

Lasting Connections

# EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y ACCESORIOS CATÁLOGO 2021/22





Como empresa apasionada en el desarrollo de productos innovadores, somos su socio y proveedor ideal para que pueda hacer unas soldaduras con seguridad. Ponemos los retos diarios y las altas expectativas de los soldadores en el centro de nuestras actividades. Esto genera confianza en nuestros productos, alta protección una calidad superior y excelente confort para acompañar en el desarrollo de las tareas de los soldadores.

# ÍNDICE

Equipos de Protección Individual	5
PANTALLAS DE SOLDADURA .....	6
SISTEMAS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PARA SOLDADURA .....	10
GUANTES DE SOLDADOR .....	14
PROTECCIÓN OCULAR .....	17
Accesorios de soldadura	19
HERRAMIENTAS DE SOLDADURA .....	20
PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SOLDADURAS .....	21
MANTAS TÉRMICAS DE SOLDADURA .....	22
JOIN! voestalpine Böhler Welding	25



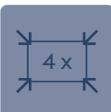
EQUIPOS DE  
PROTECCIÓN  
INDIVIDUAL

# PANTALLAS DE SOLDADURA

Las pantallas Guardian han sido diseñadas para una amplia gama de aplicaciones de soldadura y amolado. El desarrollo del producto se ha centrado en la expectativa de los soldadores de obtener productos de alta calidad, cómodos y duraderos. En consecuencia, ofrecemos productos ligeros de hasta 480 g con un casco resistente cubierto con suaves bandas para el sudor y la máxima nitidez ADF con tecnología True Colour.

Guardian<sup>62</sup>: diseñada para satisfacer las más altas expectativas:



 <p>4/5-9 9-13</p>	Oscuri- miento variable	 <p>0,1 ms</p>	Velocidad de conmuta- ción a 23 °C/73,4 °F
 <p>Modo de amolado</p>	 <p>True Colour</p>		
 <p>4 x</p>	Cuatro sensores	 <p>1\1\1\2 opt. Class</p>	Clasificación EN379
 <p>Casco cómodo</p>	 <p>Cartucho ADF de desenganche rápido</p>		
 <p>62 x 98mm 2,44 x 3,86in.</p>	Amplia área de visión	 <p>480g 1,06lbs.</p>	Peso ligero

# PANTALLAS DE SOLDADURA

## Guardian<sup>50</sup>

Carcasa de nailon de alto impacto  
Casco cómodo con ajustes longitudinales y angulares, con trinquete liso  
ADF: oscurecimiento 4, 9-13, área de visión de 50 x 100 mm y 4 sensores de arco  
True Colour  
Clasificación EN 379 1/1/1/2  
Modo de amolado mediante interruptor externo

Guardian<sup>50</sup>

32371



## Guardian<sup>62</sup>

Carcasa de nailon de alto impacto  
Casco cómodo con ajustes longitudinales y angulares, con trinquete liso  
ADF: oscurecimiento 4, 5-9/9-13, área de visión de 62 x 98 mm y 4 sensores de arco  
True Colour con la mejor nitidez de su categoría  
Clasificación EN 379 1/1/1/2  
Modo de amolado mediante interruptor externo  
Peso ligero de 480 g

Guardian<sup>62</sup>

32373



## Guardian<sup>62</sup> - La Catrina (Special Edition)

Carcasa de nailon de alto impacto  
Casco cómodo con ajustes longitudinales y angulares, con trinquete liso  
ADF: oscurecimiento 4, 5-9/9-13, área de visión de 62 x 98 mm y 4 sensores de arco  
True Colour con la mejor nitidez de su categoría  
Clasificación EN 379 1/1/1/2  
Modo de amolado mediante interruptor externo  
Peso ligero de 480 g

Guardian<sup>62</sup> La Catrina (Special Edition)

72394



## Guardian<sup>62F</sup>

Nuestra pantalla de soldadura combina las ventajas técnicas de la Guardian<sup>62</sup> con un mecanismo abatible. La solución perfecta para las aplicaciones de soldadura y amolado.

Guardian<sup>62F</sup>

32374



# PANTALLAS DE SOLDADURA COMPATIBLES CON LOS SISTEMAS DE PROTECCION RESPIRATORIA DE BÖHLER



## Guardian<sup>62</sup> Air

Pantalla de soldadura con salidas de aire ajustables dentro de la pantalla, cierre para el rostro y conducto de aire.  
 ADF: oscurecimiento 4, 5-9/9-13, área de visión de 62 x 98 mm  
 Clasificación EN 379 1/1/1/2

Guardian<sup>62</sup> Air

57007



## Guardian<sup>62F</sup> Air

Pantalla de soldadura abatible con salidas de aire ajustables dentro de la pantalla, cierre para el rostro y conducto de aire.  
 ADF: oscurecimiento 4, 5-9/9-13, área de visión de 62 x 98 mm  
 Clasificación EN 379 1/1/1/2

Guardian<sup>62F</sup> Air

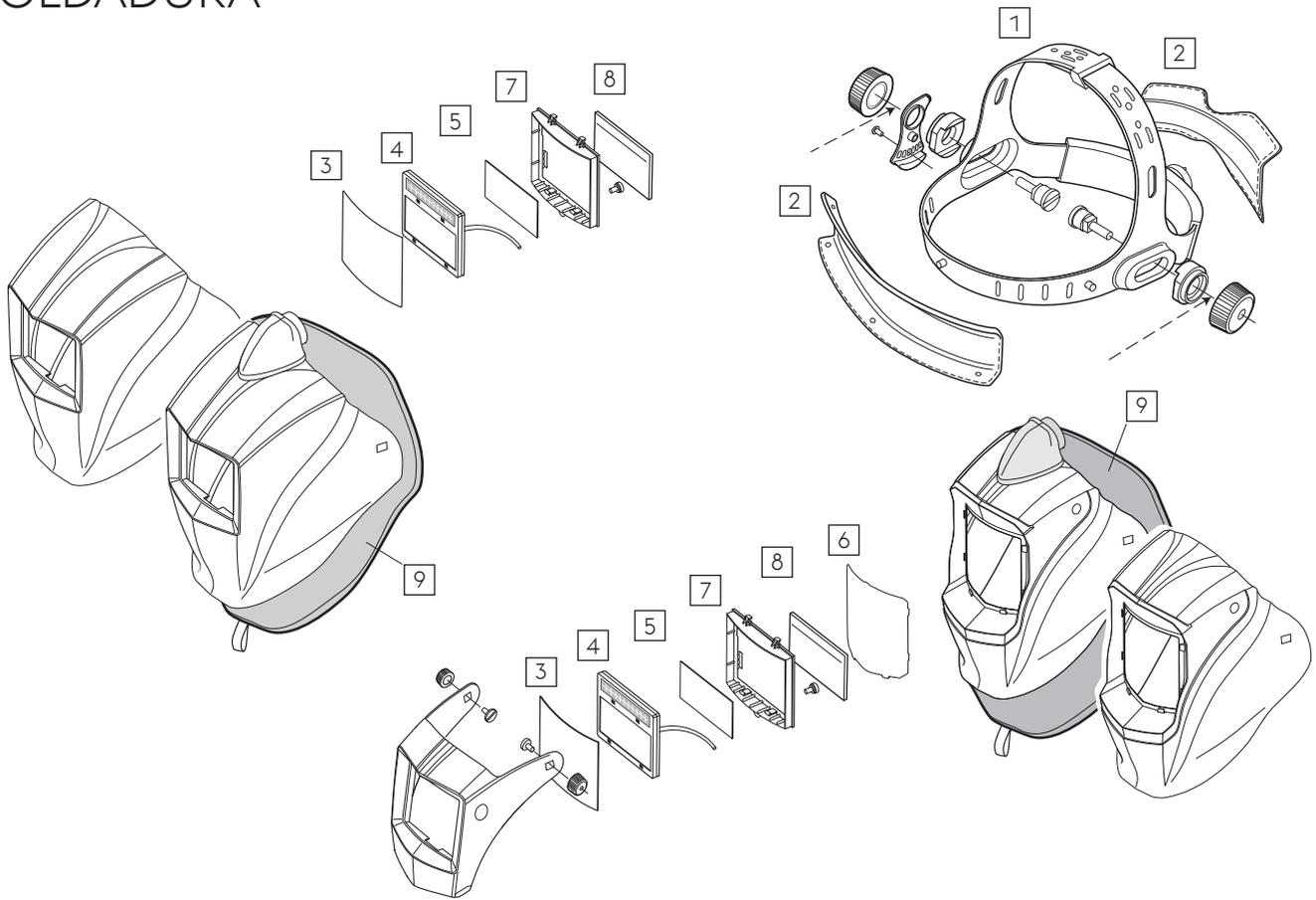
57029

Dos flujos de aire principales para un suministro de aire limpio óptimo a la zona de respiración



Salida regulable para ajustar fácilmente el flujo de aire a la frente

# PIEZAS DE RECAMBIO PARA TODAS LAS PANTALLAS DE SOLDADURA



Nombre del producto		Guardian					
		50	62	62F	62 Air	62F Air	
1	Envolvente de cabeza BÖHLER	•	•	•	•	•	32406
2	Banda de transpiración (frontal y trasera)	•	•	•	•	•	32416
3	Cristal de protección frontal (10 piezas)	•	•	•	•	•	32423
4	ADF Guardian <sup>62, 62F</sup> (Batería ADF CR2450 no incluida)		•	•	•	•	63635
5	Cristal de protección interior Guardian <sup>50</sup> (5 piezas)	•					32425
	Cristal de protección interior Guardian <sup>62, 62F</sup> (5 piezas)		•	•	•	•	32433
6	Visor de rectificación Guardian <sup>62F</sup> (2 piezas)			•		•	32437
7	Sujetador de ADF con tornillo Guardian <sup>62, 62F</sup>		•	•	•	•	32442
	Sujetador de ADF con tornillo Guardian <sup>50</sup>	•					32443
8	Dioptría 1.0	•	•	•	•	•	32444
	Dioptría 1.5	•	•	•	•	•	32445
	Dioptría 2.0	•	•	•	•	•	32452
	Dioptría 2.5	•	•	•	•	•	32456
9	Pieza de sellado facial				•	•	57182
*	Batería ADF CR2450	•	•	•	•	•	32517

\*no representado en el gráfico anterior

# SISTEMAS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA PARA SOLDADURA

## BÖHLER Air

BÖHLER Air es nuestro sistema respiratorio purificador de aire con batería (PAPR, por sus siglas en inglés), que proporciona al soldador la mejor protección contra las partículas y el humo en relación con las aplicaciones de soldadura y amolado. Proporciona al soldador un flujo de aire constante mediante un control integrado. El sistema está equipado con una alarma acústica, visual y vibratoria para informar al usuario cuando el nivel de batería es bajo y del momento en que deben cambiarse los filtros. BÖHLER Air ha sido probado y certificado conforme a la norma EN12941 con la máxima clase de protección TH3.

99,8 % de aire libre de partículas



**Filtro de partículas P R SL:** máximo nivel de filtración  
opcional de filtros de gas (A1B1E1 P R SL)

**Prefiltro:** filtra las partículas más grandes  
del aire respirable

**Protección contra chispas y funda del  
filtro:** Protección de los filtros frente a  
las chispas de la soldadura

100 % de contaminación



## Ventajas para el usuario



Para una protección fiable de su aparato respiratorio



Cambio del filtro rápido y sencillo para una mayor protección contra gases nocivos



El arnés para el hombro permite un uso cómodo y ergonómico, y una distribución de peso óptima



Garantiza un tiempo de funcionamiento de hasta 14 horas



Siempre seguro con un sistema de advertencia visual, acústico y vibratorio



Ajuste perfecto del flujo de aire según sus necesidades personales

## Especificaciones técnicas

- » Filtros de partículas (P R SL) o uso opcional de filtros de gas (A1B1E1 P R SL)
- » Norma: EN 12941 con clase de protección TH3
- » Tiempo de funcionamiento: hasta 14 h para la batería de alta resistencia de 7800 mAh (filtros P R SL nuevos, carga completa de la batería y flujo de aire al mínimo)
- » Caudal de 180-230 l/min, regulable en 6 niveles
- » Sistema de advertencia (alarma): advertencia visual, acústica y vibratoria cuando el nivel del flujo de aire o la carga de la batería es bajo
- » El sistema de control del flujo mantiene constante el nivel del flujo de aire, independientemente de la obstrucción del filtro o la carga de la batería
- » Motor sin escobillas con rodamiento de bolas de alta calidad
- » Batería de iones de litio intercambiable de 7,4 V/7800 mAh/57,72 Wh - 6 celdas
- » Tiempo de carga: 8-9 horas; la vida útil de la batería se reducirá al 80 % tras 500 ciclos de carga
- » Cargador universal controlado por microprocesador: 100 V-240 V (50/60 Hz)

# SISTEMAS RESPIRATORIOS PARA SOLDADURA



## **BÖHLER Guardian<sup>62 Air</sup> Complete**

Kit completo y listo para usar del BÖHLER Air (kit de soplador completo) con una pantalla BÖHLER Guardian<sup>62 Air</sup> en una práctica bolsa de BÖHLER.

**BÖHLER Guardian<sup>62 Air</sup> Complete**

**56997**



## **BÖHLER Guardian<sup>62F Air</sup> Complete**

Kit completo y listo para usar del BÖHLER Air (kit de soplador completo) con una BÖHLER Guardian<sup>62F Air</sup> en una práctica bolsa de BÖHLER.

**BÖHLER Guardian<sup>62F Air</sup> Complete**

**57003**



## **BÖHLER Air (Complete Blower Kit)**

Kit completo y listo para usar con unidad de motor, tubo de aire flexible, batería de alta resistencia (7800 mAh), cargador universal, correa comfortable, arnés para el hombro, filtros P R SL y prefiltros, protectores antichispas y medidores del flujo de aire.

**BÖHLER Air (Complete Blower Kit)**

**57037**



## **Supplied Air \***

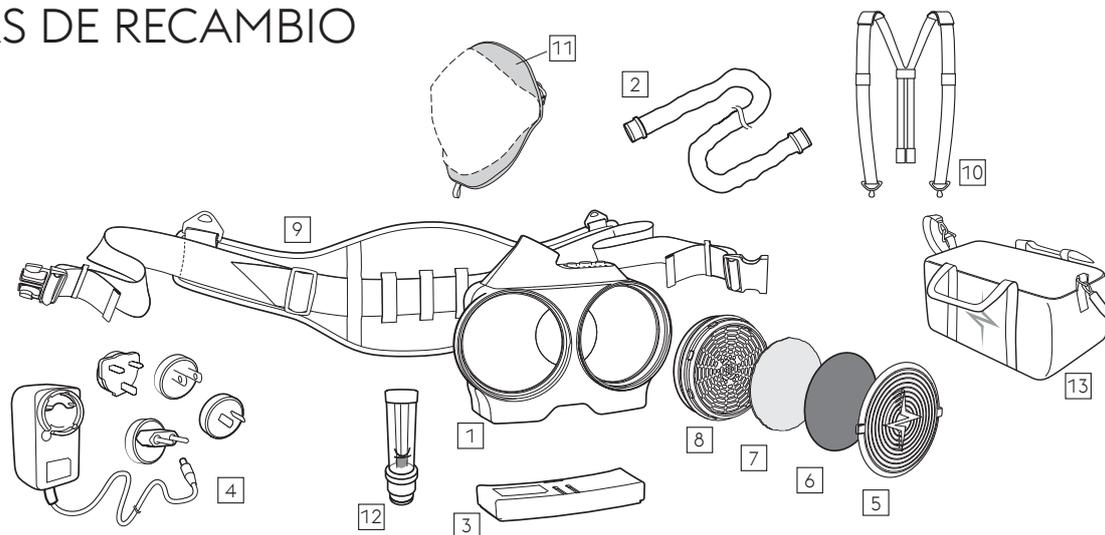
Kit completo y listo para usar del sistema respiratorio para un suministro de aire presurizado.

**Supplied Air\***

**57038**

\*disponible Q3/2022

# PIEZAS DE RECAMBIO



	Artículo	
1	 BÖHLER Air unidad de motor	57044
2	 Manguera de aire	
	estándar (100 cm)	64915
	flexible (90-125 cm)	57065
3	 Batería de alta capacidad (7.800 mAh)	57075
4	 Cargador universal	57081
5	 Funda del filtro	
	(2 piezas)	57082
6	 Protección contra chispas	
	(2 piezas)	57089
7	 Prefiltro	
	(20 piezas)	57097
	(40 piezas)	57099
7	 Prefiltro de olores	
	(6 piezas)	75094

	Artículo	
8	 Filtro de partículas P R SL	
	(4 piezas)	57106
	(16 piezas)	57120
8	 Filtro de gas A1B1E1 P R SL (disponible in Q2/2022)	
	(2 piezas)	57127
9	 Cinturón de apoyo	
		57144
	Extensión (+ 265 mm)	64255
9	 Ceinture de confort en cuir	
		75685
10	 Arnés para los hombros	
		57146
11	 Pieza de sellado facial	
	para Guardian <sup>62</sup> Air, 62F Air	57182
12	 Probador del caudal de aire	
		57184
13	 BÖHLER bolsa	
		57186

# GUANTES DE SOLDADOR

«No hay nada que esté más cerca del soldador que sus guantes. Deben proteger en el exterior y ser cómodos en el interior». Nuestros guantes de soldador han sido diseñados para satisfacer estas expectativas al seleccionar proveedores de cuero de alta calidad, un proceso de producción controlado y respetuoso con el medioambiente, y también gracias a nuestro objetivo de un ajuste perfecto.



## CUERO EUROPEO Y PRODUCCIÓN RESPETUOSA CON EL MEDIOAMBIENTE

Solo se utiliza cuero sin curtir procedente de Europa para poder controlar en su totalidad el material y el proceso de curtido para conseguir unos productos de alta calidad.

## INOCUO PARA LA SALUD

Los materiales y productos utilizados en y para nuestros guantes de soldador cumplen con la normativa REACH.

## CUERO DE VACA Y CABRA

El uso correcto del cuero serraje y flor de vaca y de cabra junto con una forma perfecta garantiza unos productos de la máxima calidad.

### Normativa:

#### Reglamento EPI (UE) 2016/425, categoría II

Nuestros guantes están marcados con un pictograma que muestra las propiedades de protección conforme a las normas. Todos los guantes de categoría II han sido probados, validados y certificados por tipo por parte de un organismo acreditado.



#### EN 388

Requisitos para la protección contra riesgos mecánicos, para trabajos de mantenimiento, limpieza de plantas, trabajo con herramientas, trabajos en estructuras metálicas, manipulación de perfiles metálicos, amolado o eliminación de rebabas, carpintería, manipulación de objetos con esquinas afiladas y de objetos rugosos o abrasivos.

#### EN 388:2019

abrasión	1-4
resistencia al corte	1-5
resistencia al desgarro	1-4
resistencia a la perforación	1-4

1 = nivel más bajo / 4 or 5 = nivel más alto



#### EN 407

Requisitos para la protección contra riesgos térmicos, para el contacto ocasional con llamas pequeñas y para el contacto con objetos calientes a temperaturas inferiores a los 100 °C.

#### EN 407:2004

reacción a las llamas	1-4
calor de contacto	1-4
calor de convección	1-4
calor radiante	1-4
salpicadura con pequeñas cantidades de metal fundido	1-4

1 = nivel más bajo / 4 = nivel más alto



#### EN 420

Requisitos generales para la mayoría de guantes protectores:

- » Métodos de ensayo
- » Principios de diseño y ensamblaje de guantes
- » Tamaño
- » Mantenimiento
- » Peligrosidad (determinación de pH y contenido de cromo VI)
- » Marcado e información que debe facilitar el fabricante

# MODELOS DE GUANTES



## Guantes de soldadura MIG/MAG

Con un espesor de cuero serraje de 1,1-1,3 mm, nuestros guantes de soldador MIG/MAG brindan una excelente protección al soldador. Categoría II (según la Directiva europea (UE) 2016/425), confirmación CE y cumplimiento de las normas siguientes: EN 388 (4,2,3,4), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (nivel de destreza 3), EN 12477 (tipo A)

Guantes de soldadura MIG/MAG M/9	61134
Guantes de soldadura MIG/MAG L/10	53043
Guantes de soldadura MIG/MAG XL/11	53089



## Guantes de soldadura MIG/MAG Premium

Con la combinación de cuero de cabra y de vaca y una forma optimizada, estos guantes de soldador MIG/MAG prémium proporcionan el ajuste perfecto. Categoría II (según la Directiva europea (UE) 2016/425), confirmación CE y cumplimiento de las normas siguientes: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (nivel de destreza 5), EN 12477 (tipo A)

Guantes de soldadura MIG/MAG Premium M/9	61137
Guantes de soldadura MIG/MAG Premium L/10	53095
Guantes de soldadura MIG/MAG Premium XL/11	60310



## Guantes de soldadura TIG

Estos guantes de soldador TIG han sido diseñados para una sensación táctil perfecta que permite un trabajo de soldadura preciso. Categoría II (según la Directiva europea (UE) 2016/425), confirmación CE y cumplimiento de las normas siguientes: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (nivel de destreza 3), EN 12477 (tipo A)

Guantes de soldadura TIG S/8	61139
Guantes de soldadura TIG M/9	53026
Guantes de soldadura TIG L/10	53029



## Guantes de soldadura reforzados

La capa adicional de cuero de cabra en la muñeca proporciona una mayor protección contra el calor de contacto. Categoría II (según la Directiva europea (UE) 2016/425), confirmación CE y cumplimiento de las normas siguientes: EN 388 (2,1,2,2), EN 407 (4,1,3,2,4), EN 420 (nivel de destreza 3), EN 12477 (tipo A)

Guantes de soldadura TIG reforzados S/8	61158
Guantes de soldadura TIG reforzados M/9	53033
Guantes de soldadura TIG reforzados L/10	60309

# PROTECCIÓN OCULAR

Todos nuestros modelos de gafas han sido diseñados para utilizar en entornos industriales con una amplia variedad de gafas certificadas según la EN 166 F.

## Ventajas de la protección ocular

- » Alto nivel de confort, larga durabilidad y protección contra los rayos UV conforme a la DIN EN 170
- » Aprobado conforme a la CE, EN 166 F
- » Funda de microfibra para almacenamiento y limpieza

Eyewear Clear Pro	
BÖHLER Clear Pro con	
» una zona más ancha en la sien y almohadillas suaves para una mejor elasticidad y confort;	
» recubrimiento duro en las lentes con propiedades antivaho;	
» pantalla superior por encima de la lente para aumentar la cobertura de protección contra la caída de partículas.	
Eyewear BÖHLER Clear Pro	52882



Eyewear	
BÖHLER Eyewear Clear	32457
UTP Eyewear Clear	32467
Fontargen Eyewear Clear	32477
Para uso industrial general	
BÖHLER Eyewear Amber	32458
UTP Eyewear Amber	32468
Fontargen Eyewear Amber	32484
Para zonas con menos iluminación	
BÖHLER Eyewear Blue Mirror	32464
UTP Eyewear Silver Mirror	32469
Fontargen Eyewear Silver Mirror	32486
Para usos industriales en el exterior con protección solar	
BÖHLER Eyewear IR5	32466
UTP Eyewear IR5	32475
Fontargen Eyewear IR5	32496
Las gafas están clasificadas conforme a la EN 169	





# ACCESORIO DE SOLDADURA

# HERRAMIENTAS DE SOLDADURA



## EH Snap

Portaelectrodos tipo cocodrilo con mango completamente aislado y palanca; aislante de punta antisalpicaduras. Certificado conforme a la norma EN 60974-11

**EH Snap 200**, 200 Amp (35 %), abertura de 5 mm 61469

**EH Snap 400**, 400 Amp (35 %), abertura de 6 mm 61473

**EH Snap 600**, 600 Amp (35 %), abertura de 8 mm 61474



## EH Twist

Portaelectrodos tipo tornillo con mango completamente aislado y aislante de punta antisalpicaduras. Certificado conforme a la norma EN 60974-11

**EH Twist 200**, 200 Amp (35 %), abertura de 4 mm 61475

**EH Twist 400**, 400 Amp (35 %), abertura de 6 mm 61478

**EH Twist 600**, 600 Amp (35 %), abertura de 8 mm 61484



## Clam

Pinza de masa tipo cocodrilo para una instalación sencilla. Rango de 50 mm (pinza 300) y 65 mm (pinza 400 y pinza 600) Certificado conforme a la norma EN 60974-11

**Clam 300** con mordaza de latón, 300 Amp (35 %) 61947

**Clam 400** con mordaza de latón, 400 Amp (35 %) 61948

**Clam 600** con mordaza de latón, 600 Amp (35 %) 61949



## Martillo para picar

Los dos martillos de astillado están templados y cuentan con bordes endurecidos. Cabeza del martillo con un borde de doble biselado y un borde en punta.

**Martillo para picar (pequeño)** 61950

**Martillo para picar (punta curva)** 61951

# PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SOLDADURAS

El resultado más importante para un soldador es la soldadura perfecta y la mejor protección posible del material base y las antorchas.

## Espray antiproyecciones

Nuestro espray antiproyecciones no inflamable es la opción ideal para una soldadura perfecta. Ofrece una excelente adherencia en las superficies metálicas gracias a su fórmula y viscosidad únicas; además, no es dañino para la soldadura y es biodegradable.

### Campos de aplicación:

- » Oxicorte
- » Corte por plasma
- » Soldadura por puntos
- » Soldadura fuerte MIG (CuSi3 / CuAl8)
- » Antorchas de MIG/MAG manuales y robóticas
- » Superficies galvanizadas y electrogalvanizadas en caliente
- » Herramientas, dispositivos de soldadura y superficies de trabajo

Espray antiproyecciones	
» Emulsión no inflamable con base de agua	» Viscosidad ideal
» Sin silicona	» Válvula de 360°
» Efecto antiadherente	» Emulsión estable
<b>Anti Spatter Spray</b> - ES - FR - EN - DE - IT - PT - NL - DA	<b>63647</b>
<b>Anti Spatter Spray</b> - FI - NO - SV - CZ - HU - PL - RO - BG	<b>63660</b>
<b>Anti Spatter Spray</b> - HR - RU - EL - ET - LT - LV - SK - SL	<b>63661</b>



## Espray cerámico

Nuestro espray cerámico es resistente a las altas temperaturas y ofrece una protección de larga duración para los equipos de soldadura. El uso de boquillas de gas, puntas de contacto y dispositivos de soldadura resulta más eficiente y económico. Es inocuo para la soldadura y biodegradable.

### Campos de aplicación:

- » Corte por plasma
- » Antorchas de MIG/MAG manuales y robóticas
- » Herramientas y dispositivos de soldadura

Espray cerámico	
» Disolvente sin aceite	» Capacidad de secado ultrarrápida
» Ingredientes seguros	» Alto contenido cerámico
<b>Ceramic Spray</b> - ES - FR - EN - DE - IT - PT - NL - DA	<b>63663</b>
<b>Ceramic Spray</b> - FI - NO - SV - CZ - HU - PL - RO - BG	<b>63667</b>



# MANTAS TÉRMICAS DE SOLDADURA

Las mantas son una pieza de los equipos de seguridad diseñada para protegerle a usted, sus equipos, su entorno y otros elementos valiosos. Sin embargo, no solo proporciona protección frente a las salpicaduras, las chispas, el tratamiento térmico, los chorros de arena y los metales fundidos, además aíslan la radiación para crear un ambiente de trabajo seguro y limpio.

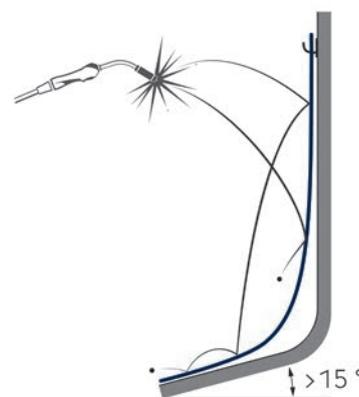
## Características generales:

- » No hay diferencia entre los dos lados. La parte delantera y la trasera cuentan con las mismas propiedades
- » No se oxida: cuando las chispas caen sobre la manta de soldadura no se produce ninguna reacción química.
- » Todas las mantas ofrecen protección frente a las salpicaduras, las chispas y la escoria.

## Recomendación de uso:

Todas las mantas deben utilizarse con una inclinación de al menos 15 grados.

Las chispas que chocan contra una manta colocada en posición horizontal suponen un esfuerzo adicional para el material. En este caso, debe utilizarse una manta más fuerte y resistente al calor.



	WB Fibre 550	WB Fibre Plus 750	WB Silica 1100	WB Light 1250
Material básico	Fibra de vidrio	Fibra de vidrio	Sílice no recubierto - 2% PU	O-PAN (Poliacrilonitrilo oxidado)
Estructura del material	tejido, liso	tejido, liso	tejido, raso con trama de ocho arneses (8HS)	fieltro
Revestimiento/tratamiento	-	vermiculita	-	-
Masa	580 g/m <sup>2</sup>	875 g/m <sup>2</sup>	600 g/m <sup>2</sup>	420 g/m <sup>2</sup>
Espesor	0,75 mm	1,06 mm	0,70 mm	3,6 - 4,0 mm
Temperatura de funcionamiento	550 °C	750 °C	1100 °C	250 °C
Punto de fusión	750 °C	950 °C	1350 °C	(1250 °C - impactos de elementos incandescentes)
Color	marrón	negro	marrón	negro

# MANTAS TÉRMICAS DE SOLDADURA:

WB Fibre 550		
Especificaciones técnicas	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Fibra de vidrio sin recubrimiento</li> <li>» Temperatura de funcionamiento: 550 °C</li> <li>» Punto de fusión: 750 °C</li> <li>» Peso: 580 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Resistencia a la temperatura</li> <li>» Orificios en los cuatro lados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Soldadura y corte ligeros</li> </ul>



WB Fibre Plus 750		
Especificaciones técnicas	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Fibra de vidrio recubierta con vermiculita*</li> <li>» Temperatura de funcionamiento: 750 °C</li> <li>» Punto de fusión: 950 °C</li> <li>» Peso: 875 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Mayor resistencia a la abrasión</li> <li>» Ignífuga</li> <li>» Mayor resistencia a la temperatura</li> <li>» Orificios en los cuatro lados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Procesos de soldadura y corte medios</li> </ul>



\* La vermiculita es un mineral (filosilicato hidratado)

WB Silica 1100		
Especificaciones técnicas	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Sílice no recubierto* con 2% PU</li> <li>» Temperatura de funcionamiento: 1100 °C</li> <li>» Punto de fusión: 1350 °C</li> <li>» Peso: 600 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Resistencia ácida</li> <li>» Orificios en los cuatro lados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Procesos de soldadura y corte de alta resistencia</li> </ul>



\* Sílice = dióxido de silicio (p. ej., cuarzo, uno de los sílices que se encuentra con mayor frecuencia en la naturaleza)

WB Light 1250		
Especificaciones técnicas	Características	Aplicaciones
<ul style="list-style-type: none"> <li>» Poliacrilonitrilo oxidado* no tejido 100 %</li> <li>» Temperatura de funcionamiento: 250 °C</li> <li>» Peso: 420 g/m<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Aislamiento térmico excelente</li> <li>» Protección contra el impacto de partículas</li> <li>» <b>Sin fibra de vidrio:</b> tacto suave, sin raspar</li> <li>» Ligera y portátil</li> <li>» Puede cortarse fácilmente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» Chorro de arena y tratamiento de calor</li> <li>» Procesos de soldadura y corte ligeros</li> <li>» Aplicaciones complicadas y en espacios reducidos</li> <li>» Ideal para superficies sensibles</li> <li>» Efecto instantáneo hasta 1250 °C**</li> </ul>



\* Poliacrilonitrilo oxidado (material sintético similar al fieltro) que el mismo se evapora y disuelve al exponerlo de forma permanente a altas temperaturas. No se derrite. | \*\*; **NO USAR COMO MANTA DE SEGURIDAD!**

## Disponibilidad del producto:

WB Fibre 550		WB Fibre Plus 750		WB Silica 1100		WB Light 1250	
Tamaños	N.º de artículo	Tamaños	N.º de artículo	Tamaños	N.º de artículo	Tamaños	N.º de artículo
1x1 m	72497	1x1 m	72655	0,92x1 m	72690	1x1 m	72730
1x2 m	72622	1x2 m	72662	0,92x2 m	72693	1x2 m	72752
2x2 m	72635	2x2 m	72677	1,80x2 m	72694	2x2 m	72754
2x3 m	72642	2x3 m	72678	1,80x3 m	72712	2x3 m	72759
1x25 m*	72650	1x25 m*	72681	0,92x25 m*	72723	1x25 m*	72760

\* Las mantas enrolladas sin orificios pueden cortarse según sus necesidades personales.



# JOIN! voestalpine Böhler Welding

Con más de 100 años de experiencia, voestalpine Böhler Welding es la mejor opción para los desafíos diarios de los ámbitos de la soldadura de uniones, la protección de desgaste y de corrosión, así como para la soldadura fuerte. 43 delegaciones en 25 países, 2300 empleados y más de 2000 distribuidores en todo el mundo garantizan la cercanía al cliente. Y gracias al asesoramiento individual de nuestros técnicos de aplicación e ingenieros especializados en soldadura, nuestros clientes acometerán con éxito incluso los retos de soldadura más exigentes. Para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y socios de manera óptima, voestalpine Böhler Welding ofrece tres marcas de producto especializadas.



**Lasting Connections** – Böhler Welding, una empresa pionera en innovadores materiales de aportación de soldadura, ofrece una exclusiva gama de productos para soldaduras de unión a nivel mundial. Los más de 2000 productos se adaptan permanentemente a las últimas especificaciones de la industria y los requisitos de los clientes, están certificados por instituciones de renombre y, por tanto, homologados para las aplicaciones de soldadura más exigentes. El lema «Uniones duraderas» representa la filosofía de la marca, tanto para la soldadura como a nivel humano, como socio fiable para el cliente.



**Tailor-Made Protectivity™** – Con soluciones innovadoras y a medida, UTP Maintenance garantiza una combinación óptima de protección (Protection) y productividad (Productivity). El cliente y sus requisitos individuales son lo principal. Esto se traduce en un compromiso central de rendimiento: Tailor-made Protectivity.



**In-Depth Know-How** – Como fabricante líder de materiales de adición de soldadura blanda, Fontargen Brazing ofrece soluciones de eficacia probada, que se basan en 50 años de experiencia en la industria, así como en procedimientos y procesos probados. Estos profundos conocimientos (in-depth know-how) convierten a Fontargen Brazing en el socio preferente a nivel internacional para cualquier tarea de soldadura blanda.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables. More information: [www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)



