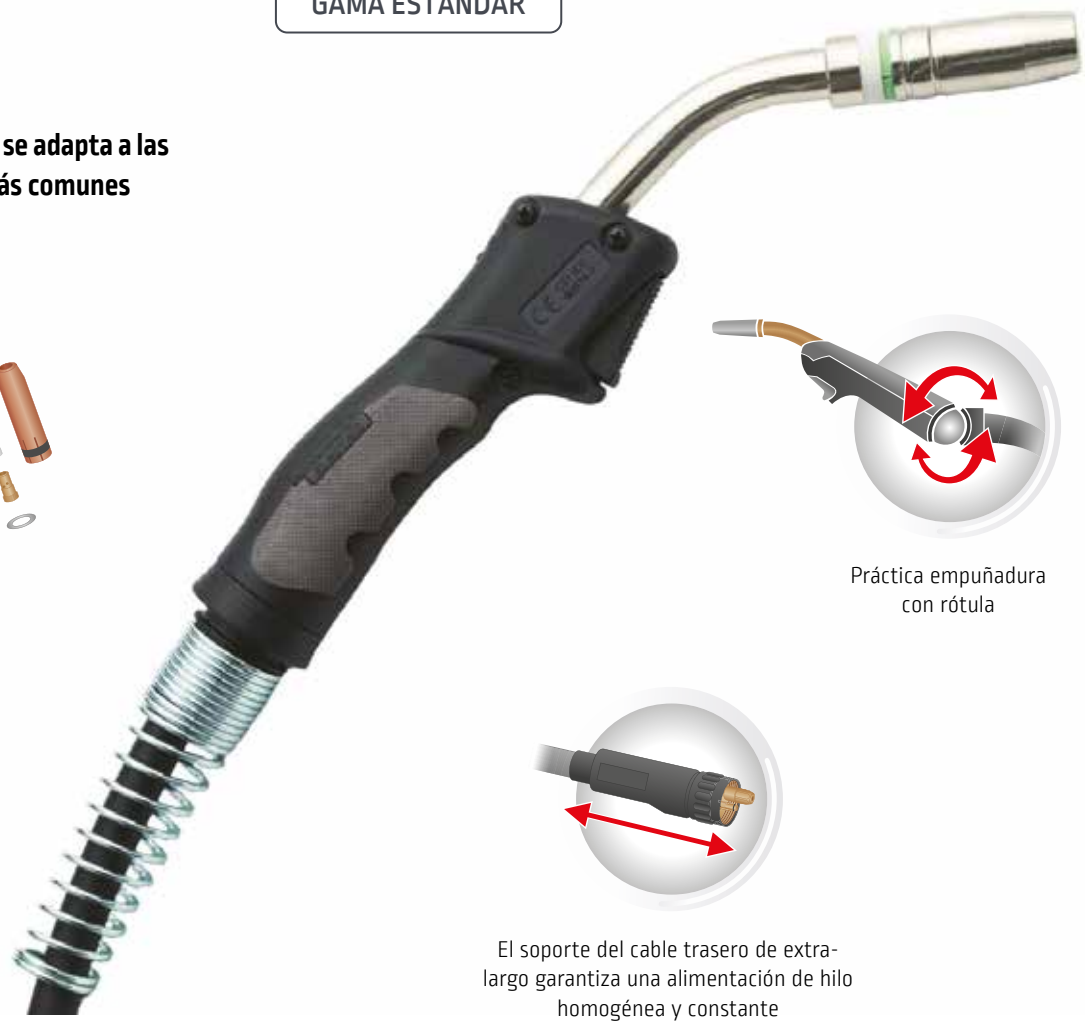
GAMA ESTANDAR

LGS2

Simples y fiables, esta gama se adapta a las aplicaciones de soldadura más comunes

Partes fungibles estandarizadas al más común de Europa

Práctica empuñadura con rótula



Cable extraflexible

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

MODELO		REFRIGERADA POR AIRE				REFRIGERADA 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		Chapas finas, industria del automóvil	Chapas finas, fabricación ligera	Chapas finas, fabricación ligera	Fabricación de depósitos (calderería), estructuras de acero	Aplicaciones intensivas: alta producción
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 origen	Boquilla de contacto	0,8 mm	1,0 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,2 mm
	Tobera cónica	12 mm	15 mm	12,5 mm	16 mm	16 mm

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 CO_2

Refrigerada por aire
Refrigeradas por agua

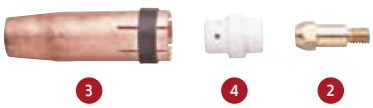
Serie	Talla	Factor de marcha	160A	180A	200A	230A	250A	270A	330A	350A	420A	500A
LGS2	150G	60%										
	250G											
	240G											
	360G											
	505W	100%										

Recambios para antorchas LGS2

LGS2 150G

LGS2 250G

LGS2 240G



LGS2 360G

LGS2 505W

		Ø mm	1 Boquilla de contacto	2 Porta-boquilla	3 Tobera	Muelle	Espiral acero o PTFE			Kit de aluminio / Espiral (PTFE/bronce)			4 - Difusor		
							3 m	4 m	5 m	3 m	4 m	5 m	Estandar	Alta temperatura	Cerámico
LGS2 150G	Acero (con espiral de acero)	0,6	W000010820 W000010823*	W000277903	W000010787 (con. D10) W000010786 (con. D12,5) W000010788 (cil. D16) WP10468 (Innershield)	W000277448	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	-	-	-	-	-	-
		0,8	W000010821 W000010824*												
		0,9	WP10440-09				W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)						
		1,0	W000010822 W000010825*												
	Aluminio (con espiral PTFE)	0,8	WP10440-08A				WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)						
		1,0	WP10440-10A				W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)			
LGS2 250G	Acero (con espiral de acero)	0,8	W000010826 W000010830*	W000010720	W000010791 (con. D11) W000010790 (con. D15) W000010792 (cil. D20)	W000277477	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	-	-	-	-	-	-
		0,9	WP10441-09												
		1,0	W000010827 W000010831*				W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)						
		1,2	W000010828 W000010832*												
	Aluminio (con espiral PTFE)	0,8	WP10441-08A				WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)						
		1,0	W000010850				W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)			
		1,2	W000010851												
LGS2 240G	Acero (con espiral de acero)	0,6	W000010820 W000010823*	WP10455-1	WP10461-9 (con. D10) WP10461-4 (con. D12,5)	-	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	-	-	-	WP10404-STD	WP10404-HT	WP10404-CR
		0,8	W000010821 W000010824*												
		0,9	WP10440-09				W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)						
		1,0	W000010822 W000010825*												
		1,2	WP10440-12 WP10440-12C*												
	Aluminio (con espiral PTFE)	0,8	WP10440-08A				WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)						
		1,0	WP10440-10A				W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)			
		1,2	WP10440-12A												
LGS2 360G	Acero (con espiral de acero)	0,8	W000010834 W000010840*	W000010722	W000010795 (con. D12) W000010794 (con. D16) W000010796 (cil. D20)	-	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	-	-	-	W000010780	W000010781	W000010782
		1,0	W000010835 W000010841*				W000010733 (rojo)	W000010734 (rojo)	W000010735 (rojo)						
		1,2	W000010836 W000010842*				W000010867 (amarillo)	W000010868 (amarillo)	W000010869 (amarillo)						
		1,32	WP10445-132C*												
		1,4	W000262703												
		1,6	W000010837 W000010843*												
	Aluminio (con espiral PTFE)	0,8	WP10445-08A				WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)						
		1,0	W000010853				W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)			
		1,2	W000010854												
		1,6	W000010855				W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)	-	-	-			
LGS2 505W	Acero (con espiral de acero)	0,8	W000010834 W000010840*	W000010724 WP10456-6 (Industria pesada)	W000010798 (con. D14) W000010797 (con. D16) W000010799 (cil. D20)	-	W000010730 (azul)	W000010731 (azul)	W000010732 (azul)	-	-	-	W000010783	W000010784	W000010785
		1,0	W000010835 W000010841*				WP10410-3M (sin recubrimiento)	WP10410-4M (sin recubrimiento)	WP10410-5M (sin recubrimiento)						
		1,2	W000010836 W000010842*				WP10411-3M (sin recubrimiento)	W000010740 (sin recubrimiento)	W000010741 (sin recubrimiento)						
		1,32	WP10445-132C*												
		1,4	W000262703												
		1,6	W000010837 W000010843*												
	Aluminio (con espiral PTFE)	0,8	WP10445-08A				WP10422-3M (azul)	WP10422-4M (azul)	WP10422-5M (azul)						
		1,0	W000010853				W000010736 (rojo)	W000010737 (rojo)	W000010738 (rojo)	WP10419-3M (rojo)	WP10419-4M (rojo)	WP10419-5M (rojo)			
		1,2	W000010854												
		1,6	W000010855				W000010745 (amarillo)	W000010746 (amarillo)	W000010747 (amarillo)	-	-	-			

Equipamiento de origen

* Boquillas de contacto, de CuCrZr

5 Arandela aislante — Referencia WP10450-L77

BOQUILLAS DE CONTACTO DE ZIRCONIO

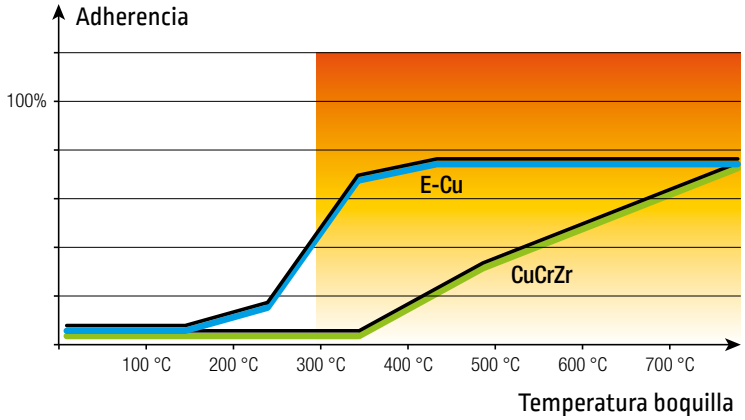
Las puntas de contacto de CuCrZr aportan excelentes prestaciones en comparación con las puntas de contacto de cobre estándar *(Cu)*.

Desgaste
La aleación CuCrZr permite una conductividad eléctrica mayor, la transferencia del arco encuentra menor resistencia y la boquilla de contacto sufre menos desgaste.

Tiempo de vida:
Las resistencias mecánicas y térmicas también son superiores en las aleaciones de cobre, las fuerzas, especialmente debido a la fricción del hilo y a la temperatura del arco, se tolerarán mejor con una punta de contacto CuCrZr.

Se utilizan en la soldadura robotizada por estas ventajas, las boquillas de contacto CuCrZr mejoran el rendimiento en la soldadura manual MIG/MAG

Las puntas de contacto de circonio son estándar en las pistolas LG PROMIG, pero también están disponibles también en la línea LGS2.



SOPORTES CERÁMICOS

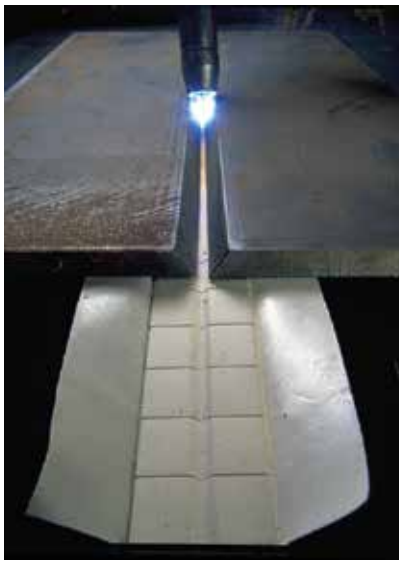
Características

Nuestra nueva gama de soportes cerámicos le permite construir una raíz de soldadura mucho más eficiente:

- sin saneado,
- sin amolado,
- sin volver a soldar,
- sin necesidad de retrabajos,
- amplia separación de raíz,
- un mayor espesor de raíz permite una mayor corriente de soldadura para la pasada en caliente.

El uso de los soportes cerámicos permite soldar con mayor intensidad. Mejor calidad del cordón de soldadura

- mayor penetración,
- riesgo mínimo de falta de fusión
- perfil suave de la pasada de raíz.



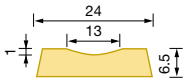
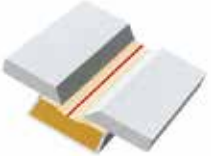
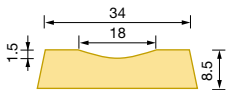
Elegir el tipo de KERALINE depende del proceso de soldadura

	MMA	TIG	MIG/MAG	SAW
KERALINE TA 1	-	✓	✓	-
KERALINE TA 2	-	✓	✓	-
KERALINE TA 3	✓	-	✓	-
KERALINE TF 1	-	✓	✓	-
KERALINE TF 2	-	✓	✓	-
KERALINE TF 3	✓	-	✓	-

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

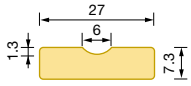
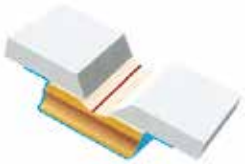
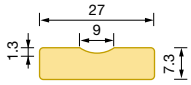
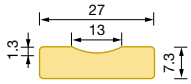
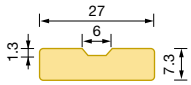
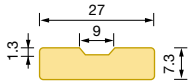
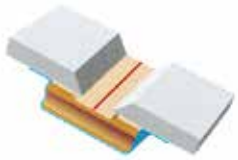
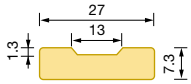
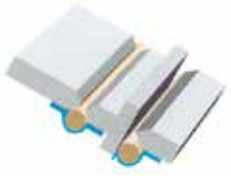
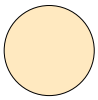
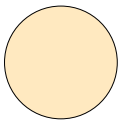
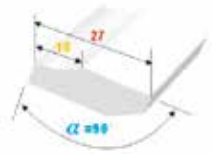
	MMA	TIG	MIG/MAG	SAW
KERALINE TM 1	✓	✓	✓	✓
KERALINE TM 2	✓	✓	✓	✓

Soporte metálico

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)

SOPORTES CERÁMICOS

Cinta aluminizada

Tipo	Referencia	Dimensiones (mm)	Diagrama 3D	Aplicación	Empaquetado
KERALINE TA1 - 6 mm	W000010391				600 mm / pieza 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas / caja (36 metros)
KERALINE TA2 - 9 mm	W000010392				
KERALINE TA3 - 13 mm	W000010393				
KERALINE TF1 - 6 mm	W000010394				
KERALINE TF2 - 9 mm	W000010395				600 mm / piezas 10 piezas por bolsa (6 metros) 6 bolsas / caja (36 metros)
KERALINE TF3 - 13 mm	W000010396				
KERALINE TR1 - 6 mm	W000010397				600 mm / piezas 50 piezas por bolsa (30 metros) 5 bolsas / caja (150 metros)
KERALINE TR2 - 7 mm	W000010398				
KERALINE TR3 - 8 mm	W000010399				600 mm / piezas 20 piezas por bolsa (12 metros) 8 bolsas / caja (96 metros)
KERALINE TR4 - 9 mm	W000010400				600 mm / piezas 20 piezas por bolsa (12 metros) 7 bolsas / caja (84 metros)
KERALINE TR5 - 12 mm	W000010401				600 mm / piezas 20 piezas por bolsa (12 metros) 5 bolsas / caja (60 metros)
KERALINE TR6 - 15 mm	W000010402				600 mm / piezas 15 piezas por bolsa (9 metros) 5 bolsas / caja (45 metros)
KERALINE TJ10 T PENETRACIÓN TOTAL	W000262368				600 mm / piezas 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				4pcs/Segment 20 segmentos / JUEGO 12 juegos / caja (12 metros)
JUEGO DE SOPORTES CERÁMICOS RAD 100	W000404095				12 piezas / círculo 22 círculos / caja (22 metros)

SOPORTES CERÁMICOS

BENEFICIOS

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 de la soldadura bien hecha 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

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.

OTROS ACCESORIOS

SPRAYMIG H_2O / CERASKIN

Ver página 115

FLUXO S190 / P125 / R175

Ver página 117

GALVASPRAY

Ver página 116

Pinza MIG

Ver página 67

MIG IRON PROTECT +

Ver página 53

EUROSPEED LS

Ver página 13

FLOWELD

Ver página 67

Soporte torcha MIG

Ver página 67

5 SOLDADURA TIG

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Antorchas TIG ..... 94 - 99
- Electrodos de tungsteno 100
- Otros accesorios ..... 101 - 102

PROTIG NG S & III S

Antorchas TIG de primera 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:

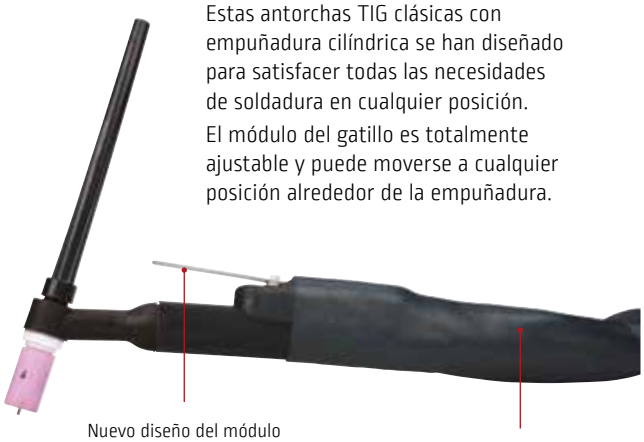
- Dos tipos de empuñaduras (EB y RL)
- Piezas fungibles propias de larga duración
- Robustez mejorada
- Cable altamente flexible, fácil de usar, robusto y resistente a las quemaduras producidas por las proyecciones
- Dos longitudes disponibles: 5 m y 8 m
- Gatillo de lámina metálico direccionable *(solo para PROTIG III S)*
- Gatillo robusto de metal *(solo para 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)

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

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



Nuevo diseño del módulo gatillo con lámina metálica.

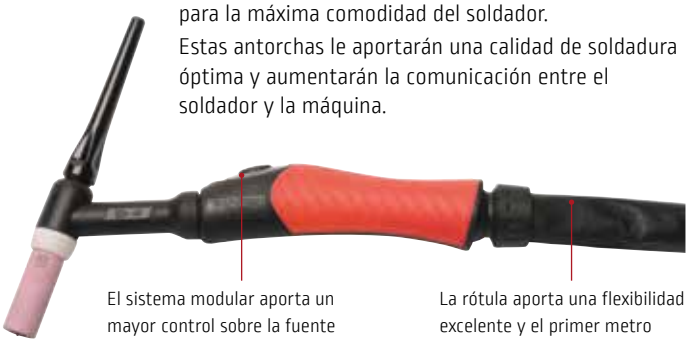
El tejido de la funda y el manguito de la empuñadura garantizan una completa flexibilidad.

PROTIG NG S

Empuñadura ergonómica con pulsador (EB

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

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



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

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

ANTORCHAS TIG

Refrigeradas por aire

MODELO			PROTIG 10		PROTIG 20		PROTIG 30		PROTIG 40	
FACTOR DE MARCHA 35%			125 A		150 A		200 A		250 A	
FACTOR DE MARCHA 60%			80 A		100 A		130 A		200 A	
Equipado de serie	Tapón		largo							
	Boquilla		Ø 10 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

Refrigeradas por agua

MODELO			PROTIG 10W		PROTIG 35W		PROTIG 40W	
Factor marcha 100%			220 A		350 A		450 A	
Equipado de serie	Tapón		largo					
	Boquilla		Ø 12,8 mm		Ø 15 mm		Ø 14 mm	
	Electrodo		Ø 2,4 mm		Ø 3,2 mm		Ø 3,2 mm	
Longitud			5 m	8 m	5 m	8 m	5 m	8 m
PROTIG III S	Conexión	C5B/S	W000382723-2	W000382724-2	W000382725-2	W000382726-2	W000382727-2	-
PROTIG NG S			W000278402-2	W000278403-2	W000278404-2	W000278405-2	W000278406-2	W000278407-2

⚠ *Algunas máquinas requieren el uso del módulo de conexión p/n WP10529-5, consulte la sección "Kits de conexión y módulos de botón" en la página 97.*

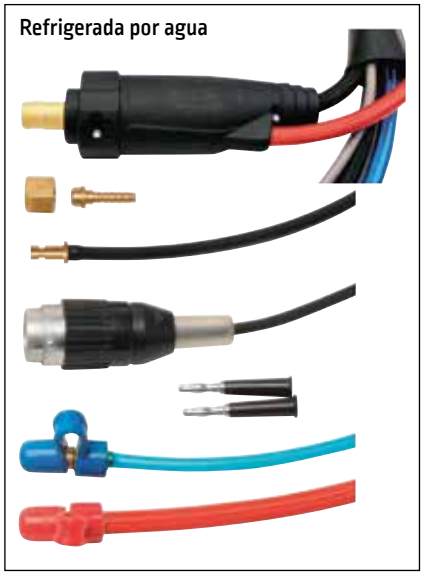
Conectores, adaptadores

Conectores

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

Refrigerada por aire

Refrigerada por agua



Cables de extensión

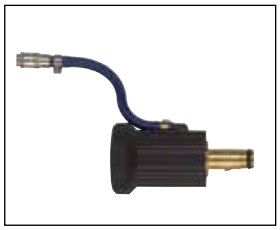
La extensiones tienen una longitud de 15 m.
Están equipados con conectores de alimentación, enchufe C5B (5 pines) y clavijas "banana".
La conexión está protegida por una funda de cuero con cierre de Velcro®.

	Referencia
EXTENSIÓN AIRE 15 M	W000306135
EXTENSIÓN AGUA 15 M	W000306136

Adaptadores

Para las torchas antiguas con conexión central de gas para poderse conectar a los equipos con conector de gas separado al de potencia **W000306140**.

Para las torchas con conector de gas independiente que se quieren conectar a equipos antiguos de conexión central de gas **W000306141.**



Dinse 9 a 13 mm
W000306139

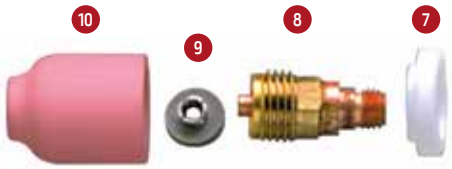
Dinse 13 a 9 mm
038055011

PROTIG NG S & III S

Recambios

La gama WELDLINE cumple la normativa estándar para los recambios, asegurando el máximo de calidad tanto en la soldadura como en la protección de gas.

Gas lens, para soldaduras con acceso difícil



El difusor gas lens 8 se suministra con un filtro 9 y casquillo aislante 7.

El anillo 7 o el filtro 9 se suministran aparte

PROTIG 40 W

A - Casquillo aislante	W000306452
B - Boquilla aislante	W000167673
C - Distribuidor agua	W000306454

Boquillas 6 10 : elija el diámetro

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

Caja recambios

Un kit completo para todas las aplicaciones. El kit incluye portatungstenos, toberas cerámica, tapones y portatoberas.

PROTIG 10 / 10W	W000306441
PROTIG 20	W000306442
PROTIG 30	W000306443
PROTIG 40 / 35W	W000306444
PROTIG 40W	W000306445

Sistema modular

Todas las antorchas EB se suministran con módulo gatillo de un solo botón. Disponibles bajo pedido otros tipos de módulos de control.

Suministrada con un solo botón

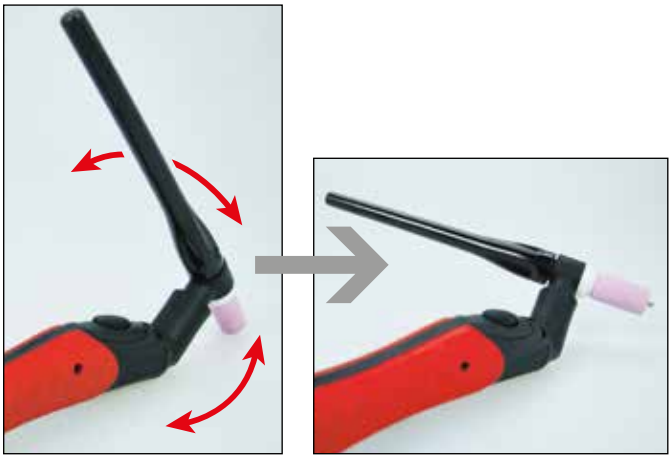
Otros botones

1 Control horizontal	W000279370 *(4,7 kΩ)*	WP10529-3 *(10 kΩ)*
2 Control vertical	W000279246 *(4,7 kΩ)*	WP10529-4 *(10 kΩ)*
3 Módulo con 3 botones	WP10529-2	
4 Lámina	W000279245	

⚠ Consulte el manual de instrucciones para ver las diferentes conexiones de los módulos de gatillo. Para el potenciometro adaptar cable a la maquina de soldar.

Cabezal ajustable

Como opcionales, están disponibles cuerpos de antorcha ajustables, diseñados para facilitar el trabajo de soldadura en lugares de acceso limitado con dos tipos de cabezales, pequeño y grande, para ser montados en cuerpos refrigerados por aire o por agua.



Escoja un cuerpo y un cabezal para obtener una antorcha completa

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

ANTORCHAS TIG

Los recambios son comunes tanto para empuñaduras RL como EB

		PROTIG 10 / 10W	PROTIG 20	PROTIG 30	PROTIG 35W / 40	PROTIG 40W
1 - Tapón	corto	W000306220	W000306223	W000306223	W000306225	W000306227
	medio	W000306221	-	-	-	-
	largo	W000306222	W000306224	W000306224	W000306226	W000306228
2 - Junta tapón		W000306229	W000306230	W000306230	W000306231	W000306232
3 - Anillo aislante		W000306210	W000306211	W000306211	W000306212	-
4 - Pinza portatungstenos	Ø 1,0	W000306236	W000306241	W000306246	W000306252	-
	Ø 1,6	W000306237	W000306242	W000306247	W000306253	-
	Ø 2,0	W000306238	W000306243	W000306248	W000306254	-
	Ø 2,4	W000306239	W000306244	W000306249	W000306255	W000306262
	Ø 2,5	W000306259	W000306260	W000306261	-	-
	Ø 3,2	W000306240	W000306245	W000306250	W000306256	W000306263
	Ø 4,0	-	-	W000306251	W000306257	W000306264
	Ø 4,8	-	-	-	W000306258	W000306265
5 - Difusor		W000306205	W000306206	W000306207	W000306208	W000306200
5* - Difusor alta temperatura		-	-	-	* W000306201	-
6 - Boquilla	Ø 6,4	W000306269	W000306273	W000306277	W000306277	-
	Ø 8	W000306270	W000306274	W000306278	W000306278	-
	Ø 9,6	W000306271	W000306275	W000306279	W000306279	-
	Ø 11	-	-	-	-	W000306282
	Ø 12,8	W000306272	W000306276	W000306280	W000306280	-
	Ø 14	-	-		-	W000306283
	Ø 15,7	-	-	W000306281	W000306281	-
6L - Boquilla larga	Ø 4,8	W000306456	-	-	-	-
	Ø 6,4	W000306457	-	W000306462	W000306462	-
	Ø 8	W000306458	-	W000306463	W000306463	-
	Ø 9,6	W000306459	-	W000306464	W000306464	-
	Ø 11,2	-	-	W000306465	W000306465	-
	Ø 12,8	-	-	-	-	-
	Ø 14	-	-	-	-	-
	Ø 15,7	-	-	-	-	-
7 - Anillo aislante gas lens		W000306210	W000306216	W000306216	W000306217	-
8 - Difusor gas lens		W000306213	W000306214	W000306214	W000306215	-
9 - Filtro gas lens		W000306218	W000306219	W000306219	W000306219	-
10 - Boquilla gas lens	Ø 8	W000306284	W000306287-2	W000306287-2	W000306287-2	-
	Ø 9,6	W000306285	W000306288-2	W000306288-2	W000306288-2	-
	Ø 11,2	W000306286	-	-	-	-
	Ø 12,8	-	W000306289-2	W000306289-2	W000306289-2	-
	Ø 15,7	-	W000306290-2	W000306290-2	W000306290-2	-
10L - Boquilla gas lens larga	Ø 8	-	W000306467	W000306467	W000306467	-
	Ø 9,6	-	W000306468	W000306468	W000306468	-
	Ø 11,2	-	W000306469	W000306469	W000306469	-
	Ø 12,8	-	W000306470	W000306470	W000306470	-

** Para el difusor de alta temperatura use la boquilla Gas Lens*

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

Módulos de botones		o			o	
Referencia	WP10529-2	W000279246 (4,7 kΩ)		W000279370 (4,7 kΩ)	WP10529-4 (10 kΩ)	WP10529-3 (10 kΩ)
Kit de conector	· No se necesita kit de conector · La antorcha se conecta a la máquina del C5B (5 clavijas)	+ WP10529-6	+ WP10529-7	+ WP10529-8	+ WP10529-9	
Funciona con	· invertec 220/300/400 TPX · Aspect 200 · Prestotig 200 AC/DC · Prestotig 315/415 DC · Citotig 200 AC/DC · Citotig 315/415 DC	· Prestotig 210 DC · Prestotig 310 DC · Prestotig 410 DC · Prestotig 240 AC/DC · Prestotig 310 AC/DC	· Prestotig 210 AC/DC · Prestotig 250 AC/DC · Prestotig 350 AC/DC	· Saxotech 170/220 · Saxotig 160 AC/DC · Prestotig 180/220 Pro · Prestotig 180/220 Force · Citotig 1800/2200 Force	· Todas las máquina Lincoln con control de pedal · Prestotig 315/415 DC · Prestotig 315 AC/DC · Citotig 315/415 DC · Citotig 315 AC/DC	

Los módulos anteriores funcionan sólo con las antorchas PROTIG NG S (Empuñadura EB).
Nota para los usuarios de Prestotig/Citotig II DC, 240/310 AC/DC y 350W en configuración refrigerada por agua: se debe adoptar el kit de enchufe p/n WP10529-5 cuando se utilicen antorchas TIG con un solo botón.

ANTORCHAS TIG

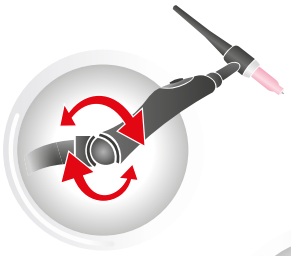
WTT2

GAMA ESTANDAR

Simples y fiables, esta gama se adapta a las aplicaciones de soldadura más comunes

Partes fungibles siguiendo la normativa estándar

Empuñadura fabricada con caucho resistente

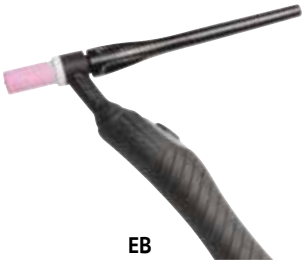


Empuñadura con rótula de fácil manejo *(para empuñaduras EB)*

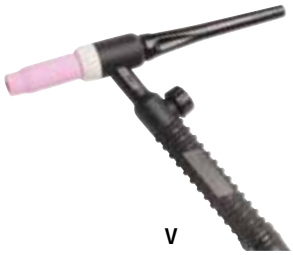
Cable flexible de alto rendimiento

Empuñadura

RL



EB



V

EB-FLEX

Refrigerada por aire

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

Refrigerada por agua

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

Conexiones

C5B

S

Conector:

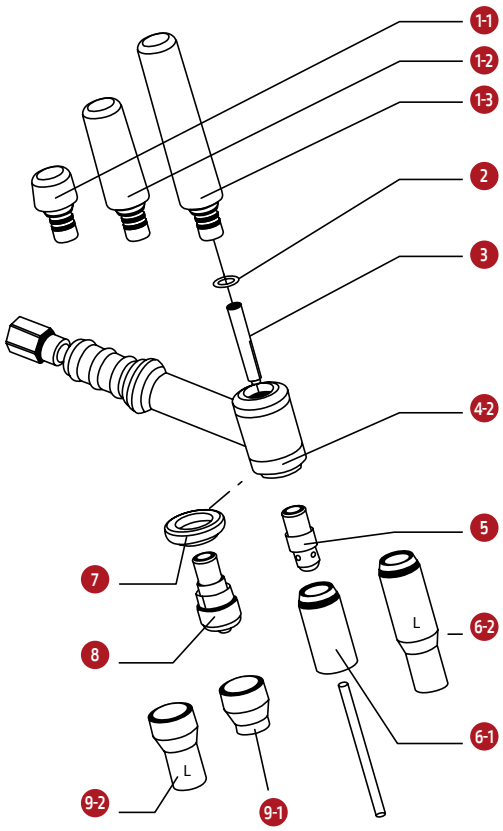
Forma salida cable mas robusto

Refrigerada por aire

Refrigerada por agua

RECAMBIOS ANTORCHAS TIG WTT2

		WTT2 9 / 9V WTT2 20W	WTT2 17 / 17V WTT2 26 / 26V WTT2 18W
1-1 Tapón corto		W000306398	W000306399
1-2 Capuchón medio		W000306400	-
1-3 Tapón largo		W000306402	W000306403
2 Aro tórico capuchón		W000306404	W000306405
4-2 Casquillo aislante		W000306396	W000306397
3 Pinza portatungstenos	Ø 1,0	W000306406	W000306411
	Ø 1,6	W000306407	W000306412
	Ø 2,0	W000306408	W000306413
	Ø 2,4	W000306409	W000306414
	Ø 3,2	W000306410	W000306415
	Ø 4,0	-	W000306416
5 Difusor	Ø 1,0	W000306376	W000306380
	Ø 1,6	W000306377	W000306381
	Ø 2,0	W000306378	W000270781
	Ø 2,4	W000306455	W000306382
	Ø 3,2	W000306379	W000306383
	Ø 4,0	-	W000306384
6-1 Boquilla	Ø 6,4	W000306417	W000306423
	Ø 8,0	W000306418	W000306424
	Ø 9,6	W000306419	W000306425
	Ø 11,2	W000306420	W000306426
	Ø 12,8	W000306421	W000306427
	Ø 16,0	W000306422	W000306428
	Ø 19,2	-	W000306461
6-2 Boquilla larga	Ø 4,8	W000306456	-
	Ø 6,4	W000306457	W000306462
	Ø 8,0	W000306458	W000306463
	Ø 9,6	W000306459	W000306464
	Ø 11,2	-	W000306465
7 Casquillo gas lens		W000306396	W000306466
8 Difusor gas lens	Ø 1,0	W000306385	W000306389
	Ø 1,6	W000306386	W000306390
	Ø 2,0	W000306460	-
	Ø 2,4	W000306387	W000306391
	Ø 3,2	W000306388	W000306392
	Ø 4,0	-	W000306393
9-1 Boquilla gas lens	Ø 6,4	W000306429	W000306434
	Ø 8,0	-	W000306435
	Ø 9,6	W000306431	W000306436
	Ø 11,2	W000306432	W000306437
	Ø 12,8	W000306433	W000306438
	Ø 16,0	-	-
9-2 Boquilla gas lens larga	Ø 8,0	-	W000306467
	Ø 9,6	-	W000306468
	Ø 11,2	-	W000306469
	Ø 12,8	-	W000306470



Caja recambios

Disponibles dos tipos de cajas para mejor mantenimiento de las antorchas WTT2

Caja para WTT2 9 / 9V / 20W

Referencia W000371535

Caja para WTT2 17 / 26 / 18W

Referencia W000371536

Lente de gas

El difusor de gas concentra el caudal de gas de manera homogénea y enfocada alrededor del electrodo de tungsteno, lo que permite sacar el electrodo mucho más que la boquilla.

Esto permite acceder a las uniones de soldadura de difícil acceso.

ELECTRODOS DE TUNGSTENO

Gama completa de electrodos de tungsteno

- Tungsteno puro
- Tungsten + ceiro,
- Tungsteno + lantano,
- Tungsteno + tierras raras, [1].

Ventajas del producto

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

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

Criterios de selección

Tipo	Metal		Estabilidad del arco	Cebado del arco	Durabilidad	Resistencia térmica
	Aluminio	Acero y acero inoxidable				
WP - Tungsteno puro	*		**	*	*	*
WCe 20 - Cerio 2%		*	**	*	**	**
WLa 15 - Lantano 1,5%	**	***	**	***	***	***
WLa 20 - Lantano 2%	*	***	**	***	***	***
WS 2 - Tierras raras [1] 2%	*	*	**	***	***	***

*** Excelente - ** Bueno - * Promedio*

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

WP - Tungsteno puro
Aleaciones ligeras *(punta verde)*

Ø (mm)	150 mm largo	largo 175 mm
	Referencia	
1,0	W000010009	-
1,6	W000010010	W000010375
2,0	W000010011	W000010376
2,4	W000010012	W000010377
3,0	W000010013	-
3,2	W000010014	W000010378
4,0	W000010015	W000335152

WLa 20 - Lantano 2%
Aleaciones ligeras *(con corriente alterna)*, Acero y acero inoxidable *(con corriente continua) (punta azul)*

Ø (mm)	Largo 75 mm	150 mm largo	largo 175 mm
	Referencia		
1,0	W000011144	W000010373	-
1,6	W000011145	W000010016	W000010385
2,0	-	W000010017	W000010386
2,4	W000011146	W000010018	W000010387
3,0	-	W000010019	-
3,2	-	W000010020	W000010388
4,0	-	W000010021	W000010389

WCe 20 - Cerio 2%
Acero y acero inoxidable *(punta gris)*

Ø (mm)	150 mm largo	largo 175 mm
	Referencia	
1,0	W000010022	-
1,6	W000010023	W000335153
2,0	W000010024	W000010381
2,4	W000010025	W000335154
3,0	W000010026	-
3,2	W000335150	W000335157
4,0	W000010028	W000335155

WS 2 - Tierras raras 2%
Aleaciones ligeras *(con corriente alterna)*, Acero y acero inoxidable *(con corriente continua) (punta turquesa)*

Ø (mm)	largo 175 mm
	Referencia
1,0	W000335166
1,6	W000335167
2,0	W000335168
2,4	W000335169
3,0	W000335170
3,2	W000335171
4,0	W000335172

WLa 15 - Lantano 1,5%
Aleaciones ligeras *(con corriente alterna)*, Acero y acero inoxidable *(con corriente continua) (punta oro)*

Ø (mm)	150 mm largo
	Referencia
1,0	W000402632
1,6	W000402663
2,0	W000402664
2,4	W000402665
3,0	W000402666
3,2	W000402667
4,0	W000402668

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

Intensidades de soldadura recomendadas

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

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

Soporte torcha TIG

Referencia W000010803

Soporte simple con una base magnética. Util para conservar un espacio de trabajo despejado.

OPTICLEAN II

Nueva instalación con tecnología inverter para la limpieza, el pulido y el marcado del acero inoxidable.

Ver página 121

TIG SHARP

Herramienta eléctrica portátil para el afilado de electrodos de tungsteno

EN 50144-2-3
EN 60745-1
EN 60745-1/A1

Características:

- **Todo lo que usted necesita para afilar sus electrodos de tungsteno *(de todas las gamas)* entregados en un práctico maletín metálico:**
  - Aparato de afilado
  - Escuadra para colocar en posición fija sobre la mesa
  - Cabezal negro estándar para los electrodos de diámetros (azul es sólo el color estándar de JAS) 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm
  - Boquilla de aspiración conectable sobre un sistema de aspiración de los polvos de tungsteno
  - Portaelectrodos
  - Herramientas para cambiar el disco para amolado y para ajustar el cabezal de amolado
- **Modo de uso:**
  - Elegir el diámetro del electrodo
  - Seleccionar el ángulo de afilado *(10° to 70°)*
  - Encender el aparato
  - Introducir el electrodo y girarlo lentamente
- **Un resultado óptimo:**
  - Afilado del electrodo impecable
  - Ángulo de afilado muy preciso
  - Afilado longitudinal, ángulo preciso y simétrico

GARANTÍA DE 2 AÑOS

Referencia W000011035

Este equipo tiene que estar conectado a una aspiración para polvo

Características técnicas

Tensión	220-230 V
Frecuencia	50 - 60 Hz
Potencia	400 W
Amperaje	1,8 A
Velocidad de giro	30 000 rpm
Peso	1,85 kg

Garantía: 2 años Conforme a las normas CE

Otros productos de la gama:

Cabezal rojo
(Para electrodos de tungsteno Ø 1,0 / 4,0 / 4,8 / 6,0 mm)
Referencia W000011037

Cabezal negro de recambio
(para electrodos de tungsteno Ø 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 mm)
Referencia W000011038

Disco de diamante de recambio
Referencia W000011036

OTROS ACCESORIOS

VIKING 2450 & 3350

Ver páginas 10-11

Guantes TIG

Ver página 54

Líquido refrigerante FREEZCOOL

Ver página 119

6 CORTE POR PLASMA

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS PARA CORTE

- Torchas de corte por plasma ..... 104 - 106
- Otros accesorios por plasma 106

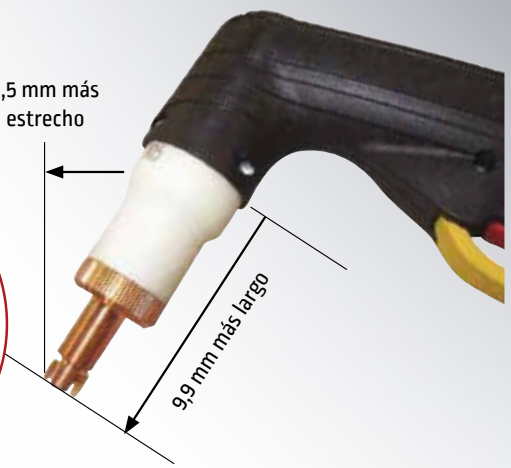
TORCHAS CON TECNOLOGÍA AVANZADA

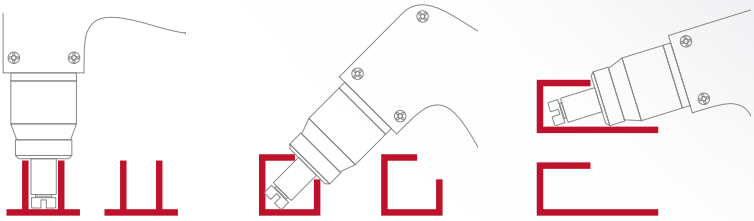
LC65 y LC105

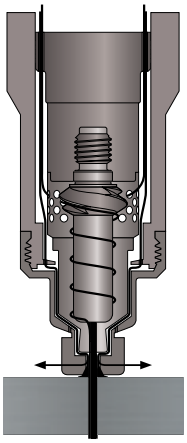
Nuevas torchas con alto ciclo de vida (refrigeración aire). Mayor grosor de corte, mayor velocidad, corte estándar y de parrilla.

- No HF
- Diámetro de electrodo pequeño
- Alto caudal de aire
- Salida aire de alta velocidad con efecto remolino
- Caudal de aire primario y secundario
- Plasma concentrado
- Electrodos y boquillas de larga duración
- Conexión de la antorcha - conector central, 9-pin

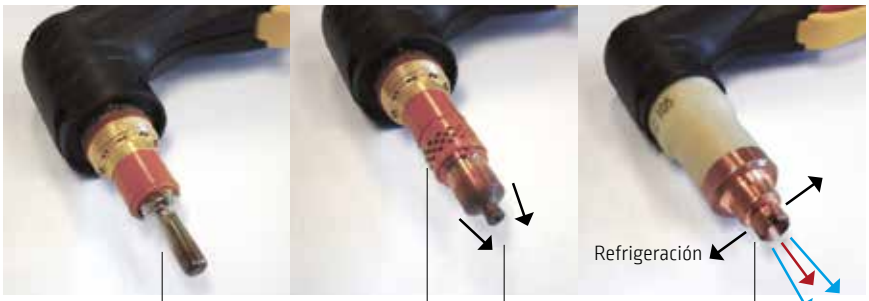
TAMBIÉN DISPONIBLE: FUNGIBLES DE MAYOR ALCANCE ÚTILES PARA ESPACIOS REDUCIDOS







Antorcha LC105 con diseño de copa de proteccion por contacto



Electrodo de pequeño diámetro con "rosca"

Caudal de aire a través de orificios perforados "en diagonal" en la dirección de la "rosca"

Como resultado se crea caudal de aire circular a alta velocidad alrededor del electrodo con efecto remolino

Arco Plasma primario en el centro. Caudal de aire secundario con aire frio concentrando el arco de plasma

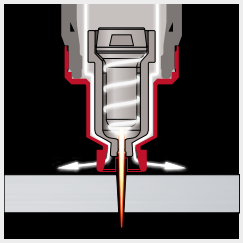
Corriente secundaria de aire frio

Arco plasma caliente

MAYOR VELOCIDAD DE DESPLAZAMIENTO Y FUNGIBLES DE LARGA DURACIÓN

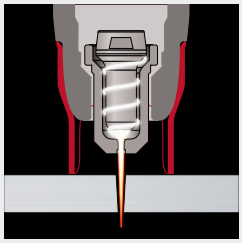
Para la conexión equipo/antorcha los Tomahawk están provistos de un CONECTOR CENTRAL

CONTACTO
OPCIÓN 1



Máxima flexibilidad y visibilidad de la corriente de plasma. Boquilla bien protegida.

A DISTANCIA
OPCIÓN 2



Adecuado para el operario, simplemente arrastrando la boquilla sobre la placa.

SANEADO
OPCIÓN 3

Permite el saneado de diferentes materiales.

TORCHAS DE CORTE POR PLASMA

LC 25

Referencia	PTH-C25A-SL-3MR

CAJA DE PLASMA para LC25
W03X0893-118A

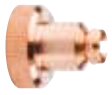
ELECTRODO	DISTRIBUIDOR DE GAS	TOBERA	CASQUILLO DE PROTECCIÓN	PATÍN / ESPACIADOR
W03X0893-75A	W03X0893-5R	W03X0893-76	W03X0893-77A	W03X0893-78R

LC 65 (manual)

Referencia	
7,5 m	PTH-061A-CX-7M5A
15 m	PTH-061A-CX-15MA

CAJA DE PLASMA LC65
W03X0893-113A

ELECTRODO	DISTRIBUIDOR DE GAS	TOBERA	CASQUILLO DE RETENCIÓN	PATÍN / ESPACIADOR	
					CONTACTO
W03X0893-25A (contacto, a distancia, contacto con copa proteccion y saneado)	W03X0893-50R	W03X0893-26A (40A) (contacto)	W03X0893-41A	W03X0893-14R	A DISTANCIA
		W03X0893-27A (40A) W03X0893-28A (50A) W03X0893-29A (60A) (a distancia)			

COPA DE PROTECCIÓN	CASQUILLO DE PROTECCIÓN	TOBERA	
			CONTACTO COPA PROTECCIÓN
W03X0893-44A	W03X0893-43A	W03X0893-33A (50A) W03X0893-34A (60A) (contacto con copa proteccion)	
			SANEADO
W03X0893-48A		W03X0893-39A (saneado)	
			LARGA
W03X0893-21A		W03X0893-40A (40A) W03X0893-54A (60A) (larga)	

W03X0893-53A (larga)

LC 65 (automática)

Referencia	
7,5 m	PTM-061A-CX-7M5A
15 m	PTM-061A-CX-15MA

ELECTRODO	DISTRIBUIDOR DE GAS	TOBERA	CASQUILLO DE PROTECCIÓN	COPA DE PROTECCIÓN	
					CONTACTO COPA PROTECCIÓN
W03X0893-25A	W03X0893-50R	W03X0893-52A (40A) W03X0893-33A (50A) W03X0893-34A (60A)	W03X0893-43A	W03X0893-46A	

TORCHAS DE CORTE POR PLASMA

CAJA DE PLASMA LC105
W03X0893-115A

LC 105 (manual)

Referencia	
7,5 m	PTH-101A-CX-7M5A
15 m	PTH-101A-CX-15MA

Refrigerada por aire
280 l/min @ 5,5 bar
100A@60%
40 mm acero
45 mm máximo

ELECTRODO
W03X0893-60A (contacto con copa proteccion y saneado)
W03X0893-57A (larga)

DISTRIBUIDOR DE GAS
W03X0893-70R

TOBERA
W03X0893-61A (40A)
W03X0893-62A (60A)
W03X0893-63A (80A)
W03X0893-64A (100A)
(contacto copa proteccion)
W03X0893-65A (saneado)
W03X0893-58A (40A)
W03X0893-59A (60A)
W03X0893-72A (80A)
W03X0893-73A (100A)
(larga)

CASQUILLO DE PROTECCIÓN
W03X0893-66A

COPA DE PROTECCIÓN
W03X0893-67A — CONTACTO COPA PROTECCION
W03X0893-69A — SANEADO
W03X0893-74A — LARGA

PREMIUM: 100A

- Mayor velocidad de corte
- Vida útil ampliada
- Calidad de corte mejorada
- 45 mm acero al carbono
- 50 mm máximo

ELECTRODO
W03X0893-101A

DISTRIBUIDOR DE GAS
W03X0893-103A

TOBERA
W03X0893-107A

CASQUILLO DE PROTECCIÓN
W03X0893-112A

COPA DE PROTECCIÓN
W03X0893-109A (nuevo) — CONTACTO COPA PROTECCION

LC 105 (automática)

Referencia	
7,5 m	PTM-101A-CX-7M5A
15 m	PTM-101A-CX-15MA

Refrigerada por aire
280 l/min @ 5,5 bar
100A@60%
40 mm acero
45 mm máximo

ELECTRODO
W03X0893-101A

DISTRIBUIDOR DE GAS
W03X0893-102A (40-80A)
W03X0893-103A (100A)

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

CASQUILLO DE PROTECCIÓN
W03X0893-66A
W03X0893-112A (OHMIC)

COPA DE PROTECCIÓN
W03X0893-110A (40-80A)
W03X0893-111A (100A) — CONTACTO COPA PROTECCION

OTROS ACCESORIOS POR CORTE DE PLASMA

COMPAS / CORTE CIRCULAR

W0300699A

FILTRO DE AIRE LAF1250

W88X1456A
W8800117R (cartucho de filtro)

HERRAMIENTA DE BISELADO

W03X0893-119A

7 LLAMA

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Mangueras / Desenrollador automático para mangueras oxigas 109
- Rácores rápidos ..... 110 - 111
- Boquilas de corte y otros accesorios 112

MANGUERAS

EN ISO 3824

Gas	Ø *(mm)*	Presión máxima *(bar)*	Longitud de la bobina *(m)*	Referencia
Single hoses				
Acetileno	6,3 x 12	10	20	W000010058
Oxígeno	6,3 x 12	10	20	W000010059
Acetileno	6,3 x 12	10	40	W000010060
Oxígeno	6,3 x 12	10	40	W000010061
GLP*	6,3 x 12	10	20	W000010052
GLP*	6,3 x 12	10	40	W000010062
Acetileno	10 x 16	20	20	W000010066
Oxígeno	10 x 16	20	20	W000010067
Acetileno	10 x 16	20	40	W000010068
Oxígeno	10 x 16	20	40	W000010069
GLP	10 x 16	20	20	W000010053
Oxígeno	8 x 14	20	50	W000010079
Acetileno	8 x 14	20	50	W000010080
Argón	6,3 x 12	10	40	W000010072
Argón	10 x 16	20	40	W000010073
Twin hoses				
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	5 x 11	20	40	1105628
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	6,3 x 12	10	20	W000010077
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	6,3 x 12	10	40	W000010063
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	8 x 14	20	50	W000010078
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	10 x 16	20	20	W000010054
TWIN *(Oxígeno - Acetileno)*	10 x 16	20	40	W000010070
TWIN *(Oxígeno - GLP)**	10 x 16	20	40	W000010076

** Excluidos los de propileno*

LA FECHA IMPRESA EN LA MANGUERA ES LA FECHA DE FABRICACIÓN

RODILLO AUTOMÁTICO PARA MANGUERAS DOBLES

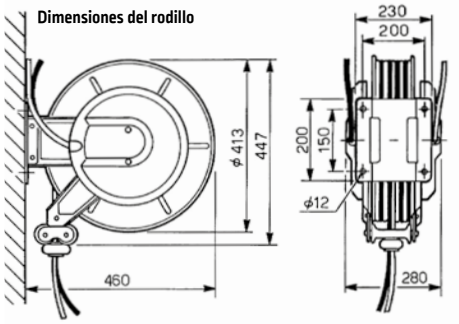
TUBEREEL

Rodillo automático para mangueras de oxy-gas de 8 o 10 milímetros de diámetro.

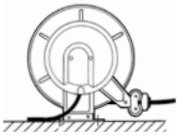
- Le permite al operador elegir la longitud de manguera adecuada para su aplicación
- Longitud máxima de 8 mm de diámetro interior: 20 m
- Longitud máxima de 10 mm de diámetro interior: 15 m
- Provisto sin las mangueras

Referencia W000260575

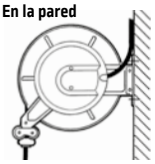
Dimensiones del rodillo

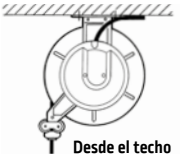


En el suelo



En la pared





Desde el techo

RÁCORES RÁPIDOS

QUICKMATIC II

Made in Europe EN ISO 9001 in our Verona factory (Italy)

Testado y aprobado por Apragaz

QUICKMATIC II es la nueva gama de rácores rápidos diseñada y fabricada por Weldline.
Seguridad, rendimiento y fácil uso son palabras clave que caracterizan esta nueva gama.

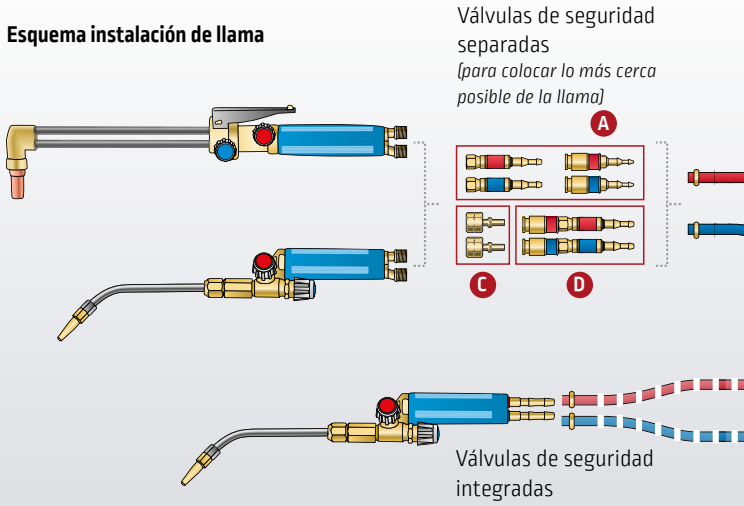
QUICKMATIC II está disponible en varias versiones:
- Por tipo de gas - dispone de bloqueo mecánico.
- Para montar en el regulador, entre las mangueras y el soplete.
- Con FBA integrado *(Flash Back Arrestor)*.

Ventajas:

- **Seguridad**
  - El caudal de gas se detiene durante la desconexión debido a un mecanismo interno.
  - Diseñado para limitar las desconexiones accidentales.
- **Fácil uso y ergonómico**
  - «Push System» conexión con bloqueo automático.
  - Especialmente diseñado para permitir usar con una mano.
- **Características**
  - 4 niveles de tensión.
  - Compatible con cualquier soplete de soldadura o corte gracias a la limitación en las pérdidas de presión.

Recomendaciones de uso

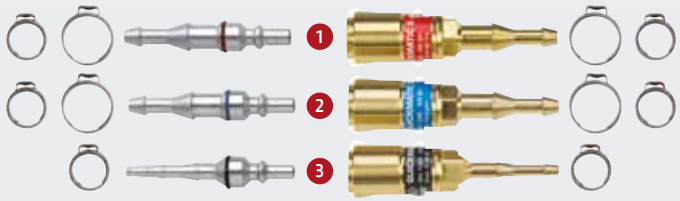
Esquema instalación de llama



Referencia

Conexión entre mangueras A

QUICKMATIC II	Ø mangueras *(mm)*	Referencia	
		Conector hembra	Conector macho
1 Gas combustible	6,3 y 10	W000011002	W000011005
	6,3 y 8	W000386369	
2 Oxígeno	6,3 y 10	W000011001	W000011004
	6,3 y 8	W000386370	
3 Gas neutral *(Argón, ...)*	4 y 6,3	W000011003	W000011006



Disponibles kits

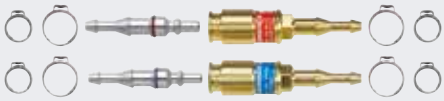
Kit Hembra

Referencia W000011015

Kit Macho

Referencia W000011016

Kit Hembra /Macho



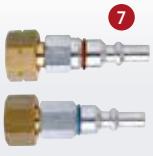
Referencia W000011017

Conexión regulador B

QUICKMATIC II	Rosca	Ø Mangueras *(mm)*	Referencia	
			Conector hembra	Conector macho
4 Gas combustible	M16 x 150 Izq.	6 y 10	W000011008	W000011005
	3/8" Left		W000011011	
5 Oxígeno	M16 x 150 Der.	6 y 10	W000011007	W000011004
	3/8" Der.		W000011010	
	1/4" Der.		W000011009	
6 Gas neutral *(Argón, ...)*	12 x 100 Der.	4	W000011012	W000011006
	3/8" Der.		W000386358	
	1/4" Der.		W000386359	

Conexión entrada soplete C

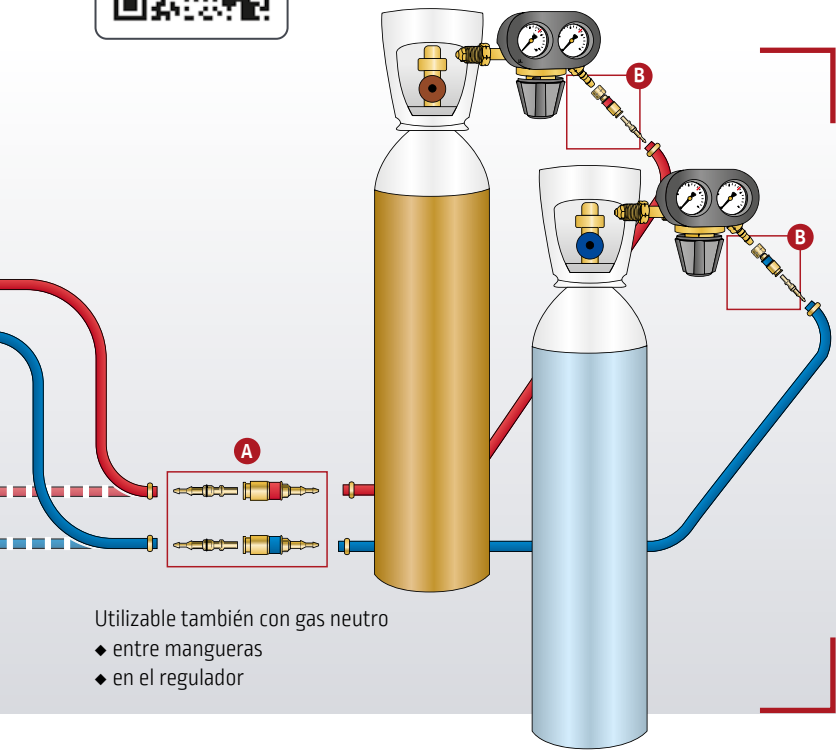
QUICKMATIC II	Rosca	Referencia	
			Conector macho
7 Gas combustible	16 x 150 Izq.	W000011014	
Oxígeno	16 x 150 Der.	W000011013	



QUICKMATIC II con FBA integrado D

SECURTOP 662	Inlet manguera *(mm)*	Outlet	Referencia
Oxígeno	Ø 6,3 y 10	QUICKMATIC II Hembra	W000386367
	Ø 6,3 y 8		W000386368
Gas combustible	Ø 6,3 y 10		W000386365
	Ø 6,3 y 8		W000386366
Kit Oxígeno + Gas combustible	Ø 6,3 y 10		W000400169
	Ø 6,3 y 8		W000400170

Visite nuestra fábrica



Utilizable también con gas neutro
- entre mangueras
- en el regulador

Montaje en la rosca

QUICKMATIC II	Rosca	Referencia	
8 Gas combustible	16x150 Izq.	W000386360	Racor Hembra
	3/8 Izq.	W000386362	
9 Oxígeno	16x150 Der.	W000386361	
	3/8 Der.	W000386363	
	1/4 Der.	W000386364	

8

9

Características técnicas y gases utilizables

Etiqueta		Gas		Máx. presión *(bar)*	Máx. flujo *(m^3/h)**
Letra	Color	Nombre	Letra		
F	Rojo	Acetileno	A	1,5	14
		Propano	P	5	22
		Hidrógeno	H	10	215
		Methano	M	5	40
		MPS	Y	5	24
		Propileno	L	5	22
O	Azul	Oxígeno	O	20	65
N	Negro	Aire	D	20	90
		CO_2	B		73
		Nitrogeno, gas neutral	N		92

** Máximo caudal sin válvula seguridad*

BOQUILAS DE CORTE Y OTROS ACCESORIOS

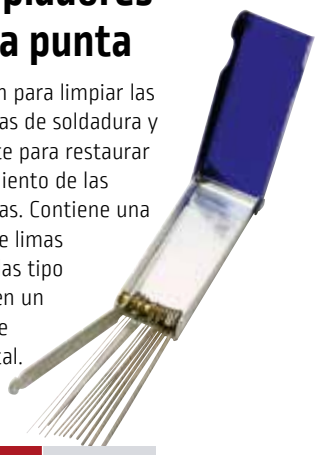
Boquillas de corte G1

Perfil G1 Acetileno	Indicador (mm)	Espesor del corte (mm)	Perfil IC Acetileno
W000262059	7/10	3-10	W000262089
W000262060	10/10	10-25	W000262091
W000262061	12/10	25-50	W000262093
W000262062	16/10	50-80	W000262094
W000262063	20/10	80-120	W000262095
W000262064	25/10	120-200	W000262096
W000262065	30/10	200-300	W000262097

Propano			Propano
W000262066	7/10	3-10	W000262098
W000262067	10/10	10-25	W000262099
W000262068	12/10	25-50	W000262100
W000262069	16/10	50-80	W000262101
W000262070	20/10	80-120	W000262102
W000262071	25/10	120-200	W000262105
W000262072	30/10	200-300	W000262106

Limpiadores de la punta

Se usan para limpiar las boquillas de soldadura y de corte para restaurar rendimiento de las boquillas. Contiene una serie de limas redondas tipo aguja en un estuche de metal.



Referencia W000290900

THERMISHIELD

Ver página 116

Encendedor de chispa

Referencia W000010978

Herramienta tradicional con cinco piedras para renovar.

Referencia W000211924

Modelo tipo pistola con diez piedras para renovar.

PROTECFLAM

Protección térmica para las paredes y los pisos durante procesos de soldadura de gas, cobresoldadura y soldadura blanda.

PROTECFLAM
Un solo uso
200 x 250 mm

Libre de amianto

Referencia W000271449

Estuche de 3 escudos

Espejos de inspección

Espejo con soporte magnético

Referencia W000010557

Referencia W000010558

Pieza intercambiable: espejo.

PROTECFLAM TECH

Muy flexible *(efecto memoria)*.
Duración más prolongada.
Ambas partes son utilizables.
200 x 250 mm

No toxic fumes release

Referencia W000276078

Espejo circular telescópico

Para todos los ángulos de visualización. Una rápida y precisa inspección visual de las áreas ocultas con un casi ilimitado número de posiciones.

Referencia W000273291

8 LIQUIDOS Y SPRAYS

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

- Tratamiento para acero inoxidable ..... 115 - 118, 120
- Anti-corrosión / Protección térmica 116
- Líquido refrigerante para antorchas / Control de fugas 119
- Limpieza, pulido y marcado de aceros inoxidables 121

CERASKIN

Aerosol cerámico anti-proyecciones de primera calidad

CERASKIN es un aerosol cerámico de secado rápido que brinda una excepcional protección a los equipos de soldadura y las piezas soldadas de los daños causados por las proyecciones.

Características del producto:

- Un resistente revestimiento cerámico de excepcional secado rápido, duradero y formulado para soportar las necesidades más exigentes en el entorno de soldadura profesional.
- 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 8 horas de trabajo de soldadura consecutivo, sin tener que agregar producto.
- Volumen: 400 ml *(neto)* - 520 ml *(nominal)*.

Referencia W000277679

SPRAYMIG SIB

Aerosol silicono anti-proyecciones de soldadura

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

Características del producto:

- 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

Referencia W000011093

Consejos:

- Producto de mantenimiento preventivo para torchas MIG/MAG.
- Producto que sustituye al SVD con idéntico resultado.

SPRAYMIG H_2O

Líquido y aerosol anti-proyecciones, ecológicos

- Base de agua e inodoro.
- No hay influencia de porosidad y fisuras por el frío.
- Ninguna influencia sobre el contenido de hidrógeno difusible en el metal de soldadura.
- Libre de solvente y silicona.
- Biodegradable.
- Permite el lacado de las piezas.
- Las piezas se lavan fácilmente

Descripción:

- SPRAYMIG H_2O es un producto anti-proyecciones a base de agua libre de silicona altamente eficiente basado en las sustancias solubles en el agua.
- Evita que se peguen a proyecciones en boquillas, puntas, y robots de piezas de trabajo, y extiende considerablemente la vida útil de la boquilla.
- Permite un rápido cambio y limpieza de las boquillas.
- Es posible pintar, galvanizar, laquear las piezas.
- Se recomienda una prueba preliminar.
- Muy bajo consumo para máxima efectividad.

Spray *(400 ml)*

Referencia W000010001

Bidón *(20 litros)*

Referencia W000011074

Propiedades físicas y químicas:

- Aspecto: Líquido incoloro claro.
- Densidad a 20 °C: 1,00.
- Ph puro: 7.
- Volumen: Aerosol: 400 ml *(neto)*, 520 ml *(nominal)* - Tambor: 20 litros
- Gas propulsor: dimetiléter.
- Base: agua - emulsión a base de sustancias orgánicas.

Consejos:

- Pulverización mínima a 25cm de la pieza.

SPRAYMIG SVB

Anti proyecciones de soldadura sin silicona

- Libre de silicona.
- Compatible con la pintura.
- Usar en las partes frías.
- Usar sólo en las boquillas y en las boquillas de contacto externas.
- Sin cloro / No es perjudicial.
- Libre de silicona / Permite que las superficies tratadas sean sobrepintadas, galvanizadas, etc.
- Fácil de quitar.

Datos técnicos:

- SPRAYMIG SVB es un aerosol anti-proyecciones sin silicona para aplicaciones de soldadura.
- Volumen: 400 ml *(neto)* - 520 ml *(nominal)*.
- Gas propulsor: hidrocarburos alifáticos.
- Base: polímeros sintéticos biodegradables

Referencia W000011092

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

TRATAMIENTO PARA ACERO INOXIDABLE

NETMIG

Pasta para antorchas. Baño antiproyecciones.

Referencia W000011071

- Protege las boquillas y las puntas de contacto de proyecciones por inmersión.
- Sin disolventes ni siliconas.
- Inodoro.

Datos técnicos:

- Evita la adhesión de proyecciones:
  - para boquillas de torcha y puntas de contacto,
  - para posicionadores y tenazas de tornos de soldadura.
- No obstruye las roscas o las aperturas.
- No causa porosidad.
- Base: ceras y aceite.
- Volumen: 300 g.

ANTICORROSIÓN

GALVASPRAY

Spray de Zinc Anticorrosión

- Protección de las uniones soldadas.
- Permite que se puedan laquear las piezas soldadas.

Instrucciones de uso:

- Limpiar y desengrasar la zona a tratar.
- Agite la lata antes de su uso por lo menos durante 1 minuto.
- Pulverice a 25 cm de distancia de la pieza con pasadas cortas y regulares.

Datos técnicos:

- GALVASPRAY rocía un acabado protector de zinc.
- Alta resistencia a la oxidación y la corrosión *(más de 80 horas en niebla salada).*
- Secado rápido *(unos 5 minutos)* y sin goteo
- Volumen: 400 ml *(neto)* - 520 ml *(nominal)*.
- Gas propulsor: propano/butano.
- Base: polvo de zinc en una resina vegetal.
- Sin disolventes clorados.
- Color de zinc claro.
- Sobrepintable.
- Alto poder de cubrimiento
- Forma una película elástica.
- Sin goteo.

Referencia W000011094

PROTECCIÓN TÉRMICA

THERMISHIELD

THERMISHIELD es un gel que protege todas las superficies del calor durante la soldadura. Evita la deformación de metales y plásticos causada por el calor del soplete.

Referencia W000274839

Instrucciones de uso:

Agitar bien antes de usar. Pulverizar Thermishield sobre la superficie a proteger de la fuente de calor (paredes, tabiques, juntas, plásticos...), sin olvidar pulverizar la zona entre la mano y la soldadura. En todos los casos, compruebe que toda la superficie está cubierta por el producto. Vuelva a aplicar el gel si es necesario para terminar el trabajo. Limpiar la superficie con una esponja húmeda para eliminar el producto. No dejar secar. No dejar al alcance de los niños.

Datos técnicos:

- THERMISHIELD es compatible con todo tipo de materiales, incluso sensibles: plexiglás, madera, acero, cobre, poliestireno, etc.
- Respeta el medio ambiente
- No tóxico
- No corrosivo
- No inflamable
- No fluye
- No mancha

Descripción:

- Gel translúcido.
- Volumen: 500 ml
- pH: 8,5±1 (producto puro a 20°C)
- Estado físico: Viscosidad Brookfield Aig Nº4 / RPM 60: 4000m Pas / RPM 100: 2000m Pas
- Densidad en 20°C: 1,010 kg/m³
- Solubilidad: soluble
- Almacenamiento: evitar heladas / temperatura entre 5°C y 30°C

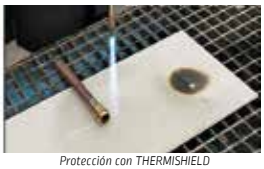
Aplicación de poliestireno

sin protección

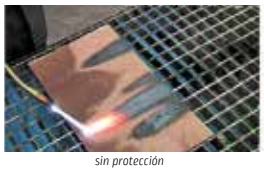
Protección con THERMISHIELD

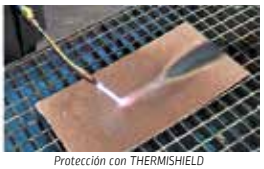
Aplicación de yeso

sin protección


Protección con THERMISHIELD

Aplicación en madera


sin protección


Protección con THERMISHIELD

Aplicación de plexiglás

sin protección

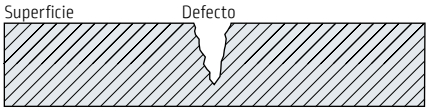
Protección con THERMISHIELD

TRATAMIENTO PARA ACERO INOXIDABLES

FLUXO

REACH Ready

Esta técnica no destructiva permite la detección de apertura de grietas en la superficie de la placa, ayuda al control visual, debido a que hace las grietas visibles *(de 30 a 50 µm)*.



Una amplia gama de materiales

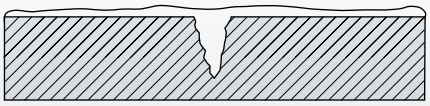
Acero, cerámica, plástico, vidrio...

Muchas industrias

◆ Fabricantes de calderas ◆ Fundidores ◆ Petroquímicas
◆ Ferrocarril ◆ Nuclea ◆ Astillero ◆ Automoción...

1 Limpieza

Producto: FLUXO S190 - LIMPIADOR



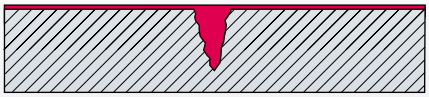
+ Producto:

◆ Limpieza perfecta sin reposo de secado.
◆ Secado rápido *(evaporación)*.
◆ Aerosol: rociado en todas las posiciones.

Aerosol basado en gas butano (extremadamente inflamable). Solvente: Heptano.
Necesidad de solvente de protección (petróleo).

2 Aerosol penetrante

Producto: FLUXO P125 - PENETRANT



+ Producto:

◆ Temperatura de uso: 0 °C a 50 °C.
Fácil de usar incluso en placas calientes.
◆ Buena impregnación. Una sola pulverización dura más de 30 min. sin secado.
◆ Penetración potente (debido a su viscosidad).
◆ Rocío: trabaja en todas las posiciones.
◆ Muy buena identificación de grietas bajo luz blanca
◆ Fácil de retirar con agua. Sin ruido de «amolado».

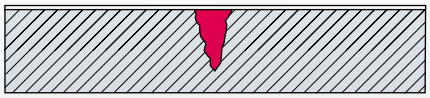
Rociado de butano/propano (extremadamente inflamable).

3 Limpieza

Producto: agua

4 Revelador

Producto: FLUXO R175 - Revelador

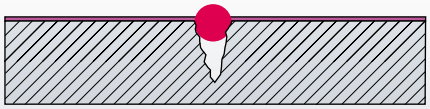


+ Producto:

◆ Película fina y uniforme transparente.
Después del secado, aparece la superficie blanca.
◆ Muy buena cobertura de superficie debido a la finagranulometría.
◆ Secado rápido del disolvente incluido en el revelador.
◆ Rocío: trabaja en todas las posiciones.
◆ Muy buena identificación de grietas bajo luz blanca.

Rociado de butano/propano.

5 Inspección de los defectos



Las grietas son visibles en la superficie de las placas, gracias a las indicaciones rojo vivo ransparentes fácilmente visibles al ojo desnudo *(no requiere luz UV)*..

Compruebe el número de lote en el empaquetado y consulte el certificado de conformidad en nuestras páginas web

TRATAMIENTO PARA ACERO INOXIDABLE

1 FLUXO S190 - LIMPIADOR

Desengrasado de piezas y limpieza del exceso de líquido penetrante.

Desengrasado de piezas antes de la aplicación del liquido penetrante

Instrucciones de uso:
Pulverice FLUXO S190 - LIMPIADOR hasta que desaparezcan los restos rojos o púrpura del PENETRANTE

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

Referencia W000374827

2 FLUXO P125 - PENETRANTE

Tipo II - Nivel 2 - Método AC
Prueba no destructiva.

Localización de defectos emergentes.
Enjuague con agua. Sin rodamina.
Temperatura de uso 0°C - 50°C.

Instrucciones de uso:
Asegúrese de que el área esté limpia
Pulverizar a 20 cm FLUXO P125 - PENETRANTE para una completa recuperación de la zona. Dejar penetrar al menos 10 minutos.
Enjuague con FLUXO S190 - LIMPIADOR o con agua.
Controle con FLUXO R175 - REVELADOR.

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

Referencia W000374825

4 FLUXO R175 - REVELADOR

Detección de grietas y defectos en la superfi

Los defectos son visibles gracias a la coloración del penetrante
Revisión con luz del día.

Instrucciones de uso: Asegúrese de que el área esté limpia y sin restos del último penetrante. Agite la lata hasta escuchar claramente los rodamientos en el interior.
Pulverice a 20cm para dar una capa uniforme sin mucho espesor. Esperar unos minutos hasta obtener una película de polvo seco antes de examinar la superficie.

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

Referencia W000374826

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

También están disponibles: ARDROX

ARDROX 9PR5 LIMPIADOR

Desengrase antes de la aplicación del penetrante, eliminación del exceso de revelador.

Referencia W000374531

ARDROX 9VF2 PENETRANTE

Localización de defectos emergentes.
400 ml netos

Referencia W000374818

ARDROX NQ1 REVELADOR

Composiciones de secado que resaltan los defectos después de la acción reveladora 400 ml netos

Referencia W000374532

Compruebe el número de lote en el empaquetado y consulte el certificado de conformidad en nuestras páginas web

LÍQUIDO REFRIGERANTE PARA ANTORCHAS

FREEZCOOL *(rojo)* T°-27°C

Para equipo manual

FREEZCOOL es un transportador térmico muy elaborado. Su estabilidad térmica y sus propiedades dieléctricas lo hacen un líquido refrigerante especialmente adecuado para sistemas de «alta tecnología».

Uso general:
- Refrigeración de torchas de soldadura.
- Refrigeración de hornos de inducción.
- Aires acondicionados.
- Generadores eléctricos.
- Industria automóvil: sistemas de refrigeración demotores, bancos de prueba de motores y cajas deengranajes.
- Refrigeración de sistemas de radar.

Ventajas del producto:
- Garantiza protección anticongelante en temperaturas hasta -27 °C.
- Alta resistividad eléctrica.
- No volátil *(no hay pérdidas del producto).*
- Químicamente estable, no se polimeriza.
- No es corrosivo.
- No tóxico.
- No inflamable.

9,6 L

Referencia W000010167

Controla
- Punto de congelación con un medidor refractante.
- Control de pH.

Propiedades físicas:
- Forma física: líquido rojo.
- Base: glicol monopropileno y agua.
- Gravedad específica: 1,04 a 20 °C
- pH: 7±2.
- Punto de congelación: -27 °C.

Embalaje:
FREEZCOOL se entrega en bidones de polietileno de 10 kilos de peso neto. Para cualquier otro tipo de embalaje, póngase en contacto con nosotros.

Hojas de datos de seguridad

Descubra también

FREEZCOOL *(verde)* T°-5°C

Para automatización

Líquido refrigerante para antorchas de soldadura y corte. menor viscosidad, contiene anticongelante pero en menor proporción y es anticorrosivo para el circuitos de latón y cobre. Es menos sensible a la fricción y por tanto tiene un caudal más importante.

9,6 L

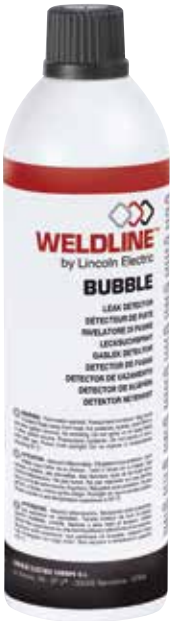
Referencia W000404005

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

CONTROL DE FUGAS

BUBBLE

Un producto de alta rentabilidad para la detección de fugas adecuado para todo tipo de gases excepto el oxígeno alta presión > 150 bares.



- Volumen: 500 ml *(neto)* - 650 ml *(nominal)*
- Gas propulsor: hidrocarburos alifáticos
- Base: mezcla de compuestos de espuma
- Temperatura de aplicación -10 °C/+130 °C

Referencia W000010963

1000 BULLES

Controlador de fugas adecuado para todo tipo de gases excepto el oxígeno alta presión > 150 bares.

- Volumen: 400 ml *(neto)* - 650 ml *(nominal)*
- Gas propulsor: protóxido de nitrógeno
- Base: sulfato de sodio lauril éter

Referencia W000011090

Compruebe el número de lote en el empaquetado y consulte el certificado de conformidad en nuestras páginas web

TRATAMIENTO DEL ACERO INOXIDABLE

Weldline propone una gama completa de productos para aceros inoxidables

Hay tres fases esenciales para un buen tratamiento de la superficie

1 Desengrasado **2 Decapado** **3 Pasivación**

Las dos primeras son «fases intermedias», lo que significa que pueden ser repetidas en diferentes etapas del trabajo La tercera, la pasivación, siempre representa el último paso del tratamiento.

1 CLEANOX *(Desengrasado - Líquido)*

El desengrasado es el proceso esencial antes de cualquier tratamiento térmico. Evita que posibles restos de aceite o polvo interactúen *(contaminación)* con el metal durante la soldadura o el tratamiento térmico del acero inoxidable. Puede repetirse en las siguientes fases, en el caso de un posterior tratamiento térmico es necesario, antes de la pasivación final.

Cómo utilizar CLEANOX DESENGRASANTE

Diluya el desengrasante con un 30% a un 50% de agua y deje que se evapore de la superficie que se vaya a tratar. Deje unos minutos para que el producto actúe y, enjuague con agua limpia. No exponga el producto o la superficie tratada a la luz solar o a cualquier agente atmosférico.

CLEANOX L *(liquido)* 6 kg
Referencia W000266423

CLEANOX L *(liquido)* 30 kg
Referencia W000266425

2 PICKLINOX

(Decapado - Producto en gel, pasta o líquido)

El decapado es la operación que permite, la extracción de todos los óxidos después de la soldadura, lo que elimina la capa superficial después de un tratamiento térmico. Es el paso más importante en el proceso de tratamiento. Un cordón de soldadura y, en general, a unasuperficie caliente, pierden su propiedad inoxidable *(Cr < 12%)*. Por esta razón, una operación de decapado no significa sólo limpiar el cordón de soldadura sino restaurar las características del acero inoxidable.

Cómo utilizar PICKLINOX GEL o PASTA

Desengrasar la superficie que se va a tratar con el producto CLEANOX específico A continuación, aplicar una capa de pasta o gel PICKLINOX. El tiempo de exposición puede variar desde unos pocos minutos hasta 30 minutos de acuerdo al tipo de acero que se va a soldar. Al final del tratamiento quitar el gel o la pasta con agua limpia. No exponga el producto o la superficie tratada a la luz solar o a cualquier agente atmosférico.

PICKLINOX G *(gel)* 2 kg
Referencia W000266426

PICKLINOX G *(gel)* 10 kg
Referencia W000266427

PICKLINOX P *(paste)* 2 kg
Referencia W000266428

PICKLINOX P *(paste)* 10 kg
Referencia W000266429

PICKLINOX L *(liquido)* 30 kg
Referencia W000266422

3 RESTORINOX

(Pasivación - Producto en gel)

Esta es la fase final del proceso y es absolutamente necesaria para la restauración de la propiedad inoxidable. Con la pasivación se crea una «oxidación deseada». En realidad, esta fase de trabajo restaura la capa de cromo dañada por el calor acortando la oxidación espontánea. De esta manera, la capa de óxido que protege la superficie de agentes externos se restaura.

Cómo utilizar RESTORINOX

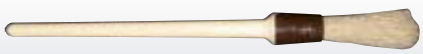
En primer lugar, desengrasar y decapar la pieza a tratar con CLEANOX y PICKLINOX. A continuación, aplicar el producto. El tiempo necesario para la exposición puede variar desde 20 minutos hasta 60 minutos. Al final del tratamiento quitar el gel o la pasta con agua limpia. No exponga el producto o la superficie tratada a la luz solar o a cualquier agente atmosférico.

RESTORINOX G *(gel)* 2 kg
Referencia W000266430

RESTORINOX G *(gel)* 10 kg
Referencia W000266431

RESTORINOX L *(liquido)* 30 kg
Referencia W000266424

Pincel compatible con ácido



Referencia W000267116

OPTICLEAN II

Nueva instalación con tecnología inverter para la limpieza, el pulido y el marcado del acero inoxidable. Uso en soldaduras TIG.

Sus ventajas:

- **ESTÉTICO**: no hay manchas en el acero después de la limpieza.
- **ECOLÓGICO**: no es necesario el uso de guantes o máscaras protectoras con la solución neutra. No son necesarias grandes áreas al aire libre: sin emisión de vapores tóxicos, sin necesidad de planta de tratamiento de agua.
- **ECONÓMICO**: sin pasivado después de la limpieza.
- **AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD**: no hay necesidad de sumergir la bomba en el líquido e interrumpir la operación varias veces

Mejora de la rapidez al aumentar la corriente. Aumento de la eficiencia con las escobillas de carbono.

TECNOLOGÍA INVERTER

OPTICLEAN II	Referencia
El equipo OPTICLEAN II incluye	W000382322
Antorcha	W000275260
Soporte para torcha	W000382323
Extensión de soporte para torcha	W000382325
Cable de masa	W000375139
Cable de alimentación de la torcha	W000375141
Llave Allen de 2,5 mm	W000382326
Cepillo	W000382329
Inserto de grafito estándar 90°	W000382571
Inserto de grafito angosto 90°	W000382572
Almohadilla Tig Bond 90° Dim ext: 20 x 30 x 5 mm	W000272348
Almohadilla angosta Tig Bond 90° Dim ext: 20 x 20 x 5 mm	W000272351
Solución Brill Bomar (100 ml)	W000272347
Solución Brill Bomar (1,5 l)	W000387219
Solución Neutral Bomar (100 ml)	W000272038
Solución Neutral Bomar (1,5 l)	W000387218
Solución para neutralizar Inox Fit 500 ml	W000274842

Opcional	Referencia
Kit de marcado INCLUYE	W000271936
Electrolito marcador negro 100 ml	W000272041
Electrolito de erosión marcador blanco 100 ml	W000382573
Inserto marcador de grafito 35 mm	W000272039
Insertos de fieltros de marcado	W000272040

PRECAUCIÓN:
antes de usarlo, lea cuidadosamente y comprenda la hoja de datos de seguridad disponibles en nuestras páginas web

Datos técnicos	OPTICLEAN II
Tensión de alimentación	230 V / 1Ph
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	450 W
Tensión del electrodo	10/30 V AC/D
Clase de aislación	IP 23
Nivel de ruido	< 10 dB *(A)*
Peso de la máquina *(vacía)*	7 kg
Dimensiones de la máquina	3 300 x 230 x 240 mm

Ver video

1 - Limpieza

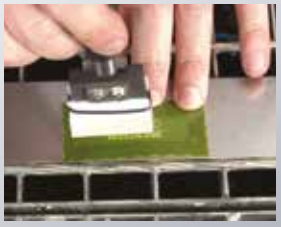
Coloque la solución de limpieza en la torcha y elija si desea utilizar la almohadilla o el cepillo, lo que ofrece un mejor acceso a los ángulos que son difíciles de alcanzar. Frote la soldadura hasta su color se torne claro

2 - Pulido

Coloque la solución de pulido sobre la torcha y elija si desea utilizar la almohadilla o el cepillo. Rápidamente, al frotar la soldadura, comenzará a brillar. Limpie su acero con un trapo limpio para evitar la aparición de manchas

3 - Marcado

Tome el estuche adecuado que contenga electrolitos de marcado y de erosión. Frote el fieltro de arco humedecido con la solución electrolítica en el marco de impresión de la pantalla. Su logotipo se ha impreso en el metal



LINCOLN ELECTRIC
WELDLINE
by Lincoln Electric
WELDLINE
by Lincoln Electric

9 DISCOS PARA CORTE Y AMOLADO

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE SOLDADURA

◆ Discos de corte y amolado ..... 124 - 126

DISCOS DE CORTE Y AMOLADO

Weldline ofrece una amplia gama de discos de corte y amolado / esmerilado diseñados para las principales aplicaciones de clientes industriales

EN 12413 - EN 13743

- Dos discos de corte extra delgados de 1 mm para acero y acero inoxidable.
- Centro plano y hundido, rango de disco de corte duro para acero estructural
- Una amplia gama de discos duros para amolado de acero estructural.
- Una amplia gama de discos de lámina abrasivos para aplicaciones de amolado, acabado y de limpieza.

Al comprar estos productos, pregunte siempre por la certificación OSA. La garantía de que el producto cumple con las normas de seguridad y las necesidades adicionales de la Organización para la Seguridad de Abrasivos.

Descripción de los pictogramas

La línea roja significa velocidad máxima 80 m/s

Diámetro de la rueda	Revolución máxima de 80 m/s
115 mm	13 300 rpm
125 mm	12 250 rpm
180 mm	8 500 rpm
230 mm	6 650 rpm

DUCTIFLEX PRO

Discos de corte alta calidad para uso profesional

Una gama de productos de alta calidad que ofrece un equilibrio ideal entre rendimiento y duración.

Características:

- Velocidad máxima 80 m/s
- Diámetro 115 to 230 mm.
- Espesor 1,0 to 3,2 mm.
- Se debe usar dentro de 3 años a partir de la fecha de fabricación.
- Diseño de acero, excepto los discos extra delgados diseñados para acero y acero inoxidable

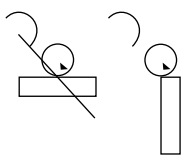
Dimensiones	Forma	Uso	Especificaciones*	Unidad / caja	Referencia
115 x 1 x 22 mm	plano	acero/acero inoxidable	61A 60 S7 BF	50	W000261930
125 x 1 x 22 mm	plano	acero/acero inoxidable	61A 60 S7 BF	50	W000261931
115 x 1,6 x 22 mm	plano	acero/acero inoxidable	61A 60 S7 BF	50	W000335001
125 x 1,6 x 22 mm	plano	acero/acero inoxidable	61A 60 S7 BF	50	W000335002
115 x 2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261932
125 x 2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261933
180 x 2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261934
125 x 1 x 22 mm	plano	aluminio	AC 46 S7 BF	50	W000401338
230 x 2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261935
180 x 2,5 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261936
230 x 2,5 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261937
115 x 3,2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261938
180 x 3,2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261939
230 x 3,2 x 22 mm	plano	acero	A 36 S7 BF	25	W000261940
115 x 2,5 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000261941
115 x 3,2 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000335005
125 x 2,5 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000261942
125 x 3,2 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000335006
180 x 2,5 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000261943
230 x 2 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000335003
230 x 2,5 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000261944
230 x 3,2 x 22 mm	hundido	acero	A 36 S7 BF	25	W000335004

- Ruedas extra delgadas que ofrecen un rápido rendimiento de corte económico sobre acero y acero inoxidable
- Vida útil del producto extra larga
- Alta velocidad de corte
- Especialmente eficiente en barras de acero, tubos, láminas o secciones con forma
- No hay necesidad de eliminar rebabas tras el corte
- Menor desperdicio de material

Misma calidad con centro hundido

- Discos de corte duros para acero estructural
- Duración más prolongada
- Corte de hierro y acero estructural

Recomendaciones



El corte será más rápido mediante el uso de una menor superficie de contacto entre el disco y la pieza de trabajo

**** Explicación de las especificaciones:*** *ver la página siguiente*

DUCTIFLEX

Una gama de discos de amolado para acero estructural estándar.

Características:

- Limpieza de superficies de acero, desbarbado, rectificado de ángulos y esquinas
- Muy buen equilibrio entre rendimiento y precio, producto de larga duración.

Dimensiones	Forma	Uso	Especificaciones	Unidad / caja	Referencia
115 x 6 x 22 mm	hundido	acero estándar	A 30 S7 BF	10	W000261945
125 x 6 x 22 mm	hundido	acero estándar	A 30 S7 BF	10	W000261946
180 x 6 x 22 mm	hundido	acero estándar	A 30 S7 BF	10	W000261947
230 x 6 x 22 mm	hundido	Acero estándar	A 30 S7 BF	10	W000261948

Explicación de las especificaciones

XXX	XX	X	XX	XX
Tipo abrasivo	Amaño del grano	Dureza	Estructura	Unión

Tipo abrasivo

A: Óxido de aluminio regular. Para aleación acero baja y plana, acero fundido y hierro fundido duro
61A: Óxido de aluminio mezclado. Para amolar acero inoxidable y acero resistente a ácidosl

Amaño del grano

16	20	22	24	30	36	40	46	54	60	70	80	90	100	120	150
Grueso				Medio						Fino					

Grueso para trabajos sin precisión definida, para suavizar una superficie

Grado de dureza

E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
Muy suave			Suave				Medio				Duro			

Los de grado suave están dedicados a materiales duros, y los de grado duro a materiales más suaves

Estructura

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Cerrada		Media Abierta				Abierta		Muy abierta		

Relación entre el grano, la unión y los poros. Cuanto más blando sea el material, se recomiendo la estructura más abierta

Unión

V	B	BF
Unión vitrificada	Unión resinosa	Fibra de vidrio

La unión resinosa genera discos más flexibles, para un uso dinámico y contundente que los de unión vitrificada. La fibra de vidrio aumenta la especialidad de la resistencia para un uso intensivo

DUCTIFLAP

Discos de lámina abrasivos

Estos discos se hacen con telas abrasivas de corte, y luego se las corta como solapas y se pegan en una placa de refuerzo de nylon o de fibra de vidrio con un adhesivo.

Nuestros discos DUCTIFLAP se basan en aluminio de zirconio, especialmente diseñado para el acero, aleaciones de acero, material no ferroso; hierro fundido, madera y plástico. Utilizamos discos cónicos porque que es posible utilizarlos para superficies curvas, para amolado de bordes, así como superficies aceitosas o con imprimación.

Los granos son 40, 60 o 80. Cuanto mayor sea el grano es, más precisos son los resultados.

Los tipos son 115 x 22 mm y 125 x 22 milímetros.
Material adhesivo: resinas fenólicas de unión de resina sintética.
Placa de respaldo: fibra de vidrio o nylon
Relleno: kryolits, calcita.
Forma: planos o cónicos al 15 %.

Dimensiones	Grano	Unidad/ caja	Forma	
			15 % cónica para la fibra de vidrio de respaldo	Plano para el respaldo de nylon
115 x 22 mm	40	10	W000264532	W000273754
	60	10	W000264533	W000273759
	80	10	W000335007	W000273758
125 x 22 mm	40	10	W000264535	W000273757
	60	10	W000264534	W000273756
	80	10	W000335008	W000273755

Protección personal proteja sus ojos y sus orejas, use una mascarilla para el polvo, guantes de seguridad, *(se recomiendan zapatos de seguridad y mandil de cuero)*..

Almacenamiento en seco y bien ventilado

Temperatura entre 18 y 22 °C, humedad relativa entre 45 y 60%.

La velocidad de la máquina no debe exceder la velocidad máxima de operación del disco: 80 m/s.

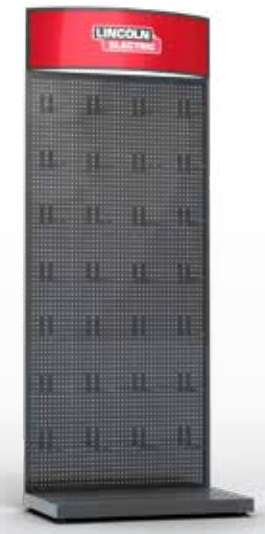
EXPLOSITORES Y PLATAFORMAS

Lincoln Electric ofrece a nuestros colaboradores una gama completa de expositores, en varias configuraciones y disponibles en todas las marcas, para garantizar la accesibilidad a todos.

ESPOSITOR PARA PANTALLAS DE SOLDADURA
300 x 650 x 1550 mm

EXPOSITOR PARA EPIS
770 x 500 x 2060 mm
770 x 100 x 2060 mm (con perchas)

EXPOSITOR PARA PISTOLAS PROMIG
800 x 800 x 1823 mm

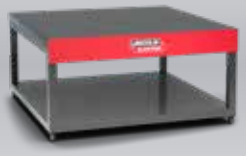


EXPOSITOR DE ACCESORIOS
780 x 500 x 2000 mm

EXPOSITOR GRANDE PARA ACCESORIOS
1160 x 600 x 2340 mm

EXPOSITOR PARA EQUIPOS
780 x 790 x 2020 mm

PLATAFORMA TODO-EN-UNO PARA LA VENTA RETAIL
600 x 600 x 800 mm



PLATAFORMA PLANA TODO EN UNO
1000 x 1000 x 500 mm

PLATAFORMA CUADRADA TODO EN UNO
800 x 800 x 800 mm

EXPOSITORES PARA DISTRIBUIDORES

Puede solicitar el programa especial para obtener los expositores de forma gratuita o puede comprarlos directamente mediante la referencia del producto *

Espositor	Nombre de SAP	Descripción	Dimensiones (mm)	Marcas	Referencia
	Expositor para equipos LE	Expositor para Equipos, concepto modular, disponible en 3 marcas	780 x 790 x 2020	LE	W403865LE
	Expositor para equipos OE			Oerlikon	W403865OE
	Expositor para equipos SAF			Saf-Fro	W403865SAF
	Expositor Weldline General	Como el expositor actual Weldline pero actualizado con opción de rotulos de diferentes marcas.	1160 x 600 x 2340	Weldine	W000403864
	Expositor cuadrado LE	Estructura cuadrada de acero sobre ruedas - disponible en 3 marcas	1000 x 1000 x 500	LE	W403866LE
	Expositor cuadrado OE			Oerlikon	W403866OE
	Expositor cuadrado SAF			Saf-Fro	W403866SAF
	Consumibles Cuadrado LE	Estructura de acero sobre ruedas para consumibles - con cortes en las esquinas para Varillas TIG , disponible en 3 marcas	800 x 800 x 800	LE	W403867LE
	Consumibles Cuadrado OE			Oerlikon	W403867OE
	Consumibles Cuadrado SAF			Saf-Fro	W403867SAF
	Expositor Pistolas Promig LE con LED	Expositor especial para nuestras pistolas premium con rotación de 360º - para mostrar la gama completa de Promig de 7 pistolas + accesorios. Se entrega completamente montado.	800 x 800 x 1823	LE	W403868LE
	Expositor para EPIS LE	Expositor móvil para chaquetas, guantes, pantallas y otros accesorios de protección individual Rotulado - logo LE en un lado, logo Weldline en el otro	770 x 500 x 2060	LE + Weldine	W403869LE
	Espositor para pantallas de soldadura	Expositor pequeño para pantallas soldadura - 6 Pantallas + expositor	300 x 650 x 1550	LE	W403870LE
	Expositor Accesorios LE	Expositor accesorios - basado en el modelo antiguo ahora renovado, 28 ganchos, disponibles 4 rótulos de diferentes marcas	780 x 500 x 2000	LE	W403871LE
	Expositor Accesorios OE			Oerlikon	W403871OE
	Expositor Accesorios SAF			Saf-Fro	W403871SAF
	Expositor Accesorios WEL			Weldine	W403871WEL
	Expositor Venta Retail - Bester	Expositor pequeño para la marca Bester - espacio para consumibles, fuente de alimentación y pantalla de soldadura	600 x 600 x 800	Bester + LE	W403872LE

* Consulte a su equipo de ventas local para obtener más información.

POLÍTICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

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

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

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

WL-W1-22ES-P1359

www.lincolnelectriceurope.com

LINCOLN® ELECTRIC