



# GUÍA EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

MANUFACTURING FOR SAFETY

# MEJORAR LA SEGURIDAD, LA SALUD Y PRODUCTIVIDAD DE PERSONAS

Estimados socios,

Nos complace presentar la Guía de productos EPI (equipos de protección individual) 2025 de JSP. Con nuevos productos y más información que antes, ofrece una visión completa de las gamas de JSP.

Gracias a una fabricación ajustada y automatizada en nuestras plantas del Reino Unido y Alemania, JSP nunca ha proporcionado un servicio más rápido a nuestros clientes del Reino Unido y de toda Europa. Y ahora, con una mayor capacidad, proporcionamos a los clientes los productos que desean hasta el último minuto.



Merece la pena echar un vistazo: en cada página verá un código QR que le llevará a la página correspondiente en [www.jspsafety.com](http://www.jspsafety.com), donde encontrará multitud de datos, información, vídeos y otros contenidos sobre cada producto.

También puede obtener más información inscribiéndose en nuestra plataforma interactiva JSP DigiHub en [www.jspdighub.com](http://www.jspdighub.com).

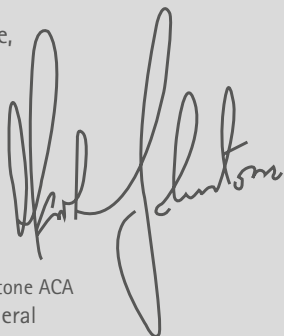
Fabricando seguridad desde 1964 - En la página 07 encontrará información sobre los objetivos y principios ESG de JSP. En la página 09 se exponen los cinco pilares de sostenibilidad de JSP.

JSP está comprometida con la innovación, y una gran parte de sus ingresos se destina a investigación y desarrollo por parte de sus equipos internos. Los productos JSP ayudan a mantener la seguridad de los usuarios finales en entornos cada vez más dinámicos y peligrosos. Nuestra cartera de innovaciones propias y nuevos productos es formidable.

JSP vende exclusivamente a través de su red de distribución. Apoyamos a nuestros valiosos socios distribuidores para que proporcionen a los usuarios finales los mejores productos, soluciones y servicios de EPI del mercado. Podemos fabricar artículos a medida para satisfacer las necesidades del usuario final, incluyendo la adición de logotipos y la adaptación de productos a necesidades específicas. Trabajando juntos con nuestros socios distribuidores sabemos que todos juntos conseguimos más.

Me gustaría dar las gracias a todos los colegas, socios y amigos de JSP por su apoyo en la presentación de esta magnífica gama de productos, que nos ayuda a cumplir nuestra misión: "Mejorar la seguridad, la salud y la productividad de las personas en el lugar de trabajo, en todo el mundo".

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mark R. Johnstone'.

Mark R Johnstone ACA  
Director General  
Grupo de empresas JSP



# CONTENIDO

## **SOBRE NOSOTROS**

Investigar, desarrollar, fabricar.....	01
Garantía de calidad.....	03
La compatibilidad es clave.....	05
Objetivos ESG.....	07
Pilares de sostenibilidad.....	09
JSP-GO™ Guías en línea.....	11

## **PROTECCIÓN DE LA CABEZA 13**

Comprensión del marcado del casco de seguridad JSP.....	15
Conozca el ADN de su EPI.....	17
EN 812 Gorras de seguridad industriales.....	19
EN 397 Cascos de seguridad industrial.....	23
EN 12492 Cascos de seguridad para alpinismo y trabajos en altura.....	31
EN 397 & EN 12492 Cascos de seguridad de doble norma.....	33
EN 14052 Cascos de seguridad de alto rendimiento.....	37
EN 397 Sistemas de cascos de seguridad industrial.....	38
Logo Express® para cascos de seguridad y gorras de protección.....	39
Accesorios para cascos.....	41

## **PROTECCIÓN RESPIRATORIA 49**

Equipos de respiración motorizados.....	51
3 sencillos pasos para un ajuste eficaz.....	55
Cursos de formación Face Fit.....	63
Pruebas de ajuste facial.....	65
Selección de filtros para semi máscaras y máscaras faciales completas.....	67
PressToCheck™ tecnología de comprobación diaria del ajuste facial.....	69
Filtros de media máscara y de máscara completa.....	71
Beneficios de la válvula de exhalación.....	75
Mascarillas desechables.....	77
Limpieza y mantenimiento.....	80

## **PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL 81**

Guía de marcado de protección ocular y facial.....	83
Guía de lentes para gafas.....	85
Gafas de protección.....	87
Cubre gafas de seguridad.....	93
Gafas de seguridad panorámicas.....	95
Pantallas faciales.....	99
Accesorios para ojos y cara.....	103
Logo Express® Stealth™ 9000 branding.....	105

## **PROTECCIÓN AUDITIVA**

Selección de protectores auditivos.....	109
Protectores auditivos.....	111
Tapones.....	114
Logo Express® en protectores auditivos.....	115

# INVESTIGAR DESARROLLAR FABRICAR

La investigación y el desarrollo internos de JSP y sus modernas instalaciones de producción respaldan el diseño y la fabricación de EPI innovadores para el lugar de trabajo actual. Las avanzadas tecnologías de creación de prototipos y diseño aceleran el desarrollo de soluciones de protección cómodas, compatibles y sin concesiones.



JSP Safety GmbH, fabricación, almacenamiento y garantía de calidad



Centro de fabricación de productos respiratorios, Oxford, Reino Unido



Pruebas en cámara anecoica con Sonis®



Componentes de prototipos impresos en 3D

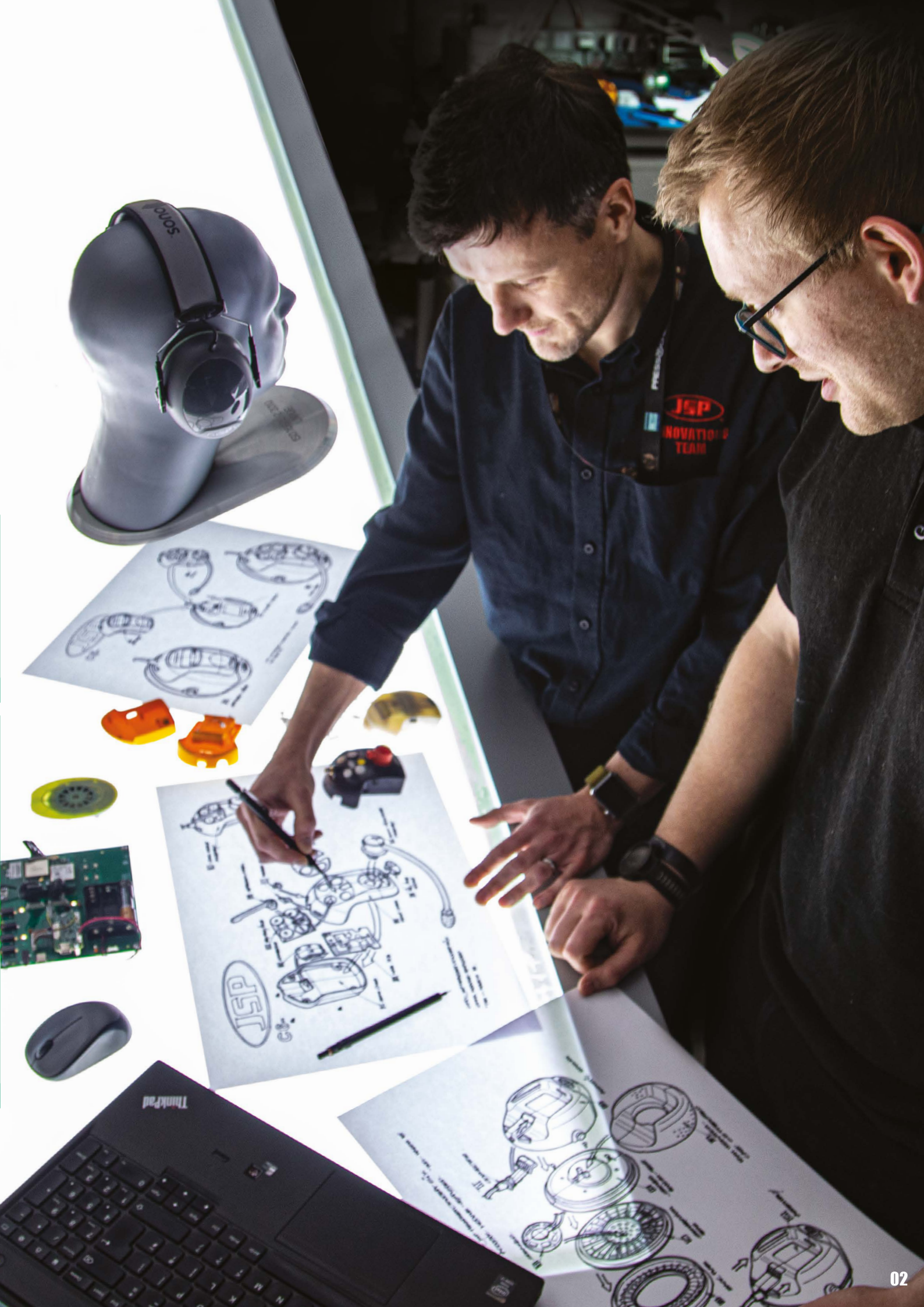


Fabricación automatizada de cascos, Oxford UK



Producción de cascos EVOLite®, Düsseldorf

Nuestra filosofía de fabricación ajustada hace que JSP responda con gran rapidez a las necesidades de los clientes, lo que permite fabricar tiradas cortas de artículos personalizados y de marca. Los comentarios de los usuarios y las pruebas in situ dirigen la innovación de los productos de JSP, ofreciendo EPI innovadores que los trabajadores quieren llevar.



# GARANTÍA DE CALIDAD

Los EPI de JSP se ajustan y cumplen el Reglamento 2016/425 sobre EPI, así como las normas británicas, europeas e internacionales pertinentes. Las pruebas e inspecciones constantes garantizan que todos los productos de JSP cumplen estrictas normas de calidad. Nuestros EPI son evaluados y certificados por laboratorios de pruebas independientes de renombre mundial. Los productos se inspeccionan a lo largo de todo el proceso de producción y se prueban por lotes para verificar sus altos niveles de calidad y rendimiento.

Aplicamos un sistema de gestión de calidad ISO 9001 y disponemos de laboratorios de ensayo homologados por BSI en todas las plantas de fabricación. Las licencias BSI Kitemark™ que cubren las gamas JSP de cabeza, respiratorias, auditivas y oculares son testimonio de nuestro compromiso con la calidad y la comprobación continua de los productos en cada lote de fabricación.





Pruebas TIL en las instalaciones de pruebas respiratorias de JSP en el Reino Unido



Pruebas de impacto de la protección ocular en el laboratorio de control de calidad



Inspección y comprobación de los cartuchos filtrantes

“Kitemark™ es la máxima acreditación de calidad: es la prueba de que TODA la producción se somete a pruebas continuas por lotes de acuerdo con la norma correspondiente, que posteriormente es auditada y verificada por la British Standard Institution.

- Un certificado de examen de tipo (CE/UKCA) es el requisito mínimo para los EPI, con supervisión en vigor para determinados tipos de productos, pero el empleo de esquemas Kitemark™ voluntarios garantiza que todos los productos estén sujetos a los mismos controles estrictos”.



# LA COMPATIBILIDAD ES CLAVE

De conformidad con el Reglamento 2016/425 sobre los EPI, debe demostrarse la compatibilidad de los distintos EPI que vayan a llevarse juntos.

Los EPI deben funcionar en armonía para proporcionar el nivel adecuado de protección. Por ejemplo, los protectores auditivos montados deben probarse en combinación con cascos de seguridad y pantallas faciales especificados, y la combinación debe certificarse como compatible. Los equipos auxiliares, como las linternas de casco y los forros de invierno, también deben ser compatibles para garantizar que la función protectora del EPI no se vea comprometida.



En JSP, investigamos, diseñamos y fabricamos EPI "por encima del cuello" que trabajan conjuntamente, proporcionando soluciones de seguridad interoperables que permiten a los usuarios concentrarse en el trabajo.

Los ensayos y la certificación de combinaciones de EPI permiten a JSP ofrecer protección contra múltiples riesgos, garantizando la comodidad, el rendimiento y la facilidad de uso.



PressCheck  
P-4003  
P3 P.D.  
JSP  
CE  
QR CODE



# E

## MEDIO AMBIENTAL

- Cero residuos a los vertederos en 2024 en todas las fábricas del Reino Unido y Europa.
- Seguimiento de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) con objetivos anuales de reducción certificados por Planet Mark.
- Cero emisiones netas en 2035.
- Comprometidos con los principios del UNGC y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.
- 100% de electricidad verde consumida por nuestras operaciones en el Reino Unido y Europa, incluida una importante inversión en energía fotovoltaica (FV) para nuestro centro de fabricación de cascos de seguridad en el Reino Unido.
- Encuestas sobre el Plan de Oportunidades de Ahorro Energético para apoyar el plan de reducción del carbono a largo plazo.
- Medios de transporte con menos emisiones de carbono y puntos de recarga eléctrica in situ.

# S

## SOCIAL

- Derechos humanos, igualdad, diversidad e inclusión, desarrollo y bienestar de los empleados, salarios justos, prestaciones y condiciones de trabajo seguras.
- Compromiso con la comunidad y voluntariado.
- Aplicación de salud y seguridad para operarios de fabricación, formación 5S Kaizen.
- Programas e iniciativas para promover la responsabilidad social y las prácticas éticas.
- Actividades filantrópicas: más de 10 años de apoyo a la organización benéfica Lighthouse, la organización benéfica de la construcción, la organización benéfica de la industria de la construcción, Octubre Rose y la organización benéfica CRASH.

# G

## GOBERNANZA

- Transparencia y rendición de cuentas, compromiso con el comercio ético, políticas corporativas, ciberseguridad, gestión de riesgos, controles y auditorías internas, cumplimiento y adhesión a la normativa, sostenibilidad y responsabilidad social corporativa.
- ISO9001, ISO45001 e ISO14001.
- Miembro de SEDEX, auditorías SMETA (Sedex Members Ethical Trade Audit).
- EcoVadis Bronce.
- Miembro de oro de la Escuela de Sostenibilidad de la Cadena de Suministro.
- Organizaciones del sector: BSIF, RSSS, Build UK, Synamap, Asepal, Assosistema, ISEA, Febelsafe e IVPS.

# PILARES DE SOSTENIBILIDAD



**NUESTROS  
CINCO  
PILARES  
CLAVES  
SON**

## DE PRODUCTO

- Compromiso con el diseño de productos y soluciones innovadores que permitan a los usuarios operar de forma más sostenible.
- Los equipos internos de investigación y desarrollo se centran en el "diseño para la sostenibilidad" con solidez, flexibilidad y adaptabilidad.
- Productos reutilizables con piezas de repuesto para una mayor durabilidad y longevidad: prolongar la vida útil para reducir los residuos y disminuir el coste de propiedad.
- Diseños centrados en el consumidor para la comodidad y el cumplimiento de las normas por parte de los trabajadores con amplias pruebas beta que optimizan la sostenibilidad, la portabilidad, la compatibilidad, la funcionalidad y la inclusión de todos los géneros y nacionalidades.

## MATERIAL

- Materiales de alto rendimiento de origen local, ético y sostenible.
- Abastecimiento responsable en toda la cadena de suministro teniendo en cuenta el impacto medioambiental.
- Materiales y tecnologías sostenibles e innovadores para reducir la huella de carbono del producto.
- Uso de materiales duraderos y resistentes diseñados para la longevidad del producto y su fácil reciclabilidad al final de su vida útil.

La sostenibilidad en JSP abarca un enfoque holístico, que tiene en cuenta las repercusiones medioambientales, sociales y económicas a lo largo del ciclo de vida del producto. Cada pilar representa una etapa clave del ciclo de vida del producto, con información debajo de cada pilar para mostrar nuestras prácticas sostenibles.

Mediante el análisis de cada proceso clave, JSP puede reducir la huella de carbono de un producto sin dejar de ofrecerle EPI de alta calidad que respalden su compromiso con la sostenibilidad medioambiental.



## FABRICACIÓN

- Eficiencia energética mediante el sistema de gestión de la energía de las instalaciones y auditorías energéticas.
- Actualización a equipos energéticamente eficientes utilizando las últimas tecnologías.
- Integración vertical de la fabricación para reducir los kilómetros recorridos por los componentes, prácticas de producción sostenibles que reduzcan los residuos y el consumo de energía.
- Invertir y aprovechar las energías renovables.
- Formación de los empleados en buenas prácticas de gestión energética.



## EMBALAJE

- Auditoría interna de envases aplicando los principios de reducir, reutilizar y reciclar sin comprometer la calidad del producto.
- Centrarse en opciones sostenibles con mayor reciclabilidad y reutilización al final de la vida útil.
- Conformidad de los materiales de envasado con la normativa medioambiental y social pertinente.
- Certificaciones industriales de envasado, como FSC y GRS.



## VIDA ÚTIL DEL PRODUCTO

- Productos duraderos de alta calidad con piezas de repuesto para prolongar la vida útil del producto.
- Fomentar el uso responsable del producto mediante la educación y la formación sobre JSP-GO™.
- Diseño del producto que facilita su desmontaje para facilitar el mantenimiento y el reciclaje al final de su vida útil.
- Análisis del ciclo de vida (ACV) de los productos: análisis de la cuna a la tumba para evaluar el impacto de los materiales, los procesos de fabricación y la eliminación del producto al final de su vida útil.



# GUÍAS EN LÍNEA

¡JSP-GO™ es como tener a nuestro equipo de expertos en tu bolsillo!

Nos comprometemos a facilitar la información sobre su EPI de fácil acceso y comprensión.

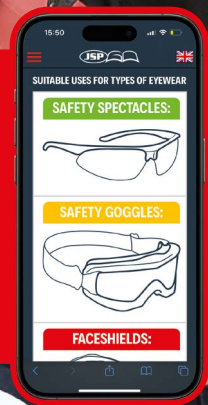
JSP-GO.com proporciona acceso 24 horas al día, 7 días a la semana, a información crítica sobre seguridad, ofreciéndole orientación sobre la selección, el uso, el cuidado y el mantenimiento adecuados.

Las explicaciones gráficas muestran aplicaciones adecuadas y factores importantes que deben tenerse en cuenta al seleccionar los EPI. Las características y los niveles de rendimiento son fáciles de entender gracias a los iconos que aparecen en el embalaje del producto y que enlazan con descripciones detalladas en el sitio web de JSP-GO™.

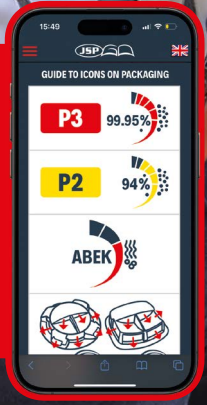
Las guías de usuario digitales y los vídeos tutoriales muestran cómo colocar y mantener correctamente los productos.



**USOS ADECUADOS**

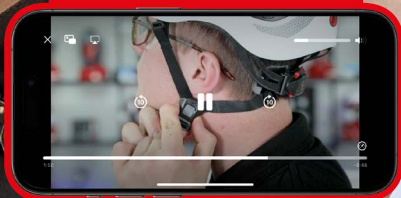


**CARACTERÍSTICAS**

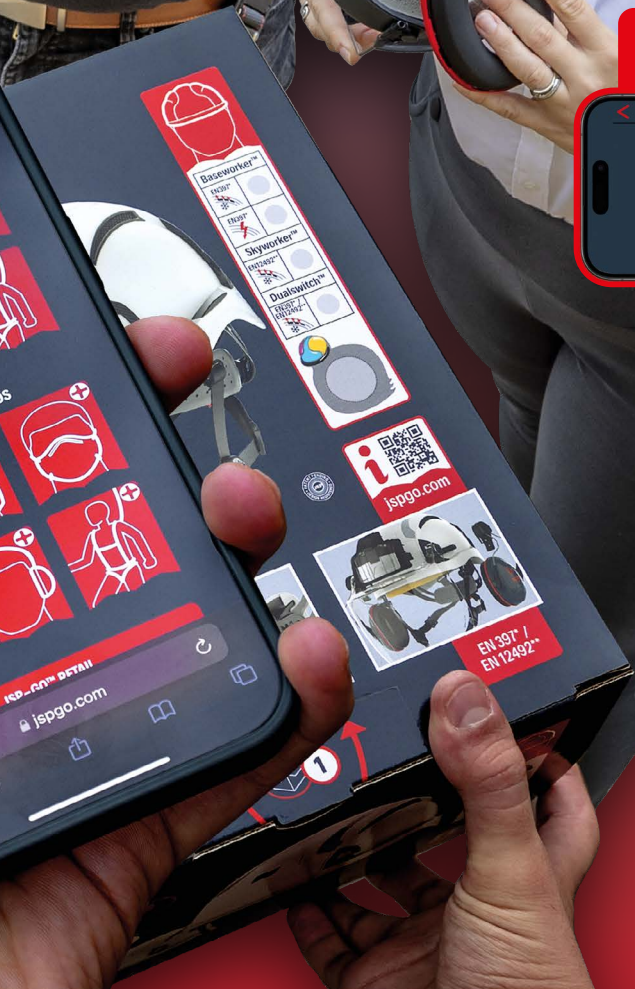
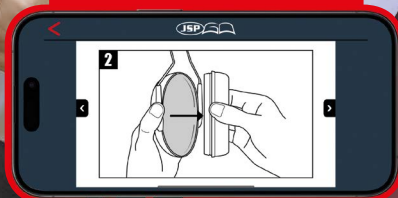




**AJUSTE**



**MANTENIMIENTO**



# PROTECCIÓN DE LA CABEZA

Se calcula que cada año se producen 69 millones de lesiones cerebrales traumáticas en todo el mundo.\* Para combatir los riesgos en el lugar de trabajo es importante seleccionar EPI de alta calidad. Como líderes en protección de la cabeza, JSP se compromete a proteger a los trabajadores de todo el mundo.

Nuestros cascos de seguridad se diseñan, fabrican y prueban en nuestra sede central de Oxfordshire (Reino Unido), con instalaciones adicionales de fabricación y pruebas en Düsseldorf (Alemania) y otras regiones de todo el mundo. El sistema Kitemark™ de BSI para la protección de la cabeza garantiza los rigurosos controles de producción y ensayo de cada lote de cascos y gorras. JSPCheck™ ofrece acceso a información detallada para la trazabilidad, lo que permite a los usuarios señalar el momento y el lugar exactos de la producción para verificar la autenticidad y el rendimiento. Con accesorios compatibles y soluciones completas por encima del cuello, la protección para la cabeza de JSP ofrece productos de alto rendimiento respaldados por una asistencia técnica completa.



\*Dewan et al., Estimación de la incidencia mundial de lesiones cerebrales traumáticas. J. Neurosurg. 2018



012  
GLD NMM



JSP Ltd, OX29 0TA, UK

EVO<sup>03</sup> NON-VENTED

[www.jsp-safety.com](http://www.jsp-safety.com)



KM1579403



# COMPRESIÓN DEL MERCADO DE LOS CASCOS DE SEGURIDAD JSP

Los cascos de seguridad JSP se fabrican bajo el Sistema de Gestión de Calidad (QMS) ISO9001 y el esquema Kitemark™ de la British Standard Institution (BSI). No sólo cumplen todas las normas internacionales de rendimiento, sino que a menudo las superan. Consulte a continuación una guía de los marcados que encontrará en su casco de seguridad JSP.

	Marca del fabricante.		Nombre del logotipo del producto / identificador.
<b>Diseño registrado</b>	La marca de diseño registrado impide que otros utilicen el diseño sin permiso y también indica que el casco es auténtico.		Indica que la fabricación del producto cumple las normas internacionales de rendimiento y gestión de la calidad evaluadas por el Instituto Británico de Seguridad.
	Rueda de fecha de fabricación: año de fabricación indicado en el centro, mes indicado por la flecha.		Algunos componentes pueden reciclarse. Un número dentro del triángulo indica el tipo de material.
<b>CE</b>	Conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425.	<b>UK CA</b>	Conformidad con el Reglamento (UE) 2016/425 modificado para su aplicación en GB.
<b>53-64 cm</b>	La gama de tallas del casco, perímetro craneal.		
<b>EN 397:</b> - - - -	El número de la norma europea sobre cascos de seguridad industrial y su año de publicación.	<b>A#:</b> - - - -	Modificación de la norma EN 397 y año de publicación.
<b>EN 50365:- -</b> - -	El número de la norma europea relativa a los cascos de aislamiento eléctrico para uso en instalaciones de baja tensión y su año de publicación.		Este casco está aislado eléctricamente para ser utilizado trabajando en tensión o cerca de partes en tensión en instalaciones que no superen los 1000 V c.a. o 1500 V c.c.
<b>440 V c.a.</b>	El casco protegerá al usuario contra el contacto accidental y de corta duración con conductores eléctricos en tensión hasta una tensión de 440 V c.a.	<b>-20°C / -30°C / -40°C</b>	El casco proporcionará cierta protección cuando se utilice en un entorno a estas temperaturas o por encima de ellas.
<b>MM</b>	El casco proporcionará cierta protección contra salpicadura de metal fundido.	<b>LD</b>	El casco proporcionará cierta protección frente a las cargas de compresión laterales.
<b>ANSI/ISEA Z89.1-2014</b>	La norma americana (ANSI) para la protección industrial de la cabeza y su año de publicación.		El arnés se puede insertar para colocarlo a la inversa.
<b>TIPO I</b>	El casco está destinado a reducir la fuerza del impacto resultante de un golpe sólo en la parte superior de la cabeza.	<b>CLASE C</b>	El casco no está destinado a proporcionar protección contra el contacto con riesgos eléctricos.
<b>LT</b>	El casco proporcionará cierta protección cuando se utilice en un entorno a -30°C o más.	<b>HT</b>	El casco proporcionará cierta protección cuando se utilice en un entorno a una temperatura igual o inferior a +60 °C.

# CONOZCA EL ADN DE SU EPI

JSPCheck™ es el primer sistema de verificación en línea que le permite comprobar el ADN de sus EPI, lo que garantiza su protección y trazabilidad.

El exclusivo sistema JSPCheck™ permite a los usuarios finales validar los cascos JSP EVO® y los protectores auditivos Sonis®. El código de barras de fabricación individual revela todo sobre el ADN de ese producto: la fecha y la hora de fabricación al segundo, los materiales utilizados, los ajustes de la máquina y la información sobre las pruebas de calidad. El proceso es rápido y sencillo:

**VISITE [WWW.JSPCHECK.COM](http://WWW.JSPCHECK.COM)**

**SIGA DOS SENCILLOS PASOS**

**HAGA CLIC EN "VERIFICAR"**

En menos de un minuto recibirá en su bandeja de entrada información completa sobre la trazabilidad de los productos. JSPCheck™ se puede acceder desde cualquier ordenador, portátil, tableta o teléfono inteligente, desde cualquier lugar del mundo.

ETIQUETA EN EL EXTERIOR DEL CASCO:

País de origen → Made In UK

JSPCheck™ URL → [JSPCHECK.COM](http://JSPCHECK.COM)

Kitemark de BSI Número →  KM579403

EAN BARCODE → 5 038428 553704

Código de barras EAN

Código de producto JSP → AJF030-000-100

Fecha de fabricación → 30/10/24

Código de barras único del producto

Número de serie único → 7031090256

ETIQUETA EN EL INTERIOR DEL CASCO:

País de origen → Made In UK

JSPCheck™ URL → [JSPCHECK.COM](http://JSPCHECK.COM)

Kitemark de BSI Número →  KM579403

EAN BARCODE → 5 038428 553704

Código de barras EAN


Código de producto JSP → AJF030-000-100

Fecha de fabricación → 30/10/24

Código de barras único del producto

Número de serie único → 7031090256

Garantía: Si se retira la pegatina interior, la garantía queda anulada. → **WARRANTY VOID IF REMOVED**



“El sistema JSPCheck™ hace que cada casco JSP sea trazable y ofrece garantías al usuario final sobre la calidad del producto. En consecuencia, la empresa ha podido posicionarse como proveedor de protección fiable para la cabeza”.

**Shray Sharma – Investigador asociado**  
Frost & Sullivan

“Es una forma muy fiable de establecer la autenticidad del producto, pudiendo identificar intentos de réplica de prestaciones muy inferiores”.

**James Bednarz – Responsable de Salud y Seguridad**  
Thomas Vale Construcción

“Excelente trazabilidad para que, en caso de incidente, se pueda volver al lugar de nacimiento del casco”.

**Peter Hopkins – Consultor principal**  
Richard Lawrence Asociados

**[www.jspcheck.com](http://www.jspcheck.com)**

# EN 812

# GORRAS ANTICHOQUE INDUSTRIALES

La norma EN 812 exige que las gorras antichoque se sometan a cuatro pruebas de impacto con un percutor plano de 5 kg que caiga desde una altura de 250 mm con 12,5 J de energía. Se realizan cuatro pruebas de penetración con un percutor cónico de 0,5 kg lanzado desde 500 mm. Entre los requisitos opcionales se incluyen la

resistencia a las llamas y las propiedades eléctricas.

Las gorras antigolpes están pensadas para proteger la cabeza de golpes y rozaduras, no deben utilizarse en lugares en los que exista riesgo de caída o proyección de objetos y no deben utilizarse en lugares en los que se requiera un casco de seguridad industrial.

## REFERENCIA RÁPIDA & GUÍA DE SELECCIÓN

	NORMAS	GORRA ANTICHOQUE PRUEBAS Y PRESTACIONES					CARCASA			
		Resistencia a impactos delanteros y traseros	Resistencia al impacto fuera de la corona	Penetración de la corona	Rango de temperatura operativa	Tecnología antibacteriana Polygiene® StayFresh™	Forro EPP	Material del revestimiento interior	Reciclable	
EN 812	<b>GORRA AEROLITE</b> Página 21 	EN 812	 12.5 Julios	 2.5 Julios	 2.5 Julios	 +50°C -40°C			 HDPE	
	<b>GORRA AEROLITE® 60'</b> Página 21 	EN 812	 12.5 Julios	 2.5 Julios	 2.5 Julios	 +50°C -40°C			 HDPE	
	<b>HARDCAP™ A1+</b> Página 22 	EN 812	 12.5 Julios	 12.5 Julios	 2.5 Julios	 +50°C -10°C			 HDPE	
	<b>HARDCAP™ A1+ WINTER</b> Página 22 	EN 812	 12.5 Julios	 12.5 Julios	 2.5 Julios	 +50°C -10°C			 HDPE	
	<b>HARDCAP™ A1+ LLAMA RETARDANTE</b> Página 22 	EN 812	 12.5 Julios	 12.5 Julios	 2.5 Julios	 +50°C -10°C			 HDPE	

	TAMAÑO VISERA			CUBIERTA			OPCIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES								
	Micro visera de 2,5 cm	Visera corta de 5 cm	Visera larga de 7 cm	Material	Elástico ajustable correa y hebilla	Zona reflectante	Tecnología de flujo de aire	Tarjetero	Almohadilla de confort	Ignifugo	Barboqueo / arnés	Logotipo bordado	Logotipos de transferencia de calor	Temperatura de lavado a máquina	Peso
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		100% tejido Poliéster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nylon cepillado		<input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Max 30°C	135g
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		100% tejido Poliéster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Nylon cepillado		<input checked="" type="checkbox"/> 2 puntos	<input checked="" type="checkbox"/>		Max 60°C	135g
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Algodón / Poliéster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Max 40°C	198g
		<input checked="" type="checkbox"/>		100% poliéster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Max 30°C	185g
		<input checked="" type="checkbox"/>		Algodón / Poliéster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Max 40°C	155g

# HARDCAP AEROLITE® LA GORRA DE SEGURIDAD MÁS LIGERA



Diseñado por el equipo interno de I+D de JSP, el HardCap Aerolite® pesa menos de 135 g sin comprometer el rendimiento. La cubierta de la gorra presenta grandes paneles de tejido abierto y detalles reflectantes para aumentar la visibilidad en condiciones de poca luz. La almohadilla de confort y la banda de sudor están fabricadas con tecnología antibacteriana Polygiene® StayFresh™ para mejorar la higiene y prolongar la vida útil del producto.



**HARDCAP AEROLITE®**  
VISERA CORTA DE 5 CM  
EN 812



Polygiene®



AAF000-002-100

HardCap Aerolite® - visera corta - azul marino

AAF000-001-100

HardCap Aerolite® - visera corta - negro

**HARDCAP AEROLITE®**  
MICRO VISERA DE 2,5 cm  
EN 812



Polygiene®



AAG000-002-100

HardCap Aerolite® - micro visera - azul marino

AAG000-001-500

HardCap Aerolite® - micro visera - hi vis amarillo

AAG000-001-100

HardCap Aerolite® - micro visera - negro

AAG000-001-600

HardCap Aerolite® - micro visera - hi vis naranja

AAG000-000-100

HardCap Aerolite® - micro visera - blanco

# HARDCAP AEROLITE® CON TARJETERO



HardCap Aerolite® está disponible con un portacredenciales integrado para mostrar la identificación donde se requiera seguridad. Ideal para empresas, corporaciones, hospitales, prisiones, convenciones, ferias y pases de backstage utilizados en la industria del entretenimiento.



**HARDCAP AEROLITE®**  
MICRO VISERA DE 2,5 cm  
EN 812



Polygiene®



AAG003-402-100

HardCap Aerolite® - micro visera - azul marino

# HARDCAP AEROLITE® 60° GORRA ANTI GOLPES LAVADO INDUSTRIAL



El HardCap AeroLite® 60° pesa menos de 135 g y es apto para el lavado industrial. El forro protector es fácil de quitar, lo que permite lavar a máquina a 60°C el gorro exterior y la almohadilla de confort para mantener una buena higiene y prolongar la vida útil del producto.



**HARDCAP AEROLITE®**  
VISERA CORTA DE 5 CM  
EN 812

LAVABLE  
A 60°C



Polygiene®



AAG002-102-100

HardCap Aerolite® 60° micro visera - azul marino

AAG002-100-600

HardCap Aerolite® 60° micro visera - rojo

AAG002-100-100

HardCap Aerolite® 60° micro visera - blanco

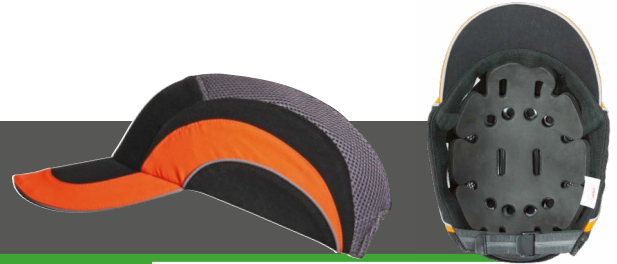
# HARDCAP™ A1+ BUMP CAP INDUSTRIAL



HardCap™ A1+ es una gorra industrial elegante y de perfil bajo con una banda de sudor de rizo y ventilación integrada. La gorra cuenta con una funda extraíble apta para el lavado a máquina y sutiles ribetes reflectantes que ofrecen una mayor visibilidad.



## HARDCAP™ A1+ VISERA LARGA DE 7 CM EN 812



ABR000-000-500 HardCap™ A1+ - visera larga - azul marino

ABR000-00N-500 HardCap™ A1+ - visera larga - negro / naranja

## HARDCAP™ A1+ VISERA CORTA DE 5 CM EN 812



ABS000-002-100 HardCap™ A1+ - visera corta - azul marino

ABS000-00L-500 HardCap™ A1+ - visera corta - gris / Rojo

ABS000-001-100 HardCap™ A1+ - visera corta - negro

ABS000-001-500 HardCap™ A1+ - visera corta - amarillo alta visibilidad

ABS000-005-000 HardCap™ A1+ - visera corta - negro / gris

ABS000-001-600 HardCap™ A1+ - visera corta - naranja de alta visibilidad

ABS000-00N-500 HardCap™ A1+ - visera corta - negro / naranja

## HARDCAP™ A1+ MICRO VISERA DE 2,5 CM EN 812



ABT000-002-100 HardCap™ A1+ - micro visera- azul marino

ABT000-00L-500 HardCap™ A1+ - micro visera- gris / rojo

ABT000-001-100 HardCap™ A1+ - micro visera - negro

## HARDCAP™ A1+ INVIERNO

Fabricado en poliéster 100% para mayor calidez y comodidad, con cubreorejas y cubrecuellos plegables.



## HARDCAP™ A1+ VISERA CORTA DE 5 CM EN 812



ABW000-001-100 HardCap™ A1+ Invierno - negro

## HARDCAP™ A1+ IGNÍFUGO

Cumple los requisitos opcionales ignífugos "F" de la norma EN 812, con pruebas adicionales según las normas ISO 11612 e ISO 14116.



## HARDCAP™ A1+ VISERA CORTA DE 5 CM EN 812, ISO 11612, ISO 14116

ABP000-002-100 HardCap™ A1+ Ignífugo - azul marino

# EN 397

# CASCOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

5kg lanzado desde 1m. Las pruebas de penetración se realizan con un percutor cónico de 3kg desde 1m. No hay requisitos de impacto lateral, frontal o trasero, sólo una prueba de rigidez lateral, que es una carga de fuerza progresiva lenta seguida de la medición de cualquier deformación. Los requisitos opcionales incluyen protección contra metal fundido y deformación lateral, además de aislamiento eléctrico de 440 V.

Las normas británicas y europeas llevan más de 50 años estableciendo los requisitos de rendimiento de los cascos de seguridad industrial. La norma EN 397 exige pruebas de impacto sólo en la parte superior del casco. Un impacto de 49J en la corona mide la absorción de impactos, probado con un percutor semiesférico.

## REFERENCIA RÁPIDA & GUÍA DE SELECCIÓN









































































	NORMAS	PRUEBAS DE CASCOS Y RENDIMIENTO							
		Resistencia al impacto de la corona	Resistencia a impactos laterales	Penetración de la corona	LD - deformación lateral	Protección eléctrica	MM - metal fundido	Temperatura de funcionamiento	
EN 397	<b>EVO® ALTA™ BASEWORKER™</b> Página 25 	EN 397 EN 50365	49 Julios	25.5 Julios	29 Julios	LD	No ventilado   Ventilado 	MM	+50°C -40°C
	<b>EVO® VISTAshield®</b> Página 25 	EN 397 EN 50365 AS/NZS 1801 EN 166 EN 170	49 Julios		29 Julios	LD	No ventilado   Ventilado 	MM	+50°C -40°C
	<b>EVO® VISTA lens®</b> Página 26 	EN 397 EN 50365 AS/NZS 1801 EN 166 EN 170	49 Julios		29 Julios	LD	No ventilado   Ventilado 	MM	+50°C -40°C
	<b>EVO® 6100</b> Página 28 	EN 397 EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1 AS/NZS 1801	49 Julios		29 Julios	LD	Sólo sin ventilación  	MM	+50°C -40°C
	<b>EVOLite®</b> Página 27 	EN 397 EN 50365	49 Julios		29 Julios	LD	Sólo sin ventilación  	MM	+50°C -40°C
	<b>EVO® 3</b> Página 29 	EN 397 EN 50365	49 Julios		29 Julios		Sólo sin ventilación  	MM	+50°C -40°C
	<b>EVO® 2</b> Página 30 	EN 397 EN 50365	49 Julios		29 Julios		Sólo sin ventilación  	MM	+50°C -30°C
	<b>MK™ 7.0</b> Página 30 	EN 397 EN 50365	49 Julios		29 Julios		Sólo sin ventilación  	MM	+50°C -40°C

## EN 50365 – AISLAMIENTO ELÉCTRICO

La norma EN 50365 es una especificación adicional aplicable a los cascos utilizados para trabajar en instalaciones baja tensión. La norma establece requisitos para el diseño y las pruebas eléctricas. Los cascos se clasifican por prestaciones. Los cascos de clase 0 son aptos para su uso en instalaciones de hasta 1000Va.c.

## BARBOQUEJOS BASEWORKER™ Y LINESMAN:

Los barboquejos son opcionales para los cascos EN 397 y deben soltarse bajo una fuerza de 150-250N si se enganchan creando peligro para el usuario. Los cascos con barboquejo que cumplen la norma EN 397 incluyen Baseworker™ y Linesman.

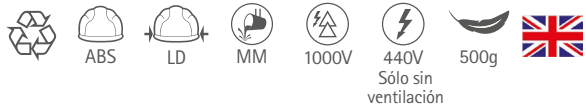
PRUEBAS Y RENDIMIENTO DE LAS GAFAS						CARCASA			ARNÉS			OPCIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Filtro ultravioleta número de escala	Índice de impacto	Temperatura de funcionamiento	Clase óptica	Antivaho Antiarañazos	Luz visible transmisión	Material del casco	Revestimiento interior	Reciclable	Textil	Ajuste de profundidad	Ajuste de rueda	Ventilado	CR2 reflectante	Gafas integradas	Tarjetero	Barboquejo	Soporte de lámpara y bucle de cable	Peso
												Opcional	Opcional					500g
		+55°C -5°C										Opcional	Opcional	De serie				521g
		+55°C -5°C										Opcional	Opcional	De serie				490g
												Opcional	Opcional	Opcional				428g
												Opcional	Opcional	Opcional				328g
												Opcional	Opcional	Opcional				372g
												Opcional	Opcional	Opcional				402g
												Opcional	Opcional	Opcional				393g

# EVO® ALTA™ BASEWORKER™ PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA CABEZA



El nuevo EVO® ALTA™ ofrece una protección integral contra impactos. Este casco de diseño alpinista incorpora una carcasa especializada y un forro interno que mejoran la durabilidad y la capacidad de absorción de impactos. Los ajustes precisos aseguran una sujeción segura, lo que a su vez garantiza la estabilidad del casco.

EVO® ALTA™ también está disponible con barboquejo DualSwitch™ (EN 397 y EN 12492) y barboquejo Skyworker™ (EN 12492)



## EVO® ALTA™ BASEWORKER™ EQUIPADO CON BARBOQUEJO BASEWORKER™ EN 397



ARB170-00-\_-00 EVO® ALTA™ Baseworker™ - ventilado

ARA170-00-\_-00 EVO® ALTA™ Baseworker™ - sin ventilación

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 05 11 Visibilidad extra: C7 16

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 05 11 Visibilidad extra: C7 16

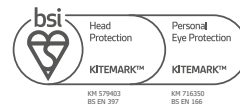
## EVO® ALTA™ BASEWORKER™ EQUIPADO CON BARBOQUEJO BASEWORKER™ EN 397 & TARJETERO



ARB173-40-\_-00 EVO® ALTA™ Baseworker™ - ventilado, soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara.

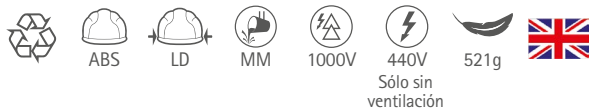
Sustituya los guiones por el código de colores: 01 05 11 Visibilidad extra: C7 16

# EVO® VISTAshield® PROTECCIÓN VISIONARIA



EVO® VISTAshield® es un casco de seguridad de nueva generación que incorpora una pantalla facial integrada de clase óptica 1 totalmente retráctil que ofrece una protección contra impactos de categoría A. La visera es fácil de desplegar, ajustar y mantener, garantizando que la protección esté a mano siempre que se necesite.

También disponible en versiones DualSwitch™ (EN 397 y EN 12492) y Skyworker™ (EN 12492).



## EVO® VISTAshield®



AMD170-005-F00	EVO® VISTAshield®  blanco/ahumado, ventilado
AMD170-003-K00	EVO® VISTAshield®  amarillo/ahumado, ventilado
AMD170-006-P00	EVO® VISTAshield®  verde/ahumado, ventilado
AMD170-007-F00	EVO® VISTAshield®  azul/ahumado, ventilado
AMD170-008-K00	EVO® VISTAshield®  rojo/ahumado, ventilado
AMD170-00M-900	EVO® VISTAshield®  naranja/ahumado, ventilado
AMD170-006-J00	EVO® VISTAshield®  negro/ahumado, ventilado

AMC170-005-F00	EVO® VISTAshield®  blanco/ahumado, sin ventilación
AMC170-003-K00	EVO® VISTAshield®  amarillo/ahumado, sin ventilación
AMC170-006-P00	EVO® VISTAshield®  verde/ahumado, sin ventilación
AMC170-007-F00	EVO® VISTAshield®  azul/ahumado, sin ventilación
AMC170-008-K00	EVO® VISTAshield®  rojo/ahumado, sin ventilación
AMC170-00M-900	EVO® VISTAshield®  naranja/ahumado, sin ventilación

También disponible en DualSwitch™ (EN 397 y EN 12492)

## EVO® VISTAsield® LINESMAN

EQUIPADO CON BARBOQUEJO DE LINIER EN 397,  
SOPORTE PARA TARJETA DE IDENTIDAD Y LÁMPARA



AMD249-M05-F00

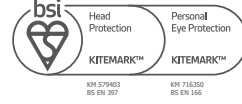
EVO® VISTAsield® ■■ Linesman blanco/ahumado, ventilado, barboqueo Linesman de 4 puntos, soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara, CR2

AMD247-T05-F00

EVO® VISTAsield® ■■ Linesman blanco/ahumado, ventilado, barboqueo Linesman de 4 puntos, soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

## EVO® VISTAlens®

### PROTECCIÓN VISIONARIA



EVO® VISTAlens® es un casco de seguridad de nueva generación que incorpora un sobreprotector óptico integrado de clase 1 totalmente retráctil que ofrece protección contra impactos y rayos UV. Las gafas son fáciles de desplegar, ajustar y mantener, lo que garantiza que la protección esté a mano siempre que se necesite.

También disponible en versiones DualSwitch™ (EN 397 y EN 12492) y Skyworker™ (EN 12492).



ABS

LD

MM

1000V

440V

521g

Sólo sin ventilación

## EVO® VISTAlens®

EN 397, EN 50365, EN 166, EN 170



AMB170-005-F00

EVO® VISTAlens® ■■ blanco/ahumado, ventilado

AMB170-007-800

EVO® VISTAlens® ■■ amarillo/ahumado, ventilado

AMB170-006-P00

EVO® VISTAlens® ■■ verde/ahumado, ventilado

AMB170-007-F00

EVO® VISTAlens® ■■ azul/ahumado, ventilado

AMB170-008-K00

EVO® VISTAlens® ■■ rojo/ahumado, ventilado

AMB170-00M-900

EVO® VISTAlens® ■■ naranja/ahumado, ventilado

AMB170-006-J00

EVO® VISTAlens® ■■ negro/ahumado, ventilado

AMA170-005-F00

EVO® VISTAlens® ■■ blanco/ahumado, sin ventilación

AMA170-007-800

EVO® VISTAlens® ■■ amarillo/ahumado, sin ventilación

AMA170-006-P00

EVO® VISTAlens® ■■ verde/ahumado, sin ventilación

AMA170-007-F00

EVO® VISTAlens® ■■ azul/ahumado, sin ventilación

AMA170-008-K00

EVO® VISTAlens® ■■ rojo/ahumado, sin ventilación

## EVO® VISTAlens® LINESMAN

EQUIPADO CON BARBOQUEJO DE LINIER EN 397,  
EN 397, EN 50365, EN 166, EN 170



AMB240-005-F00

EVO® VISTAlens® ■■ Linesman blanco/ahumado, ventilado, barboqueo de 4 puntos

AMB240-007-800

EVO® VISTAlens® ■■ amarillo/ahumado, ventilado, Barboqueo de 4 puntos

AMB240-007-F00

EVO® VISTAlens® ■■ azul/ahumado, ventilado, Barboqueo de 4 puntos

AMB240-008-K00

EVO® VISTAlens® ■■ rojo/ahumado, ventilado, Barboqueo de 4 puntos

## EVO® VISTAlens®

CON TARJETERO Y SOPORTE PARA LÁMPARA

EN 397, EN 166, EN 170



AMB177-T05-F00

EVO® VISTAlens® ■■ blanco/ahumado, ventilado, Soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

AMB177-T07-800

EVO® VISTAlens® ■■ amarillo/ahumado, ventilado, Soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

AMB177-T07-F00

EVO® VISTAlens® ■■ azul/ahumado, ventilado, Soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

AMB177-T08-K00

EVO® VISTAlens® ■■ rojo/ahumado, ventilado, Soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

AMB177-T0M-900

EVO® VISTAlens® ■■ naranja/ahumado, ventilado, Soporte para tarjeta de identificación, soporte para lámpara

# EVOLite® EL CASCO DE SEGURIDAD MÁS LIGERO DE JSP



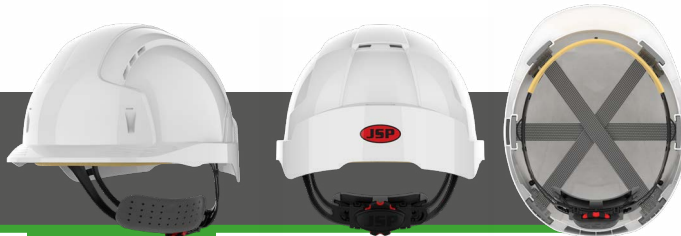
El EVOLite® se ha diseñado para ser lo más ligero posible y proporcionar al mismo tiempo el alto nivel de protección que se espera de los cascos de seguridad JSP. EVOLite® incorpora una cuna textil con ajuste 3D para permitir un ajuste preciso y seguro. Disponible con trinquete deslizante OneTouch™ o con el nuevo arnés de trinquete de rueda Revolution® Flex.



## EVOLite® - REVOLUTION® FLEX AJUSTE DE RUEDA

VISERA MEDIA

EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJB170-00\_ \_00 EVOLite® - Visera media, trinquete de rueda, ventilado

AJA170-00\_ \_00 EVOLite® - Visera media, trinquete de rueda, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

Visibilidad extra: C7

## EVOLite® - REVOLUTION® FLEX AJUSTE DE RUEDA

VISERA MEDIA, CR2

EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJB170-40\_ \_00 EVOLite® - Visera media, trinquete de rueda, ventilado, CR2

AJA170-40\_ \_00 EVOLite® - Visera media, trinquete de rueda, no ventilado, CR2

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

Visibilidad extra: C7

## EVOLite® - REVOLUTION® FLEX AJUSTE DE RUEDA

VISERA MICRO

EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJD170-00\_ \_00 EVOLite® - Visera micro, trinquete de rueda, ventilado

AJC170-00\_ \_00 EVOLite® - visera micro, trinquete de rueda, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

# EVOLite® CON BARBOQUEJO PREINSTALADO EN 397 LINESMAN

El casco EVOLite® está disponible con un barboquejo Linesman que proporciona mayor seguridad.

También disponible en versión Skyworker™ (EN 12492).

## RATCHET DE RUEDA EVOLite® - REVOLUTION® FLEX - LINESMAN

VISERA MEDIA, EQUIPADO CON BARBOQUEJO LINESMAN EN 397

EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJB240-00\_ \_00 EVOLite® Linesman - Visera media, trinquete de rueda, ventilado

AJA240-00\_ \_00 EVOLite® Linesman - Visera media, trinquete de rueda, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

Visibilidad extra: C7

**RATCHET DE RUEDA EVOLite®- REVOLUTION® FLEX - LINESMAN**  
**VISERA MICRO, EQUIPADO CON BARBOQUEJO LINESMAN EN 397**  
 EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJD240-00\_ \_ 00 EVOLite® Linesman - visera micro, trinquete de rueda, ventilado

AJC240-00\_ \_ 00 EVOLite® Linesman - Visera micro, trinquete de rueda, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

**EVOLite®**  
**CON CARRACA DESLIZANTE ONETOUCH**

**EVOLite®- ONETOUCH™ RATCHET DESLIZANTE**  
**VISERA MEDIA**  
 EN 397



AJB160-00\_ \_ 00 EVOLite® - Visera media, trinquete deslizante, ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

**EVOLite®- ONETOUCH™ RATCHET DESLIZANTE**  
**VISERA MEDIA, CR2**  
 EN 397



AJB160-40\_ \_ 00 EVOLite® - Visera media, trinquete deslizante, ventilado, CR2

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

**EVOLite®- ONETOUCH™ RATCHET DESLIZANTE**  
**VISERA MICRO**  
 EN 397



AJD160-000-100 EVOLite® - Visera micro, trinquete deslizante, blanco, ventilado

**EVO® 6100**  
**PROTECCIÓN DE ALA COMPLETA**



EVO® 6100 cuenta con una carcasa de ala completa equipada con el sistema de arnés Evolution®3D-Adjustment y el trinquete de rueda Revolution®, que permite un ajuste sencillo con una sola mano y un solo movimiento rápido.



**EVO® 6100 - REVOLUTION® FLEX RUEDA RATCHET**  
**FULL BRIM**  
 EN 397, EN 50365, ANSI / ISEA Z89.1



AJP170-000-100 EVO®6100 Full Brim - blanco

# EVO<sup>®</sup>3 CONFORT Y PRESTACIONES



EVO<sup>®</sup>3 combina una resistente carcasa de HDPE y un arnés textil para proporcionar una protección cómoda durante todo el día. El sistema Evolution<sup>®</sup> 3D-Adjustment permite un ajuste preciso, disponible con carraca deslizante OneTouch<sup>™</sup> o carraca de rueda intuitiva Revolution<sup>®</sup> para un manejo sencillo con una sola mano.



**CARRACA DE RUEDA EVO<sup>®</sup>3- REVOLUTION**  
**VISERA MEDIA**  
 EN 397, EN 50365 (sin ventilación)

REVOLUTION  
FITTING ADJUSTMENT

AJF170-00\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 - Visera media, trinquete de rueda, ventilado



AJE170-00\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 - Visera media, trinquete de rueda, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

**CARRACA DE RUEDA EVO<sup>®</sup>3- REVOLUTION**  
**VISERA MICRO**  
 EN 397

REVOLUTION  
FITTING ADJUSTMENT

AJH170-00\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 - Visera micro, trinquete de rueda, ventilado



Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

**EVO<sup>®</sup>3 MINERS- REVOLUTION AJUSTE DE RUEDA**  
**VISERA MEDIA**  
 EN 397

REVOLUTION  
FITTING ADJUSTMENT

AJE179-400-100 EVO<sup>®</sup>3 Miners con soporte de lámpara Trifix + bucle de cable, visera media, trinquete de rueda, sin ventilación, CR2



AJE179-30\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 Miners con soporte de lámpara Trifix + bucle de cable, visera media, trinquete de rueda, sin ventilación

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 06 08

# EVO<sup>®</sup>3 CON CARRACA DESLIZANTE ONETOUCH<sup>™</sup>

**EVO<sup>®</sup>3 - ONETOUCH<sup>™</sup> CON CARRACA DESLIZANTE**  
**VISERA MEDIA**  
 EN 397, EN 50365 (sin ventilación)

oneTouch  
FITTING ADJUSTMENT

AJF160-00\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 - Visera media, trinquete deslizante, ventilado



AJE160-00\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 - Visera media, carraca deslizante

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

**EVO<sup>®</sup>3 MINEROS - ONETOUCH<sup>™</sup> CON CARRACA DESLIZANTE**  
**VISERA MEDIA**  
 EN 397

oneTouch  
FITTING ADJUSTMENT

AJE169-30\_ \_00 EVO<sup>®</sup>3 Miners - Visera media, trinquete deslizante, no ventilado



Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 03 04 05 06 08 11

# EVO<sup>®</sup>2 ECONOMÍA Y RESULTADOS



EVO<sup>®</sup>2 cuenta con un arnés tradicional de 6 puntos con cuna de polietileno de baja densidad y una resistente carcasa de polietileno de alta densidad. El casco ofrece un ajuste preciso con un sistema de ajuste 3D Evolution<sup>®</sup> y un trinquete deslizante OneTouch<sup>™</sup> fácil de usar.



Sólo sin ventilación

## EVO<sup>®</sup>2- ONETOUCH<sup>™</sup> CARRACA DESLIZANTE

VISERA MEDIA

EN 397, EN 50365 (sin ventilación)



AJF030-00\_ \_ 00

EVO<sup>®</sup>2 - Visera media, trinquete deslizante, ventilado

AJE030-00\_ \_ 00

EVO<sup>®</sup>2 - Visera media, trinquete deslizante, no ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05 08 11

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05

## TARJETERO EVO<sup>®</sup>2 - ONETOUCH<sup>™</sup> SLIP RATCHET

VISERA MEDIA

EN 397



APB030-000-100

Tarjetero EVO<sup>®</sup>2 - Visera media, trinquete deslizante, blanco, ventilado

# MK<sup>®</sup>7.0 DISEÑO DE CARCASA CLÁSICO



Mk<sup>®</sup>7.0 está diseñado con una carcasa clásica que incorpora un canal de lluvia, conservando el estilo de los cascos de seguridad industrial tradicionales al tiempo que ofrece las últimas prestaciones. El arnés textil proporciona un ajuste cómodo y seguro con ajustes de profundidad 3D-Adjustment e intuitivo trinquete de rueda Revolution<sup>®</sup>.



393g

## MK<sup>®</sup>7.0 - REVOLUTION<sup>®</sup> AJUSTE DE RUEDA

VISERA LARGA

EN 397, EN 50365



AHM170-000-100

Mk<sup>®</sup>7.0 - Visera larga, no ventilado



# EN 12492

## CASCOS DE SEGURIDAD PARA ALPINISMO Y TRABAJOS EN ALTURA

Un casco conforme a la norma de alpinismo se somete a una prueba de impacto con dos percutores de 5 kg. Se deja caer un percutor semiesférico desde 2 m sobre la corona del casco y un percutor plano desde 0,5 m sobre la parte delantera, trasera y lateral inclinando la

cabeza 60° con respecto a la vertical. En todos los casos, la fuerza transmitida no debe superar los 10kN. Se realizan dos pruebas de penetración utilizando un percutor puntiagudo de 3 kg que se deja caer desde una altura de 1m dentro de un radio de 50 mm de la

### REFERENCIA RÁPIDA & GUÍA DE SELECCIÓN

		NORMAS	PRUEBAS DE CASCOS Y RENDIMIENTO						
			Resistencia al impacto de la corona	Resistencia a impactos laterales	Penetración de la corona	LD - deformación lateral	Protección eléctrica	MM - metal fundido	Temperatura de funcionamiento
EN 12492	 <p><b>EVO® ALTA™ SKYWORKER™</b> Página 31</p>	EN 12492 *EN 397 **EN 50365	98.4 Julios	25.5 Julios	29 Julios	LD*	1000V*	MM*	+50°C -40°C
	 <p><b>EVOLite® SKYWORKER™</b> Página 32</p>	EN 12492 *EN 397 **EN 50365	98.4 Julios	25.5 Julios	29 Julios	LD*	1000V*	MM*	+50°C -40°C

### EVO® ALTA™ SKYWORKER™ PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA CABEZA



El nuevo EVO® ALTA™ ofrece una protección integral contra impactos. Este casco de estilo montañero cuenta con una estructura de carcasa especializada y un forro interno de EPP para aumentar la durabilidad y las prestaciones de absorción de impactos. Los ajustes precisos aseguran una sujeción segura, lo que a su vez garantiza la estabilidad del casco.

EVO® ALTA™ también está disponible en Baseworker™ (EN 397) y DualSwitch™ (EN 397 y EN 12492).



**EVO® ALTA™ SKYWORKER™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO SKYWORKER™ EN 12492  
EN 12492, EN 397\*, EN 50365\*\*















ARC170-00\_ \_ 00 EVO® ALTA™ Skyworker™, ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 04 05 11 Visibilidad extra: C7 16

corona del casco. Los barboquejos son obligatorios para los cascos EN 12492. Se realizan pruebas para garantizar que la correa no se rompe ni se estira cuando se aplica una fuerza de 500 N. Está diseñado para mantener el casco seguro en caso de impactos repetidos de objetos

oscilantes o múltiples caídas. Aunque la norma se refiere a los cascos de "alpinismo", los cascos EN 12492 también se utilizan para otros trabajos en altura debido al tipo de protección que ofrecen.

CARCASA			ARNÉS			OPCIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Material del casco	Revestimiento interior	Reciclable	Textil	Ajuste de profundidad	Ajuste de rueda	Ventilado	CR2 reflectante	Gafas integradas	Tarjetero	Barboquejo	Soporte de lámpara y bucle de cable	Peso
 ABS	 EPP					De serie	Opcional	-	Opcional	4 puntos de serie	-	500g
 ABS	 EPS					De serie	Opcional	-	Opcional	4 puntos de serie	-	382g

\*Cumple los requisitos de absorción de impactos, penetración, deformación lateral y metal fundido. \*\*Cumple los requisitos eléctricos.

## EVOLite® SKYWORKER™ EL CIELO ES EL LÍMITE



El sistema de suspensión EVOLite® Skyworker™ y la estructura de la carcasa están diseñados para actividades industriales, montañismo, rescate y ocio, con un forro ligero de EPS, barboquejo de 4 puntos y sistema de ajuste 3D.



**EVOLite® SKYWORKER™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO SKYWORKER™ EN 12492  
EN 12492, EN 397\*, EN 50365\*\*



































AJS260-00\_ \_00 EVOLite® Skyworker™, ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 02 05 08 11

**EN 397**  
**EN 12492**

# DOBLE NORMA CASCO DE SEGURIDAD

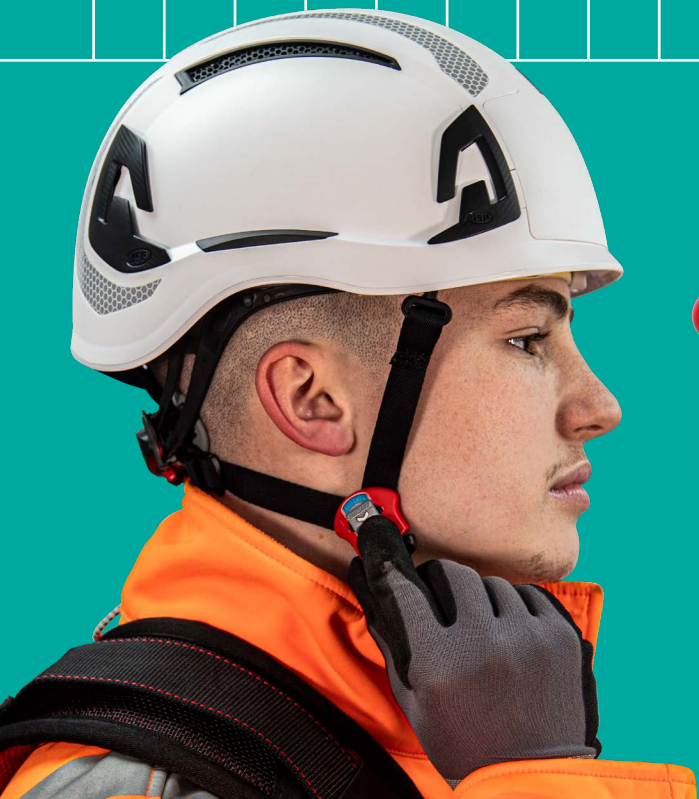
REFERENCIA RÁPIDA  
& GUÍA DE SELECCIÓN

		NORMAS	PRUEBAS DE CASCO Y RENDIMIENTO						
			Resistencia al impacto de la corona	Resistencia a impactos laterales	Penetración de la corona	LD - deformación lateral	Protección eléctrica	MM - metal fundido	Temperatura de funcionamiento
EN 12492 SWITCH ABAJO EN 397 SWITCH ARRIBA		EN 12492 EN 397 EN 50365	 98.4 Julios	 25.5 Julios	 29 Julios	 LD	 1000V	 MM	 +50°C -40°C
		EN 12492 EN 397 EN 50365 AS/NZS 1801 EN 166 EN 170	 98.4 Julios	 25.5 Julios	 29 Julios	 LD	 1000V	 MM	 +50°C -40°C
		EN 12492 EN 397 EN 50365 AS/NZS 1801 EN 166 EN 170	 98.4 Julios	 25.5 Julios	 29 Julios	 LD	 1000V	 MM	 +50°C -40°C
		EN 12492 EN 397 EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1 AS/NZS 1801	 98.4 Julios	 25.5 Julios	 29 Julios	 LD	 1000V	 MM	 +50°C -40°C

## EXPLICACIÓN DE DUALSWITCH

La tecnología DualSwitch™ de JSP está totalmente certificada para ambos **EN 12492** y **EN 397** ofrece la posibilidad de cambiar fácilmente entre las dos normas con solo pulsar un interruptor. Desarrollado inicialmente para el EVO®5 y posteriormente extendido a las gamas de cascos EVO® VISTA® y EVO® ALTA™, el innovador sistema permite seleccionar la fuerza de liberación sin cambiar la mentonera.

PRUEBAS Y RENDIMIENTO DE LAS GAFAS						CARCASA			ARNÉS			OPCIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Filtro ultravioleta número de escala	Índice de impacto	Temperatura de funcionamiento	Clase óptica	Antivaho Antiarañazos	Luz visible transmisión	Material del casco	Revestimiento interior	Reciclable	Textil	Ajuste de profundidad	Ajuste de rueda	Ventilado	CR2 reflectante	Gafas integradas	Tarjetero	Barboquejo	Soporte de lámpara y bucle de cable	Peso
												De serie	Opcional		Opcional	De serie		500g
 2C-1.2		 +55°C -5°C		 	 90%							De serie	Opcional	De serie	Opcional	De serie		610g
 2C-1.2		 +55°C -5°C		 	 90%							De serie	Opcional	De serie	Opcional	De serie		584g
												De serie	Opcional		Opcional	De serie		450g



# EVO® ALTA™ DUALSWITCH™ DOS NORMAS, UN INTERRUPTOR



El nuevo EVO® ALTA™ ofrece una protección integral contra impactos. Este casco de diseño alpinista incorpora una carcasa especializada y un forro interno que mejoran la durabilidad y la capacidad de absorción de impactos. Los ajustes precisos aseguran una sujeción segura, lo que a su vez garantiza la estabilidad del casco.

EVO® ALTA™ también está disponible en *Baseworker™* (EN 397) y *Skyworker™* (EN 12492).



\*Cuando se cambia al modo EN 397



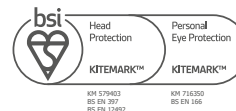
**EVO® ALTA™ DUALSWITCH™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO DUALSWITCH™ EN 12492 Y EN 397  
EN 12492, EN 397, EN 50365\*.



ARD170-40-\_-00 EVO® ALTA™ Dualswitch™ - ventilado

Sustituya los guiones por el código de colores: **01 05 11** Visibilidad extra: **C7 16**

# EVO® VISTAshield® DUALSWITCH™ DOS NORMAS, UN INTERRUPTOR



EVO® VISTAshield® DUALSWITCH™ combina la nueva tecnología de casco con gafas retráctiles EVO® VISTA® con el innovador sistema de arnés con barboquejo DUALSWITCH™, lo que facilita el cambio entre el trabajo a nivel del suelo y el trabajo en altura según las normas de seguridad. La pantalla facial ofrece una protección contra impactos de categoría A, probada con un rodamiento de bolas de acero de 6 mm a velocidades de hasta 685 km/h.

EVO® VISTAshield® también está disponible en *EN 397* y *Skyworker™* (EN 12492).



\*Cuando se cambia al modo EN 397



**EVO® VISTAshield® DUALSWITCH™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO DUALSWITCH™ EN 12492 Y EN 397  
EN 12492, EN 397, EN 50365\*, EN 166, EN 170



AMH270-405-F00 EVO® VISTAshield® ■ blanco/ahumado, ventilado

AMH270-40M-900 EVO® VISTAshield® ■ naranja/ahumado, ventilado

AMH270-407-800 EVO® VISTAshield® ■ amarillo/ahumado, ventilado

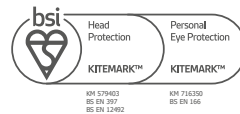
AMH270-406-J00 EVO® VISTAshield® ■ negro/ahumado, ventilado

AMH270-406-P00 EVO® VISTAshield® ■ verde/ahumado, ventilado

AMH270-408-K00 EVO® VISTAshield® ■ rojo/ahumado, ventilado

AMH270-409-H00 EVO® VISTAshield® ■ extra vis amarillo/ahumado, ventilado

# EVO® VISTALENS® DUALSWITCH™ DOS NORMAS, UN INTERRUPTOR



EVO® VISTALENS® DUALSWITCH™ combina la nueva tecnología de casco con gafas retráctiles EVO® VISTA® con el innovador sistema de arnés con barboquejo DUALSWITCH™, lo que facilita el cambio entre el trabajo a ras de suelo y el trabajo en altura según las normas de seguridad. La lente de seguridad ofrece una protección contra impactos de categoría B, probada con un rodamiento de bolas de acero de 6 mm a velocidades de hasta 435 km/h.

EVO® VISTALENS® también está disponible en EN 397 y Skyworker™ (EN 12492).



\*Cuando se cambia al modo EN 397



**EVO® VISTALENS® DUALSWITCH™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO DUALSWITCH™ EN 12492 Y EN 397  
EN 12492, EN 397, EN 50365\*, EN 166, EN 170



AMF270-405-F00	EVO® VISTALENS® ■■ blanco/ahumado, ventilado
AMF270-406-P00	EVO® VISTALENS® ■■ verde/ahumado, ventilado
AMF270-407-F00	EVO® VISTALENS® ■■ azul/ahumado, ventilado
AMF270-408-K00	EVO® VISTALENS® ■■ rojo/ahumado, ventilado
AMF270-40M-900	EVO® VISTALENS® ■■ naranja/ahumado, ventilado

AMF270-406-J00 EVO® VISTALENS® ■■ negro/ahumado, ventilado

AMF270-409-H00 EVO® VISTALENS® ■■ extra vis amarillo/ahumado, ventilado

AMF270-401-J00 EVO® VISTALENS® ■■ extra vis naranja/ahumado, ventilado

# EVO®5 DUALSWITCH™ DOS NORMAS, UN INTERRUPTOR



El EVO®5 DualSwitch™ está totalmente certificado tanto para EN 397 como para EN 12492, con la capacidad de cambiar fácilmente entre las dos normas con solo pulsar un interruptor. El casco combina la resistente carcasa ABS del casco EVO®5 Olympus® con el innovador sistema DualSwitch™ para ofrecer un casco que puede utilizarse a nivel del suelo (EN 397) o en altura (EN 12492).



\*Cuando se cambia al modo EN 397



**EVO®5 DUALSWITCH™**  
EQUIPADO CON BARBOQUEJO DUALSWITCH™ EN 12492 Y EN 397  
EN 12492, EN 397, EN 50365\*



AKS270-000-100 EVO®5 DualSwitch™ - blanco, ventilado

# EN 14052

# CASCOS DE SEGURIDAD DE ALTO RENDIMIENTO

La norma EN 14052 sobre cascos de alto rendimiento especifica las pruebas de protección contra impactos laterales y penetraciones. La carcasa se somete a un total de 150J de energía de impacto, 100J en la parte superior del casco y 50 J en el lateral (hasta 60° desde la coronilla). Las pruebas de penetración se realizan con un percutor de hoja de 1kg que se

deja caer desde 2,5m en la parte superior del casco y desde 2m en el lateral. Otros requisitos opcionales son la resistencia al metal fundido y el aislamiento eléctrico a 440 V.

Los barboquejos son opcionales para los cascos EN 14052 y deben soltarse con una fuerza de 150-250N para mayor seguridad en caso de que la correa se enganche en algo.

## EVO®8 EL CASCO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MÁS RESISTENTE DE JSP



El Mk®8 Evolution® fue el primer casco industrial que alcanzó la norma EN 14052 de cascos de alto rendimiento, el mayor avance en protección industrial de la cabeza desde hace más de 45 años. Diseñado para los entornos de mayor riesgo de hoy en día, en los que los peligros incluyen impactos laterales intensos, el EVO®8 proporciona protección para la construcción pesada, demolición, minería, construcción de túneles, petróleo y gas, refinerías y petroquímica, marina en alta mar, chorros de alta presión y determinados servicios de emergencia.



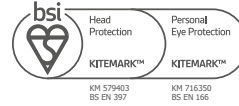
<b>EVO®8 INDUSTRIAL</b> EN 14052				
AHU150-000-100	EVO®8 Industrial, ventilado	AHS150-000-100	EVO®8 Industrial, sin ventilación	

<b>EVO®8 LINESMAN</b> EQUIPADO CON BARBOQUEJO LINEMAN EN 397 EN 14052				
AHU240-000-100	EVO®8 Linesman, ventilado	AHS240-000-100	EVO®8 Linesman, sin ventilación	

# EN 397

# SISTEMAS DE CASCOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL

## EVOGuard® M FORESTAL SISTEMAS DE CASCO



El sistema de casco forestal EVOGuard®M y las viseras forestales de recambio ofrecen una serie de características diseñadas internamente por el equipo de I+D de JSP. Desarrollado a lo largo de tres años, EVOGuard® maximiza la compatibilidad para obtener niveles óptimos de confort y protección con un mantenimiento sencillo y sin esfuerzo.



### EVOGuard®M2 FORESTAL SISTEMA DE CASCO

EN 397, EN 166, EN 1731, EN 352-3



AKE24A-400-800

Sistema de casco forestal EVOGuard®M2



EVOGuard®M2

### EVOGuard®M3 FORESTAL SISTEMA DE CASCO

EN 397, EN 166, EN 1731, EN 352-3



AKE24A-500-800

Sistema de casco forestal EVOGuard®M3

AKE24E-200-800

Sistema de casco forestal EVOGuard®M3 con cubregarganta y capa para el cuello



EVOGuard®M3

## EVOGuard®C5 MAX KIT CASCO ELÉCTRICO

El sistema de casco EVOGuard® C5 MAX combina el casco de seguridad industrial global EVO®5 Olympus® con la visera EVOGuard® C5 MAX, que ofrece protección contra arcos de clase 1. La visera panorámica ofrece una resistencia a los impactos de categoría A, filtro UV y propiedades K&N antirrayas y antivaho.



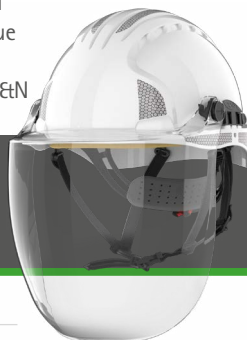
### EVOGuard®C5 MAX KIT CASCO ELÉCTRICO

EN 166, EN 170, GS-ET-29, EN 397, EN 50365



AKE24C-600-100

Sistema de casco eléctrico EVOGuard®C5 MAX



EN 50365  
PROTECCIÓN  
ELÉCTRICA  
A 1000V

⚠ Debe llevarse como parte de un conjunto completo de protección contra el arco eléctrico.

# JSP LOGO EXPRESS®

## MARCADO CLARO Y SENCILLO

### 1 SELECCIONE PRODUCTO

Elija su modelo de casco / gorra, el color y el lugar en el que desea que se imprima su logotipo. Seleccione anverso, reverso, laterales o cualquier combinación.

### 2 SUMINISTRO DE DISEÑO GRÁFICO

Envíe por correo electrónico el diseño del logotipo a [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com), preferiblemente archivos .ai o .eps de Adobe Illustrator, así como un archivo JPEG. Se aceptan otros tipos de archivo, pero pueden conllevar gastos de preparación adicionales.

### 3 APROBAR PRUEBAS

JSP le enviará pruebas de color por correo electrónico. Confirme su pedido poniéndose en contacto con [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com), o bien indique las modificaciones que necesite. Se aplican cantidades mínimas de pedido\*.

Para los plazos de entrega, cantidades mínimas de pedido y términos y condiciones del suministro visita [www.jspsafety.com](http://www.jspsafety.com) o contacta con el Servicio Cliente de JSP.











# CASCOS

						  
FRONTAL	 80 mm x 35 mm	 100 mm x 35 mm	 80 mm x 35 mm	 80 mm x 35 mm	 75 mm x 50 mm	 80 mm x 35 mm
TRASERA	 50 mm x 30 mm	 Parte superior: 35 mm x 20 mm Inferior: 60 mm x 35 mm	 Parte superior: 35 mm x 20 mm Inferior: 60 mm x 35 mm			 35 mm x 20 mm
LADOS	 60 mm x 30 mm	 40 mm x 25 mm	 60 mm x 20 mm	 60 mm x 30 mm	 80 mm x 30 mm	 60 mm x 30 mm

Se aplican cantidades mínimas de pedido

# GORRAS

	BORDADOS	
		
FRONTAL	 40 mm x 90 mm	 40 mm x 90 mm
TRASERA	 40 mm x 82 mm	 40 mm x 40 mm

	TRANSFERENCIA DE CALOR	
		
FRONTAL	 40 mm x 90 mm	 40 mm x 90 mm
TRASERA	 40 mm x 80 mm	 40 mm x 40 mm
LADOS	 25 mm x 25 mm	 25 mm x 25 mm

Cantidad mínima de pedido (MOQ) 60 para transferencia térmica y bordado.

Nota: El área de transferencia térmica / bordado posterior varía para HardCap™ A1+ y HardCap Aerolite®.

# SONIS® MONTADO PROTECTORES AUDITIVOS



Los protectores auditivos montados Sonis® son totalmente ajustables y ofrecen compatibilidad certificada con los cascos JSP EVO® y los protectores de cejas EVOGuard®. Diseñados para adaptarse a una gama de sistemas de visera para una protección combinada, los Sonis® proporcionan una atenuación cómoda y de alto rendimiento.

Certificado compatible con:

**SONIS® 1 PROTECTORES AUDITIVOS MONTADOS**  
EN 352-3, SNR=26

**SONIS 1**  
SNR 26

Frecuencia (Hz) H = 32 M = 23 L = 15  
SNR=26

AEB010-0CY-800 Protectores auriculares montados Sonis®1  
AEB800-000-300 Kit de higiene Sonis®1



Certificado compatible con:

**SONIS® COMPACT PROTECTORES AUDITIVOS MONTADOS**  
EN 352-3, SNR=31

**SONIS COMPACT**  
SNR 31

Frecuencia (Hz) H = 35 M = 28 L = 20  
SNR=31

AEB030-0CY-000 Protectores auditivos montados Sonis®C  
AEB820-000-800 Kit de higiene Sonis®C



Certificado compatible con:

**SONIS® COMPACT PROTECTORES AUDITIVOS ALA COMPLETA**  
EN 352-3, SNR=31

**SONIS COMPACT**  
SNR 31

Frecuencia (Hz) H = 35 M = 28 L = 20  
SNR=31

AEB030-0DY-000 Sonis®C Protectores auditivos de ala completa  
AEB820-000-800 Kit de higiene Sonis®C



Certificado compatible con:

**SONIS® 3 MONTADO PROTECTORES AUDITIVOS**  
EN 352-3, SNR=36

**SONIS 3**  
SNR 36

Frecuencia (Hz) H = 37 M = 35 L = 26  
SNR=36

AEB040-0C1-A00 Protectores auditivos montados Sonis®3  
AEB830-000-600 Kit de higiene Sonis®3



		MONTADO
	EN ESTÁNDAR	EN 352-3
PESO	Sonis®1	280 g +/-5 g
	Sonis®C	260 g +/-5 g
	Sonis®3	380 g +/-5 g
MATERIALES	Copas/Plato	ABS
	Brazo de fijación	Acero, acetal y nailon
	Brazo pivotante	Acetal, Acero
	Junta de estanqueidad	Placa PET-G, TPU, polímero espumado
	Espuma interior	Espuma de poliuretano



Los protectores auditivos montados Sonis® se prueban en combinación con los cascos JSP y el protector de cejas EVOGuard®, garantizando el nivel correcto de protección auditiva con cada modelo, para una compatibilidad certificada.

# EVOGuard<sup>®</sup>M FORESTAL GAMA DE VISORES



Hay disponibles tres visores forestales de alto rendimiento, que permiten a los usuarios seleccionar el visor perfecto para su tarea y su precio. Las viseras son totalmente compatibles con los sistemas de protección de cejas EVOGuard<sup>®</sup> y los cascos EVO<sup>®</sup>.

Disponible para:



## ESPECIFICACIONES DEL VISOR

	EN 1731	S - Aumentada Robustez	F - Impacto de baja energía (45 m/s)	Material del marco	Luz visible Transmisión	Material de pantalla	Peso (g)
 ADA290-080-000  Longitud de pantalla 180 mm 7,4"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABS Sobremoldeado marco	 65%	 Malla nylon entrelazado	65g
 ADA300-080-000  Longitud de pantalla 180 mm 7,4"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABS Sobremoldeado marco	 70%	 Malla de acero inoxidable entrelazado	75g
 ADA310-080-000 ADA310-080-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup>  Longitud de pantalla 180 mm 7,4"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ABS Sobremoldeado marco	 80%	 Malla de acero inoxidable grabado	86g

# EVOGuard<sup>®</sup>C INDUSTRIAL GAMA DE VISORES



Hay disponibles cinco visores industriales de alto rendimiento, que permiten a los usuarios seleccionar el visor perfecto para su tarea y su precio. Las viseras son totalmente compatibles con los sistemas de protección de cejas EVOGuard<sup>®</sup> y los cascos EVO<sup>®</sup>.

Disponible para:



## ESPECIFICACIONES DEL VISOR

	EN 170	EN 166										*GS-ET-29	Mayor resistencia química	Material de pantalla	Peso (g)	
		2C - 1, 2 - Filtro UV con reconocimiento de color mejorado	A - Alta energía Impacto (190 m/s)	B - Energía media Impacto (120 m/s)	T - Partículas de alta velocidad a temperaturas extremas	1 - Clase óptica	3 - Gotas de líquido y salpicaduras	9 - Metales fundidos	K - Antiarrazos	N - Antivaho	8 - Cortocircuito De arco eléctrico					1 - Clase de arco
 ADA240-060-000 															Visera transparente de policarbonato	185g
 ADA250-060-000 Longitud de pantalla 185 mm 7,5"															Visera transparente de policarbonato	185g
 ADA260-070-000 ADA260-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup> 													<input checked="" type="checkbox"/>	Visera transparente de copoliéster	232g	
 ADA270-070-000 ADA270-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup> 															Visera transparente de policarbonato	216g
 ADA280-070-000 ADA280-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup> Longitud de pantalla 215 mm 8,5"															Visera transparente de policarbonato	216g

HM = montado en un casco BM = Montado en el protector de cejas \*Sólo aplicable cuando se combina con el casco de seguridad EVO, la protección contra el arco eléctrico no está disponible con el sistema de protección de cejas.

## AFP-25 FACESHIELD - PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO

Diseñado para proporcionar lo último en protección ocular y facial contra arco eléctrico de calidad industrial, el protector facial AFP-25 cumple la norma GS-ET-29 Clase 2 con una clasificación ATPV de 25cal/cm2 según ASTM F2178.



Disponible para:

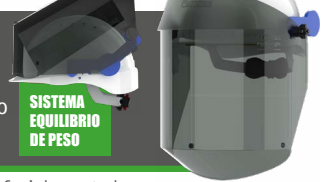
Disponible para:

**CASCO AFP-25  
PANTALLA FACIAL MONTADA**  
EN 166, EN 170, GS-ET-29



AFF122-440-408 AFP-25 Pantalla facial montada en casco

**CASCO AFP-25  
PANTALLA FACIAL MONTADA**  
Con sistema de equilibrado del peso  
EN 166, EN 170, GS-ET-29



SISTEMA EQUILIBRIO DE PESO

AFF132-440-408 AFP-25 Pantalla facial montada en casco con sistema de equilibrado del peso

Debe llevarse como parte de un conjunto completo de protección contra el arco eléctrico.

## LENTE TRANSPARENTE DE RECAMBIO EVO® VISTAlens®

Lente transparente antirrayas y antivaho (KN) de repuesto para el casco EVO® VISTAlens®.

**EVO® VISTAlens®  
LENTE TRANSPARENTE DE REPUESTO  
- CLASIFICACIÓN B**  
EN 166, EN 170



AMV250-000-000 EVO® VISTAlens® Pantalla ocular transparente de repuesto - Clasificación B

## LENTE INTERIOR/EXTERIOR DE RECAMBIO EVO® VISTAlens®

Lente de repuesto interior/exterior antirrayas y antivaho (KN) para casco EVO® VISTAlens®.

**EVO® VISTAlens®  
LENTE TRANSPARENTE DE RECAMBIO PARA INTERIOR/EXTERIOR  
- CLASIFICACIÓN B**  
EN 166, EN 172




AMV150-000-000 Visor EVO® VISTAlens® de repuesto para interior/exterior - Clasificación B

## PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE DE RECAMBIO EVO® VISTAshield®

Pantalla transparente antirrayas y antivaho (KN) de repuesto para el casco EVO® VISTAshield®.

**EVO® VISTAshield®  
PANTALLA FACIAL TRANSPARENTE DE RECAMBIO  
- CLASIFICACIÓN A**  
EN 166, EN 170



AMV200-000-000 Pantalla facial de repuesto EVO® VISTAshield® - Calificación A

## VISERA RETRÁCTIL EVOSPEC®


Pantalla retráctil de policarbonato de fácil montaje para cascos JSP\* y protectores de cejas.

\* No disponible para EVO Lite® Skyworker™, EVO® Vista® DUALSWITCH™, EVO®5 DUALSWITCH™ y EVO® Alta™.



Disponible para:

**EVOSPEC® PROTECCIÓN OCULAR RETRÁCTIL - F-RATED**  
EN 166, EN 170, EN 172



ANT010-200-000 EVOSpec® - transparente 2C-1.2 1 FT N

ANT120-200-000 EVOSpec® - Solar 5-2,5 1 FT N

## PORTA TARJETAS DE IDENTIFICACIÓN

Una gama de soportes para tarjetas de identificación que pueden instalarse posteriormente en tipos de casco compatibles.



**EVO® ALTA™  
TARJETERO**

AHV550-000-111 Tarjetero EVO® ALTA™



**EVO® ALTA™  
SUSTITUCIÓN DEL FRONTAL**

AHV550-00\_ \_00 Cubierta frontal EVO® ALTA™

Sustituya los guiones por el código de colores: 01 03 04 05 06 11 Mayor visibilidad 16 C7



**EVO® VISTA®  
PORTA-TARJETA DE IDENTIFICACIÓN PARA CASCO**

AHV600-000-000 Tarjetero para casco EVO® VISTA® - a presión



**EVO Lite®  
PORTA-TARJETA DE IDENTIFICACIÓN PARA CASCO**

AHV800-000-000 Tarjetero EVO Lite® para casco - a presión

## BARBUQUEJOS

Una gama de barbuquejos para los cascos de seguridad JSP, que permite a los usuarios adaptar el casco a diferentes tareas. Los barbuquejos son fáciles de colocar y se suministran con información detallada sobre su colocación y acceso a videos de instrucciones.

Amplio barbuquejo elástico que se libera automáticamente a fuerzas entre 150 y 250 Newtons. La versión de lujo incluye una mentonera.



Disponible para:      

**BARBUQUEJOS ELÁSTICOS**  
EN 397, EN 14052

AHV000-500-000 Barbuquejo de lujo con mentonera

AHV001-100-000 Barbuquejo elástico estándar

Barbuquejo de 4 puntos para cascos EVO®. Se libera automáticamente con fuerzas de entre 150 y 250 Newtons.




Disponible para:     

**BARBUQUEJO EVO® LINESMAN**  
EN 397, EN 50365

AHV200-000-000 Barbuquejo EVO® Linesman

**LÁMPARA DE LED  
PARA HARDCAP™ A1+**



AHV310-000-000 Lámpara de LED para HardCap™ A1+



## CHAMLON™ BANDAS ANTISUDOR

Fabricado con núcleo de algodón de alta calidad con revestimiento de PU poroso para una máxima absorción del sudor. Dermatológicamente testado, pH neutro.



Disponible para:



AJA840-000-200

Cinta para el sudor Chamlon™ para arnés Revolution® Flex, Revolution® y OneTouch™



Disponible para:



AJA880-000-200

Revolution® Flex Chamlon™ Banda de sudoración extendida de recambio



## NAILON BANDA DE SUDORACIÓN



Disponible para:



AJA830-001-100

Cinta antisudor de espuma de nailon cepillado de 4 mm, negra, para Revolution® Flex y Revolution® Harness

## NAILON BANDA DE SUDORACIÓN



Disponible para:



AJA840-001-100

Nylon cepillado de 4 mm Cinta antisudor de espuma negra para arnés Revolution® Flex

## BANDA REFRESCANTE EVO

La banda refrescante EVO® Cooling Sweatband cuenta con el material de refrigeración por evaporación HyperKewl™ PLUS. Este tejido único absorbe y libera lentamente el agua por evaporación, protegiendo al usuario contra el estrés térmico hasta 10 horas.

Disponible para:



## BANDA DE SUDORACIÓN REFRIGERANTE EVO

AJA890-0J0-500

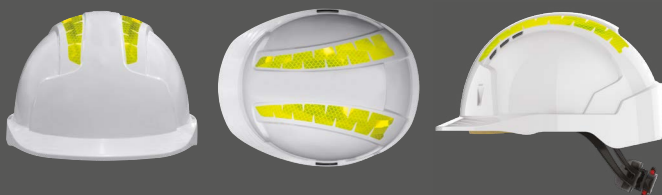
Bandas refrigerantes EVO®



POWERED BY  
**HYPERKEWL™ PLUS**

## VISIPOINT™ AIRREFLECTIVE

Visipoint™ Air utiliza material reflectante de alta intensidad de clase RA2 que ofrece, de media, un 80% más de reflectividad que la ropa reflectante estándar (dependiendo de la observación y del ángulo de luz). El material mejorado permite una cobertura más amplia en la parte superior del casco para aumentar la visibilidad desde arriba.



## VISIPOINT™ AIR AUTOAPLICABLE PARA EVOLite®

AHV394-000-200

Kit de adhesivos EVOLite® Visipoint™ Air amarillo alta visibilidad

visipoint™  
AIR

MEJOR  
VISIBILIDAD  
DESDE ARRIBA



VISIPOINT™ AIR  
REFLECTIVE DECAL HELMET

# CR2 REFLECTANTE

El CR2 utiliza material reflectante de alta intensidad que ofrece, de media, un 60% más de reflectividad que la ropa reflectante estándar (dependiendo de la observación y del ángulo de luz). El CR2 está disponible en una amplia gama de colores que permiten marcar la empresa e identificar visualmente a primeros auxilios y bomberos.



**SER VISTO A UNA DISTANCIA SEGURA CON CR2**

## CASCO EVOLite® VENTED EQUIPADO CON SILVER CR2

Casco: EN 397



AJB170-400-100 Ajuste de rueda EVOLite® CR2- Revolution™

AJB160-400-100 Ajuste deslizante EVOLite® CR2- OneTouch™

### APLICAR POR CUENTA PROPIA



## CR2 PARA EVOLite® AUTO APLICABLE



AHV390-002-900 Kit de adhesivos EVOLite® silver CR2

AHV390-000-800 Kit de adhesivos EVOLite® CR2 naranja

AHV390-000-500 Kit de adhesivos EVOLite® CR2 azul

AHV390-000-600 Kit de adhesivos EVOLite® rojo CR2

AHV390-000-200 Kit de adhesivos EVOLite® CR2 amarillo



## CR2 AUTOAPLICABLE PRIMEROS AUXILIOS PARA EVOLite®



## CR2 AUTOAPLICABLE PARA EVO®5



AHV440-000-300 Primeros auxilios EVOLite®

AHV444-002-900 Kit de adhesivos plateados CR2 EVO®5



## CR2 AUTOAPLICABLE PARA EVO® VISTA®



## CR2 AUTOAPLICABLE PARA EVO®3 / EVO®2



AHV400-002-900 Kit EVO®VISTA® silver CR2

AHV391-002-900 Kit de adhesivos plateados CR2 EVO®3/EVO®2



## CR2 PRIMEROS AUXILIOS AUTOAPLICABLE PARA EVO® VISTA®



## CR2 PRIMEROS AUXILIOS AUTOAPLICABLE PARA EVO®3 / EVO®2



AHV400-000-300 Primeros auxilios EVO®VISTA®

AHV441-000-300 EVO®3/EVO®2 Primeros auxilios

## SUREFIT™ FORRO TÉRMICO PARA CASCO DE SEGURIDAD

El forro térmico para casco SureFit™ ha sido probado para garantizar su compatibilidad con todos los cascos de seguridad JSP EVO®. El forro proporciona comodidad y calor durante todo el día, ayudando a evitar el uso de alternativas incompatibles y peligrosas, como las sudaderas con capucha que se llevan debajo de los cascos.



Compatible con: **TODOS LOS CASCOS JSP**



SUREFIT™ FORRO TÉRMICO PARA CASCO DE SEGURIDAD			
AHV002-301-100	Mediano / grande, negro	AHV002-301-600	Mediana / grande, alta visibilidad naranja
AHV004-401-100	Grande / extragrande, negro	AHV004-401-600	Grande / extra grande, naranja de alta visibilidad

## HI VISIBILITY UPF50 NECK CAPE

La Capa de Cuello de Alta Visibilidad proporciona protección contra la radiación UV solar hasta el nivel UV50, además de ser impermeable, ignífuga y antiestática, proporcionando una cobertura completa del cuello.



\* No disponible para EVOLite® Skyworker™, EVO® Vista® DUALSWITCH™, EVO®5 DUALSWITCH™ y EVO® Alta™.

Compatible con:



HI VISIBILITY NECK CAPE	
EN 13758-1, ISO 14116, EN 1149-5	
AHV150-001-600	Hi visibility neck cape

## EVO® NECK CAPE PROTECTOR SOLAR

La capa EVO® para el cuello proporciona una protección completa UPF 50+ para el cuello y las orejas, y es totalmente compatible con los cascos de seguridad EVO® y los protectores auditivos montados Sonis®. La capa para el cuello está fabricada con materiales ligeros y especialmente diseñada para maximizar la ventilación.



Compatible con:



CAPA EVO® PARA EL CUELLO	
EN 13758-1, ISO 13688	
AHV180-000-400	Capa de cuello EVO®, gris
AHV180-007-200	Capa de cuello EVO®, camuflaje gris/negro



Gris



Camuflaje gris/negro

La EVO® Neck Cape se ha desarrollado para proporcionar la máxima cobertura. El nivel de protección solar varía en función del modelo de casco de seguridad JSP EVO®.

# ✓ UTILICE ✓ LIMPIE ✓ REUTILICE

Mantener limpios los EPI es crucial para la higiene y la protección. Un equipo sucio puede causar irritaciones al usuario y no rendir al nivel previsto. Seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento adecuados maximiza la vida útil, lo que permite reutilizar los EPI durante más tiempo.

JSP ofrece una gama de productos de limpieza no abrasivos y sin alcohol, diseñados para facilitar el mantenimiento y proteger sus EPI.



## ESTACIÓN DE LIMPIEZA DE LENTES Y EPI

Estación de limpieza de lentes y EPI montada en la pared que incluye 4 cajas de 280 pañuelos y 1 botella de spray limpiador. Todos los elementos pueden sustituirse y reequiparse en la estación de limpieza, lo que ayuda a mantener todo el equipo necesario contenido y en un solo lugar.

ASU200-000-200

Incluye 4 cajas de 280 pañuelos,  
1x500 ml de líquido limpiador, etiqueta y espejo

## TOALLITAS

Cada caja contiene 280 pañuelos de papel con poca pelusa, suaves, no abrasivos y absorbentes para facilitar la limpieza. Utilizar con spray limpiador para obtener mejores resultados.

ASU200-000-300

Caja de 280 pañuelos de  
limpieza multifunción



## TOALLITAS

100 toallitas sin alcohol para la limpieza de EPI adecuadas para una amplia gama de EPI de JSP, incluidas gafas de seguridad, gafas protectoras, pantallas faciales, reutilizables medias máscaras faciales y faciales completas, y protectores auditivos.

ASU200-000-100

Caja de 100 toallitas prehumedecidas  
para lentes y EPI



## SPRAY DE LIMPIEZA

Líquido limpiador en spray antibacteriano y antiestático. Sin alcohol ni silicona.

ASU200-000-400

Botella de 500 ml de lente y EPI  
líquido limpiador



**JSP**  
GUÍAS  
EN LÍNEA

Las guías de usuario digitales y los videos tutoriales muestran cómo colocar y mantener correctamente los productos.



# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Cada año miles de trabajadores se ven afectados por respirar polvos y gases en suspensión que son peligrosos para la salud. Como expertos en seguridad, nos comprometemos a contribuir a que los lugares de trabajo sean seguros y saludables.

JSP diseña y fabrica equipos de protección respiratoria (EPR) innovadores y de alta calidad para ayudar a combatir los riesgos de exposición en el lugar de trabajo, liderando la industria con la primera gama de EPR asegurada por el esquema BSI Kitemark™. Nuestros productos respiratorios se desarrollan en las instalaciones de pruebas respiratorias recientemente modernizadas y se someten a pruebas de liberación por lotes en el laboratorio de control de calidad especializado, lo que garantiza que se alcancen y mantengan los máximos niveles de rendimiento. Los EPR de JSP están respaldados por un completo servicio de asistencia técnica con un equipo experto de probadores de ajuste acreditados disponibles en todo el Reino Unido y Europa. Los seminarios y cursos de formación sobre protección respiratoria que se ofrecen en nuestra sede de fabricación de Oxfordshire proporcionan información detallada sobre los riesgos respiratorios, los EPR y la importancia de las pruebas de ajuste facial.

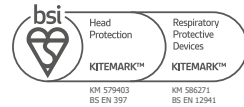




**JSP**  
POWERCAP  
INFINITY

# POWERCAP® INFINITY® RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE MOTORIZADO TH3

POWERCAP  
INFINITY



El PowerCap® Infinity® PAPR es un respirador de aire motorizado TH3 totalmente integrado que ofrece cuatro de los niveles más altos de protección en una unidad intuitiva montada en la cabeza. Proporciona al usuario una protección completa 4 en 1 por encima del cuello. La elección perfecta para muchas industrias en las que el polvo supone un gran peligro para la salud. La unidad proporciona lo último en tecnología respiratoria de purificación de aire motorizada, combinando décadas de innovación de JSP en los campos de la protección de la cabeza, respiratoria, ocular, facial y auditiva.



## POWERCAP® INFINITY®

EN 12941-TH3PSL, EN 397, EN 166



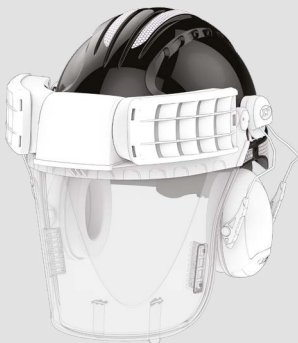
CEA646-000-100	Unidad completa Powercap® Infinity® - blanco
CEA646-000-500	Unidad completa Powercap® Infinity® - azul
CEA646-001-100	Unidad completa Powercap® Infinity® - negro
CEA646-000-800	Unidad completa Powercap® Infinity® - naranja



## PROTECCIÓN 4 EN 1 TOTALMENTE INTEGRADA

### 1 PROTECCIÓN DE LA CABEZA

PowerCap® Infinity® se ha fabricado en torno al casco de seguridad industrial EVO®5 superresistente, que ofrece protección EN 397. El arnés de trinquete con ruedas Revolution® Flex proporciona un ajuste sin presión para una mayor comodidad durante todo el día.



EN 397, EN 50365



### 2 FILTROS DE ALTO RENDIMIENTO Y CAMBIO RÁPIDO

Los filtros HEPA de alta capacidad y las cubiertas de los prefiltros aerodinámicamente optimizadas proporcionan un mínimo de 160 litros por minuto de aire limpio, con diagnósticos en tiempo real que adaptan automáticamente el flujo de aire a la frecuencia respiratoria del usuario.



PowerCap® Infinity® proporciona a los usuarios aire limpio al nivel de la norma EN 12941:1998 +. A2: 2008 TH3PSL - la calificación más alta posible, con un FPN de 500 (UK APF 40).



### 3 VISERA FRENTE A IMPACTO PANORÁMICA

El visor óptico de clase 1 ofrece una resistencia al impacto de energía media EN 166 B a velocidades de hasta 270 mph. Un protector de visera desmontable y reemplazable ayuda a evitar arañazos y daños, prolongando la vida útil.



EN 166.1.B

### 4 PROTECTORES AUDITIVOS\*

PowerCap® Infinity® se ha desarrollado para integrarse a la perfección con la gama de protectores auditivos montados Sonis®, proporcionando una protección auditiva compatible certificada que alcanza un SNR insuperable de 36 dB.



EN 352-3



\*Protectores auditivos montados Sonis® \*disponibles por separado



## NO ES NECESARIO SOMETERSE A LA PRUEBA DE AJUSTE

JSP ha llevado a cabo una serie de pruebas y ha descubierto, al igual que el HSE, que una mascarilla ajustada funciona muy bien cuando el usuario está bien afeitado, pero los niveles de rendimiento disminuyen rápidamente cuando el usuario tiene vello facial. PowerCap® Infinity® elimina la necesidad de realizar pruebas de ajuste, garantizando el suministro de un gran volumen de aire limpio a la zona de respiración para proporcionar un alto nivel de protección.



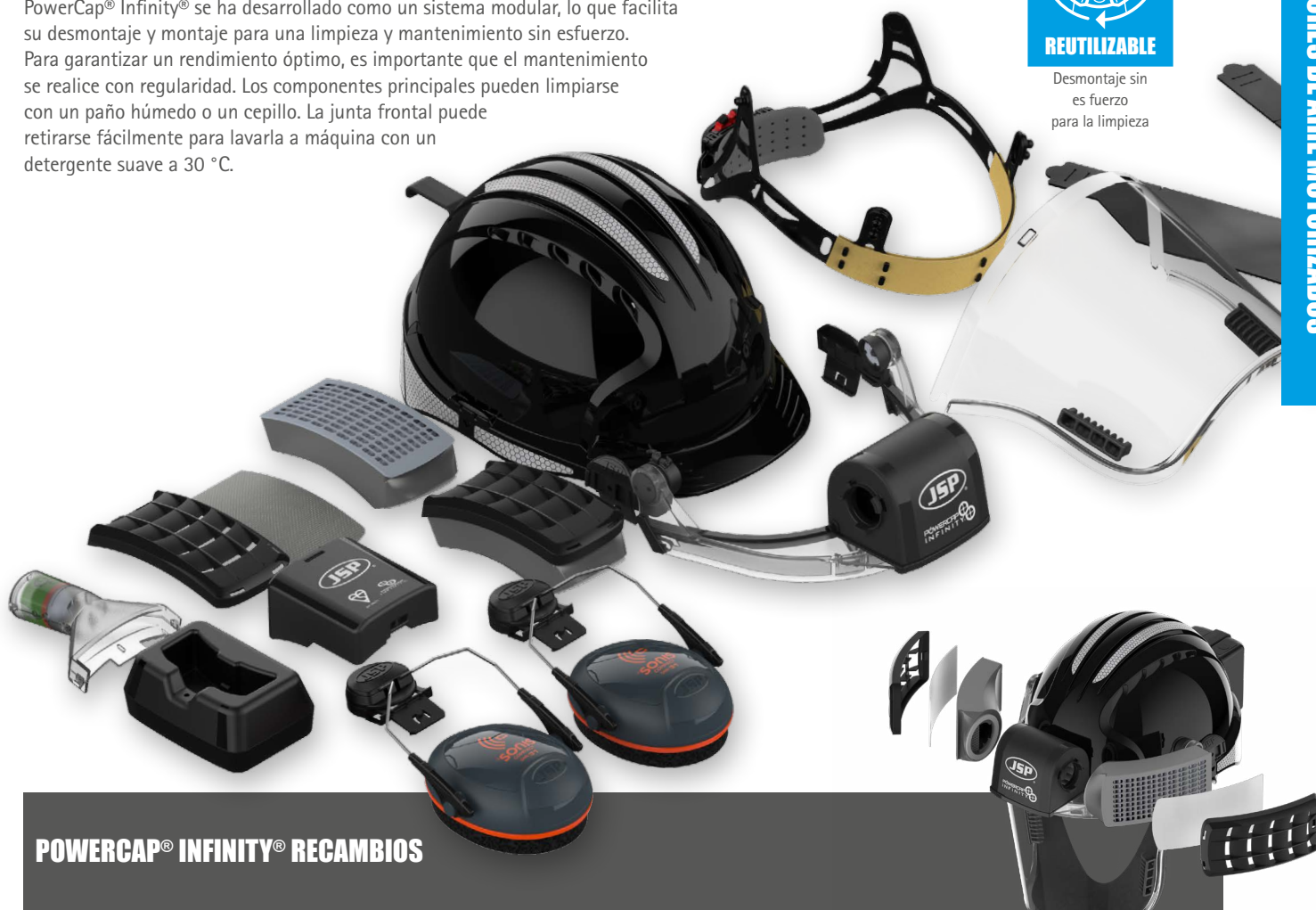
No es necesario someterse a la prueba de ajuste

# POWERCAP® INFINITY® REPUESTOS Y MANTENIMIENTO

PowerCap® Infinity® se ha desarrollado como un sistema modular, lo que facilita su desmontaje y montaje para una limpieza y mantenimiento sin esfuerzo. Para garantizar un rendimiento óptimo, es importante que el mantenimiento se realice con regularidad. Los componentes principales pueden limpiarse con un paño húmedo o un cepillo. La junta frontal puede retirarse fácilmente para lavarla a máquina con un detergente suave a 30 °C.



Desmontaje sin  
es fuerza  
para la limpieza



## POWERCAP® INFINITY® RECAMBIOS

CEU100-006-500	Prefiltros - paquete de 5 pares con 2 tapas	CEU220-001-100	Junta de espuma de recambio
CEU150-000-000	Prefiltros - paquete de 50 pares	CEU170-000-000	Batería PowerBox2™
CEU110-001-300	Visera de recambio	CEU170-001-100	Maletín de transporte - PowerCap® Infinity®
CAU180-000-000	Protectores de visera despegables - paquete de 10	CAU660-000-400	Filtros TH3P R SL - 1 par
CEU180-000-000	Junta de la visera	AKG179-P00-100	Casco EVO®5 blanco para PowerCap® Infinity®
CEU120-001-300	Conjunto de unidad motriz biturbo y soporte de visera	AKG179-P00-500	Casco EVO®5 azul para PowerCap® Infinity®
CEU130-001-100	Base de carga y fuente de alimentación	AKG179-P01-100	Casco EVO®5 negro para PowerCap® Infinity®
CEU140-001-100	Unidad de prueba del indicador de flujo de aire	AKG179-P00-800	Casco naranja EVO®5 para PowerCap® Infinity®
CEU190-000-000	Correa del arnés del casco	AJA840-000-200	Cinta de sudoración Chamlon™ para arnés Revolution® Flex

## MANTENIMIENTO MÍNIMO

La tecnología inteligente integrada en PowerCap® Infinity® identifica cuándo los filtros están obstruidos y necesitan cambiarse. Como guía general, los prefiltros deben cambiarse diariamente y los filtros semanalmente. La visera y el faldón de estanqueidad deben sustituirse cuando estén dañados o desgastados. Las piezas de repuesto figuran en la tabla anterior.



**MONTAJE &  
VÍDEOS DE CUIDADOS**  
<http://bit.ly/Infinity-videos>



# POWERCAP® ACTIVE™ RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE MOTORIZADO TH1

Powercap® Active™ es un respirador purificador de aire motorizado ligero con una gorra de protección EN 812. La versión IP ofrece protección adicional para los ojos y la cara. De ajuste firme y diseño ergonómico, el Powercap® Active™ está diseñado para proteger al usuario del polvo y otras partículas contaminantes en suspensión según la norma EN 12941 TH1PSL.



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

**POWERCAP® ACTIVE™**  
Respirador: EN 12941 TH1PSL  
Gorra antigolpe: EN 812



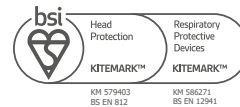
**CAE601-941-100** Visera de policarbonato PowerCap® Active™ de 0,375 mm de grosor

El maletín contiene:

- Pieza de cabeza
- Unidad de filtrado
- Unidad de prueba de caudal
- Batería, cargador y enchufe

## RECAMBIOS POWERCAP® ACTIVE™

CAU030-000-000	Visera de recambio Powercap®
CAU170-000-000	Protectores del visor de policarbonato - paquete de 10
CAU601-001-100	Filtros Powercap® negros - paquete de 2
CAU610-000-010	Almohadillas de prefiltro Powercap® - paquete de 10
CAU070-001-100	Junta facial de recambio Powercap
CAU340-001-100	Batería Powercap® Active™ completa



## IMPACTO PROTECCIÓN



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

**POWERCAP® ACTIVE™ IP**  
Respirador: EN 12941 TH1PSL  
Gorra antichoque: EN 812 Visera: EN 166.1B



**CAE602-941-100** Visera de impacto de policarbonato PowerCap® Active™ IP de 1 mm de grosor

El maletín contiene:

- Pieza de cabeza
- Unidad de filtrado
- Unidad de prueba de caudal
- Batería, cargador y enchufe

# JETSTREAM RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE MOTORIZADO TH2

Jetstream® es un respirador purificador de aire motorizado (PAPR) recargable montado en cinturón con filtro de gran capacidad. El aire se suministra a través de una manguera reforzada muy flexible al cabezal de nailon de ajuste holgado.



Jetstream®



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

**JETSTREAM® POLVO / GAS & VAPORES / GAS & VAPORES & POLVO**  
EN 12941-TH2

CBB610-211-100	Filtro Jetstream® TH2PSL
CCA630-211-100	Filtro Jetstream® TH2A2
CCA620-211-100	Filtro Jetstream® TH2A2PSL

El maletín contiene:

- Cabezal de nylon blanco
- Batería, cargador y enchufe
- Unidad de filtrado
- Manguera
- Unidad de prueba de caudal



# JETSTREAM KITS RESPIRADOR PURIFICADOR DE AIRE TH2

Jetstream®



Los kits Jetstream® contienen un respirador recargable montado en el cinturón con el filtro y el cabezal que elija, ofreciendo la protección ideal para una amplia gama de aplicaciones.



## KIT SOLDADOR JETSTREAM®

Jetstream®: EN 12941-TH2 Cobra™ Cabezal de soldadura superior: EN 175  
Lente de oscurecimiento automático: EN 379 Visera de esmerilado: EN 166

CBP010-001-100

Kit de soldador  
Jetstream® TH2PSL



CDP010-901-100

Kit de soldador  
Jetstream® TH2A2PSL



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

El maletín contiene:

- Cabezal de soldadura/repasado Cobra™ superior
- Unidad de filtrado
- Unidad de prueba de caudal
- Batería, cargador y enchufe
- Manguera

## KIT INDUSTRIAL JETSTREAM®

Jetstream®: EN 12941-TH2 Visera de esmerilado: EN 166

CBP030-001-300

Jetstream® TH2PSL  
Kit industrial



CDP030-201-300

Jetstream® TH2A2PSL  
Kit industrial



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

El maletín contiene:

- Cabezal con visera rectificadora
- Unidad de filtrado
- Unidad de prueba de caudal
- Batería, cargador y enchufe
- Manguera

## KIT CONSTRUCTOR JETSTREAM®

Jetstream® EN 12941-TH2 EVO®5 Casco: EN 397 Visera: EN 166



CBP020-000-000

Jetstream® TH2PSL  
Kit de construcción



CDP020-000-000

Kit constructor Jetstream® TH2A2PSL



No es necesario someterse a la prueba de ajuste

El maletín contiene:

- Casco de seguridad EVO®5, visera sellada de policarbonato
- Unidad de filtrado
- Manguera
- Batería, cargador y enchufe
- Unidad de prueba de caudal

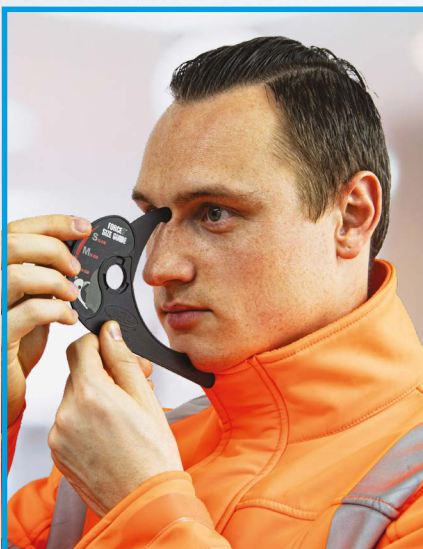
## RECAMBIOS JETSTREAM®

CBU610-000-000	Filtro de polvo Jetstream® TH2PSL	CBU220-001-100	Jetstream® Dust 8hr unidad de potencia multiregión montada en la cintura (TH2PSL)
CBU620-000-000	Filtro de polvo y gas Jetstream® TH2A2PSL	CBU231-201-100	Jetstream® 8hr unidad de potencia multiregión montada en la cintura (A2)
CBU630-000-000	Filtro de gas Jetstream® TH2A2	CBU233-201-100	Jetstream® 8hr unidad de potencia multiregión montada en la cintura (A2PSL)
CBJ140-001-300	Jetstream® Visera industrial	CBH030-000-000	Capucha de nailon Jetstream
CBU1A50-001-100	Faldón de recambio para casco Jetstream	CBH050-000-000	Capucha transparente Jetstream
CBU170-001-100	Faldón de recambio Jetstream	CBH010-000-000	Casco Jetstream® EVO®5 blanco
CEU180-000-000	Jetstream® - junta de visera	CBU240-000-500	Cubierta del filtro Jetstream® azul translúcido (no compatible con los filtros A2 o A2PSL)
CEU110-001-300	Jetstream® - visera de recambio	CBJ031-001-100	Airfed Cobra® Visera de soldadura din 9-13
CBU210-001-100	Sólo unidad motriz Jetstream® 8hr	CBJ011-001-100	Airfed Cobra® Visera para esmerilado de soldadura din 9-13
CBU211-001-100	Jetstream® gas 8hr sólo unidad de potencia	CAU180-000-000	Jetstream® - protectores de visor despegables (Paquete de 10)

# GARANTIZAR UN BUEN AJUSTE CON EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Los EPR ajustados dependen de la creación de un sello entre el cuerpo de la mascarilla y la cara del usuario para proporcionar protección: una mascarilla mal ajustada que tenga fugas alrededor del sello facial no puede proporcionar el nivel correcto de protección al usuario. Los EPR ajustados incluyen mascarillas desechables, medias máscaras reutilizables y máscaras faciales completas, así como mascarillas motorizadas de media cara y faciales completas. Todos los trabajadores que utilicen este tipo de mascarillas deben someterse a pruebas de ajuste.

## 3 SENCILLOS PASOS PARA UN AJUSTE EFICAZ



**1** TAMAÑO DE LA CARA Y FORMA



**2** ASEGÚRESE COMPATIBILIDAD



**3** PRUEBA DE AJUSTE



PASO **1**

# TAMAÑO Y FORMA DE LA CARA

El tamaño y la forma de la cara son consideraciones importantes a la hora de seleccionar el EPR. La mascarilla debe ajustarse a los rasgos faciales del usuario para crear un sello y proporcionar protección. Las mascarillas de respiración están disponibles en varios tamaños para adaptarse a las diferentes dimensiones faciales. Para garantizar un buen ajuste, la forma y el tamaño de la cara deben tenerse en cuenta y, si es posible, medirse antes de la selección.



Las cinco formas de cabeza se derivan de las dimensiones faciales medidas de sujetos humanos de prueba, y se utilizan para diseñar equipos de protección respiratoria, así como para ayudar en la selección. Las mascarillas de respiración están diseñadas para ajustarse a denominaciones de tallas específicas y se prueban con la talla de cabeza correspondiente.

Las tallas de las mascarillas de respiración se basan en las dimensiones indicadas en la norma internacional ISO 16976-2, Antropometría. En la norma se describen cinco tamaños de molde para la cabeza: Pequeña, Corta-Ancha, Mediana, Largo-estrecho, y Grande.





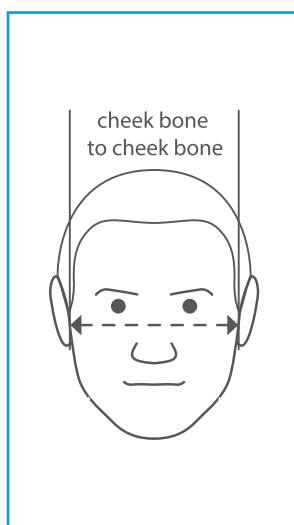
## GUÍA DE TALLAS

Las guías de tallas JSP Force® están disponibles de forma gratuita para estimar las dimensiones faciales y comprobar si una mascarilla Pequeña (S), Mediana (M) o Grande (L) proporcionaría el mejor ajuste.

La semimáscara Force®8 y la máscara facial completa Force®10 Typhoon™ están disponibles en tamaños pequeño (S), mediano (M) y grande (L) para proporcionar un gran ajuste a una amplia gama de usuarios. La semimáscara Force®8 está disponible en una talla adicional, Short-Wide (SW), que proporciona un ajuste alternativo a las máscaras Small (S) y Medium (M). La Force®8 SW está diseñada para adaptarse a un perfil facial diferente con un puente nasal ligeramente más ancho.

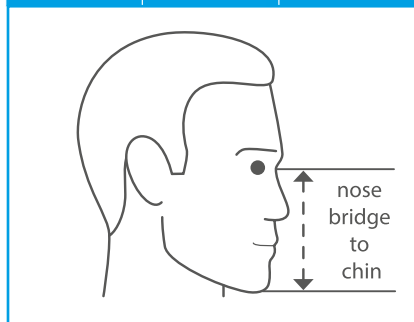


Para obtener una guía de tallas facial **GRATUITA**, póngase en contacto con su oficina de ventas local.



129 - 139 mm	L	L	L
119 - 129 mm	M	M	L
109 - 119 mm	M	M	M
99 - 109 mm	S	SW	M

120 - 133 mm	133 - 145 mm	145 - 160 mm
--------------	--------------	--------------



Esta tabla es una guía para seleccionar una talla de mascarilla, no es definitiva, deben utilizarse métodos correctos de prueba de ajuste facial para garantizar la idoneidad de la talla seleccionada para el usuario individual.

## PASO 2

# COMPATIBILIDAD

En algunos casos, es necesario utilizar otros EPI en combinación con una mascarilla de respiración ajustada. El equipo seleccionado debe ser compatible con el respirador para garantizar que se mantenga la protección. La zona de sellado alrededor de la mascarilla no debe interrumpirse, y ningún otro equipo debe empujar o mover la mascarilla de su sitio mientras el usuario esté trabajando.

Durante la prueba de ajuste (ver página 61) todos los demás EPI deben colocarse para comprobar que el usuario puede alcanzar un buen ajuste del respirador mientras se llevan los demás elementos.



### PANTALLAS FACIALES

Las pantallas faciales montadas en cascos y protectores de cejas deben estar diseñadas para utilizarse en combinación con el respirador, de forma que el cuerpo de la máscara y los filtros encajen detrás de la visera y permitan libertad de movimientos.

### GAFAS DE PROTECCIÓN Y GRADUADAS

Las gafas se ajustan cerca del puente nasal y no deben comprometer el sellado de la mascarilla en esta zona. Las gafas de protección compatibles se ajustan correctamente a la máscara para garantizar una protección adecuada. Los usuarios de máscaras faciales completas con lentes graduadas disponen de adaptadores RX.

Las soluciones completas de JSP por encima del cuello están diseñadas y probadas para funcionar juntas para un rendimiento óptimo y los más altos niveles de protección.

## ¿QUÉ FACTORES AFECTAN AL AJUSTE?

Para proporcionar un buen ajuste, el área de sellado facial de un respirador no debe interrumpirse para que pueda sellarse eficazmente con la cara del usuario. Algunos factores que afectan al ajuste de las mascarillas de respiración ajustadas son:

- Vello facial: los usuarios de EPR ajustados deben ir bien afeitados en las zonas que estén en contacto con el sellado del respirador.
- Gafas y otros EPI: las gafas graduadas y otros EPI pueden afectar al ajuste de la mascarilla, por lo que cualquier gafa o elemento de protección que se utilice en el trabajo debe llevarse también durante la prueba de ajuste para garantizar su compatibilidad.
- Joyas y maquillaje: deben quitarse si entran en contacto con la junta del respirador.



✗ Barba de varios días



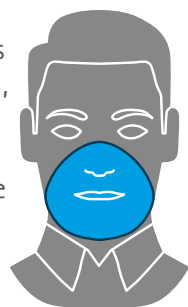
✗ Barba completa



✗ Perilla



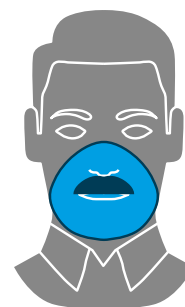
El vello facial rompe el sellado del respirador



✓ Bien afeitado



✓ Zappa



✓ Bigote



Vello facial dentro de la junta del respirador

Idoneidad de algunos estilos de vello facial para usuarios de medias máscaras desechables y reutilizables.

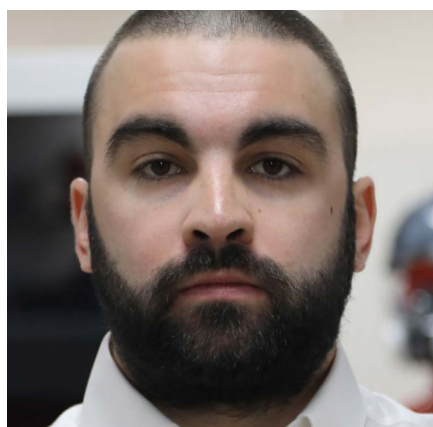
## ¿CÓMO AFECTA EL VELLO FACIAL AL AJUSTE DEL RESPIRADOR?

El vello facial puede interrumpir el área de sellado del respirador, lo que significa que no se puede lograr un ajuste. Las comprobaciones cuantitativas de ajuste con la semimáscara Force®8 demostraron que tanto la barba completa como la barba incipiente no permitían que el respirador sellara con la cara, mientras que la misma prueba realizada con el rostro afeitado arrojó un factor de ajuste extremadamente alto y mostró que la máscara sellaba eficazmente.

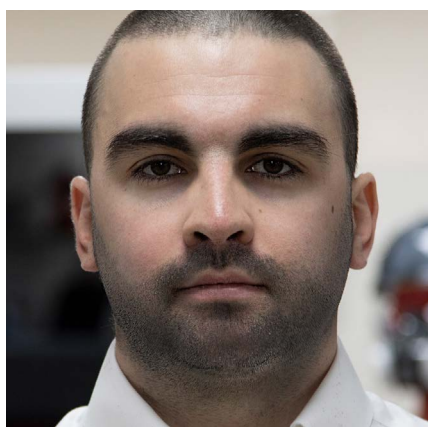


**VER LA PRUEBA COMPLETA AQUÍ**

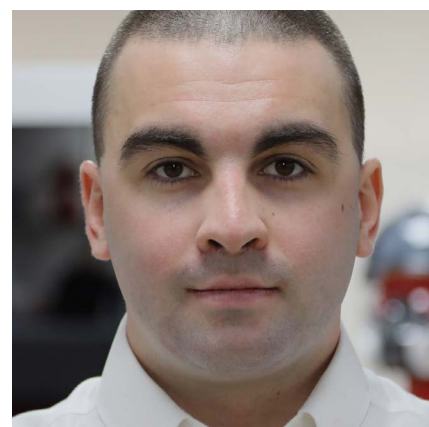
o ver el vídeo en:  
<http://jspsafety.info/FaceFitBeard>



Barba completa



Barba de varios días



Bien afeitado



NO AJUSTE



NO AJUSTE



GRAN AJUSTE



Factor de ajuste informado por el dispositivo de prueba de ajuste cuantitativo TSI Portacount™.

## PASO 3

## PRUEBAS DE AJUSTE

Las pruebas de ajuste deben realizarse en el momento de la selección inicial o, al menos, antes de que una persona utilice un respirador hermético en un entorno peligroso. Los EPR ajustados son respiradores desechables, medias máscaras y máscaras faciales completas, incluidas las máscaras motorizadas con clasificación EN 12942 TM. Las pruebas de ajuste deben repetirse a intervalos regulares, determinados mediante la política de la empresa y la evaluación de riesgos, y cuando se produzca un cambio como:

- El usuario gana o pierde una cantidad significativa de peso
- El usuario se somete a una intervención dental importante, cirugía facial o sufre una lesión facial.
- Hay un cambio en el tipo o tamaño del respirador

## DOS TIPOS DE PRUEBAS DE AJUSTE

## Cualitativa:

- Método por el que un respirador llevado por un sujeto de pruebas es testado utilizando una sustancia que se detecta por el gusto o el olfato.
- Aplicable a máscaras antipolvo desechables y medias máscaras



## Cuantitativo:

- Métodos que utilizan el recuento de partículas en el ambiente (APC) o la presión negativa controlada (CNP)
- Método APC aplicable a máscaras desechables, de media cara y faciales completas
- Método CNP aplicable a medias máscaras y máscaras completas



Todos los métodos requieren que el sujeto de ensayo realice ejercicios para simular los movimientos realizados durante las tareas laborales.

## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información sobre las pruebas de ajuste, consulte el documento informativo sobre pruebas de ajuste INDG 479 de HSE y los documentos complementarios Fit2Fit Companion de BSIF, disponibles para su descarga gratuita en los sitios web de HSE y BSIF:



<https://www.hse.gov.uk/pubns/indg479.pdf>



**ESCANEAR PARA BSIF QUALITATIVE GUIDANCE DOCUMENT**

<https://www.fit2fit.org/wp-content/uploads/2019/04/Guidance-document-Qualitative.pdf>



**ESCANEAR PARA BSIF APC GUIDANCE DOCUMENT**

<https://www.fit2fit.org/wp-content/uploads/2019/04/Guidance-document-Quantitative-APC.pdf>



**ESCANEAR PARA BSIF CNP GUIDANCE DOCUMENT**

<https://www.fit2fit.org/wp-content/uploads/2019/04/Guidance-document-Controlled-Negative-Pressure.pdf>

# SOPORTE FACE FIT

JSP puede ayudar con el ajuste de la mascarilla de respiración y las pruebas de ajuste de varias maneras. Desde las pruebas hasta la formación, ofrecemos una serie de soluciones para garantizar que los usuarios de EPR JSP puedan conseguir un buen ajuste y someterse a las pruebas de ajuste de forma segura.



## PRUEBAS DE AJUSTE

JSP ofrece sesiones de formación en pruebas de ajuste "Train the Tester" en todo el Reino Unido y Europa. Nuestro personal acreditado Fit2Fit también está disponible para realizar pruebas de ajuste en las instalaciones del cliente. Póngase en contacto con su representante local de JSP para discutir las opciones de pruebas de ajuste.

También existen varias empresas independientes de pruebas de ajuste que pueden realizarlas. Los probadores acreditados de Fit2Fit se enumeran aquí:

<https://www.fit2fit.org/find-a-tester/>



## FORMACIÓN

JSP también ofrece cursos de formación sobre pruebas de ajuste.

El curso sobre el kit de pruebas JSP es una introducción al kit de pruebas cualitativas JSP y a su utilización. El nuevo curso acreditado Fit2Fit prepara a los candidatos para la acreditación Fit2Fit completa en pruebas de ajuste cualitativas.

Para más información sobre los cursos de formación en pruebas de ajuste JSP, véase la página 63.



## KITS DE PRUEBAS DE AJUSTE

Se dispone de kits y equipos para pruebas de ajuste. El JSP Fit Test Starter Kit es ideal para las nuevas empresas de pruebas de ajuste, o para aquellos que empiezan a utilizar JSP RPE. El kit de prueba cualitativa JSP proporciona todo lo necesario para realizar una prueba de ajuste cualitativa.

También hay disponibles adaptadores para las pruebas cuantitativas de ajuste de las mascarillas JSP Force®. Obtenga más información sobre los kits y accesorios para pruebas de ajuste JSP en las páginas 65 - 66.



## TECNOLOGÍA FACE FIT CHECK

Cada vez que se utilice un EPR ajustado, el usuario deberá realizar una "comprobación de ajuste" antes de entrar en la zona de riesgo, además de someterse a una prueba de ajuste en el momento de la selección. Esto garantiza que el respirador se ha ajustado correctamente para crear un sellado hermético.

Los filtros PressToCheck™ proporcionan una forma sencilla de comprobar el sellado de las mascarillas de respiración Force®8 y Force®10 Typhoon™ con tecnología de comprobación diaria del ajuste facial. Más información en la página 69

# CURSOS DE FORMACIÓN FACE FIT

Además de proporcionar pruebas de ajuste facial in situ, JSP también ofrece cursos de formación sobre pruebas de ajuste. Nuestro curso de formación de medio día ofrece un primer paso útil para lograr la competencia en el uso de nuestro kit de pruebas cualitativas. También se ha desarrollado un nuevo curso de formación para preparar a los candidatos a la acreditación Fit2Fit completa en pruebas de ajuste cualitativas.



JSP Innovation Hub, Oxford, Reino Unido

## CURSO DE KIT DE PRUEBAS JSP

Este curso de 2-3 horas proporciona los conocimientos básicos necesarios para comprender y utilizar el kit de pruebas cualitativas JSP. Los asistentes aprenderán principios y técnicas clave, que les permitirán una práctica continua eficaz para convertirse en probadores de ajuste competentes. Las personas que asistan a este curso deben tener conocimientos de nivel básico en el uso de RPE.

Los asistentes deberán obtener un kit de pruebas cualitativas JSP, un respirador JSP y un sujeto con el que practicar, antes del curso. Con estos requisitos, este curso es más adecuado para un par de probadores o dos empleados. Este curso está disponible para cualquier persona que adquiera el kit de pruebas cualitativas JSP y el respirador JSP.

### Temas del curso:

- Importancia de las pruebas de ajuste
- Panorama de la legislación, las orientaciones y las mejores prácticas
- Selección de mascarillas de respiración "adecuadas" e "idóneas"
- Resumen de las inspecciones y comprobaciones previas al uso
- Ajuste y comprobación del ajuste
- Cómo realizar una prueba de sabor cualitativa método de prueba de ajuste
- Gestión de resultados: aprobado o suspenso
- Diagnóstico de las causas del fracaso
- Informes
- Documentación

Los asistentes recibirán un certificado JSP que confirma la realización del curso.

### CURSO DE KIT DE PRUEBAS JSP

Duración:	Media jornada
Requisitos de acceso:	Edad mínima 18 años. Debe dominar el inglés
Requisitos de equipamiento:	Los asistentes deben obtener el kit de prueba, la mascarilla de respiración y el sujeto de prueba antes de la formación.
Ratio de instructores:	1:6
Evaluación:	Pruebas prácticas y de elección múltiple
Certificación:	Certificado JSP de finalización
Periodo de validez:	N/A



## CURSO DE FORMACIÓN ACREDITADO FIT2FIT

El curso de formación BSIF Fit2Fit Accredited de JSP se ha desarrollado para llevar a aquellos que no están familiarizados con las pruebas de ajuste a la categoría de Fit2Fit Accredited Fit Tester. El programa de acreditación de probadores de EPR de la BSIF no es obligatorio, y los empresarios son libres de tomar otras medidas para cumplir los requisitos, pero la obtención de esta acreditación es una vía establecida para comprender y demostrar las buenas prácticas.

El curso incluye dos días de instrucción presencial, con autoaprendizaje guiado que se completará en el medio, en última instancia, la entrega de la competencia en la práctica 'Cualitativa Fit Testing (QLFT) Métodos'. La formación la imparten probadores de ajuste acreditados por Fit2Fit con un historial demostrado de formación de personas que han cumplido satisfactoriamente los requisitos de Fit2Fit para obtener la acreditación en los métodos cualitativo y cuantitativo (recuento de partículas en el ambiente) de las pruebas de ajuste.

### Competencias del curso:

- Comprender los términos "factor de protección asignado" (APF), Factor de protección nominal" (FPN) y "factor de ajuste".
- Selección de un EPR adecuado
- Inspeccionar e identificar los EPR en mal estado
- La capacidad de colocarse correctamente una mascarilla y comprender la importancia de una comprobación de estanqueidad / ajuste previa al uso
- Conocimiento de la legislación y las directrices relativas a las pruebas de ajuste
- Conocimiento de los factores externos que podrían afectar a la prueba de ajuste
- Finalidad y aplicabilidad de las pruebas de ajuste
- La diferencia entre las pruebas de ajuste cualitativas y cuantitativas y cuándo utilizar
- El objetivo de los ejercicios de pruebas de ajuste
- Comprender las capacidades y limitaciones de los métodos de prueba de ajuste
- Preparación de las mascarillas para las pruebas de ajuste
- Cómo realizar pruebas de diagnóstico de la mascarilla facial y del ajuste equipos de prueba
  - Cómo realizar correctamente una prueba de ajuste con el método elegido
- Concienciación y conocimiento de cómo prevenir y corregir problemas durante las pruebas de ajuste
- Interpretación de los resultados
- Requisitos de registro

La evaluación incluye exámenes escritos y prácticos, que pueden ser organizados por JSP para aquellos que deseen completar la acreditación Fit2Fit en grupo en nuestra sede de Oxfordshire, con un coste adicional para el candidato o candidatos. Alternativamente, los candidatos pueden ponerse en contacto directamente con la BSIF para obtener la acreditación.

Este curso proporcionará instrucción y orientación sobre el uso de mascarillas de respiración de todos los tipos que están ampliamente disponibles en los lugares de trabajo del Reino Unido de una gama de diferentes fabricantes, incluyendo módulos sobre los requisitos legales, mantenimiento de registros, el uso, funcionamiento y mantenimiento de mascarillas de respiración y equipos de pruebas de ajuste.



Los métodos de enseñanza incluyen presentaciones en PowerPoint, evaluaciones escritas, demostraciones prácticas del instructor y del alumno, con un programa de estudios que plantea escenarios reales de trabajo.

### Curso acreditado BSIF Fit2Fit

Duración:	2 días distintos a lo largo de 3 semanas.
Requisitos de acceso:	Edad mínima 18 años. Debe dominar el inglés.
Requisitos de equipamiento:	Los asistentes deben obtener un kit de prueba; se proporcionará una selección de respiradores de prueba.
Ratio de instructores:	1:10
Evaluación:	Práctico y escrito
Certificación:	Acreditación BSIF Fit2Fit (con evaluación adicional)
Periodo de validez:	Acreditación BSIF Fit2Fit válida durante 3 años



# PRUEBAS DE AJUSTE FACIAL



A menudo, las mascarillas de respiración no cumplen su función debido a problemas de ajuste e incompatibilidad. Además de garantizar que el personal esté debidamente protegido, las pruebas de ajuste facial son también un método eficaz de formación y demostración de la forma correcta de colocar una mascarilla. El kit de pruebas cualitativas de ajuste facial sólo es adecuado para mascarillas antipolvo y semimáscaras desechables. Existe un adaptador de prueba de ajuste cuantitativo para la mascarilla facial completa Force®10 Typhoon™, que también es adecuado para su uso con la semimáscara Force®8.



ESCANEAR PARA VER EL VÍDEO

o ver el video en:  
<http://bit.ly/Fit2Face>

## KIT DE PRUEBAS CUALITATIVAS DE AJUSTE FACIAL

El kit incluye:

- 1 Capucha
- 1 collar
- 2 Nebulizadores (1 sensibilidad, 1 prueba de ajuste)
- 2 Botellas de solución (1 sensibilidad, 1 prueba de ajuste)
- 1 Manual de instrucciones
- 10 Formularios de informe de pruebas

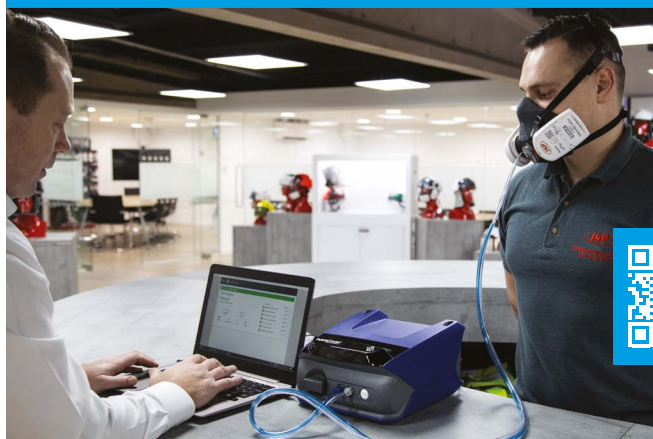


Recambios pruebas de ajuste solución disponible

BPT050-000-000

Caja Cant. 1

## ADAPTADOR PARA PRUEBAS DE AJUSTE CUANTITATIVAS FORCE® PORTACOUNT / ACCUFIT



El adaptador para pruebas de ajuste cuantitativas Force® Portacount / AccuFIT permite conectar los respiradores Force® a los equipos de pruebas de ajuste cuantitativas TSI Portacount & AccuFIT.



BUSCAR GUÍA DE MONTAJE

o ver el video en:  
<https://jspsafety.info/Videos cua>



BPT092-000-000

Caja Cant. 1

# KIT DE INICIO JSP FACE FIT

El NUEVO Face Fit Starter Kit de JSP contiene todo lo necesario para llevar a cabo pruebas de ajuste facial o formación utilizando RPE desechables y reutilizables de JSP.

El kit incluye filtros de partículas, con equipos y adaptadores para admitir métodos de ensayo cualitativos y cuantitativos. Los productos también pueden seleccionarse por separado, si sólo se requiere un tipo de filtro o método de ensayo.

Ofrecemos hasta un 50% de descuento especial para el comercio. Para más información, póngase en contacto con el departamento de ventas: +44 (0) 1993 82050



OFERTA DE HASTA  
**50%  
AHORRO**

## MASCARILLAS / ACCESORIOS REUTILIZABLES

BHG003-1L5-000	Media máscara Force® 8 (F8-810) sin filtros - pequeño	
BHT003-0L5-000	Media máscara Force® 8 (F8-820) sin filtros - medio	
BHG003-2L5-000	Media máscara Force® 8 (F8-830) sin filtros - grande	
BHG002-0L5-000	Media máscara Force® 8 (F8-840) sin filtros - corto/ancho	
BPB003-104-000-UK	Máscara facial completa Force®10 Typhoon™ (F10-1010) - pequeña	
BPB003-004-000-UK	Máscara facial completa Force®10 Typhoon™ (F10-1020) - mediana	
BPB003-204-000-UK	Máscara facial completa Force®10 Typhoon™ (F10-1030) - grande	
BMN990-001-700	PressToCheck™ P3 (F-4003) Filtros antipolvo - Paquete de 2	

## EQUIPOS PARA PRUEBAS DE AJUSTE FACIAL

BHU000-000-100	Guía de tallas Force®	
BPT050-000-000	Kit de pruebas cualitativas de ajuste facial	
BPT060-000-000	Capucha de prueba de ajuste facial cualitativa	
BPT080-000-000	Prueba de sensibilidad y ajuste BITREX kit de soluciones	
BPT092-000-000	Force® Portacount / AccuFIT adaptador de prueba de ajuste cuantitativa	

## RESPIRADORES DESECHABLES


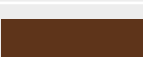
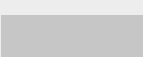


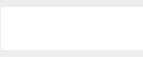
BGZ130-000-A00	Mascarilla moldeada desechable FFP3 Valvulado (M632)	
BGA182-206-000	435ML FFP3 con válvula Typhoon™ (caja de 10)	
BEK136-101-A00	735 - FFP3 valvulado	

# SELECCIÓN DE FILTROS PARA SEMIMÁSCARAS Y MÁSCARAS FACIALES COMPLETAS

Los filtros para semimáscaras y máscaras faciales completas protegen contra diversas formas de sustancias peligrosas, incluidas las partículas y los gases/vapores. Tanto las semimáscaras como las máscaras faciales completas son EPR ajustados y requieren pruebas de ajuste facial en el momento de su selección y, posteriormente, de forma periódica; consulte la página 61 para obtener más información sobre las pruebas de ajuste y los métodos aplicables a cada tipo de máscara. La selección de los filtros adecuados es esencial para garantizar la protección del usuario. Debe realizarse una evaluación completa de los riesgos para determinar el factor de protección y el tipo de filtro correctos; en esta sección se ofrecen orientaciones generales sobre los filtros adecuados para diversas sustancias peligrosas.

## TIPOS DE FILTRO

Los filtros respiratorios están codificados por colores y marcados con letras para indicar el tipo de protección que ofrecen.

TIPO	CÓDIGO DE COLOR	DESCRIPCIÓN
A		Vapores y gases orgánicos con puntos de ebullición >65°C
AX		Vapores y gases orgánicos con puntos de ebullición ≤65°C
B		Gases inorgánicos, excluido el monóxido de carbono
E		Dióxido de azufre y gases ácidos
K		Amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco
P		Partículas sólidas y líquidas peligrosas y tóxicas





**MÁSCARA FACIAL COMPLETA & USO DEL FILTRO CUADRO DE SELECCIÓN**

		Silice	Corte de hormigón y piedra	Yeso	Soldadura (ferrosa y plomo)	Maderas duras y blandas	MDF (máquina herramienta)	Eliminación del amianto	Fibras y fibra de vidrio	Compuestos orgánicos volátiles (COV)	Movimiento de tierras contaminadas, demolición	Tratamiento del combustible	Resinas	Pintura al agua	Pintura a pincel - base disolvente	Pintura a pistola - base disolvente	Preparación manual	Preparación eléctrica	Decapado químico	Decapado por calor	Revestimiento - polvo, PU, acrílico	Alcohol blanco	Cloro	Glifosato (herbicida)	Ácido de ladrillo	Disolventes y desengrasantes industriales	Amoniaco	Acetona
P2														<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>											
P3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>				
A													<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>						
AX										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
B															<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>					
K																										<input checked="" type="checkbox"/>		
AB													<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
A P3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
AB P3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
ABEK P3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



**MEDIA MÁSCARA & USO DEL FILTRO CUADRO DE SELECCIÓN**

		Silice	Corte de hormigón y piedra	Yeso	Soldadura (ferrosa y plomo)	Maderas duras y blandas	MDF (máquina herramienta)	Eliminación del amianto	Fibras y fibra de vidrio	Compuestos orgánicos volátiles (COV)	Movimiento de tierras contaminadas, demolición	Tratamiento del combustible	Resinas	Pintura al agua	Pintura a pincel - base disolvente	Pintura a pistola - base disolvente	Preparación manual	Preparación eléctrica	Decapado químico	Decapado por calor	Revestimiento - polvo, PU, acrílico	Alcohol blanco	Cloro	Glifosato (herbicida)	Ácido de ladrillo	Disolventes y desengrasantes industriales	Amoniaco	Acetona	
P2														<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>												
P3		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>					
A													<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>							
B															<input checked="" type="checkbox"/>								<input checked="" type="checkbox"/>						
K																										<input checked="" type="checkbox"/>			
AB													<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
A P3													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
AB P3													<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						
ABEK P3					<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
		<p> Para esta tarea debe utilizarse una máscara completa</p>																											
		<p> Para esta tarea debe utilizarse un filtro AX</p>																											
		<p> Para esta tarea debe utilizarse una máscara completa</p>																											
		<p> Para esta tarea debe utilizarse una máscara completa</p>																											
		<p> Para esta tarea debe utilizarse una máscara completa</p>																											
		<p> Para esta tarea se debe usar máscara completa y filtro AX</p>																											

# PRESSTOCHECK™

## TECNOLOGÍA DIARIA FACE FIT CHECK

Las pruebas de ajuste facial son tranquilizadoras, pero ¿cómo puede estar seguro de que se ha puesto la mascarilla correctamente cada vez que se la pone? Con los filtros PressToCheck™ puedes comprobar al instante que tienes el sellado correcto cada vez que te pongas la mascarilla antes de entrar en la zona de riesgo.



**BUSCAR VÍDEOS  
RELACIONADOS**

o ver el vídeo en:  
<http://bit.ly/JSPForce8>



## PRUEBAS Y FABRICACIÓN DE FILTROS PRESSTOCHECK™

La moderna planta de producción europea de JSP tiene capacidad para fabricar componentes de filtros bajo demanda, lo que reduce las pérdidas innecesarias de material, almacenamiento y entrega. Las pruebas internas automatizadas de las unidades de filtrado PressToCheck™,

además de las pruebas de liberación de lotes, garantizan que los filtros cumplen plenamente los requisitos de marcado CE de categoría 3. Los rigurosos procedimientos de prueba de JSP ofrecen la máxima garantía de calidad a los usuarios finales de filtros PressToCheck™.

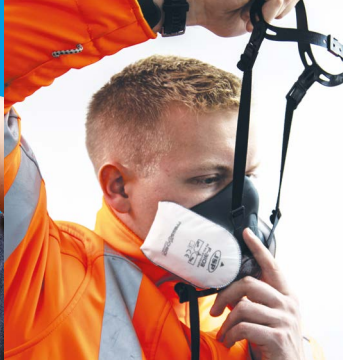


Planta de producción europea



Pruebas por lotes en el laboratorio de pruebas del centro de producción europea

## ✓ AJUSTE



### COLÓQUESE LA MASCARILLA PÓNGASE

las correas y el arnés sobre la cabeza y tire de las correas hasta conseguir un ajuste adecuado y cómodo.

## ✓ PULSE



### PRESSTOCHECK™

Presione la parte delantera y trasera de ambas cubiertas del filtro para evitar que entre aire a través de los filtros.

## ✓ COMPRUEBE



**INHALE** - No debe salir aire por la mascarilla.

① **mirar hacia delante** y ajustar la máscara hasta que se cree un sello. Repite este proceso mirando hacia ② **arriba**, ③ **abajo**, ④ **izquierda** y ⑤ **derecha** para completar la comprobación.

## COMPATIBILIDAD DEL FILTRO PRESSTOCHECK™

Nuestra gama completa de filtros PressToCheck™ es elegante y de perfil bajo, lo que permite la máxima compatibilidad con otros productos JSP, como la gama de viseras EVOGuard®. Los filtros PressToCheck™ se pueden utilizar tanto con la semimáscara Force®8 como con la máscara facial completa Force®10 Typhoon™.



**FORCE®10**  
**TYPHOON™**



**FORCE®8**



# PRESSTOCHECK™ GAMA FILTROS RESPIRATORIOS



PressToCheck™ es la forma más sencilla de comprobar el sellado de su mascarilla cada vez que se la ponga. Alta filtración superior al 99,97% y baja resistencia a la respiración, con tecnología de comprobación diaria del ajuste facial.

	Silice	Corte de hormigón y piedra	Yeso	Soldadura (ferrosa y plomo)	Maderas duras y blandas	MDF (máquina herramienta)	Manipulación del amianto	Fibras y fibra de vidrio	Movimiento de tierras contaminadas, demolición	Resinas	Pintura al agua	Pintura a pincel - base disolvente	Pintura a pistola - base disolvente	Preparación manual	Preparación eléctrica	Decapado químico	Decapado por calor	Revestimiento - polvo, PU, acrílico	Alcohol blanco	Cloro	Gifosato (herbicida)	Ácido de ladrillo	Amoniaco
<b>ABEK1 P3</b> BMN750-000-600 F-4713	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>A2 P3</b> BMN740-000-600 F-4123	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓				✓	✓		✓		✓		
<b>P3</b> BMN990-001-700 F-4003	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓						✓		
<b>P3 Olor compacto</b> BGC310-001-000 F-3103	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓						✓		

⚠️ Sólo si se utiliza con un respirador Force®10 Typhoon™ - véase la página 74

# FORCE® 5000 GAMA FILTROS RESPIRATORIOS



Force® F-5000 es una nueva generación de filtros de gas/vapor diseñados para ofrecer una resistencia mínima a la inhalación y una compatibilidad máxima.

	Compuestos orgánicos volátiles (COV)	Tratamiento del combustible	Resinas	Pintura a pincel - base disolvente	Preparación manual	Decapado químico	Decapado por calor	Revestimiento - polvo, PU, acrílico	Alcohol blanco	Cloro	Ácido de ladrillo	Disolventes industriales y desengrasantes	Amoniaco	Acetona
<b>ABEK1</b> BMK370-000-100 F-5710			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
<b>AB1</b> BMK360-000-100 F-5510			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
<b>A1</b> BMK340-000-100 F-5110			✓	✓		✓	✓	✓	✓					
<b>A2</b> BMK350-000-100 F-5120			✓	✓		✓	✓	✓	✓					
<b>AX</b> BMK390-000-100 F-51X0	✓	✓	✓	✓		✓						✓		✓
<b>P2 - PREFILTRO</b> BMK410-000-100 F-5002					✓									

# FORCE® CLASSIC

## GAMA FILTROS RESPIRATORIOS



Los filtros Force® Classic son una opción rentable que ofrece una amplia gama de protección contra gases/vapores, partículas y combinada. Los cartuchos de perfil bajo están diseñados para maximizar el campo de visión del usuario.

	Silice	Corte de hormigón y piedra	Yeso	Soldadura (ferrosa y plomo)	Maderas duras y blandas	MDF (máquina herramienta)	Fibras y fibra de vidrio	Movimiento de tierras contaminadas, demolición	Resinas	Pintura al agua	Pintura a pincel - base disolvente	Pintura a pistola - base disolvente	Preparación manual	Preparación eléctrica	Decapado químico	Decapado por calor	Revestimiento - polvo, PU, acrílico	Alcohol blanco	Cloro	Glifosato (herbicida)	Ácido de ladrillo	Amoniaco
<b>ABEK1 P3</b> BMP520-011-700 F-2713	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
<b>ABEK1 P2</b> BMP580-011-700 F-2712									✓		✓				✓	✓		✓	✓		✓	✓
<b>ABEK1</b> BMN330-011-700 F-2710									✓		✓				✓	✓		✓	✓			✓
<b>AB1P2</b> BMP540-011-700 F-2512									✓		✓				✓	✓		✓	✓			
<b>AB1</b> BMN320-011-700 F-2510									✓		✓				✓	✓		✓	✓			
<b>A2 P3</b> BMP300-011-700 F-2123	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		
<b>A2</b> BMN190-011-700 F-2120									✓		✓				✓	✓		✓				
<b>A1</b> BMN210-011-700 F-2110									✓		✓				✓	✓		✓				
<b>P2</b> BMN380-011-700 F-2002										✓			✓									
<b>KIT PREFILTRO P2</b> BMW380-000-700 F-2002													✓									

Sólo si se utiliza con un respirador Force®10 Typhoon™ - véase la página 73

Estos cuadros son meramente orientativos. Antes de seleccionar un cartucho filtrante adecuado, debe realizarse una evaluación de riesgos adecuada por parte de personal cualificado.

# FORCE® 10 TYPHOON™ RESPIRADOR FACIAL COMPLETO



El NUEVO Force®10 Typhoon™ es un respirador facial completo de Clase 1 extremadamente ligero y fácil de mantener con visor panorámico. Con 3 tallas disponibles (S,M,L) y la posibilidad de ajustar los filtros PressToCheck™, el usuario puede estar seguro de un ajuste excelente.



**PEQUEÑO**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE  
FACTORES  
HUMANOS



**MEDIO**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE  
FACTORES  
HUMANOS



**GRANDE**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE  
FACTORES  
HUMANOS

## FORCE®10 PEQUEÑA (SÓLO MÁSCARA)

Respirador Force®10: EN 136

BPB003-104-000-UK

## FORCE®10 MEDIANA (SÓLO MÁSCARA)

Respirador Force®10: EN 136

BPB003-004-000-UK

## FORCE®10 GRANDE (SÓLO MÁSCARA)

Respirador Force®10: EN 136

BPB003-204-000-UK

## MANTENIMIENTO SIN ESFUERZO PARA LA MÁXIMA REUTILIZACIÓN

El Force®10 Typhoon™ ha sido meticulosamente diseñado para incorporar un reducido número de componentes clave. Desmontaje, limpieza y mantenimiento sin esfuerzo gracias a la sustitución de piezas disponibles en caso necesario.

✓ **PROLONGAR LA VIDA ÚTIL  
DEL PRODUCTO**

✓ **REDUCIR LOS RESIDUOS**



**BUSCAR  
GUÍA DE MANTENIMIENTO**

o ver el vídeo en:  
<http://jsspsafety.info/F10MaintainGO>



Desmontaje sin  
esfuerzo  
para la limpieza

### REPUESTOS FORCE®10

BPS000-000-000	Mascarilla Orinasal, junta tórica y diafragma 3 piezas para Force®10
BPS010-000-000	Diafragma de inhalación/exhalación 3 piezas para mascarilla Force®10
BPS030-000-000	Arnés y clips para máscara Force®10
BPS040-000-000	Tapa de la válvula de exhalación para la mascarilla Force®10
BPS050-000-000	Protector de visera despegable para máscara Force®10 - paquete de 10

### REPUESTOS FORCE®8

BTC000-001-100	Soporte de arnés de repuesto Force®8 - negro
BPT170-011-000	Bolsa de cinturón Force®8 (para máscara y filtros)
BTB000-000-100	JSP PPE protector - contenedor de almacenamiento

# FORCE®8 RESPIRADOR DE MEDIA MÁSCARA



★★★★★  
Calificación constante de 5 estrellas en los comentarios en línea



La semimáscara de doble cartucho Force®8 con válvula Typhoon™ ofrece una resistencia respiratoria baja superior y un arnés de suspensión de 4 puntos con hebillas de liberación rápida. La mascarilla admite toda la gama de filtros PressToCheck™ de perfil bajo, que proporcionan protección frente a partículas, muchos gases y vapores.



**CORTO ANCHO**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE FACTORES HUMANOS



**PEQUEÑO**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE FACTORES HUMANOS



**MEDIO**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE FACTORES HUMANOS



**GRANDE**  
ISO 16976-2  
DATOS SOBRE FACTORES HUMANOS

**FORCE®8 PEQUEÑA/ANCHA**  
Mascarilla Force®8: EN 140

**FORCE®8 PEQUEÑA**  
Mascarilla Force®8: EN 140

**FORCE®8 MEDIANA**  
Mascarilla Force®8: EN 140

**FORCE®8 GRANDE**  
Mascarilla Force®8: EN 140

Sólo media máscara Force®8

Sólo media máscara Force®8

Sólo media máscara Force®8

Sólo media máscara Force®8

BHG002-0L5-000

BHG003-1L5-000

BHT003-0L5-000

BHG003-2L5-000



**FORCE®8 + PRESSTOCHECK™ P3**  
Mascarilla Force®8: EN 140  
Filtro PressToCheck™ P3: EN 143

Force®8 (medio) equipado con filtros de polvo PressToCheck™ P3

BHT0A3-0L5-N00



**FORCE®8 + PRESSTOCHECK™ A2P3**  
Mascarilla Force®8: EN 140  
Filtro PressToCheck™ A2P3: EN 14387

Force®8 (medio) equipado con filtros PressToCheck™ A2P3 para gases orgánicos / vapores + polvo.

BHT0B3-0L5-N00



**FORCE®8 + PRESSTOCHECK™ ABEK1P3**  
Mascarilla Force®8: EN 140  
Filtro PressToCheck™ ABEK1P3: EN 14387

Force®8 (medio) equipado con filtros multigases / vapor + polvo PressToCheck™ ABEK1P3

BHT0C3-0L5-N00

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LOS EPR

Mantener correctamente los EPR es importante para maximizar la vida útil de los productos. Con las mascarillas se suministran instrucciones que detallan cómo limpiar y mantener el producto de forma segura. Una limpieza y un mantenimiento adecuados garantizan una buena higiene, además de ayudar a reducir costes y mejorar la sostenibilidad.

✓ **UTILICE**  
✓ **LIMPIE**  
✓ **REPITA**



**BUSCAR GUÍA DE MANTENIMIENTO**  
o ver el vídeo en:  
<https://jspsafety.info/3cqjqsq>



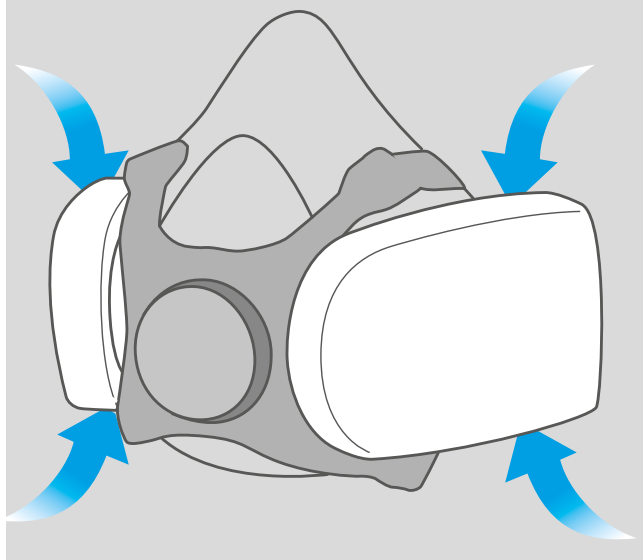
**REUTILIZABLE**

# VENTAJAS DE LA VÁLVULA DE EXHALACIÓN

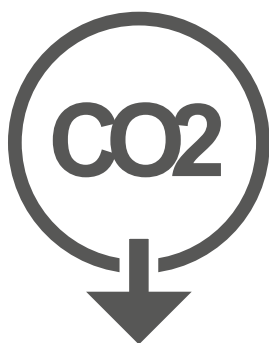
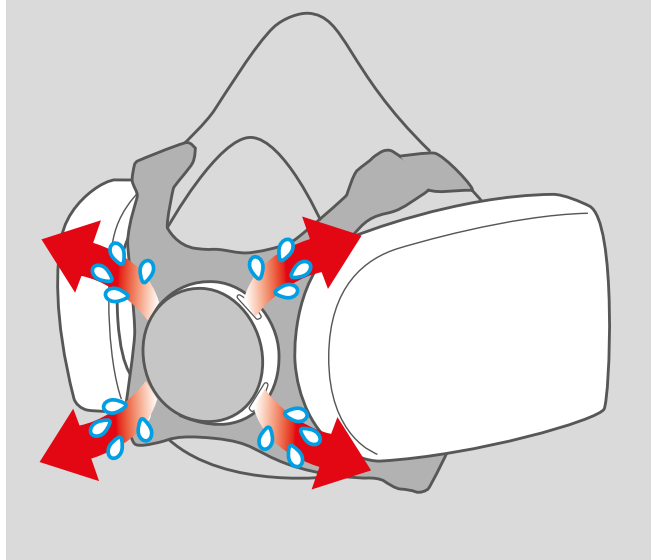
Las válvulas de exhalación proporcionan mayor comodidad a los usuarios, con menores niveles de CO<sub>2</sub> y menor acumulación de calor y humedad. Utilizadas de forma segura, las válvulas de exhalación pueden ayudar a los usuarios a conservar la energía y, a su vez, mejorar la moral. En situaciones con ritmos de trabajo elevados, en las que puede producirse estrés pulmonar, y en entornos calurosos, las válvulas de exhalación pueden ser vitales para un uso seguro del EPR.

## ¿CÓMO FUNCIONAN LAS VÁLVULAS DE EXHALACIÓN?

**INHALACIÓN:** El aire se inhala a través de los filtros. El diafragma de la válvula de exhalación está cerrado para impedir la inhalación a través de la válvula.

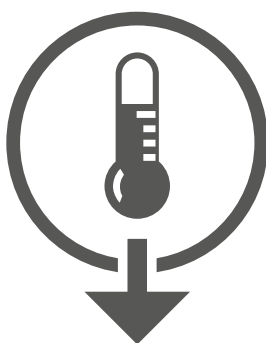


**EXHALACIÓN:** Cuando el usuario exhala, el diafragma se abre para dejar pasar el aire. Esto reduce la cantidad de aire que fluye de vuelta a través del medio filtrante, dirigiendo el aire exhalado caliente y húmedo hacia el exterior a través de la válvula.



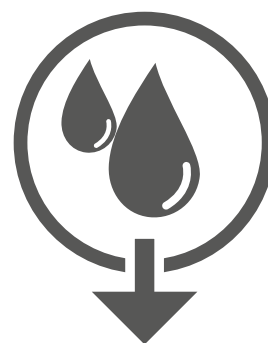
### ✓ REDUCCIÓN DE CO<sub>2</sub>

Todos los respiradores JSP se someten a pruebas de contenido de CO<sub>2</sub> para garantizar que se mantiene por debajo de un nivel seguro del 1% del volumen. Las válvulas de exhalación funcionan de forma más eficaz, reduciendo aún más el CO<sub>2</sub> para evitar la sensación de somnolencia o fatiga.



### ✓ CALOR REDUCIDO

Las válvulas de exhalación ayudan a reducir la acumulación de calor dentro de la mascarilla para un uso más cómodo. Esto es especialmente importante en entornos y climas cálidos, y a ritmos de trabajo elevados, cuando una mascarilla puede resultar claustrofóbica.



### ✓ HUMEDAD REDUCIDA

La humedad del aire exhalado puede obstruir el medio filtrante, reduciendo la capacidad de filtración de la mascarilla. Una válvula de exhalación dirige el aire exhalado hacia el exterior para evitar que se acumule en el material filtrante y mejorar así el rendimiento y la vida útil del filtro.



## TECNOLOGÍA AVANZADA DE VÁLVULAS

Todas las válvulas de exhalación marcan la diferencia a la hora de reducir la resistencia a la respiración y mejorar el confort, pero algunas ofrecen mayores prestaciones que otras. La válvula JSP Typhoon™ está diseñada para garantizar que el aire pueda escapar fácilmente a través de la válvula, con el fin de proporcionar una resistencia a la respiración extremadamente baja para mejorar el confort durante el uso.



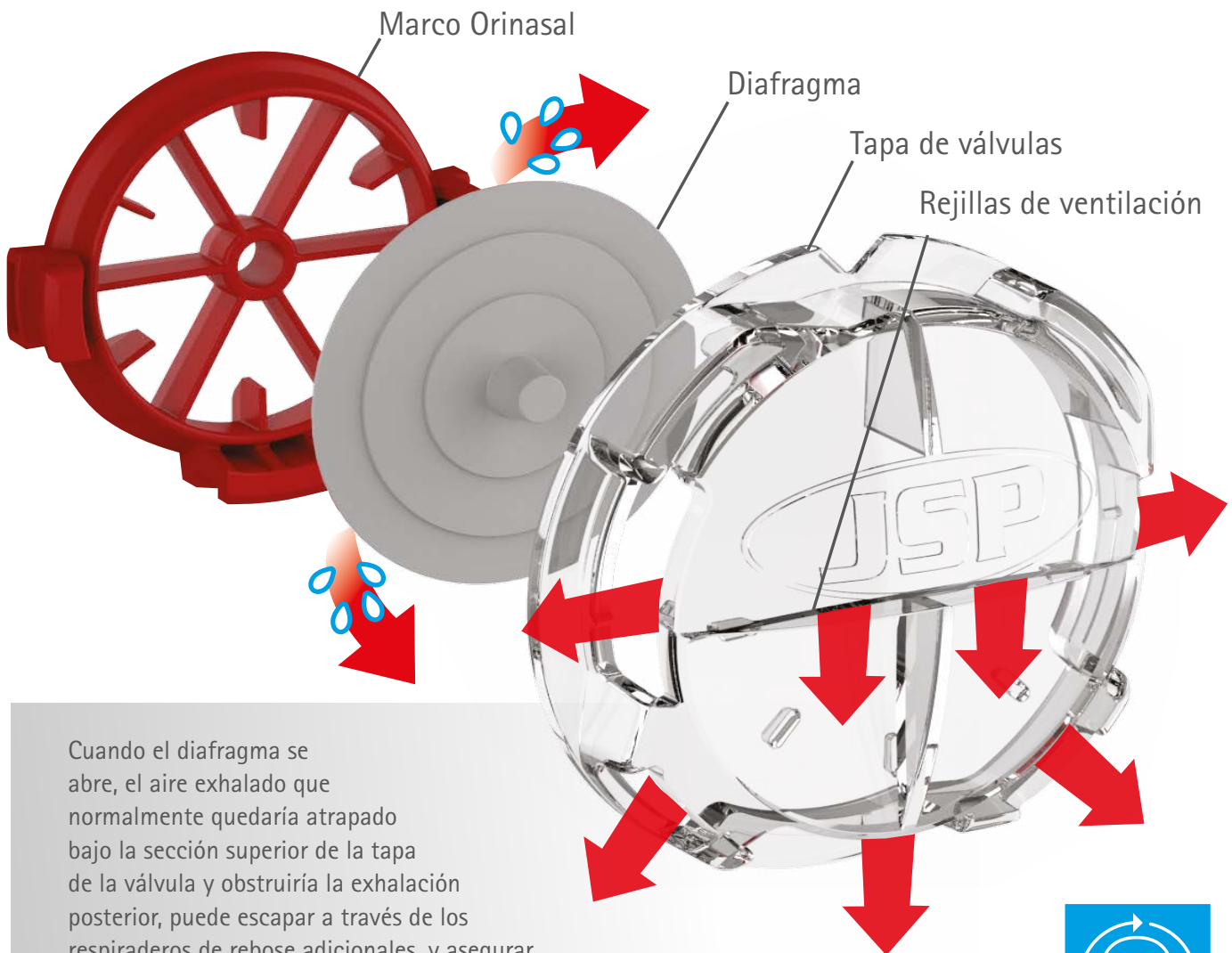
FORCE 10  
TYPHOON™



FORCE 8



SPRINGFIT™



Cuando el diafragma se abre, el aire exhalado que normalmente quedaría atrapado bajo la sección superior de la tapa de la válvula y obstruiría la exhalación posterior, puede escapar a través de los respiraderos de rebose adicionales, y asegurar una baja resistencia a la respiración sin igual. El diafragma está fabricado en silicona, lo que garantiza que no se vea afectado por la humedad y, por tanto, pueda utilizarse con el mismo alto rendimiento a temperaturas muy bajas.



Desmontaje sin  
es fuerza  
para la limpieza

# SPRINGFIT™ SERIE 400

## PLIEGUE PLANO DE 3 PLIEGUES, CON ENDOESQUELETO INTEGRADO

La mascarilla desechable plegable SpringFit™ consigue un ajuste seguro sin igual con el uso de una estructura endoesquelética única. SpringFit™ presenta una abundancia de características que maximizan el ajuste, el confort, la compatibilidad y el rendimiento, disponible con la tecnología de válvula Typhoon™ que ofrece una resistencia a la respiración ultrabajo.



MÁSCARAS SPRINGFIT™ ENVUELTO INDIVIDUALMENTE EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BGA122-202-000		421ML FFP2 sin válvula (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓						
BGA132-206-000		431ML FFP3 sin válvula (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BGA172-202-000		425ML FFP2 con válvula Typhoon™ (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓						
BGA182-206-000		435ML FFP3 con válvula Typhoon™ (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BGA802-206-000		436ML FFP3 con válvula Typhoon™ y capa de carbón (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# SPRINGFIT™ SERIE 400 - DETECTABLE

## TECNOLOGÍA DETECTABLE, PARA ENTORNOS CRÍTICOS



Combinando el exclusivo endoesqueleto Springfit™ y la función de resorte integrada con la tecnología detectable, las nuevas mascarillas Springfit™ Detectable proporcionan un ajuste excelente y un uso cómodo en entornos de fabricación que requieren control de la contaminación. Las mascarillas están diseñadas sin piezas desmontables y están empaquetadas individualmente para su higiene.



MÁSCARAS SPRINGFIT™ DETECTABLES PLEGADAS ENVUELTO INDIVIDUALMENTE EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BGA172-305-000		Springfit™ Detectable 429ML FFP2 con válvula Typhoon™. (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓						
BGA182-305-000		Springfit™ Detectable 439ML FFP3 con válvula Typhoon™. (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# SERIE F600

## MASCARILLAS DESECHABLES PLEGADAS

# F600



Mascarillas de respiración verticales plegables con clip nasal ajustable acolchado con espuma y cobertura ampliada de la barbilla. El modelo F622 incorpora una válvula de exhalación de baja resistencia.



F621 / F622 MASCARILLAS DESECHABLES PLEGADAS ENVUELTO INDIVIDUALMENTE EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BGW170-000-S00		F622 - FFP2 con válvula (caja de 30)	94%					✓		✓	✓		✓						
BGV120-000-Q00		F621 - FFP2 sin válvula (caja de 40)	94%					✓		✓	✓		✓						

# FLEXINET® SERIE 800

## MOLDEADA, MALLA 3D ERGONÓMICA



Flexinet® cuenta con una mascarilla ergonómica de malla 3D, diseñada para ayudar a la mascarilla a conservar su forma y ofrecer un ajuste eficaz. Disponible con válvula avanzada de baja resistencia.



MÁSCARAS MOLDEADAS FLEXINET® EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura
BEQ122-201-A00		Flexinet® 821 - FFP2 sin válvula (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓					✓
BER122-201-A00		Flexinet® 822 - FFP2 con válvulas (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓					✓
BER130-001-M00		Flexinet® 832 - FFP3 con válvulas (caja de 5)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# SERIE 700 TYPHOON™

## COPA MOLDEADA, RESISTENCIA RESPIRATORIA ULTRABAJA



La gama cuenta con la exclusiva válvula Typhoon™ para una resistencia a la respiración, humedad y acumulación de CO2 ultrabajas.



SERIE 700 TYPHOON™ MOLDEADA EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura
BEP120-001-A00		725 - FFP2 con válvula (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓					
BEP150-001-A00		726 - FFP2 con válvula y capa de carbón (caja de 10)	94%					✓		✓	✓		✓					
BEK136-101-A00		735 - FFP3 con válvula (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# M632 - FFP3 CON VÁLVULA

## MASCARILLA MOLDEADA DESECHABLE

# M632



Mascarilla de respiración desechable moldeada con envoltura de espuma de confort, clip nasal ajustable, arnés de 4 puntos y válvula de exhalación.



MASCARILLA MOLDEADA DESECHABLE M632 EN 149			Eficiencia de la filtración	Polvo fino	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura
BGZ130-000-A00		M632 - FFP3 con válvula (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# FILTERSPEC® LA SOLUCIÓN INTEGRADA A LA INCOMPATIBILIDAD



Si se usan juntas, las gafas de seguridad y las mascarillas de respiración suelen reducir mutuamente su eficacia, ya que las monturas de las gafas comprometen el sellado de la mascarilla de respiración, lo que provoca el empañamiento de las lentes y reduce la protección respiratoria. FilterSpec® combina ambos dispositivos de protección en una unidad integrada.

**FILTERSPEC® PRO**  
Respirador: EN 149 Gafas: EN 166 Lente transparente: EN 170



AGE130-201-100	Negro/Transparente FFP3V
ASG03B-101-100	FFP3 con válvula - Pk10

Número de escala del filtro ultravioleta	Clase óptica (1=alta, 3=baja)	Impacto de baja energía 120 m/s	Protección a temperaturas extremas	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
2C-1.2	1	B	T	✓	✓	✓	✓

## 532 - FFP3 CON VÁLVULA MASCARILLA MOLDEADA DESECHABLE



Respirador desechable moldeado con válvula de exhalación para una baja resistencia a la respiración. Supera los requisitos opcionales de obstrucción (D). Una correa ajustable de 4 puntos para la cabeza y una espuma de confort de 360° permiten un ajuste cómodo para todos los tamaños y formas de cabeza.



<b>532 MASCARILLA MOLDEADA DESECHABLE</b> EN 149		Eficiencia de la filtración	Poivo fino	Poivo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura
BEK130-002-M00		532 - FFP3 con válvula (caja de 5)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## GAMA MARTCARE MASCARILLAS MOLDEADAS DESECHABLES



La gama Martcare® ofrece una protección respiratoria rentable, sujeta a las mismas rigurosas pruebas por lotes y procedimientos de conformidad aplicados a todos los EPI de JSP.



<b>MARTCARE® MASCARILLAS DESECHABLES</b> EN 149		Eficiencia de la filtración	Poivo fino	Poivo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (herramientas manuales)	Fibras minerales	Yeso	Rockwool	Piedra arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura
BEH120-002-A00		M22 - FFP2 con válvula (caja de 10)	94%				✓		✓	✓		✓					
BEG120-002-B00		M21 - FFP2 sin válvula (caja de 20)	94%				✓		✓	✓		✓					
BEH130-002-A00		M32 - FFP3 con válvula (caja de 10)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BEG130-002-B00		M31 - FFP3 sin válvula (caja de 20)	99%	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# ✓ UTILICE ✓ LIMPIE ✓ REUTILICE

Mantener limpios los EPI es crucial para la higiene y la protección. Un equipo sucio puede causar irritaciones al usuario y no rendir al nivel previsto. Seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento adecuados maximiza la vida útil, lo que permite reutilizar los EPI durante más tiempo.

JSP ofrece una gama de productos de limpieza no abrasivos y sin alcohol, diseñados para facilitar el mantenimiento y proteger sus EPI.



## ESTACIÓN DE LIMPIEZA DE LENTES Y EPI

Estación de limpieza de lentes y EPI montada en la pared que incluye 4 cajas de 280 pañuelos y 1 botella de spray limpiador. Todos los elementos pueden sustituirse y reequiparse en la estación de limpieza, lo que ayuda a mantener todo el equipo necesario contenido y en un solo lugar.

ASU200-000-200

Incluye 4 cajas de 280 pañuelos,  
1x500 ml de líquido limpiador, etiqueta y espejo

## TOALLITAS

Cada caja contiene 280 pañuelos de papel con poca pelusa, suaves, no abrasivos y absorbentes para facilitar la limpieza. Utilizar con spray limpiador para obtener mejores resultados.

ASU200-000-300

Caja de 280 pañuelos de  
limpieza multifunción



## TOALLITAS

100 toallitas sin alcohol para la limpieza de EPI adecuadas para una amplia gama de EPI de JSP, incluidas gafas de seguridad, gafas protectoras, pantallas faciales, reutilizables medias máscaras faciales y faciales completas, y protectores auditivos.

ASU200-000-100

Caja de 100 toallitas prehumedecidas  
para lentes y EPI



## SPRAY DE LIMPIEZA

Líquido limpiador en spray antibacteriano y antiestático. Sin alcohol ni silicona.

ASU200-000-400

Botella de 500 ml de lente y EPI  
líquido limpiador



JSP  
GUÍAS  
EN LÍNEA

Las guías de usuario digitales y los videos tutoriales muestran cómo colocar y mantener correctamente los productos.



# PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

Los peligros para los ojos y la cara presentan multitud de riesgos para los trabajadores que, si no se controlan adecuadamente, pueden causar lesiones irreversibles y de por vida. Como expertos en seguridad, nos comprometemos a contribuir a que los lugares de trabajo sean seguros y saludables.

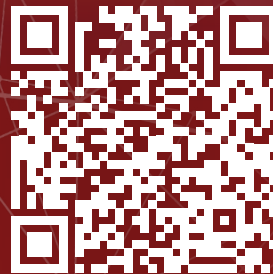
JSP diseña productos de protección ocular y facial innovadores y de alta calidad para ayudar a combatir los riesgos encontrados en el lugar de trabajo. Nuestra gama de protección ocular y facial se desarrolla y fabrica utilizando las últimas tecnologías de diseño y producción para crear un alto rendimiento, soluciones fáciles de usar. Las pruebas se llevan a cabo en el laboratorio de control de calidad, que cuenta con equipos especializados para comprobar las propiedades ópticas, la resistencia a los impactos y los daños en la superficie de las lentes. La protección ocular y facial de JSP incluye opciones compatibles con la prescripción y una completa gama de accesorios, con asistencia técnica disponible para ayudar en la selección, uso y limpieza del EPI.





## **LAS NORMAS ESTÁN CAMBIANDO**

Protección ocular / facial,  
nuevas NORMAS ISO



Escanear para ver

# GUÍA DE MARCADO

Los protectores oculares y faciales están marcados para indicar el nivel de protección y los campos de uso. Los requisitos de marcado, establecidos en la norma EN 166, se dividen en marcado del ocular (lente) y de la montura, con un requisito aparte para los casos en que el ocular y la montura forman una sola unidad. Tenga en cuenta que esta guía detalla los formatos de marcado; las posiciones

de marcado pueden variar de un producto a otro. Por ejemplo, una marca ocular puede aparecer en el lateral o en la parte superior de las lentes de las gafas. También se muestran iconos JSP para las propiedades de rendimiento de los protectores oculares y faciales que pueden utilizarse para seleccionar y comparar los productos de esta guía.

## MARCADO DE LA MONTURA



Marca del fabricante

EN 166

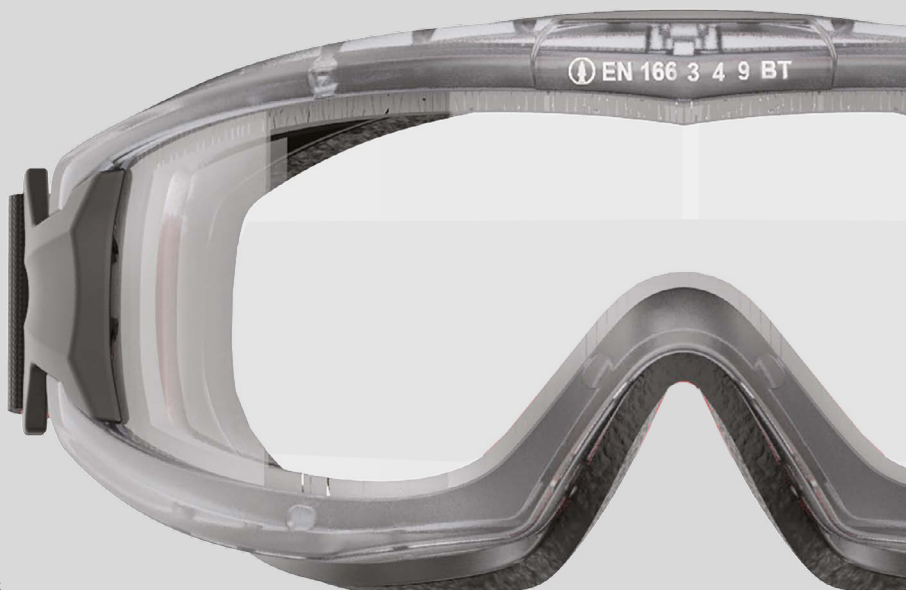
NORMA EN

3 4 9

Campos de aplicación

BT

Protección contra impactos



## MARCAS DE LAS LENTES

2C

Pantalla

1.2

Transmisión de la luz



Marca del fabricante

1

Clase óptica

BT

Protección contra impactos

9

Campos de aplicación

KN

Marcados adicionales



## MARCAS ÓPTICAS DE CLASE

La clase óptica está marcada por un número singular, 1, 2 ó 3, siendo 1 la óptima y 3 sólo para uso a corto plazo. Todas las protecciones oculares y faciales JSP aplicables son de clase óptica 1.

1 (el más alto)	2	3 (el más bajo)
Adecuado para un uso continuo y prolongado	Adecuado para uso intermitente	

## MARCADOS DE TONALIDAD DE LA LENTE

El tono de la lente y el filtrado UV / solar se muestran mediante una serie de números. El primer número indica la protección contra la radiación que ofrece la lente.

	2-	Protección UV
	2C- / 3-	Protección UV con buen reconocimiento del color
	5-	Protección UV y solar

## MARCAS DE TRANSMISIÓN DE LUZ

La segunda parte significa la transmisión de luz que ofrece la lente. Estos dos valores están separados por un guión (-), lo que significa que la marca completa del tono del objetivo aparecerá como 2C-1.2, por ejemplo.

	1.2	74,4% - 100% (claro)
	1.7	43,2% - 58,1% (interior / exterior)
	2.5	17,8% - 29,1% (humo ligero)
	3.1	8,0% - 17,8% (humo oscuro)

## MARCAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS

La clase óptica está marcada por un número singular, 1, 2 ó 3, siendo 1 la óptima y 3 sólo para uso a corto plazo. Todas las protecciones oculares y faciales JSP aplicables son de clase óptica 1.

A	B	F	S	T
Soporta partículas a alta velocidad, impactos de alta energía (sólo pantalla facial)	Soporta partículas a alta velocidad, impactos de energía media (sólo gafas y pantalla facial)	Soporta partículas a alta velocidad, impactos de baja energía	Mayor robustez (protectores oculares de malla)	Protección en condiciones extremas de temperatura

## MERCADO DE LOS ÁMBITOS DE USO

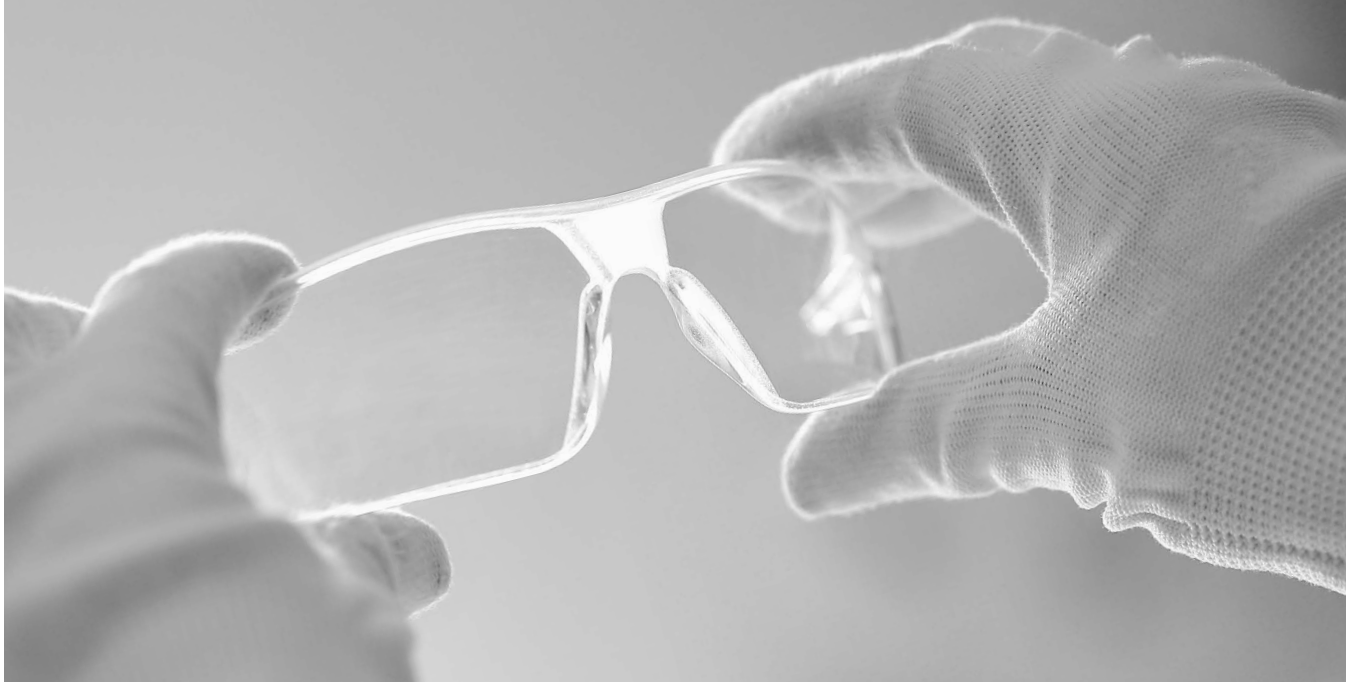
Los campos de uso se marcan con un único número separado.

3	4	5	8	9
Protección contra gotas de líquido (gafas) y salpicaduras de líquido (pantalla facial)	Protección contra partículas de polvo grandes (>5 micras) (sólo gafas)	Protección contra gases y partículas finas de polvo (<5 micras) (sólo gafas)	Protección contra arco eléctrico de cortocircuito (sólo pantalla facial)	Protección contra metales fundidos y sólidos calientes

## MARCADOS ADICIONALES

Las características y propiedades adicionales del protector ocular se marcan con una sola letra aparte. Todos los protectores oculares y faciales JSP incorporan la norma EN correspondiente y el marcado del fabricante.

		EN 166	
K	N	Norma europea sobre protección individual de los ojos	Marca del fabricante
Resistencia a los daños superficiales causados por partículas finas (antiarañazos)	Resistencia al empañamiento de los oculares (antivaho)		

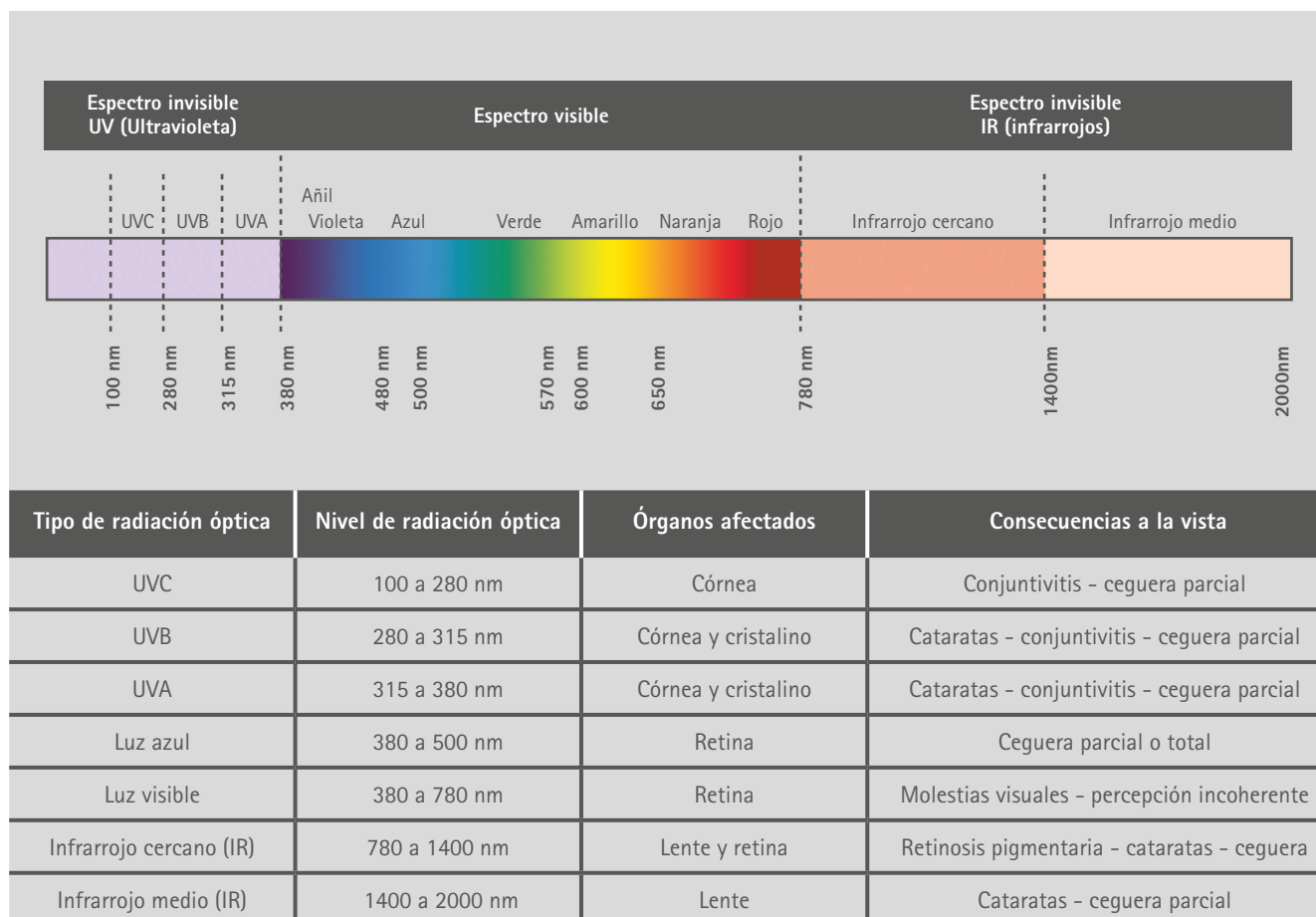


# INFORMACIÓN SOBRE GAFAS

Las radiaciones ópticas nocivas pueden dañar el ojo de distintas maneras en función de su longitud de onda y sus propiedades. Determinada luz infrarroja, ultravioleta y azul puede causar ceguera parcial o total. En algunos casos los efectos pueden ser inmediatos, y en otros los daños se mantienen a lo largo del tiempo. Provocando problemas oculares o ceguera en etapas posteriores de la vida. El siguiente cuadro muestra diferentes formas de luz, sus

longitudes de onda y propiedades, así como los tipos de daños que puede sufrir como consecuencia de la exposición. La protección ocular y facial debe seleccionarse con un tono adecuado para filtrar la forma específica de luz nociva identificada mediante la evaluación de riesgos y la orientación legal. La guía de tonos de lentes JSP de la página 86 ofrece más información sobre las lentes disponibles y los tipos de protección que ofrecen.


































## CONSECUENCIAS DE LA RADIACIÓN ÓPTICA



## GUÍA DE LAS LENTES JSP

La selección de la pantalla debe tener en cuenta los riesgos de radiación óptica y los requisitos de filtrado. También es importante tener en cuenta la necesidad de una buena visibilidad y el reconocimiento de los colores. Algunas lentes tienen limitaciones debidas al bajo valor de transmisión de la luz necesario para proporcionar un filtrado eficaz. Esto significa que la lente puede no






ser segura para un uso en el que el reconocimiento del color sea imperativo, como para conducir o realizar trabajos eléctricos. En la tabla siguiente se ofrece información sobre los cristales JSP, con los niveles de absorción de la luz UV e IR, el valor de transmisión de la luz y consejos de uso.

Marcado	Absorción UV 280-380 nm	Absorción IR 780-1400 nm	Transmisión de la luz Valor (TLV)	Pantalla	Funciones y usos adecuados
2-1.2 2C-1.2	 (99.99%)	 (11%)	74.4% - 100% 74.4% - 100%	Claro 	Adecuado para su uso en buenas condiciones de visibilidad.
5-1.4 5-1.7	 (99.99%)	 (34%)	58.1% - 74.4% 48% - 56%	Interior / Exterior 	Reduce los efectos deslumbrantes y nocivos de la luz azul. Ideal para moverse entre zonas claras y oscuras.
5-2.5	 (99.99%)	 (23%)	17.8% - 29.1%	Ahumado medio 	Óptica nítida y protección contra el deslumbramiento, al tiempo que proporciona un reconocimiento real de los colores.
5-3.1	 (99.99%)	 (23%)	8.5% - 17.8%	Ahumado 	Para luz solar directa y condiciones de deslumbramiento.
5-2.5	 (99.99%)	 (40%)	17.8% - 29.1%	Espejo azul 	Protección ideal contra el deslumbramiento solar, ya que refleja los rayos solares antes de filtrar los UV.
5-3.1	 (99.99%)	 (23%)	8.5% - 17.8%	Polarizado 	Detiene los reflejos horizontales, eliminando el deslumbramiento. Ideal para conducir y trabajar cerca del agua y en superficies planas reflectantes.
2-1.2	 (99.99%)	 (12%)	74.4% - 100%	Amarillo 	Ofrece nitidez, agudeza y contraste. Su función principal es bloquear la luz azul.
2-2	 (99.99%)	 (13%)	36%	Naranja 550 	Cualquier peligro con riesgo mecánico - Protección UV 550nm.
5-1.1<2	 (99.99%)	 (9%)	90% - 36%	Fotocrómico 	Cualquier peligro con riesgo mecánico - Lente oscura automática para ajuste antideslumbrante.
5-1.1 / 1.4	 (99.99%)	 (25%)	85%	Gradiente 	Cualquier peligro con riesgo Mecánico - Comodidad bajo exposición a la luz superior.
2C-1.4	 (100.00%)	 (15%)	67%	Blueblocker Marrón 	Cualquier peligro con riesgo mecánico - Buena protección para la luz azul en cualquier situación frente a pantallas y smartphone.

## GUÍA DE REVESTIMIENTOS DE LENTES JSP

Los recubrimientos de las lentes de las gafas JSP están especialmente diseñados para ofrecer la mejor protección contra los arañazos abrasivos y el vaho. Nuestras tecnologías de revestimiento

se han desarrollado a lo largo de muchos años para proporcionar un rendimiento antirayaduras y antivaho sin igual. Hemos desarrollado una gama para facilitar su consulta:

Revestimiento	Descripción
	PremierShield™ es un revestimiento permanente de alto rendimiento antiarañazos (K) y antivaho (N) con propiedades antiestáticas. Las lentes con PremierShield™ tienen una clasificación EN 166 KN.
	Hardia+™ es un revestimiento antiarañazos (K) permanente de alto rendimiento. Las lentes con Hardia+™ tienen una clasificación EN 166 K.
	MistResist+™ es un revestimiento permanente antivaho (N) y antiestático de alto rendimiento que también proporciona una resistencia media a los arañazos. Las lentes con MistResist+™ tienen la clasificación EN 166 N.
	Hardia™ es un revestimiento antirrayado de nivel básico que proporciona una buena resistencia al rayado a un precio económico.
	MistResist™ es un revestimiento básico antivaho y antiestático que también ofrece resistencia a los arañazos.

# STEALTH™ 9000

## ALTO RENDIMIENTO CON TOTAL PERSONALIZACIÓN



**STEALTH  
9000**



Stealth™ 9000 cuenta con una lente curva envolvente de base 9 y patillas finas y elegantes con goma suave para aumentar el agarre y mejorar la comodidad. Posibilidad de personalización con los colores y logotipos de la empresa.

### ESPECIFICACIONES DE STEALTH™ 9000

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA770-15N-800		Claro	Azul y naranja	EN 166 EN 170							
										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
										K Calificación N Calificación	
ASA770-16R-100		Interior / exterior	Azul y naranja	EN 166 EN 172							
										<input checked="" type="checkbox"/>	
										K Calificación N Calificación	
ASA770-15P-900		Ámbar	Azul y naranja	EN 166 EN 170							
										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
										K Calificación N Calificación	
ASA770-15W-900		Ahumado	Azul y naranja	EN 166 EN 172							
										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
										K Calificación N Calificación	
ASA770-16P-000		Espejo azul ahumado	Azul y naranja	EN 166 EN 172							
										<input checked="" type="checkbox"/>	
										K Calificación	
ASA770-1CN-800		GW5 Soldadura	Azul y naranja	EN 166 EN 175							
										<input checked="" type="checkbox"/>	
										K Calificación	
ASA770-16X-600		Ahumado polarizado	Negro y verde	EN 166 EN 172							
										<input checked="" type="checkbox"/>	
										K Calificación	

# EIGER™

Eiger™ ofrece cobertura lateral con una lente envolvente y protecciones laterales integradas. Las patillas de TPR sobremoldeado Flexofit™, las bisagras sin metal y el puente nasal ajustable ofrecen un ajuste seguro y sin presiones.



### EIGER™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1E1GGREY23CKN		Claro	Negro y gris	EN 166 EN 170							
										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
										K Calificación N Calificación	
1E1GGREY23SKN		Ahumado	Negro y gris	EN 166 EN 172							
										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
										K Calificación N Calificación	
4E1GBST (Junta de espuma & Kit de correas)											

# LEONE™

El diseño contorneado de las gafas Leone™ ofrece un agarre seguro sin ejercer presión e incorpora un puente nasal con núcleo metálico que permite un ajuste máximo para una adaptación personalizada. Las lentes curvas de base 9 proporcionan una excelente cobertura lateral.



## LEONE™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1LEO21SVAR		Gris claro fotocromico a gris medio	Marrón	EN 166 EN 172				F	T		
1LEOCARB21SPOL		Lente ahumada polarizada	Estilo carbono	EN 166 EN 172				F	T		

# LYSS™

Las gafas de seguridad Lyss™ cuentan con lentes envolventes y tecnología Flexofit™. Las patillas y el puente nasal ajustables pantoscópicamente ofrecen un ajuste personalizado, que se completa con un protector de cejas acolchado para aumentar la comodidad.



## LYSS™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección a temperaturas extremas	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1LYSDG23CKN		Claro	Negro y gris	EN 166 EN 170				F	T		
1LYSDG23SKN		Ahumado	Negro y gris	EN 166 EN 172				F	T		

# ONEX™

Con lentes envolventes de 9 bases curvas, Onex™ proporciona una excelente cobertura lateral y campo de visión. El puente nasal ajustable Flexofit™ y los brazos de agarre pantoscópico proporcionan un ajuste adaptable.



## ONEX™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1ONEB023CKN		Claro	Negro / Naranja	EN 166 EN 170				F	T		
1ONEB023SKN		Ahumado	Negro / Naranja	EN 166 EN 172				F	T		

# STEALTH™ 8000

Las Stealth™ 8000 son ligeras, con solo 26 g, con lente curva envolvente de base 9 y pieza nasal de PVC ajustable incorporada para mejorar la comodidad y aumentar la estabilidad.



**STEALTH  
8000**



## ESPECIFICACIONES DE STEALTH™ 8000

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Luz visible transmisión	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección a temperaturas extremas	Revestimiento antitarrazos	Revestimiento antivaho
ASA790-1A1-300		Claro	Transparente y rojo	EN 166 EN 170				F	T		
ASA790-151-300		Claro	Transparente y rojo	EN 166 EN 170				F	T		
ASA790-161-300		Claro	Transparente y rojo	EN 166 EN 170				F	T		
ASA790-162-900		Interior / exterior	Transparente y rojo	EN 166 EN 172				F	T		
ASA790-161-200		Ámbar	Ámbar y negro	EN 166 EN 170				F	T		
ASA790-166-400		Ahumado	Humo y rojo	EN 166 EN 172				F	T		
ASA106-121-300 (versión LED)		Claro	Negro y rojo	EN 166 EN 170				F			

# SEEZ™

Seez™ cuenta con lentes envolventes de bases curvas 10 para una gran claridad óptica. La tecnología Flexofit™ ofrece un ajuste seguro y cómodo con patillas antideslizantes con memoria de forma y puente nasal flexible.



## SEEZ™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Luz visible transmisión	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección a temperaturas extremas	Revestimiento antitarrazos	Revestimiento antivaho
1SEZBG23CKN		Claro	Negro y gris	EN 166 EN 170				F	T		
1SEZBG23SKN		Ahumado	Negro y gris	EN 166 EN 172				F	T		

# CONTINENTAL™

Continental™ presenta una montura envolvente y protecciones laterales con puente nasal y patillas antideslizantes. Disponibles con una gama de lentes que incluye Blue Blocker y opciones degradadas.



## CONTINENTAL™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1CONT21GR		Claro / degradado ahumado claro	Negro	EN 166 EN 172		5	1.1 / 1.4		F	T	
1CONT23BB		Marrón 65% Azul Blocker	Marrón	EN 166 EN 172		5	1.7		F	T	
1CONT23C		Claro	Claro	EN 166 EN 170		2C	1.2		F	T	
1CONT23S		Ahumado	Negro	EN 166 EN 172		5	2.5		F	T	

# RIGI™

Rigi™ pesa sólo 19 g. La gafa incorpora patillas Flex Flat únicas que ofrecen un ajuste adaptable que se mantiene seguro incluso en formas de cara estrechas, para garantizar una sujeción firme sin ejercer presión.



## ESPECIFICACIONES RIGI™

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1RIG23CKN		Claro	Negro y azul	EN 166 EN 170		2C	1.2		F	T	
1RIG23SKN		Ahumado	Negro y azul	EN 166 EN 172		5	2.5		F	T	
1RIG23IO		Interior / exterior	Transparente y gris claro	EN 166 EN 172		5	1.7		F	T	
1RIG23C		Claro	Negro y azul	EN 166 EN 170		2C	1.2		F	T	
1RIG23S		Ahumado	Negro y azul	EN 166 EN 172		5	2.5		F	T	
1RIGBB21LB		Marrón claro	Marrón claro	EN 166 EN 170		2C	1.4		F	T	

# STEALTH™ 16G

## LA Gafa más ligera de JSP

Las gafas de seguridad más ligeras de JSP, con un peso de sólo 16 g, y lentes ultrafinas y ultrarresistentes ópticamente perfectas.



STEALTH  
16g



### ESPECIFICACIONES DE STEALTH™ 16G

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Luz visible transmisión	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección a temperaturas extremas	Revestimiento antiarañazos	Revestimiento antivaho
ASA920-1A1-300		Claro	Claro	EN 166 EN 170							
										 K Calificación N Calificación	
ASA920-161-300		Claro	Claro	EN 166 EN 170							
										 K Calificación	
ASA920-163-000		Ahumado	Ahumado	EN 166 EN 172							
										 K Calificación	
ASA920-161-200		Ámbar	Ámbar	EN 166 EN 170							
										 K Calificación	

# Z4000™

Gafa de montura transparente con lente envolvente de policarbonato y cordón desmontable, que proporciona protección contra impactos de baja energía y filtro UV.



Z4000



### Z4000™ ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA440-151-300		Claro	Claro	EN 166 EN 170							

# M9700

El puente nasal suave y flexible y las puntas de las patillas de goma garantizan un ajuste cómodo y reducen el deslizamiento. Las lentes dobles curvadas ofrecen un amplio campo de visión.



### M9700ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA748-161-100		Claro	Negro / rojo	EN 166 EN 170							
ASA748-165-800		Ahumado	Negro / azul	EN 166 EN 172							

# M9400

La gafa de seguridad M9400 pesa sólo 24 g, con diseño de lente única envolvente y puente nasal integrado para llevarla cómodamente durante todo el día.



## M9400 ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA718-161-100		Claro	Negro	EN 166 EN 170				F			
ASA718-165-000		Ahumado	Negro	EN 166 EN 172				F			

# STEALTH™ JUNIOR

Stealth™ Junior es extremadamente ligero y cómodo, con un diseño contorneado que ofrece un gran ajuste para las caras más pequeñas.



## STEALTH™ JUNIOR ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Diseñado para adaptarse a cabezas pequeñas	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA918-321-100		Claro	Claro	EN 166 EN 170				F				

# M9200 VISISPEC

Gafa de seguridad monofocal que ofrece una excelente relación calidad-precio, con lente de policarbonato transparente, patillas y protectores laterales incorporados.



## M9200 VISISPEC ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASD020-121-300		Claro	Claro	EN 166				F			

# M9100

Gafa envolvente con protecciones laterales, que ofrece un amplio campo de visión y una protección completa. Puente nasal moldeado y patillas ajustables para mayor comodidad.



## M9100 ESPECIFICACIONES

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA240-021-100		Claro	Negro	EN 166							

# JUNIOR WRAPAROUND

La gafa Junior Wraparound presenta una lente de una sola pieza con patillas contorneadas diseñadas para ofrecer un gran ajuste a las caras más pequeñas.



## ESPECIFICACIONES DE JUNIOR WRAPAROUND

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Diseñado para adaptarse a cabezas pequeñas	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA908-321-100		Claro	Negro	EN 166 EN 170								
										Calificación H		

# M9300 OVERSPEC

Cubregafa con lente envolvente extendida de policarbonato y patillas de protección lateral. Adecuado para su uso con gafas graduadas (Rx).



## ESPECIFICACIONES DEL M9300 OVERSPEC

Gafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASD028-261-300		Claro	Claro	EN 166							

# STEALTH™ COVERLITE™ CUBREGAFA MÁS LIGERO

STEALTH  
COVERLITE



El diseño ligero y espacioso del Stealth™ Coverlite™ permite llevarlo cómodamente con gafas graduadas (Rx). La sobregafa pesa sólo 34 g e incorpora patillas pantoscópicas con suaves almohadillas de agarre de TPR para proporcionar un ajuste seguro y sin presiones.



## STEALTH™ COVERLITE™ ESPECIFICACIONES

Cubregafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
ASA940-0A3-000		Claro	Negro y azul	EN 166 EN 170							
					2C	1.2		F	T		
ASA940-061-300		Claro	Negro	EN 166 EN 170							
					2C	1.2		F	T		
ASA940-063-000		Ahumado	Negro	EN 166 EN 172							
					5	2.5		F	T		

## COVERLITE

Coverlite™ se adapta a las gafas graduadas (Rx) para proporcionar una visión clara sin restricciones. El cubregafa es flexible con bisagras sin metal y brazos de agarre pantoscópicos Flexofit™, que proporcionan un ajuste adaptable. Lente naranja 550 disponible para aplicaciones específicas como lámpara de luz, dentista y aplicación médica. Tono GW5 para aplicaciones de soldadura.



## COVERLITE™ ESPECIFICACIONES

Cubregafa: EN 166

Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antiarañazos	Antivaho revestimiento
1COV230R550		UV Naranja	Negro y naranja	EN 166 EN 170							
					2	2		F	T		
1COV23W5		GW5 Soldadura	Negro	EN 166 EN 169							
					5			F			

# STEALTH™ HYBRID PROTECCIÓN COMBINADA

STEALTH  
HYBRID



Stealth™ Hybrid funciona como gafa y panorámica. Las patillas se desconectan para permitir la colocación de la correa para la cabeza suministrada, con lentes de recambio opcionales disponibles, para una protección versátil y adaptable.



## ESPECIFICACIONES DE STEALTH™ HYBRID

Gafas: EN 166

Lentes: Lente transparente: EN 170 / Lente ahumada: EN 172

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar	Marcados de tonalidad de la lente	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Baja energía impacto 45 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Revestimiento antirrañazos	Antivaho revestimiento	Antivaho revestimiento
ASA450-151-102 (Modo gafa)		Claro	Negro	EN 166 EN 170				F		T		
ASA450-151-102 (Modo panorámica)		Claro	Negro	EN 166 EN 170					B			
ASB450-051-300 (Lente de repuesto)		Claro		EN 166 EN 170				F*	B**	T		
ASB450-0A3-000 (Lente de repuesto)		Ahumado		EN 166 EN 172				F*	B**			

\*Impacto clasificado F cuando está en modo gafa.  
\*\*Calificación de impacto B en modo gafas

# STEALTH™ 9200 MÁSCARA DE PROTECCIÓN

STEALTH  
9200



Una combinación de máscara con ventilación indirecta y protección facial con un diseño elegante y moderno, concebida para ofrecer un rendimiento y un confort excepcionales.



## ESPECIFICACIONES DE STEALTH™ 9200

Máscara/protector facial: EN 166

Lente transparente: EN 170

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar	Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes	Antirrañazos revestimiento	Antivaho revestimiento
AGW010-603-000		Gris opaco	Gris opaco	EN 166 EN 170				B	T						

\*La fijación del protector facial sólo proporciona resistencia a los impactos.

# PANOWELD

## GAFAS DE SOLDADURA

Gafa panorámica Shade 5 con ventilación indirecta, montura suave y cómoda y amplia cinta elástica ajustable para la cabeza. Lente de policarbonato verde de 2,5 mm con revestimiento antivaho.



ESPECIFICACIONES PANOWELD					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Color del marco	Producto Estándar											
G-Panoweld		Verde	Rojo y negro	EN 166 EN 169	5		1	B		MistResist+		✓	✓		✓

# MÁSCARA EVO® THERMEX™

## VISIÓN SIN NIEBLA

Con una lente exterior de policarbonato y una lente interior de acetato, las gafas EVO® Thermex™ ofrecen una eficaz resistencia al empañamiento con tecnología Moisture Control para una visión sin vaho incluso a bajas temperaturas.



THERMEX



ESPECIFICACIONES DE EVO® GOGGLE THERMEX™					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar											
AGM020-723-000		Claro doble lente	Gris opaco y negro	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B	T	 K Calificación	 N Calificación	✓	✓		✓

# GAFA EVO®

## DISEÑO DE PERFIL BAJO

Diseñada para ofrecer un rendimiento, compatibilidad, comodidad y estilo excepcionales, la gama de gafas EVO® incluye tres gafas que ofrecen protección frente a diferentes peligros. Compatible con la gama de cascos EVO®.



EVO Goggle™  
evolution



ESPECIFICACIONES DE EVO® GOGGLE					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar											
AGM020-823-000		Claro doble lente	Gris opaco y negro	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B	T	 K Calificación	 N Calificación	✓	✓		✓
AGM020-623-000		Claro lente única	Gris opaco y negro	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B	T	MistResist+	 N Calificación	✓	✓		✓
AGM030-623-000		Claro lente única	Sin ventilación Gris opaco	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B	T	MistResist+	 N Calificación	✓	✓	✓	✓

# PROFILE™

Profile™ está fabricado en PVC flexible y cuenta con una correa ajustable sin metal. Disponible con lente de policarbonato o acetato, y con ventilación o marco no ventilado. Compatible con gafas graduadas (RX).



PROFILE™ ESPECIFICACIONES					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrazaos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar											
2PROV23C		Claro	Claro	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B	T	 K Calificación N Calificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2PRONV23W5		GW5 Soldadura	Negro	EN 166 EN 169	5	1	B	T		K Calificación N Calificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2PRONV31C (Lente de acetato)		Claro	Sin ventilación claro	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	F	T	 N Calificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# COSMOS™

Cosmos™ cuenta con una lente panorámica que ofrece un amplio campo de visión y compatibilidad con gafas graduadas (RX). La ventilación indirecta permite la circulación del aire, lo que contribuye a aumentar el confort y evitar el vaho.



COSMOS™ ESPECIFICACIONES					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrazaos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar											
2COS23C		Claro	Transparente y azul	EN 166	2	1.2	1	B	T	 K Calificación N Calificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# STONE™

La gafa Stone™ ofrece una protección completa con ventilación indirecta y una amplia correa elástica ajustable para mayor comodidad. Compatible con gafas graduadas (RX).



ESPECIFICACIONES STONE					Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarrazaos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar											
2STONEV23C		Claro	Gris opaco	EN 166 EN 170	2C	1.2	1	B		 N Calificación	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

# ATLANTIC™

La gafa Atlantic™ incorpora una lente panorámica de gran angular con cinta elástica ajustable y ventilación indirecta para mejorar la comodidad.



## ATLANTIC™ ESPECIFICACIONES

Gafas: EN 166  
Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar	Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
AGN020-441-300		Claro	Claro	EN 166 EN 170				B							
					2C	1.2		B	T	MistResist					

# MARTCARE® DV & IDV GAFA DE SEGURIDAD

Una gafa económica, compacta y ligera con lente de policarbonato y montura de PVC. Disponible con ventilación directa o indirecta.



## MARTCARE® DV & IDV ESPECIFICACIONES

Gafas: EN 166  
Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar	Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes
AGC010-301-300		Claro	DV Claro	EN 166				B							
AGC021-201-300		Claro	IDV Claro	EN 166 EN 170				B							
AGC020-301-300		Claro	IDV Claro	EN 166 EN 170				B							

# JUNIOR IDV GAFAS DE SEGURIDAD

La gafa Junior Indirect Vent está diseñada para ofrecer un gran ajuste a las caras más pequeñas.



## ESPECIFICACIONES IDV JUNIOR

Gafas: EN 166  
Lente: Estándar como se indica a continuación

Producto Código	Producto Referencia	Lente Color	Marco	Producto Estándar	Pantalla marcado	Transmisión de luz visible	Clase óptica (1=alto, 3=bajo)	Energía media impacto 120 m/s	Protección en condiciones extremas de temperatura	Antiarañazos revestimiento	Antivaho revestimiento	Gotas de líquido	Partículas de polvo grandes (>5 micras)	Gases y finas partículas de polvo (<5 micras)	Metales fundidos y sólidos calientes	Diseñado para adaptarse a cabezas pequeñas
AGT020-141-300		Claro	IDV Claro	EN 166 EN 170				B								
					2C	1.2		B		MistResist						Calificación H

# EVOGuard<sup>®</sup>C INDUSTRIAL SISTEMA BROWGUARD



El sistema Browguard industrial EVOGuard<sup>®</sup>C ofrece una serie de características diseñadas internamente por el equipo de I+D de JSP. Desarrollado a lo largo de tres años, EVOGuard<sup>®</sup> maximiza la compatibilidad para obtener niveles óptimos de confort y protección con un mantenimiento sencillo y sin esfuerzo.



**EVOGuard<sup>®</sup>C2 INDUSTRIAL SISTEMA BROWGUARD**  
 EN 166, EN 170, EN 352-3  
**ADB28A-100-400** Sistema industrial de protección de cejas EVOGuard<sup>®</sup>C2



**EVOGUARD<sup>®</sup>C PROTECTOR DE CEJAS INDUSTRIAL**  
**ADB280-000-400** EVOGuard<sup>®</sup>C Protector industrial de cejas

# EVOGuard<sup>®</sup>C INDUSTRIAL GAMA DE VISORES



Hay disponibles cinco visores industriales de alto rendimiento, que permiten a los usuarios seleccionar la opción perfecta para su tarea y su precio. Las viseras son totalmente compatibles con los sistemas de protección de cejas EVOGuard<sup>®</sup> y los cascos EVO<sup>®</sup>.

Disponible para:



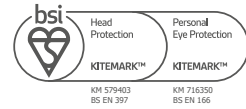
## ESPECIFICACIONES DEL VISOR

		EN 170	EN 166						*GS-ET-29							
		2C - 1 - 2 - Filtro UV con reconocimiento de color mejorado	A - Alta energía Impacto (190 m/s)	B - Energía media Impacto (120 m/s)	T - Partículas de alta velocidad a temperaturas extremas	1 - Clase óptica	3 - Gotas y salpicaduras de líquido	9 - Metales fundidos	K - Antiarrazos	N - Antiniebla	8 - Cortocircuito De arco eléctrico	1 - Clase de arco	0 - Transmisión Transmisión	Mayor resistencia química	Material de pantalla	Peso (g)
	ADA240-060-000														Visera transparente de policarbonato	185g
	ADA250-060-000 Longitud de pantalla 185 mm 7,5"														Visera transparente de policarbonato	185g
	ADA260-070-000 ADA260-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup>														Visera transparente de copoléster	232g
	ADA270-070-000 ADA270-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup>														Visera transparente de policarbonato	216g
	ADA280-070-000 ADA280-070-00C Compatible con EVO <sup>®</sup> VISTA <sup>®</sup>														Visera transparente de policarbonato	216g



HM = montado en un casco El EVOGuard<sup>®</sup> C5 Max debe utilizarse como parte de un conjunto de protección contra el arco eléctrico que también incluya ropa y guantes adecuados para la protección contra el arco eléctrico.

# EVOGuard® M FORESTAL SISTEMAS DE CASCO



El sistema de casco forestal EVOGuard® M combina el robusto casco de seguridad EVO®5 con una visera forestal de alto rendimiento EVOGuard® M y protectores auditivos Sonis® Compact, ofreciendo una protección certificada compatible para la cabeza, los ojos, la cara y los oídos.



## EVOGuard® M2 FORESTAL SISTEMA DE CASCO

EN 397, EN 166, EN 1731, EN 352-3

**AKE24A-400-800**

Sistema forestal EVOGuard® M2



## EVOGuard® M3 FORESTAL SISTEMA CASCO

EN 397, EN 166, EN 1731, EN 352-3

**AKE24A-500-800**

Sistema forestal EVOGuard® M3

# EVOGuard® M FORESTAL SISTEMAS BROWGUARD



El sistema de protección de cejas EVOGuard® M Forestry y las viseras forestales de recambio ofrecen una serie de características diseñadas internamente por el equipo de I+D de JSP. Desarrollado a lo largo de tres años, EVOGuard® maximiza la compatibilidad para obtener niveles óptimos de confort y protección con un mantenimiento sencillo y sin esfuerzo.



## EVOGuard® M2 FORESTAL SISTEMA BROWGUARD

EN 166, EN 170, EN 1731, EN 352-3

**ADB28A-300-800**

Sistema de protección de cejas EVOGuard® M2 para uso forestal

**ADB280-000-800**

Sólo EVOGuard® M Forestry Browguard



## EVOGuard® M3 FORESTAL SISTEMA BROWGUARD

EN 166, EN 170, EN 1731, EN 352-3

**ADB28A-400-800**

Sistema de protección de cejas EVOGuard® M3 para uso forestal

**ADB280-000-800**

Sólo EVOGuard® M Forestry Browguard

# EVOGuard® M FORESTAL GAMA DE VISORES



Hay disponibles tres visores forestales de alto rendimiento, que permiten a los usuarios seleccionar la opción perfecta para su tarea y su precio. Las viseras son totalmente compatibles con los sistemas de protección de cejas EVOGuard® y los cascos EVO®.



Disponible para:



## ESPECIFICACIONES DEL VISOR

	EN 1731	S - Aumentada Robustez	F - Impacto de baja energía (4,5 m/s)	Material del marco	Luz visible Transmisión	Material de pantalla	Peso (g)
 ADA290-080-000				ABS Sobremoldeado marco		Tejido Nylon Malla	65g
 ADA300-080-000				ABS Sobremoldeado marco		Tejido inoxidable Malla de acero	75g
 ADA310-080-000 Compatible con EVO® VISTA®				ABS Sobremoldeado marco		Grabado Inoxidable Malla de acero	86g

# AFP-25 FACESHIELD - PROTECCIÓN CONTRA EL ARCO ELÉCTRICO

Diseñado para proporcionar lo último en protección ocular y facial contra arco eléctrico de calidad industrial, el protector facial AFP-25 cumple la norma GS-ET-29 Clase 2 con una clasificación ATPV de 25cal/cm2 según ASTM F2178.



Disponible para:

Disponible para:

**CASCO AFP-25 PANTALLA FACIAL MONTADA**  
EN 166, EN 170, GS-ET-29

**AFF122-440-408** AFP-25 Pantalla facial montada en casco

**CASCO AFP-25 PANTALLA FACIAL MONTADA**  
Con sistema de equilibrado del peso  
EN 166, EN 170, GS-ET-29

**AFF132-440-408** AFP-25 Pantalla facial montada en casco con sistema de equilibrado del peso

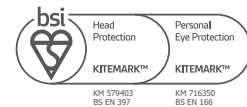
⚠ Debe llevarse como parte de un conjunto completo de protección contra el arco eléctrico.

AFP-25 PROPIEDADES DEL PROTECTOR FACIAL	EN 170	EN 166			*GS-ET-29			Sistema de equilibrado del peso	Protector de cejas integrado	Protector mentón integrado	Placas laterales	Material de pantalla	Grosor de la visera	Peso (g)
		2C - 2 - Filtro UV con reconocimiento de color mejorado	B - Energía media Impacto (120 m/s)	1 - Clase óptica	K - Antiarrañazos	8 - Cortocircuito Clase Arco Eléctrico	8 - Cortocircuito Clase Arco Eléctrico							
AFF122-440-408 (Pantalla facial AFP-25)									<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Visera de policarbonato	2.6 mm	465g
AFF132-440-408 (AFP-25 con sistema de equilibrado de peso)									<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Policarbonato Visera	2.6 mm	497g

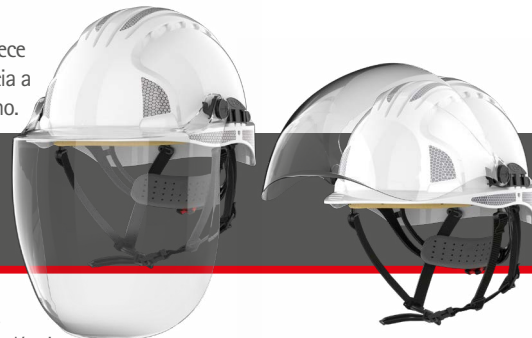
⚠ \*AFF122-440-408 es compatible y está certificado para su uso con la gama de cascos JSP EVO®. AFF132-440-408 es compatible y está certificado para su uso con cascos JSP EVO®5.

# EVOGuard® C5 MAX KIT CASCO ELÉCTRICO

El sistema de casco EVOGuard® C5 MAX combina el casco de seguridad industrial global EVO®5 Olympus® con la visera EVOGuard® C5 MAX, que ofrece protección contra arcos de clase 1. La visera panorámica ofrece una resistencia a los impactos de categoría A, filtro UV y propiedades K&N antirrayas y antivaho.



**EVOGuard® C5 MAX KIT CASCO ELÉCTRICO**  
EN 166, EN 170, GS-ET-29, EN 397, EN 50365



**EN 50365 PROTECCIÓN ELÉCTRICA A 1000V**

**AKE24C-600-100** Sistema de casco eléctrico EVOGuard®C5 MAX

⚠ Debe llevarse como parte de un conjunto completo de protección contra el arco eléctrico.

Especificaciones del visor	EN 170	EN 166							*GS-ET-29			Material de pantalla	Peso (g)	
		2C - 1.2 - Filtro UV con un mejorado Reconocimiento de colores	A - Alta energía Impacto (190 m/s)	B - Energía media Impacto (120 m/s)	T - Partículas de alta velocidad a temperaturas extremas	1 - Clase óptica	3 - Gotas y salpicaduras de líquido	9 - Metales fundidos	K - Antiarrañazos	N - Antiniebla	8 - Cortocircuito De arco eléctrico			1 - Clase de arco
 ADA280-070-000													Visera transparente de policarbonato	216g

⚠ HM = montado en un casco El EVOGuard® C5 Max debe utilizarse como parte de un conjunto de protección contra el arco eléctrico que también incluya ropa y guantes adecuados para la protección contra el arco eléctrico.

# PANTALLA FACIAL COBRA® PARA SOLDADURA Y AMOLADO



El visor de soldadura Cobra® incorpora un filtro de oscurecimiento automático (tonos 9-13) y una pantalla anti salpicaduras de cambio rápido, disponible con protector de cejas ajustable o montado en el casco para su uso con EVOLite®.



## COBRA® FACESHIELD

EN 175, EN 379, EN 166

**AFD230-001-100** Visera de soldadura Cobra® - DIN 9-13

**AFX230-001-100** Visera de soldadura Cobra® para cascos EVO® - DIN 9-13



## CASCO DE SEGURIDAD EVOLITE CON VISERA DE SOLDADURA COBRA®

EN 397, EN 175, EN 379, EN 166

**AFY230-000-100** Visera de soldadura Cobra® DIN 9-13 con EVOLite® visera media, ventilado y ajuste de rueda



### PROPIEDADES DEL PROTECTOR FACIAL

	EN 166				Protector de cejas ajustable	Ajuste del trinquete de rueda	Protector de cejas integrado	Material de pantalla	Anchura	Altura	Longitud	Peso (g)
	B - Energía media Impacto (120 m/s)	1 - Clase óptica	3 - Gotas de líquido y salpicaduras	9 - Metales fundidos								
 <b>AFD230-001-100</b> (Cobra® Faceshield)								ABS Sobremoldeado marco	270 mm	340 mm	300 mm	340g
 <b>AFY230-000-100</b> (Casco de seguridad EVOLite® con visera de soldadura Cobra®)								ABS Sobremoldeado marco	270 mm	365 mm	300 mm	688g

# MARTCARE® ESCUDO FACIAL

Protector de cejas gris con visera de policarbonato, ajuste de trinquete de rueda y almohadilla de confort.



## MARTCARE® PANTALLA FACIAL PREMIUM

**AFPO61-230-400**



Martcare® Premium Faceshield con visera de policarbonato de 20 cm

	EN 166				Protector de cejas ajustable	Ajuste del trinquete de rueda	Protector de cejas integrado	Material de pantalla	Anchura	Altura	Longitud	Peso (g)
	B - Energía media Impacto (120 m/s)	1 - Clase óptica	3 - Gotas y salpicaduras de líquido	9 - Metales fundidos y sólidos calientes								
								Visera transparente de policarbonato	215 mm	117 mm	384 mm	465g







# ACCESORIOS PARA OJOS Y ROSTRO

Una gama de accesorios que incluye soluciones de almacenamiento diseñadas para evitar daños. Los kits RX integran lentes graduadas, mejorando la compatibilidad sin necesidad de gafas de seguridad graduadas a medida. Los kits de correas y objetivos optimizan la protección para diferentes aplicaciones.



## ALMACENAMIENTO

Código	Producto	Imagen	Código	Producto	Imagen
ASU120-001-100	Suave con cremallera estuche de gafas		ASU100-001-100	Microfibra negra bolsa de gafas	
ASU150-001-100	Rígido y con cremallera, estuche de gafas		AGU020-001-100	Microfibra negra bolsa para gafas	
ASU080-000-000	Soporte colgante para gafas				

## ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Código	Producto	Imagen	Código	Producto	Imagen
AST000-000-000	Kit de prescripción modular RX para Force®10 / Gafa EVO® / Maxview™/ Filterspec® Pro		ASB450-051-300	Stealth™ Hybrid reemplazo claro PremierShield™ KN	
ASU010-000-000	Cordón para gafas Panorama - negro		ASB450-0A3-000	Stealth™ Hybrid Ahumada de sustitución PremierShield™ KN	
4EIGBST	Kit de junta de espuma y correa para gafas de seguridad Eiger™.		ADB800-000-300	Banda elástica de recambio EVOGuard® Browguard Extended - Pack de 1	

## EXPOSITORES

Código	Producto	Imagen	Código	Producto	Imagen
VAS060-000-100	Expositor de gafas JSP completo con espejo (capacidad para 5)		VAS060-000-000	Expositor de gafas JSP (contiene 5)	

# ✓ UTILICE ✓ LIMPIE ✓ REUTILICE

Mantener limpios los EPI es crucial para la higiene y la protección. Un equipo sucio puede causar irritaciones al usuario y no rendir al nivel previsto. Seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento adecuados maximiza la vida útil, lo que permite reutilizar los EPI durante más tiempo.

JSP ofrece una gama de productos de limpieza no abrasivos y sin alcohol, diseñados para facilitar el mantenimiento y proteger sus EPI.



## ESTACIÓN DE LIMPIEZA DE LENTES Y EPI

Estación de limpieza de lentes y EPI montada en la pared que incluye 4 cajas de 280 pañuelos y 1 botella de spray limpiador. Todos los elementos pueden sustituirse y reequiparse en la estación de limpieza, lo que ayuda a mantener todo el equipo necesario contenido y en un solo lugar.

ASU200-000-200

Incluye 4 cajas de 280 pañuelos, 1x500 ml de líquido limpiador, etiqueta y espejo

## TOALLITAS

Cada caja contiene 280 pañuelos de papel con poca pelusa, suaves, no abrasivos y absorbentes para facilitar la limpieza. Utilizar con spray limpiador para obtener mejores resultados.

ASU200-000-300

Caja de 280 pañuelos de limpieza multifunción



## TOALLITAS

100 toallitas sin alcohol para la limpieza de EPI adecuadas para una amplia gama de EPI de JSP, incluidas gafas de seguridad, gafas protectoras, pantallas faciales, reutilizables medias máscaras faciales y faciales completas, y protectores auditivos.

ASU200-000-100

Caja de 100 toallitas prehumedecidas para lentes y EPI



## SPRAY DE LIMPIEZA

Líquido limpiador en spray antibacteriano y antiestático. Sin alcohol ni silicona.

ASU200-000-400

Botella de 500 ml de lente y EPI líquido limpiador



**JSP**  
GUÍAS  
EN LÍNEA

Las guías de usuario digitales y los videos tutoriales muestran cómo colocar y mantener correctamente los productos.



# JSP LOGO EXPRESS<sup>®</sup>

## STEALTH™ 9000 PERSONALIZACIÓN

### 1 SELECCIONE EL COLOR DE LAS GAFAS

Elija los colores para su Stealth™ 9000 y dónde desea que se imprima su logotipo utilizando la tabla de al lado.

### 2 SUMINISTRO DE DISEÑO GRÁFICO

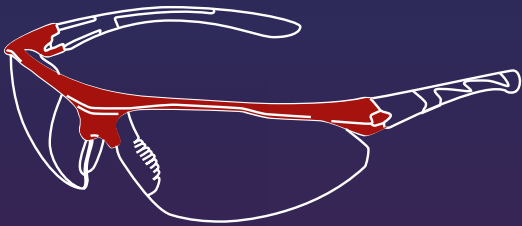
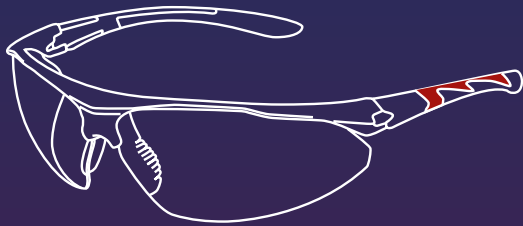

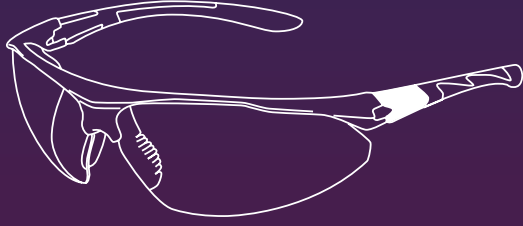
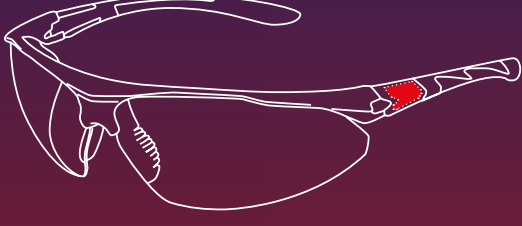
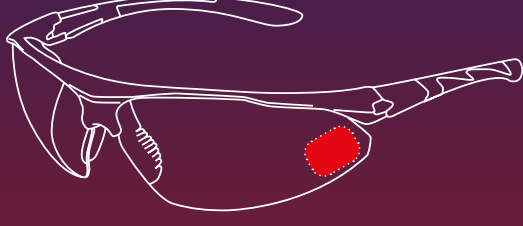
Envíe por correo electrónico el diseño del logotipo y el número de referencia Pantone a [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com), preferiblemente archivos .ai o .eps de Adobe Illustrator, así como un archivo JPEG. Se aceptan otros tipos de archivo, pero pueden conllevar gastos de preparación adicionales.

### 3 APROBAR DISEÑO

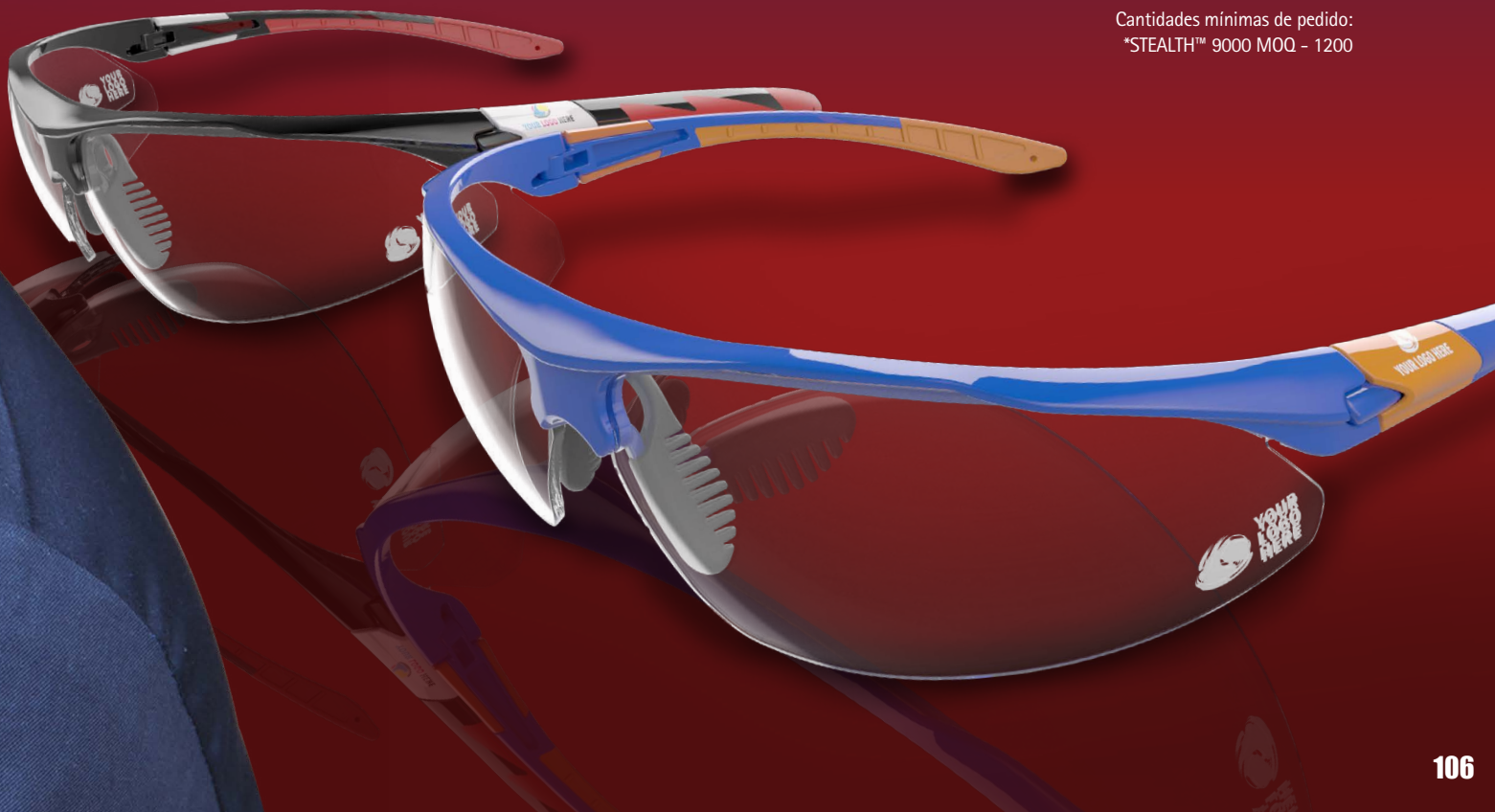
JSP le enviará pruebas de color por correo electrónico. Confirme su pedido poniéndose en contacto con [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com), o bien indique las modificaciones que necesite. Se aplican cantidades mínimas de pedido\*.

Para los plazos de entrega, cantidades mínimas de pedido y términos y condiciones del suministro visita [www.jspsafety.com](http://www.jspsafety.com) o contacta con el Servicio Cliente de JSP.



	
<p>COLOR DE MONTURA</p>	<p>COLOR DE PATILLA</p>
	
<p>COLOR DE LA EMPUÑADURA</p>	<p>COLOR DEL CLIP DE LA SIEN</p>
	
<p>MARCAR LA SIEN</p>	<p>MARCAR LA LENTE</p>

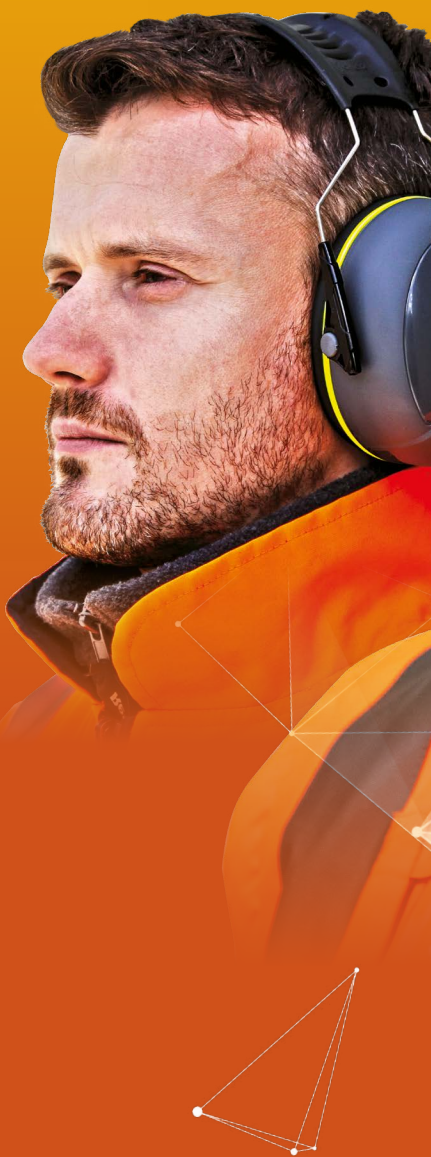
Cantidades mínimas de pedido:  
 \*STEALTH™ 9000 MOQ - 1200



# PROTECCIÓN AUDITIVA

El ruido supone un peligro para los trabajadores de muchas industrias, con riesgo de afecciones irreversibles como el tinnitus y la pérdida de audición. Nos comprometemos a ayudar a los lugares de trabajo a combatir el ruido nocivo.

JSP diseña y fabrica protección auditiva de alta calidad, liderando la industria con la primera gama de equipos de protección auditiva asegurada por el esquema BSI Kitemark™. El equipo de I+D de JSP trabaja con laboratorios de ensayo e instalaciones de investigación independientes para desarrollar soluciones innovadoras contra el ruido que rindan al más alto nivel. Para evaluar los productos y apoyar el desarrollo en curso se utilizan equipos de prueba internos de última generación. Las opciones compatibles y personalizables con una amplia gama de atenuación ofrecen una protección auditiva de alto rendimiento para cada lugar.





# SELECCIÓN DE PROTECTORES AUDITIVOS

## ¿QUÉ ES EL SNR?

La protección auditiva recibe una clasificación numérica única (SNR). La SNR es un medio general para comparar los niveles de protección de diferentes protectores auditivos.

## NIVEL DE EXPOSICIÓN

El objetivo a la hora de seleccionar una protección auditiva adecuada es alcanzar un nivel de exposición medio de 80 dB para el usuario.

## TIEMPO DE EXPOSICIÓN

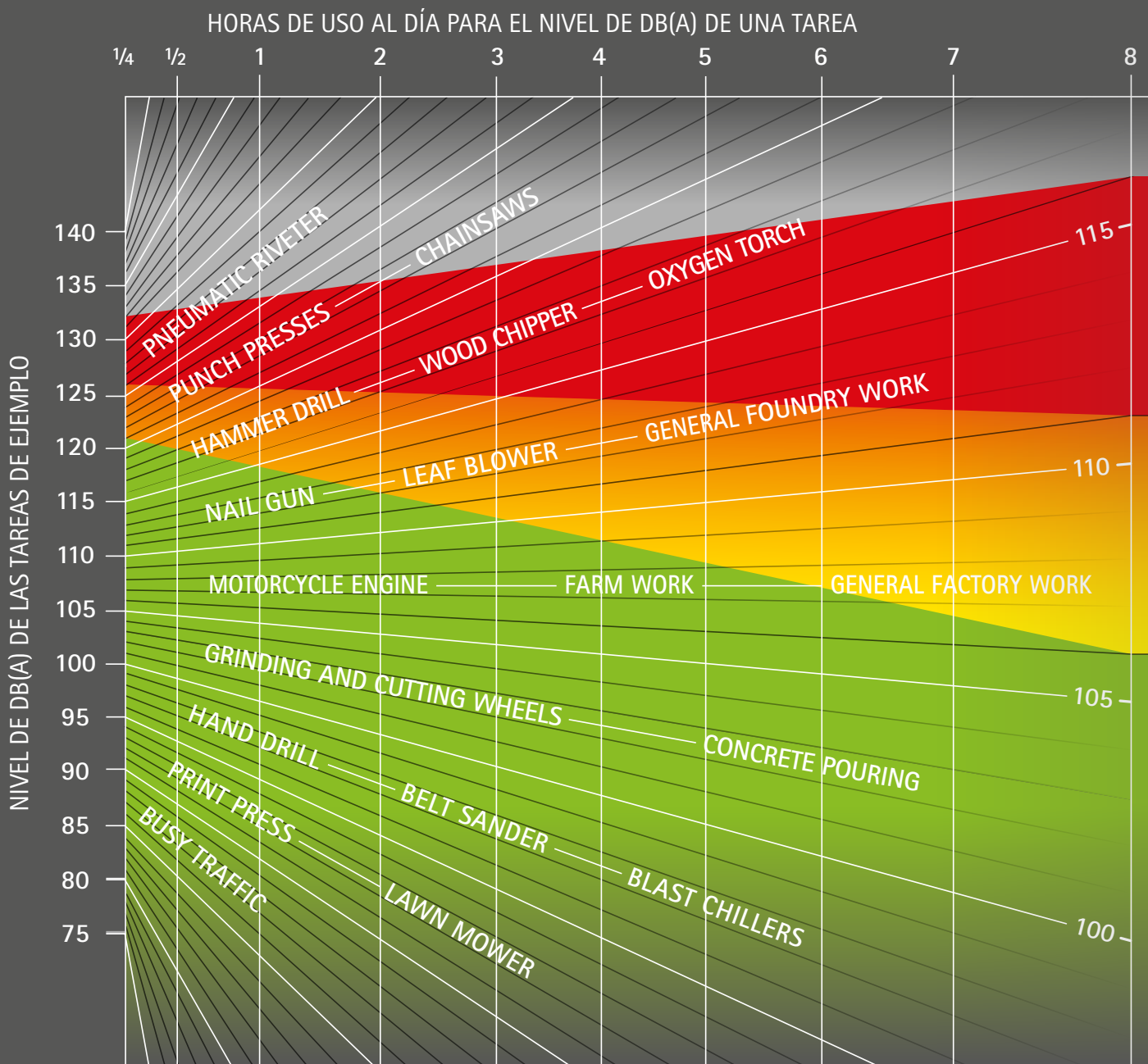
La cantidad de tiempo que se pasa en un entorno ruidoso puede determinar el nivel de protección necesario, pero por lo general se basa en una jornada laboral de 8 horas.

## SOBREPROTECCIÓN

Debe entenderse que el valor SNR más alto no siempre es el más adecuado. Es posible sobreproteger impidiendo que el usuario oiga sonidos importantes, como señales de advertencia o vehículos que se aproximan.

## HACER LA SELECCIÓN

Para calcular la reducción de ruido requerida y seleccionar la protección adecuada es necesario seguir los sencillos pasos de la derecha:



Este gráfico utiliza los niveles de decibelios de los entornos laborales y contiene ejemplos de tareas para dar una idea de los niveles sonoros del mundo real. Incluye la cantidad de tiempo que potencialmente podrías pasar en un entorno determinado. Este cuadro es meramente orientativo y no debe considerarse un sustituto de una evaluación de riesgos completa.

80dB - Nivel de exposición medio deseado para el usuario



112-117 DB  
ALTA ATENUACIÓN



SONIS 3  
SNR 37



SONIS 3  
SNR 36



107-112 DB  
ATENUACIÓN MEDIA



SONIS COMPACT  
SNR 32



SONIS COMPACT  
SNR 31



SONIS 2  
SNR 31 dB

80-107 DB  
BAJA ATENUACIÓN



SONIS 1  
SNR 27



SONIS 1  
SNR 26



"La Kitemark™ es la acreditación de calidad por excelencia: es la prueba de que TODA la producción se somete a pruebas continuas por lotes de acuerdo con los correspondientes EN, que luego audita y verifica la British Standard Institution".



# SONIS® DIADEMA PROTECTORES AUDITIVOS



En colaboración con un centro líder en investigación acústica, JSP I+D ha desarrollado una gama de protectores auditivos que alcanzan una SNR sin igual de 37 dB. Los protectores auditivos Sonis® son totalmente ajustables y disponen de una cómoda cinta ventilada para la cabeza. Las copas pueden fabricarse en colores personalizados e imprimirse con el logotipo de la empresa. Más información sobre las opciones de personalización en la página 115.



**SONIS® 1**  
**PROTECTORES AUDITIVOS DE DIADEMA**

**SONIS 1**  
SNR 27

Frecuencia (Hz) H = 31 M = 24 L = 16

EN 352-1, SNR=27

SNR=27

AEB010-0AY-800    Sonis®1 Protectores auditivos de diadema

AEB800-000-300    Kit de higiene Sonis®1



**SONIS® 2**  
**PROTECTORES AUDITIVOS DE DIADEMA**

**SONIS 2**  
SNR 31

Frecuencia (Hz) H = 34 M = 29 L = 21

EN 352-1, SNR=31

SNR=31

AEB020-0AY-900    Protectores auditivos de diadema Sonis®2

AEB810-000-200    Kit de higiene Sonis®2



**SONIS® COMPACT**  
**PROTECTORES AUDITIVOS DE DIADEMA**

**SONIS COMPACT**  
SNR 32

Frecuencia (Hz) H = 35 M = 29 L = 21

EN 352-1, SNR=32

SNR=32

AEB030-0AY-000    Protectores auditivos Sonis®C Diadema

AEB820-000-800    Kit de higiene Sonis®C



**SONIS® 3**  
**PROTECTORES AUDITIVOS DE DIADEMA**

**SONIS 3**  
SNR 37

Frecuencia (Hz) H = 37 M = 35 L = 27

EN 352-1, SNR=37

SNR=37

AEB040-0A1-A00    Protectores auditivos Sonis®3 Diadema

AEB830-000-600    Kit de higiene Sonis®3



**BANDA PARA LA CABEZA**

EN ESTÁNDAR		EN 352-1
PESO	Sonis®1	210 g +/-5 g
	Sonis®2	259 g +/-5 g
	Sonis®C	230 g +/-5 g
	Sonis®3	358g +/-5g
MATERIALES	Copas/Plato	ABS
	Brazo de fijación	Acero, acetal y nailon
	Banda para la cabeza	Acetal, Acero, TPE
	Junta de estanqueidad	Placa PET-G, TPU, polímero espumado
	Espuma interior	Espuma de poliuretano



# SONIS® MONTADO A CASCO PROTECTORES AUDITIVOS



Los protectores auditivos montados Sonis® ofrecen compatibilidad certificada con los cascos JSP EVO® y los protectores de cejas EVOGuard®. Los adaptadores totalmente ajustables están diseñados para encajar con una gama de sistemas de visera para una protección combinada. Los vasos Sonis® pueden fabricarse en colores personalizados e imprimirse con el logotipo de la empresa. Más información sobre las opciones de personalización en la página 115.

Certificado compatible con:



**SONIS® 1**  
**PROTECTORES AUDITIVOS MONTADOS**  
EN 352-3, SNR=26

**sonis** **1**  
SNR 26

Frecuencia (Hz) H = 32 M = 23 L = 15

SNR=26

AEB010-0CY-800 Protectores auriculares montados Sonis®1

AEB800-000-300 Kit de higiene Sonis®1



Certificado compatible con:



**SONIS® COMPACT**  
**PROTECTORES AUDITIVOS MONTADOS**  
EN 352-3, SNR=31

**sonis** **COMPACT**  
SNR 31

Frecuencia (Hz) H = 35 M = 28 L = 20

SNR=31

AEB030-0CY-000 Protectores auditivos montados Sonis®C

AEB820-000-800 Kit de higiene Sonis®C



Certificado compatible con:



**SONIS® COMPACT**  
**PROTECTORES AUDITIVOS ALA COMPLETA**  
EN 352-3, SNR=31

**sonis** **COMPACT**  
SNR 31

Frecuencia (Hz) H = 35 M = 28 L = 20

SNR=31

AEB030-0DY-000 Sonis®C Protectores auriculares de ala completa

AEB820-000-800 Kit de higiene Sonis®C



Certificado compatible con:



**SONIS® 3**  
**PROTECTORES AUDITIVOS MONTADOS**  
EN 352-3, SNR=36

**sonis** **3**  
SNR 36

Frecuencia (Hz) H = 37 M = 35 L = 26

SNR=36

AEB040-0C1-A00 Protectores auditivos montados Sonis®3

AEB830-000-600 Kit de higiene Sonis®3



		MONTADO
	EN ESTÁNDAR	EN 352-3
PESO	Sonis®1	208 g +/-5 g
	Sonis®C	260 g +/-5 g
	Sonis®3	380 g +/-5 g
MATERIALES	Copas/Plato	ABS
	Brazo de fijación	Acero, acetal y nailon
	Brazo pivotante	Acetal, Acero
	Junta de estanqueidad	Placa PET-G, TPU, polímero espumado
	Espuma interior	Espuma de poliuretano



Los protectores auditivos montados Sonis® se prueban en combinación con los cascos JSP y el protector de cejas EVOGuard®, garantizando el nivel correcto de protección auditiva con cada modelo, para una compatibilidad certificada.

# SONIS® COMMS PROTECTORES AUDITIVOS



Certificado compatible con:



## PROTECTORES AUDITIVOS SONIS® COMMS DIADEMA

EN 352-1, SNR=34

Frecuencia (Hz)    H = 34    M = 31    L = 25    SNR = 34

**AEB081-5A7-N00**

Sonis® Comms Diadema Protectores auriculares  
Con tecnología inalámbrica Bluetooth

## PROTECTORES AUDITIVOS SONIS® COMMS MONTADOS A CASCO

EN 352-3, SNR=30

Frecuencia (Hz)    H = 31    M = 27    L = 19    SNR = 30

**AEB081-5C7-N00**

Protectores auditivos Sonis® Comms montados a casco  
Con tecnología inalámbrica Bluetooth



Certificado compatible con:



## PROTECTORES AUDITIVOS SONIS® COMMS DIADEMA

EN 352-1, SNR=34

Frecuencia (Hz)    H = 34    M = 31    L = 25    SNR = 34

**AEB081-4A8-N00**

Sonis® Comms Diadema Protectores auriculares

## PROTECTORES AUDITIVOS SONIS® COMMS MONTADOS A CASCO

EN 352-3, SNR=30

Frecuencia (Hz)    H = 31    M = 27    L = 19    SNR = 30

**AEB081-4C8-N00**

Protectores auditivos Sonis® Comms montados a casco

### LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO:

AEB081-4A0-100	Unidad de diadema (placas blancas) sin batería, paquete de control DMC® ni antena	AEB081-300-000	Paquete de control DMC
AEB081-5A0-500	Unidad de diadema (placas azules) sin paquete de pilas, paquete de control DMC® ni antena	AEB081-600-000	Antena
AEB081-4C0-100	Unidad de montaje PPE (placas blancas) sin paquete de baterías, paquete de control DMC® ni antena	AEB082-000-000	Maletín de transporte Sonis® Comms
AEB081-5C0-500	Unidad de montaje PPE (placas azules) sin paquete de baterías, paquete de control DMC® ni antena	AEB081-000-000	Batería AAA
AEB081-700-000	Conectores USB y jack	AEB081-200-000	DMC® (bluetooth® y versión radio)
AEB081-100-000	Batería de iones de litio	AEB850-000-100	Kit de higiene Sonis® Comms - Placas blancas
		AEB840-000-500	

## PROTECTORES AUDITIVOS

Protectores auditivos de diadema que ofrecen diversos niveles de atenuación. Big Blue™ y J-Muff™ ofrecen opciones económicas con copas que se deslizan e inclinan para adaptarse.



### BIG BLUE™ PROTECTORES AUDITIVOS

EN 352-1 SNR=27

Frecuencia (Hz) H = 30 M = 24 L = 17

SNR=27

AEA060-040-500

Protectores auditivos Big Blue™

### J-MUFF™ PROTECTORES DE OÍDOS

EN 352-1 SNR=25

Frecuencia (Hz) H = 29 M = 23 L = 15

SNR=25

AEA000-010-200

Protectores auditivos J-Muff™



## TAPONES

Tapones de silicona reutilizables y fáciles de limpiar con cordón de PVC suministrados en un estuche compacto.

### MAXIFIT™ PRO TAPONES CON CORDÓN

EN 352-2, SNR=32

Frecuencia (Hz) H = 32 M = 29 L = 28

SNR=32

AEE110-060-200

Tapones Maxifit™ Pro con cordón



Tapones desechables autoajustables diseñados para maximizar la protección contra el ruido y reducir la presión sobre el canal auditivo.

### SOUNDSTOPPERS™ TAPONES MOLDEABLES

EN 352-2 SNR=36

Frecuencia (Hz) H = 34 M = 34 L = 31

SNR=36

AEE090-000-200

Tapones para los oídos PU Foam Soundstoppers™ - 1 par



## BANDED SOUNDSTOPPERS™

Tapones reutilizables de espuma de PU diseñados para llevarlos sujetos con una banda bajo la barbilla, que ofrecen la máxima comodidad con un diseño no invasivo. La banda ligera proporciona un método cómodo para colocar y retirar los tapones.

### SOUNDSTOPPERS™ TAPONES CON BANDA

EN 352-2 SNR=20

Frecuencia (Hz) H = 25 M = 15 L = 13

SNR=20

AEE090-070-21X

Tapones de espuma PU Soundstoppers™ con banda negra



# JSP LOGO EXPRESS®

## MARCADO CLARO Y SENCILLO

### 1 SELECCIONE PROTECTOR AUDITIVO

Elija su modelo de protector auditivo. Seleccione el nivel de atenuación correcto y la opción de diadema / montado a casco.

### 2 SUMINISTRO DE DISEÑO GRÁFICO

Envíe el diseño del logotipo por correo electrónico a [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com), preferiblemente archivos .ai o .eps de Adobe Illustrator más un JPEG. Se aceptan otros tipos de archivo, pero pueden conllevar gastos de preparación adicionales.

### 3 APROBAR DISEÑO

JSP le enviará pruebas de color por correo electrónico. Confirme su pedido o comuníquenos cualquier modificación necesaria poniéndose en contacto con [logos@jspsafety.com](mailto:logos@jspsafety.com). Se aplican cantidades mínimas de pedido.\*

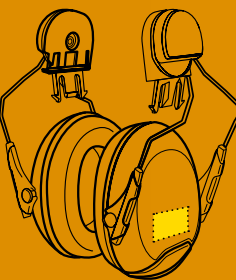
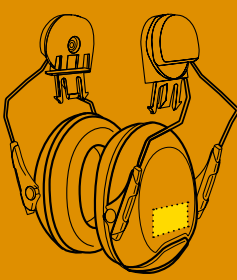
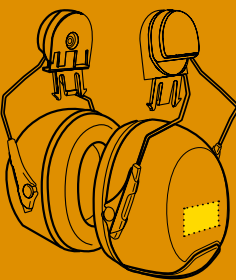
Para los plazos de entrega,  
cantidades mínimas de pedido  
y términos y condiciones del  
suministro  
visita [www.jspsafety.com](http://www.jspsafety.com)  
o contacta con el Servicio  
Cliente de JSP.



# BANDA PARA LA CABEZA

SONIS(1)	SONIS(2) COMPACT	SONIS(3)	SONIS(4)
			
Área del logotipo: 45 mm x 25 mm			

# MONTADO

SONIS(1)	SONIS(2) COMPACT	SONIS(3)
		
Área del logotipo: 45 mm x 25 mm		

Cantidades mínimas de pedido: MOQ  
- 40 en copas Sonis® grises o blancas,  
máximo de 4 colores por logotipo. Nota:  
la ubicación del logotipo puede diferir  
de la mostrada.





# MANUFACTURING FOR SAFETY



🇬🇧 Sede central del Grupo y centro de fabricación en el Reino Unido  
JSP LTD Worsham Mill, Minster Lovell, Oxford, OX29 0TA, England  
Tel: +44 (0)1993 826050 Fax: +44 (0)1993 824411  
sales@jpsafety.com www.jpsafety.com

🇩🇪 Oficina principal europea y centro de fabricación  
JSP GmbH, Wiesenstraße 57, 40549 Düsseldorf  
Tel: +49 (0) 211 50668449  
info@jpsafety.de www.jpsafety.de



**www.jpsafety.com sales@jpsafety.com Reino Unido tel: +44 (0) 1993 826050**

#### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD GENERAL

Es responsabilidad de los empresarios y de los particulares llevar a cabo una evaluación adecuada de los riesgos de cualquier situación o actividad peligrosa por parte de personal cualificado en materia de salud y seguridad. El Vendedor no será responsable de ninguna pérdida, daño o lesión sufridos cuando no se haya realizado una evaluación de riesgos.

#### DATOS

Las imágenes, dimensiones y descripciones de los productos son declaraciones de opinión, se facilitan a título informativo y no forman parte del contrato. El Vendedor puede realizar cambios razonables en los diseños y materiales sin previo aviso sin afectar la validez del contrato. Todas las medidas son aproximadas. Se ha comprobado la exactitud de toda la

información contenida en esta publicación.

Sin embargo, el Vendedor no puede aceptar ninguna responsabilidad por errores u omisiones. El vendedor se reserva el derecho de modificar las especificaciones o retirar productos de la gama sin previo aviso. Queda prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin el consentimiento del vendedor.