



OXFORD, ENGLAND

# EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



FABRICANDO PARA LA SEGURIDAD

# PERFIL

Con más de 50 años de experiencia en la fabricación y un dedicado equipo de investigación y desarrollo, JSP proporciona productos y soluciones de valor añadido excepcionales a sus clientes y en definitiva a los usuarios finales gracias a que está orientada al mercado y sus procesos de fabricación son los mejores del sector.

Los productos de protección individual JSP son elegidos por su calidad. Detrás, hay un equipo comprometido con la excelencia que atiende las peticiones de requisitos especiales, escucha a los clientes y cumple siempre lo prometido.

JSP continúa llevando la delantera en el mercado del EPI después de recibir el prestigioso Premio Frost & Sullivan de Liderazgo del Mercado de Protección de la Cabeza en Europa. La concesión de este premio supone un reconocimiento del continuo compromiso de JSP con la fabricación de productos de protección de la cabeza excepcionales para múltiples usos industriales y con un servicio extraordinario de atención al cliente para su amplia gama de usuarios finales.

JSP fabrica sus productos aplicando su sistema de gestión de calidad (QMS) y el programa Kitemark™ de la Institución Británica de Normalización o BSI en todas sus fábricas. Esto asegura una estricta selección de los materiales, el control de la fabricación y los ensayos por lotes.



RM 608534  
BS EN 352-3

## INTRODUCCIÓN

Perfil de la empresa JSP .....	1
Kitemark™ de la BSI .....	3

## PROTECCIÓN DE LA CABEZA

La forma distintiva de la seguridad .....	5
Verificación de cascos JSPCheck™ .....	7
Marcado de los cascos de protección JSP .....	9
Guía de selección según la clasificación por estrellas ...	11
Guía de consulta y selección rápida .....	13
Casco de protección EVO®8 .....	15
Casco de protección EVOLite® Skyworker™ .....	17
Casco de protección EVO®5 Olympus® .....	19
Casco de protección EVO®3 .....	21
Casco de protección EVO®2 .....	23
Casco de protección EVOLite® .....	25
Servicio Logo Express® de JSP .....	27

## ACCESORIOS PARA CASCOS DE PROTECCIÓN

Adhesivos reflectantes CR2™ .....	29
Orejeras Sonis™ acoplables al casco .....	33
Orejeras Inter™ acoplables al casco .....	35
Pantallas faciales Surefit™ .....	36
Gafas de protección EVOSpec® .....	36
Sistema de iluminación para cascos Visilite™ .....	37
Barboquejos .....	37
Bandas antisudor .....	37
Calentadores para casco .....	38
Tarjetero EVOLite® .....	38

## GORRAS ANTIGOLPES PARA PROTEGER LA CABEZA

Gorra antigolpes Hardcap Aerolite® .....	39
Gorra antigolpes Hardcap™ A1 .....	41
Gorras antigolpes Hardcap™ A1 especiales .....	42
Lámpara led para gorra .....	42
Servicio de bordado Logo Express® HardCap™ .....	43

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Introducción a la protección respiratoria .....	45
Aparato respiratorio de uso inmediato Jetstream® ...	47
Kits Jetstream® .....	49
PowerCap® Active™ .....	51

Filtros PressToCheck™ .....	53
Force™8 PressToCheck™ .....	55
Filtros tipo cartucho doble Force8™ compatibles ...	57
Filterspec® .....	59
Mascarillas moldeadas de calidad superior Flexinet™ ...	61
Serie 700 de mascarillas moldeadas Typhoon™ .....	63
Mascarillas plegables Typhoon™ .....	65
Mascarillas moldeadas desechables .....	67
Mascarillas plegables desechables .....	68
Mascarillas moldeadas desechables Martcare® .....	69
Prueba de ajuste facial .....	70

## PROTECCIÓN OCULAR

Marcado y aplicaciones .....	71
Tintes y revestimientos de las lentes .....	73
Gafas de protección Stealth™ 9000 .....	75
Gafas de protección ForceFlex™ 3 .....	79
Gafas de protección Stealth™ 8000 .....	81
Gafas de protección Stealth™ 16 g .....	82
Gafas de protección Stealth™ 7000 .....	83
Gafas de protección Stealth™ Hybrid .....	84
Cyber™ y adaptadores RX Cyber™ .....	84
Gafas de protección antivaho tipo máscara Thermex™ ...	85
Gafas de protección tipo máscara EVO® .....	87
Gafas de protección tipo máscara Atlantic™ .....	88

## PROTECCIÓN AUDITIVA

Orejeras con diadema Sonis™ .....	89
Orejeras Sonis™ acoplables al casco .....	93
Orejeras Inter™ acoplables al casco .....	95
Orejeras con diadema .....	97
Tapones .....	98

## TRABAJO EN ALTURA

Calidad y ensayos del equipo de protección .....	99
Línea de arneses K2™ .....	101
Línea de arneses Pro-Fit™ .....	103
Línea de arneses Pioneer™ .....	105
Línea de arneses Spartan™ .....	107
Sistema de gestión de activos por RFID JSPCheck™ ...	107
Formación en seguridad Altitude™ .....	109

# LA MARCA DE GARANTÍA



El prestigioso símbolo Kitemark™, uno de los símbolos mundiales de calidad, integridad y protección más reconocidos, demuestra sin lugar a dudas que los productos de protección individual JSP cumplen las normas de calidad, protección, prestaciones, fiabilidad y de otro tipo reconocidas y aplicables en el Reino Unido, Europa e internacionalmente.

La marca Kitemark™ garantiza que los productos JSP son sometidos sistemáticamente a ensayos por lotes en todo momento. Asimismo, demuestra que JSP cumple con sus obligaciones con el sector, sus empleados, sus proveedores y los usuarios finales, que se puede confiar totalmente en que estos productos van a tener continuamente un rendimiento elevado y siempre por encima de lo que exige la norma EN aplicable.

JSP siempre se esfuerza en ir un paso por delante y cuando eligen la marca Kitemark™ de la BSI, los jefes de compras pueden tener la tranquilidad de que han insistido en los mejores productos, los más eficaces y eficientes en todas las ocasiones.

Certificados Kitemark obtenidos por JSP:



bsi.

BS EN 812

BS EN 397

BS EN 14052

KITEMARK™

BS EN 12492

BS EN 12941

BS EN 143

BS EN 14387

BS EN 140

BS EN 1827

BS EN 149

BS EN 352-1

BS EN 352-3



INFORMACIÓN SOBRE  
LA MARCA KITEMARK™

Visite: <http://bit.ly/bsi-kitemark>





“

La marca Kitemark™ es la máxima acreditación de calidad; es la prueba de que **TODA** la producción se somete a un continuo proceso de ensayos por lotes según la norma EN correspondiente, cuyo cumplimiento es luego auditado y verificado por la Institución Británica de Normalización o BSI.

- Un certificado CE solo demuestra que se sometieron a ensayo algunas muestras en **UN MOMENTO CONCRETO** y cumplieron los requisitos de la norma EN pertinente.”



# PROTECCIÓN DE LA CABEZA



## LA FORMA DISTINTIVA DE LA SEGURIDAD

En las líneas de producción con tecnología punta que tiene JSP se fabrican millones de cascos de protección industriales cada año. Cada casco Evolution® de JSP es único y ofrece la posibilidad de rastrear su ciclo de vida desde las materias primas hasta el final de su vida útil.

Todos los cascos de protección JSP presentan en la parte frontal una forma de "escudo", exclusiva de JSP, que garantiza una protección extraordinaria de la cabeza y una calidad y durabilidad excepcionales.

JSP insta a los usuarios de los cascos a buscar esta forma de escudo para saber que, si tuviesen un percance, estarían protegidos. Se puede consultar más información en [www.jsp-shield.com](http://www.jsp-shield.com)



### **FIABLE**

Durante más de 40 años los cascos de protección JSP han evitado muchas lesiones e incluso muertes. Un ejemplo de ello fue cuando un perno de 918 gramos cayó desde una altura de 25 metros sobre el casco de protección JSP que llevaba puesto un obrero de la construcción. Las prestaciones del casco fueron 4,5 veces superiores a las que exige la norma EN397. El obrero volvió a trabajar después de un examen médico y unos días de descanso.



## ✓ COMPROBADO

Los cascos de protección JSP se fabrican aplicando tanto un sistema de gestión de la calidad basado en la ISO9001:2008 como el plan Kitemark™ de la Institución Británica de Normalización (BSI). Eso asegura una estricta selección de materiales, control de la fabricación y ensayos por lotes para todos nuestros cascos de protección. Los cascos JSP no solo cumplen sino que sobrepasan considerablemente las prestaciones exigidas por todas las normas internacionales pertinentes.



## ✓ RASTREABLE

El sistema JSPCheck™ ayuda a identificar la autenticidad de cualquier casco Mk Evolution® de la marca JSP. El sistema JSPCheck™ consiste en códigos de barras con información sobre la fabricación de cada casco que permite rastrear completamente el origen del mismo. Señala el lugar, la hora y la fecha exactos de fabricación, dando al usuario la tranquilidad de que el casco lo protegerá. Para obtener más información, visite [www.jspcheck.com](http://www.jspcheck.com)

# CONOZCA EL ADN DE SU CASCO

JSPCheck™ es el primer sistema de verificación en línea que le permite consultar el ADN de su EPI, proporcionándole una protección garantizada y una forma de rastrear el origen del casco.

JSP ha introducido JSPCheck™, un sistema único de verificación en línea para todos y cada uno de sus cascos de protección Mk Evolution®. Todos los cascos de protección Mk Evolution® de JSP se fabrican con su propio código de barras exclusivo. Cada código de barras revela todos los datos del ADN individual del casco en cuestión: fecha y hora de fabricación (incluso el segundo exacto), materiales, ajustes de las máquinas e información sobre los correspondientes ensayos por lotes.



JSPCheck™ capacita a los usuarios finales para acceder a todo este sistema de trazabilidad con el fin de validar sus cascos. Las verificaciones JSPCheck™ se pueden realizar rápida y fácilmente accediendo a [www.jspcheck.com](http://www.jspcheck.com). Siga los dos sencillos pasos y haga clic en "Verify" (Verificar). El usuario recibe una respuesta de JSP en su bandeja de entrada de correo electrónico en menos de un minuto. La verificación se puede realizar en cualquier ordenador de sobremesa, ordenador portátil, tableta o teléfono inteligente desde cualquier parte del mundo.

El sistema JSPCheck™ fue uno de los factores que contribuyeron a que JSP obtuviera el prestigioso Premio Frost and Sullivan al Liderazgo del Mercado Europeo de Protección de la Cabeza 2014.



**ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO**

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/JSPCheckHow>



“El sistema JSPCheck™ permite rastrear el origen de todos los cascos JSP y garantiza al usuario final la calidad del producto. Gracias a ello la empresa ha podido posicionarse como proveedora de equipos de protección fiables para la cabeza.”

Shray Sharma, asociado de investigación  
Frost & Sullivan

“Se trata de una forma muy fiable de establecer la autenticidad del producto, pudiendo identificar réplicas fallidas con prestaciones muy inferiores.”

James Bednarz, jefe de salud y seguridad  
Thomas Vale Construction

“Una trazabilidad excelente para que en el caso de que haya un incidente puedas saber de dónde procede el casco.”

Peter Hopkins, asesor principal  
Richard Lawrence Associates

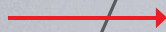
[www.jspcheck.com](http://www.jspcheck.com)





**DISEÑO REGISTRADO**

La marca registrada del diseño impide que otros lo utilicen sin permiso, y también indica que el casco es genuino.

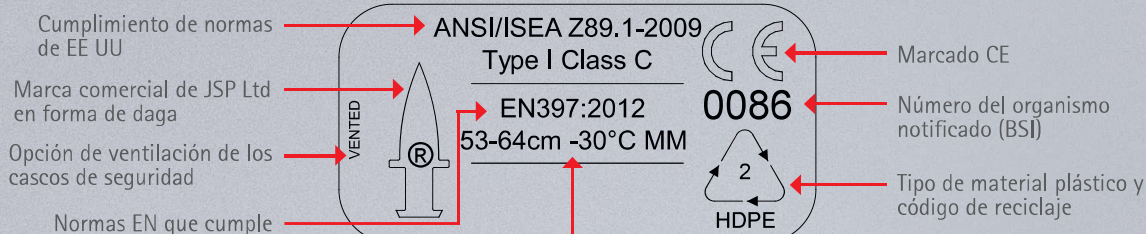


Design Registrado

# EXPLICACIÓN DEL MARCADO DE LOS CASCOS DE PROTECCIÓN JSP

Los cascos de protección JSP se fabrican aplicando tanto un sistema de gestión de la calidad basado en la ISO9001:2008 como el plan Kitemark™ de la Institución Británica de Normalización (BSI). Son cascos que no solo cumplen sino que sobrepasan considerablemente las prestaciones exigidas por todas las normas internacionales pertinentes. Abajo puede ver una guía explicativa de las marcas que lleva su casco de protección JSP.

## SELLO DE CONFORMIDAD



## MARCADO CE

El marcado CE es obligatorio para todos los equipos de protección individual en Europa. Esta marca demuestra que el casco de protección cumple los requisitos del regulador europeo de equipos de protección personal.

## NORMAS EN

Las normas europeas definen los requisitos mínimos para las prestaciones de los cascos de protección. Todos los cascos JSP sobrepasan esos requisitos. Consulte más información en la página 11.

## DAGA

La daga es el símbolo de JSP Ltd internacionalmente reconocido. Hace más de 40 años que es un símbolo fiable de la calidad de JSP.

## LOGOTIPO JSP

El logotipo JSP es una marca comercial registrada de JSP Ltd e indica que el casco es genuino y cumple todas las normas pertinentes.

## CÍRCULO DE LA FECHA

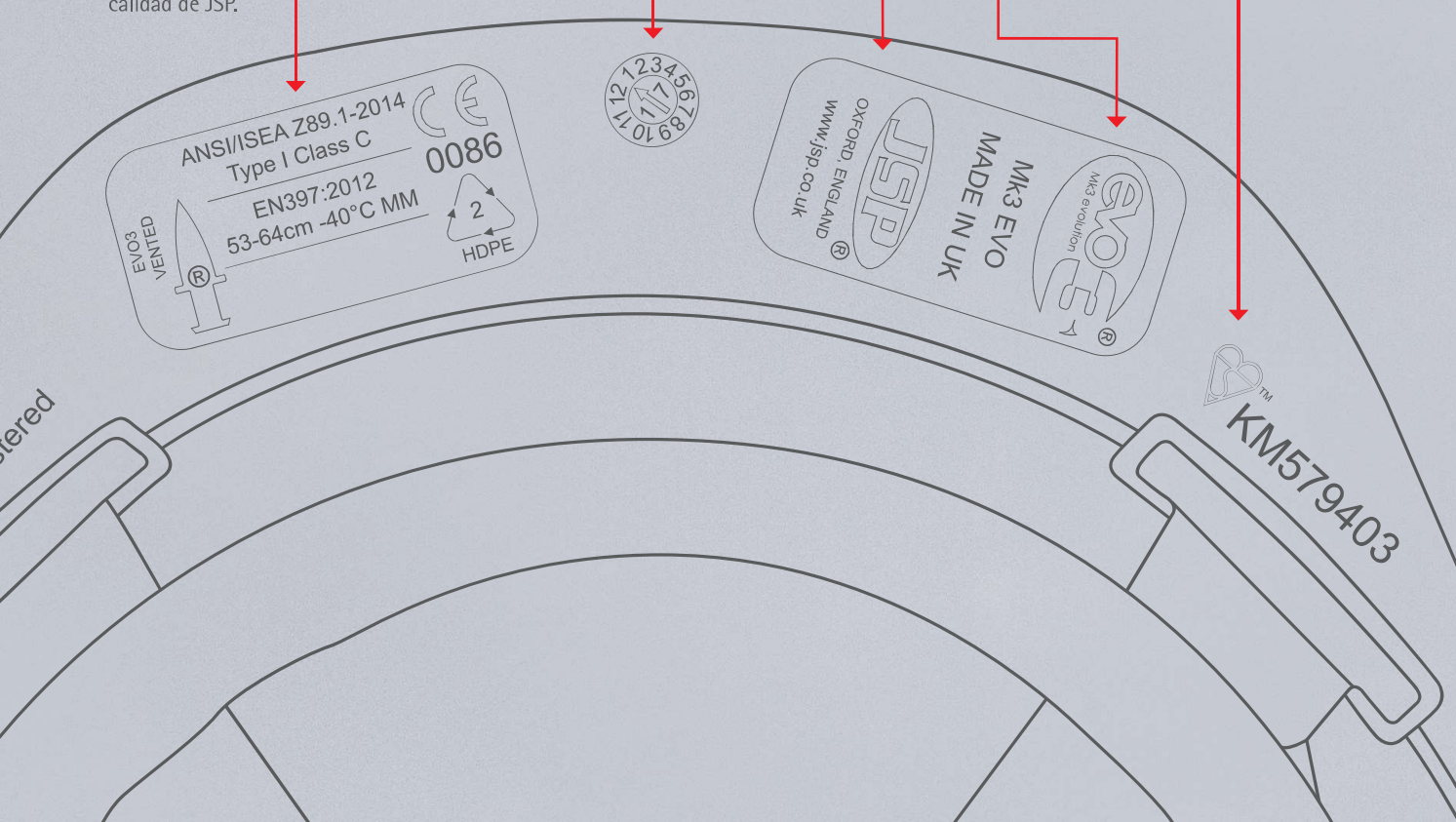
El círculo de la fecha indica cuándo se fabricó el casco. El círculo externo incluye los meses y la flecha central apunta al mes de fabricación, mientras que los dos números a los lados de la flecha indican el año de fabricación.

## SELLO DEL MODELO

El sello del modelo es un repujado ubicado en la parte inferior de la visera del casco e identifica claramente de qué modelo de casco Mk Evolution® se trata. En este ejemplo el casco es un Mk3 Evolution® o "EVO3™" de JSP.

## LA MARCA KITEMARK™ DE LA BSI

La marca Kitemark™ de la Institución Británica de Normalización demuestra que dicha institución audita de forma independiente el sistema de gestión de calidad de JSP y somete regularmente nuestros productos a pruebas de supervisión. Eso asegura una estricta selección de materiales, control de la fabricación y ensayos por lotes para todos nuestros cascos de protección.



# GUÍA DE SELECCIÓN SEGÚN LA CLASIFICACIÓN POR ESTRELLAS

La guía de clasificación por estrellas de JSP está basada en la capacidad de un casco para absorber la energía de un impacto medida en julios (J) y el RIESGO percibido del usuario según su entorno de trabajo.



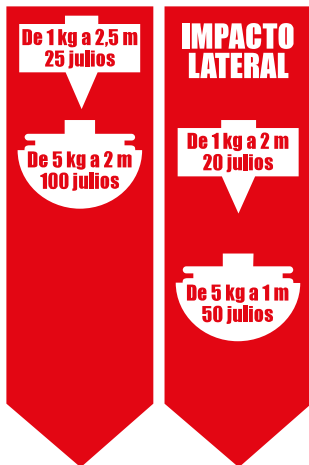
Hay objetos que **CAEN** o se balancean. **ALTO RIESGO** de impacto lateral.

**+110 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN14052**

Requisitos de ensayo



- ✓ Construcción pesada
- ✓ Minería, construcción de túneles
- ✓ Demolición, refinería



Hay objetos que **PODRÍAN** caer o balancearse. **RIESGO** de impacto lateral.

**80-110 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN12492/EN397\***

Requisitos de ensayo

\*Requisitos obligatorios de absorción de impactos y resistencia a la penetración



- ✓ Energía eólica
- ✓ Andamiaje y construcción
- ✓ Telecomunicaciones



Hay objetos que **PODRÍAN** caer o balancearse. **BAJO RIESGO** de impacto lateral.

**80-110 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN397**

Requisitos de ensayo



- ✓ Construcción
- ✓ Mantenimiento de medios de transporte
- ✓ Ingeniería y servicios públicos



Hay objetos que **PODRÍAN** caer o balancearse. **BAJO RIESGO** de impacto lateral.

**80-110 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN397**

Requisitos de ensayo



- ✓ Construcción
- ✓ Mantenimiento de medios de transporte
- ✓ Ingeniería y servicios públicos

## EXPLICACIÓN DE LAS NORMAS EN

### EN14052: CASCOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA INDUSTRIA

La especificación incluye el requisito de protección frente a impactos laterales. En los ensayos el casquete debe ser sometido a un impacto con una energía total de 150 J: 100 J en la parte superior del casco y 50 J en

una zona lateral (hasta a 60° de inclinación con respecto a la parte superior). También es obligatorio realizar un ensayo de la resistencia a la penetración soltando un percutor plano desde 2,5 m para someter el casco a un impacto de 25 J en la parte superior, y desde 2 m para someterlo a un impacto de 20 J en una zona lateral.

### EN12492: CASCOS PARA MONTAÑEROS

Un casco que cumple la norma para equipos de montañismo se somete a ensayos de impacto con percutores de 5 kg. Se deja caer un percutor

semiesférico desde una altura de 2 m sobre la cima del casco y un percutor plano desde una altura de 500 mm sobre la parte frontal, trasera o lateral inclinando 30° la cabeza de maniquí. La fuerza transmitida a través del cuello de maniquí no debe ser superior a 10 kN en ningún caso. También se realizan dos ensayos de resistencia a la penetración con un percutor cónico de 3 kg dentro de un radio de 50 mm de la parte superior del casco sin hacer contacto con la cabeza de maniquí. \*Pasa el ensayo de absorción de impactos de la norma EN397.



Hay objetos que **PODRÍAN** caer o balancearse. **BAJO RIESGO** de impacto lateral.

**80-110 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN397**

Requisitos de ensayo



- ✓ Construcción
- ✓ Mantenimiento de medios de transporte
- ✓ Ingeniería y servicios públicos



**MÍNIMO RIESGO** de caída de objetos. **MÍNIMO RIESGO** de impacto lateral.

**50-80 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN397**

Requisitos de ensayo



- ✓ Construcción
- ✓ Mantenimiento de medios de transporte
- ✓ Ingeniería y servicios públicos



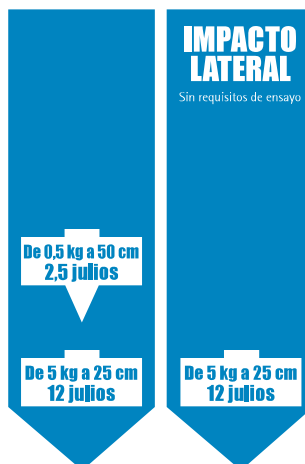
Protección de la parte superior y lateral de la cabeza frente a **GOLPES Y ARAÑAZOS**.

**12 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN812**

Requisitos de ensayo



- ✓ Trabajo interno de telcom
- ✓ Mantenimiento ligero
- ✓ Fabricación



Protección de **GOLPES Y ARAÑAZOS** en la parte superior de la cabeza.

**12 JULIOS**

Máxima absorción de energía

**EN812**

Requisitos de ensayo



- ✓ Trabajo interno de telcom
- ✓ Mantenimiento ligero
- ✓ Fabricación

### EN397: CASCOS DE PROTECCIÓN PARA LA INDUSTRIA

Esta norma lleva aplicándose más de 50 años y solo cubre ensayos en la parte superior del casco. Con un impacto de 49 J únicamente en la parte superior del casco se mide la absorción de impactos y soltando un percutor cónico de 3 kg desde una altura de 1 m se mide la resistencia a la penetración. Esta norma no incluye un ensayo de impacto lateral, solo un ensayo de rigidez lateral, que consiste en ejercer lenta y progresivamente una fuerza, no es un ensayo de impacto.

### EN50365: CASCOS ELÉCTRICAMENTE AISLANTES PARA INSTALACIONES DE BAJA TENSIÓN

Una especificación adicional para cascos destinados a trabajar en instalaciones donde hay hasta 1000 V de tensión. Los ensayos se llevan a cabo con tensiones de 10 000 V (en cascos sin ventilación). La norma EN50356 viene indicada en un adhesivo adherido al casco.

### EN812: GORRAS ANTIGOLPES PARA LA INDUSTRIA

Esta especificación requiere que la gorra sea golpeada cuatro veces con un percutor plano de acero de 5 kg que cae con una energía de 12 Julios. Las gorras antigolpes tienen la finalidad de proteger la cabeza de golpes y arañazos. No se deben usar en sitios donde sea probable que caigan o se lancen objetos ni en sitios donde se requiera el uso de cascos de protección industriales.

	NORMA					ENSAYOS Y PRESTACIONES							
	EN14052	EN12492	Varias normas (ANSI, CSA y GB)	EN397	EN812	Resistencia a impactos	Impacto lateral	Aislamiento eléctrico	LD: deformación lateral	MM: metal fundido	+50 °C	-30 °C	-40 °C
 <b>EVO®8</b> Gran impacto, impacto lateral  Véase la página 15	✓			✓*		100 julios	50 julios	✓ Versión sin ventilación EN14052, 440 V		✓	✓	✓	✓
 <b>EVOLite® SKYWORKER™</b> El casco de protección en altura  Véase la página 17		✓		✓*		100 julios	50 julios		✓	✓	✓	✓	
 <b>EVO®5 OLYMPUS®</b> Protección conforme a varias normas  Véase la página 19			✓**	✓		50 julios		✓ Versión sin ventilación EN50365, 1000 V	✓	✓	✓	✓	
 <b>EVO®3</b> Sobre pasa los requisitos de ensayo de EN397  Véase la página 21				✓		50 julios		✓ Versión sin ventilación EN50365, 1000 V		✓	✓	✓	
 <b>EVO®2</b> Buena relación coste-eficacia, alta calidad  Véase la página 23				✓		50 julios		✓ Versión sin ventilación EN50365, 1000 V		✓	✓	✓	
 <b>EVOLite®</b> El casco más ligero conforme a la EN397  Véase la página 25				✓		50 julios		✓ Versión sin ventilación EN50365, 1000 V	✓	✓	✓	✓	
 <b>HARDCAP™ A1+</b> Especial para impactos laterales  Véase la página 41					✓	12x4 julios	12 julios				✓	✓	
 <b>HARDCAP AEROLITE®</b> La gorra antigolpes más ligera  Véase la página 39					✓	12x4 julios					✓	✓	

\* Requisitos obligatorios de absorción de impactos y resistencia a la penetración  
 \*\* También incluye las normas ANSI Z89.1 (Estados Unidos), CSA Z94.1 (Canadá) y GB2811 (China).

**3D** = arnés de ajuste de la profundidad 3D Adjustment™

# GUÍA DE CONSULTA Y SELECCIÓN RÁPIDAS

	CASQUETE			ARNÉS					OPCIONES: GENERALES					ESPECIALES			IMPRESIÓN DE LOGOTIPOS			
	ABS	HDPE	Reciclable	DPE	Textil	Ajuste de profundidad	Trinquete de rosca	Ajuste regulable de correa	Tamaños de visera reducida	Ventilado	Reflectante opcional	Gafas integradas	Tarjetero	Ranuras universales para accesorios	Barboqueo de 4 ptos.	Portálamparas y sujetacables	Lateral	Detrás	Delante	Nombre individual
		✓			✓	3D			✓					✓	✓	✓				
	✓				✓	3D		Según la norma	Según la norma				✓	✓	✓					
	✓				✓	3D		✓	✓		✓	✓	✓	✓						
		✓			✓	3D			✓	✓		✓	✓	✓	✓					
		✓		✓		3D		✓	✓			✓	✓	✓						
	✓				✓	3D			✓	✓		✓	✓	✓	✓					
		✓						✓	✓	Según la norma										
		✓						✓	✓	Según la norma										

= trinquete de rosca Revolution™

= trinquete deslizante OneTouch™

= servicio de personalización LogoExpress® de JSP

= adhesivos reflectantes CR2™

# EVO®8 EL CASCO DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL MÁS RESISTENTE DEL MUNDO



Gracias al diseño de casquete revestido de EPS (poliestireno expandido) de alta densidad, el EVO®8 puede resistir impactos en un área amplia, no solo en la zona superior, por lo que resulta adecuado para la mayoría de las condiciones extremas.



<b>NORMA</b>	EN14052	✓
	EN397	✓
<b>ENSAYOS Y PRESTACIONES</b>	Resistencia a impactos	100 julios
	Resistencia a impactos laterales	50 julios
	Aislamiento eléctrico	440 V (versión sin ventilación)
	MM: metal fundido	
	+50 °C	
	-40 °C	
		Requisitos de absorción de impactos y resistencia a la penetración

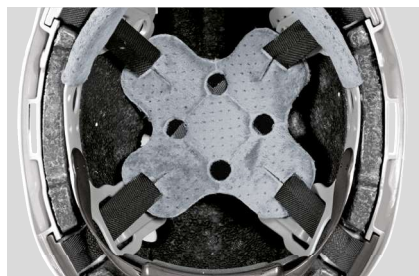


ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO  
También disponible aquí:  
<http://bit.ly/ProtectYourMelon>



## ✓ REVESTIMIENTO DE EPS

Al absorber los impactos, el revestimiento de EPS proporciona protección lateral, delantera y trasera. La ventilación del revestimiento aumenta el confort al tiempo que mantiene un elevado factor de protección.



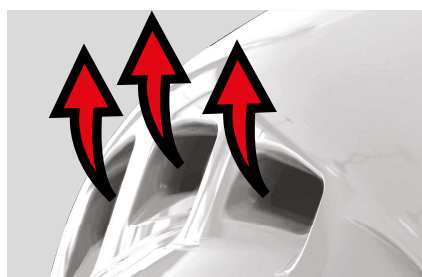
## ✓ CONFORT DE LUJO

La guarnición de terileno es sumamente cómoda y se adapta a la cabeza del usuario. El ligero revestimiento de EPS reduce el peso al tiempo que mantiene la máxima protección.



## ✓ AJUSTE 3D

El arnés textil dispone de 3 puntos de ajuste de la profundidad. De esta manera se consigue el ajuste más preciso posible de un casco de protección industrial.



## ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



## ✓ AJUSTE

Los intuitivos puntos de presión con el dedo gordo y el índice para mover fácilmente el trinquete de rosca ofrecen la posibilidad de ajustarse a un rango amplio de cabezas, de las más pequeñas a las más grandes.



## ✓ ACCESORIOS

Las ranuras universales de acoplamiento permiten montar firmemente toda una serie de pantallas faciales Surefit™ y orejeras. En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.





**EVO®8 INDUSTRIAL**  
EN14052

AHU150-00 \_ \_ 00

EVO®8 Industrial con ventilación

Cant. 8

AHS150-00 \_ \_ 00

EVO®8 Industrial

Cant. 8



**EVO®8 RAILWAY**  
EN14052

✓ Sin ventilación, portalámparas de plástico y lámpara CREE Q5 de LED.

AHS156-10 \_ \_ 00

EVO®8 Railway

Cant. 8

AHV300-001-100

Lámpara led para EVO®8 Railway

Cant. 8



JSP LOGO EXPRESS  
Véase la página 27

**EVO®8 LINESMAN**  
EN14052

✓ Con barboquejo de 4 ptos. acoplado.

AHU240-00 \_ \_ 00

EVO®8 Linesman

Cant. 8

# EVOLite® SKYWORKER™

## EL CIELO COMO LÍMITE



El sistema de suspensión y la estructura del casquete del casco EVOLite® Skyworker™ han sido diseñados para que el casco se pueda utilizar en actividades industriales, de montañismo, rescate y ocio.



NORMA	EN12492	✓
	EN397	✓
ENSAYOS Y PRESTACIONES	Resistencia a impactos	100 julios
	Resistencia a impactos laterales	50 julios
	MM: metal fundido	
	+50 °C	
	-40 °C	



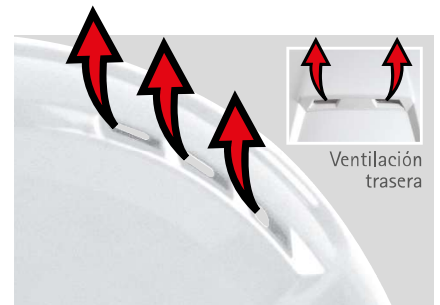
### ✓ REVESTIMIENTO DE EPS

Al absorber los impactos, el revestimiento de EPS proporciona protección lateral, delantera y trasera. La ventilación del revestimiento aumenta el confort al tiempo que mantiene un elevado factor de protección.



### ✓ CONFORT SUPREMO

Arnés con banda de contorno de cabeza de terileno dotado de 6 puntos de sujeción y con ajuste 3D que ofrece 3 puntos de ajuste de la profundidad más una banda antisudor Chamlon™ de algodón egipcio.



### ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



### ✓ EL AJUSTE MÁS SEGURO

Barboquejo totalmente ajustable con 4 puntos de sujeción y hebilla de desenganche rápido. Trinquete de rosca Revolution® fácil de usar y una regulación 3D que ofrece 3 ajustes de la profundidad del arnés para una colocación perfecta.



### ✓ ADHESIVOS REFLECTANTES CR2™

Con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2, el juego de adhesivos CR2™ es la mejor solución que existe hasta la fecha para dar visibilidad/reflectancia al casco durante la noche. Cumple los requisitos de la norma EN12899-1 para materiales de la clase RA2.



### ✓ ACCESORIOS

Una ranura universal de acoplamiento permite montar firmemente toda una serie de pantallas faciales Surefit™ y orejeras. En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.



**CASCO DE PROTECCIÓN EN ALTIMA EVOLite® SKYWORKER™**

EN12492 EN397 (cumple los requisitos obligatorios de absorción de impactos y resistencia a la penetración de la norma EN397)

AJS260-00\_00

EVOLite® Skyworker™

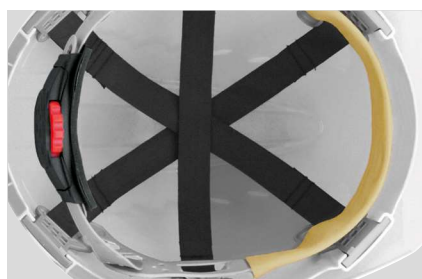
Cant. 1

# EVO<sup>®</sup>5 OLYMPUS<sup>®</sup> PROTECCIÓN MUNDIAL



El casco de protección industrial EVO<sup>®</sup>5 Olympus<sup>®</sup> cumple todas las normas extranjeras pertinentes.

NORMA	EN397	✓	Europa
	ANSI Z89.1	✓	Estados Unidos
	CSA Z94.1	✓	Canadá
	GB2811	✓	China
	EN50365	✓	Versión sin ventilación
ENSAYOS Y PRESTACIONES	Resistencia a impactos	☼	50 julios
	Aislamiento eléctrico	⚡	1000 V (versión sin ventilación)
	MM: metal fundido	🔌	
	+50 °C	☀️	
	-40 °C	❄️	



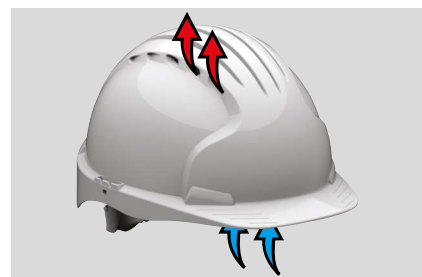
## ✓ ARNÉS TEXTIL

Un arnés con banda de contorno de cabeza de terileno dotado de 6 puntos de sujeción y una banda antisudor Chamlon<sup>™</sup> de algodón egipcio ofrecen un confort sin parangón.



## ✓ AJUSTE 3D

El arnés textil dispone de 3 puntos de ajuste de la profundidad. De esta manera se consigue el ajuste más preciso posible de un casco de protección industrial.



## ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



## ✓ EL AJUSTE MÁS FIRME

La profunda banda de la nuca permite la máxima retención del casco, que queda firmemente ajustado a la cabeza. El trinquete de rosca Revolution<sup>®</sup> hace que resulte fácil ajustar la banda hasta conseguir el ajuste perfecto.



## ✓ ADHESIVOS REFLECTANTES CR2<sup>™</sup>

Con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2, el juego de adhesivos CR2<sup>™</sup> es la mejor solución que existe hasta la fecha para dar visibilidad/reflectancia al casco durante la noche. Cumple los requisitos de la norma EN12899-1 para materiales de la clase RA2.



## ✓ ACCESORIOS

Puntos de fijación universales permiten sujeción de accesorios de la gama Surefit<sup>™</sup> y gafas EVOSpec<sup>®</sup> para una protección de cabeza completa.

En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.



MULTI-STANDARD

EN397		Europa
ANSI Z89.1		Estados Unidos
CSA Z94.1		Canadá
GB2811		China



**EVO®5 OLYMPUS® - TRINQUETE DE ROSCA REVOLUTION®**  
 EN397 ANSI/ISEA Z89.1 CSA Z94.1 GB2811

AKF170-00\_\_00 EVO®5 Olympus® - trinquete de rosca ventilación Cant. 10

AKE170-00\_\_00 EVO®5 Olympus® - trinquete de rosca Cant. 10

# EVO<sup>®</sup>3 LA COMBINACIÓN PERFECTA CÓMODO Y MUY RESISTENTE



En los ensayos el EVO<sup>®</sup>3 demostró ser mucho más resistente de lo que exige la norma EN397 y que muchos de los cascos de la competencia.



## ✓ CONFORT SUPREMO

Un arnés con banda de contorno de cabeza de terileno dotado de 6 puntos de sujeción y una banda antisudor Chamlon<sup>™</sup> de algodón egipcio ofrecen un confort sin parangón.



## ✓ AJUSTE 3D

El cómodo arnés textil cuenta con tres puntos de ajuste de la profundidad de colocación. De esta manera se consigue la sujeción más precisa posible de un casco de protección industrial.



## ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



## ✓ EL AJUSTE MÁS FIRME

La profunda banda de la nuca permite la máxima retención del casco, que queda firmemente ajustado a la cabeza. Está disponible con el trinquete de rosca Revolution<sup>®</sup> o con el trinquete deslizante OneTouch<sup>™</sup>.



## ✓ ADHESIVOS REFLECTANTES CR2<sup>™</sup>

Con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2, el juego de adhesivos CR2<sup>™</sup> es la mejor solución que existe hasta la fecha para dar visibilidad/reflectancia al casco durante la noche. Cumple los requisitos de la norma EN12899-1 para materiales de la clase RA2.



## ✓ ACCESORIOS

Puntos de fijación universales permiten sujeción de accesorios de la gama Surefit<sup>™</sup> y gafas EVOSpec<sup>®</sup> para una protección de cabeza completa. En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.



**EVO®3 - TRINQUETE DE ROSCA REVOLUTION® / VISERA MEDIANA Y MICRO**  
EN397

AJF170-00-__00	EVO®3 - visera mediana, trinquete de rosca y ventilación	Cant. 10
AJE170-00-__00	EVO®3 - visera mediana y trinquete de rosca	Cant. 10

AJH170-00-__00	EVO®3 - microvisera, trinquete de rosca y ventilación	Cant. 10
AJG170-00-__00	EVO®3 - microvisera y trinquete de rosca	Cant. 10



**EVO®3 - TRINQUETE DESLIZANTE ONETOUCH™ / VISERA MEDIANA Y MICRO**  
EN397

AJF160-00-__00	EVO®3 - visera mediana, trinquete deslizante y ventilación	Cant. 10
AJE160-00-__00	EVO®3 - visera mediana y trinquete deslizante	Cant. 10

AJH160-00-__00	EVO®3 - microvisera, trinquete deslizante y ventilación	Cant. 10
AJG160-00-__00	EVO®3 - microvisera y trinquete deslizante	Cant. 10



**EVO®3 MINERS**  
EN397

✓ Trinquete deslizante OneTouch™, portalámparas y sujetacables, sin ventilación.

AJE169-30-__00	EVO®3 Miners	Cant. 10
----------------	--------------	----------



**EVO®3 LINESMAN**  
EN397

✓ Trinquete de rosca Revolution® o trinquete deslizante OneTouch™ y barboquejo de 4 puntos de sujeción, sin ventilación.

AJG240-00-__00	EVO®3 Linesman - trinquete de rosca	Cant. 10
AJG250-00-__00	EVO®3 Linesman - trinquete deslizante	Cant. 10

# EVO®2 LA COMBINACIÓN PERFECTA ECONÓMICO Y RESISTENTE



El casco de protección EVO®2 lleva el mismo casquete que el EVO®3 pero su arnés de 6 puntos de sujeción es el tradicional de polietileno.



NORMA	EN397	✓
	EN50365	✓ Versión sin ventilación
ENSAYOS Y PRESTACIONES	Resistencia a impactos	☼ 50 julios
	Aislamiento eléctrico	⚡ 1000 V (versión sin ventilación)
	MM: metal fundido	☼
	+50 °C	☼
	-30 °C	☼



## ✓ CONFORT SUPREMO

Un tradicional arnés de polietileno con 6 puntos de sujeción hace del EVO®2 la opción más económica, aunque con las mismas elevadas prestaciones que el EVO®3.



## ✓ AJUSTE 3D

El arnés de polietileno dispone de 3 puntos de ajuste de la profundidad. De esta manera se consigue el ajuste más preciso posible de un casco de protección industrial.



## ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



## ✓ EL AJUSTE MÁS FIRME

La profunda banda de la nuca permite la máxima retención del casco, que queda firmemente ajustado a la cabeza. El trinquete deslizante OneTouch™ hace que resulte fácil apretar la banda hasta conseguir el ajuste perfecto.



## ✓ ADHESIVOS REFLECTANTES CR2™

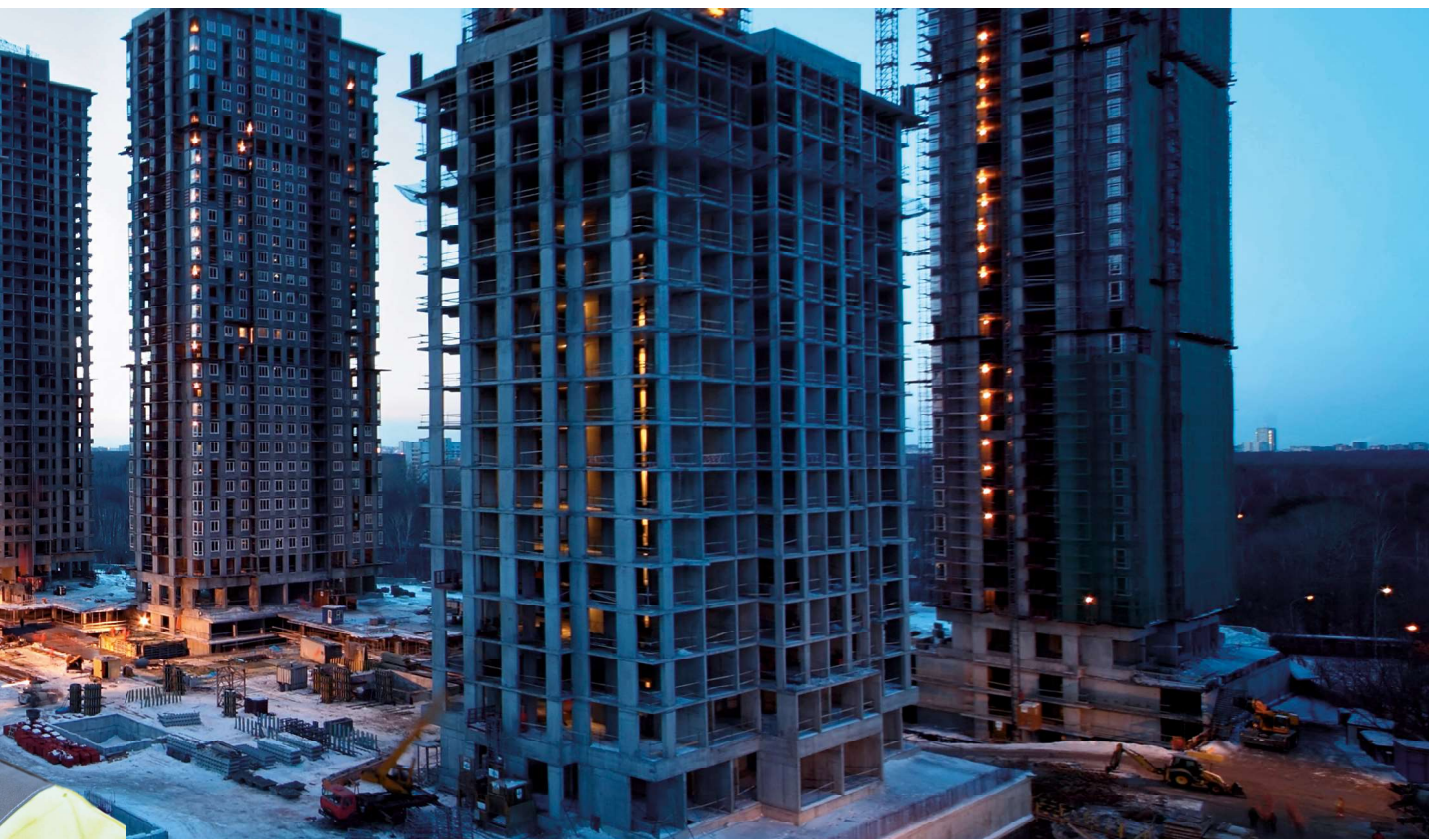
Con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2, el juego de adhesivos CR2™ es la mejor solución que existe hasta la fecha para dar visibilidad/reflectancia al casco durante la noche. Cumple los requisitos de la norma EN12899-1 para materiales de la clase RA2.



## ✓ ACCESORIOS

Una ranura universal de acoplamiento permite montar firmemente toda una serie de pantallas faciales Surefit™ y orejeras. En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.





**EVO®2 - TRINQUETE DESLIZANTE ONETOUCH™ / VISERA MEDIANA Y MICRO**  
EN397

AJF030-00\_-\_00

EVO®2 - visera mediana, trinquete deslizante y ventilación

Cant. 10

AJE030-00\_-\_00

EVO®2 - visera mediana y trinquete deslizante

Cant. 10

# EVOLite® EL MÁS LIGERO DE EUROPA



Con un peso inferior a 300 g\*, el EVOLite® es el casco de protección más ligero del mercado en Europa.

NORMA	EN397	✓
	EN50365	✓ Versión sin ventilación
ENSAYOS Y PRESTACIONES	Resistencia a impactos	☼ 50 julios
	Aislamiento eléctrico	⚡ 1000 V (versión sin ventilación)
	MM: metal fundido	☼
	+50 °C	☼
	-40 °C	☼
	Ligero	☼ <300 g dependiendo del modelo

**ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VIDEO**  
También disponible aquí: <http://bit.ly/EVOLightest>

\*Dependiendo del modelo



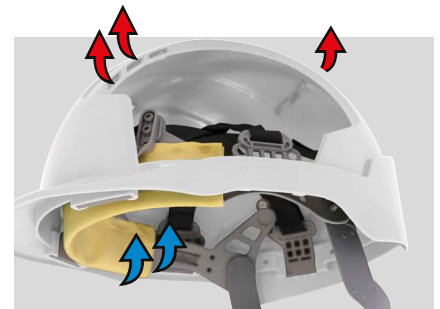
## ✓ CONFORT SUPREMO

Un arnés con banda de contorno de cabeza de terileno dotado de 6 puntos de sujeción y una banda antisudor Chamlon™ de algodón egipcio ofrecen un confort sin parangón.



## ✓ AJUSTE 3D

El arnés textil dispone de 3 puntos de ajuste de la profundidad. De esta manera se consigue el ajuste más preciso posible de un casco de protección industrial.



## ✓ VENTILACIÓN OPCIONAL

Ventilación lateral y trasera para un movimiento óptimo del aire dentro del casquete, lo que reduce la temperatura del casco entre 2 y 3 grados por término medio.



## ✓ EL AJUSTE MÁS FIRME

La profunda banda de la nuca permite la máxima retención del casco, que queda firmemente ajustado a la cabeza. Está disponible con el trinquete de rosca Revolution® o con el trinquete deslizante OneTouch™.



## ✓ ADHESIVOS REFLECTANTES CR2™

Con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2, el juego de adhesivos CR2™ es la mejor solución que existe hasta la fecha para dar visibilidad/reflectancia al casco durante la noche. Cumple los requisitos de la norma EN12899-1 para materiales de la clase RA2.



## ✓ ACCESORIOS

Puntos de fijación universales permiten sujeción de accesorios de la gama Surefit™ y gafas EVOSpec® para una protección de cabeza completa.

En la página 29 se puede consultar la gama completa de accesorios.



**EVOLite® - TRINQUETE DE ROSCA REVOLUTION® / VISERA MEDIANA Y MICRO**  
EN397

AJB170-00__00	EVOLite® - visera mediana, trinquete de rosca y ventilación	Cant. 10
AJA170-00__00	EVOLite® - visera mediana y trinquete de rosca	Cant. 10

AJD170-00__00	EVOLite® - microvisera, trinquete de rosca y ventilación	Cant. 10
AJC170-00__00	EVOLite® - microvisera y trinquete de rosca	Cant. 10



**EVOLite® - TRINQUETE DESLIZANTE ONETOUCH™ / VISERA MEDIANA Y MICRO**  
EN397

AJB160-00__00	EVOLite® - visera mediana, trinquete deslizante y ventilación	Cant. 10
AJA160-00__00	EVOLite® - visera mediana y trinquete deslizante	Cant. 10

AJD160-00__00	EVOLite® - microvisera, trinquete deslizante y ventilación	Cant. 10
AJC160-00__00	EVOLite® - microvisera y trinquete deslizante	Cant. 10



**EVOLite® LINESMAN**  
EN 397

✓ Microvisera, trinquete de rosca Revolution® o trinquete deslizante OneTouch™ y barboquejo de 4 puntos de sujeción, con o sin ventilación.

AJC240-00__00	EVOLite® Linesman - trinquete de rosca	Cant. 10
AJC250-00__00	EVOLite® Linesman - trinquete deslizante	Cant. 10
AJD240-00__00	EVOLite® Linesman - trinquete de rosca y ventilación	Cant. 10
AJD250-00__00	EVOLite® Linesman - trinquete deslizante y ventilación	Cant. 10



# SENCILLA GUÍA DE 4 PASOS

Para hacer un pedido con el servicio de impresión Logo Express® de JSP®

- 1 SELECCIÓN DEL CASCO** Elija su casco y dónde quiere que imprimamos su logotipo: delante, detrás, en un lateral o cualquier combinación de los tres.
- 2 SUMINISTRO DEL MATERIAL GRÁFICO** Mande su material gráfico por correo electrónico a [logos@jsp.co.uk](mailto:logos@jsp.co.uk), preferiblemente en archivos .ai o .eps creados en Adobe Illustrator. Aceptamos otros formatos de archivo, pero es posible que incurran en cargos adicionales de preparación y requieran más tiempo de trabajo con el material gráfico.
- 3 APROBACIÓN** JSP le enviará pruebas en color por correo electrónico. Envíe una confirmación de su pedido o los cambios que necesite a la dirección [logos@jsp.co.uk](mailto:logos@jsp.co.uk).
- 4 ENTREGA** Le entregaremos los cascos impresos en un plazo de 10 días laborables desde el día que JSP reciba el material gráfico aprobado.



**ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO**

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/JSPLogoExpress>



	DELANTE	DETRÁS	LATERALES
 	 100 x 35 mm	 60 x 35 mm	 60 x 20 mm
   OLYMPUS	 100 x 35 mm	 30 x 20 mm	 60 x 30 mm
	 60 x 55 mm	 No disponible	 80 x 30 mm

**¿NECESITA ASISTENCIA?**

Si necesita asistencia con alguna otra cosa, llame al: - 0034 911982297



## PERSONALIZACIÓN INDIVIDUAL

Ahora podemos ofrecerle un servicio de personalización permanente\* individual del casco a un bajo coste para facilitar la identificación y diferenciación de su protección para la cabeza.

**✓ SENCILLA:** Sírvese de la tabla de selección de opciones de impresión de logotipos para elegir el casco que quiere y la posición en la que desea que imprimamos sus datos particulares. A continuación indique en la hoja de cálculo Excel que se le proporcionó con su pedido inicial el nombre o descripción para cada casco. En cada casco imprimiremos el nombre individual y cualquier otro dato útil que usted nos indique: teléfono de contacto, número de identificación, etc). El pedido tendrá que ser de una cantidad mínima (MOQ).

**✓ BENEFICIOSA:** La impresión de nombres individuales permite que cada trabajador tenga controlado su equipo de protección individual, aumenta la seguridad y facilita la identificación del personal en el lugar de trabajo. Permite reconocer a los trabajadores sin necesidad de que lleven puesta una tarjeta de identificación. Puede ayudar a que cada trabajador se ponga su casco y no el de algún compañero que haya recibido un golpe y, por lo tanto, no sea seguro. El servicio de personalización con nombres individuales tiene un coste fijo bajo aunque el pedido también tiene que ser de una cantidad mínima.

**✓ TINTA PERMANENTE:**

\*Se aplican tintas permanentes directamente al casco. No se trata de adhesivos que se puedan despegar.



**¿NECESITA ASISTENCIA?**

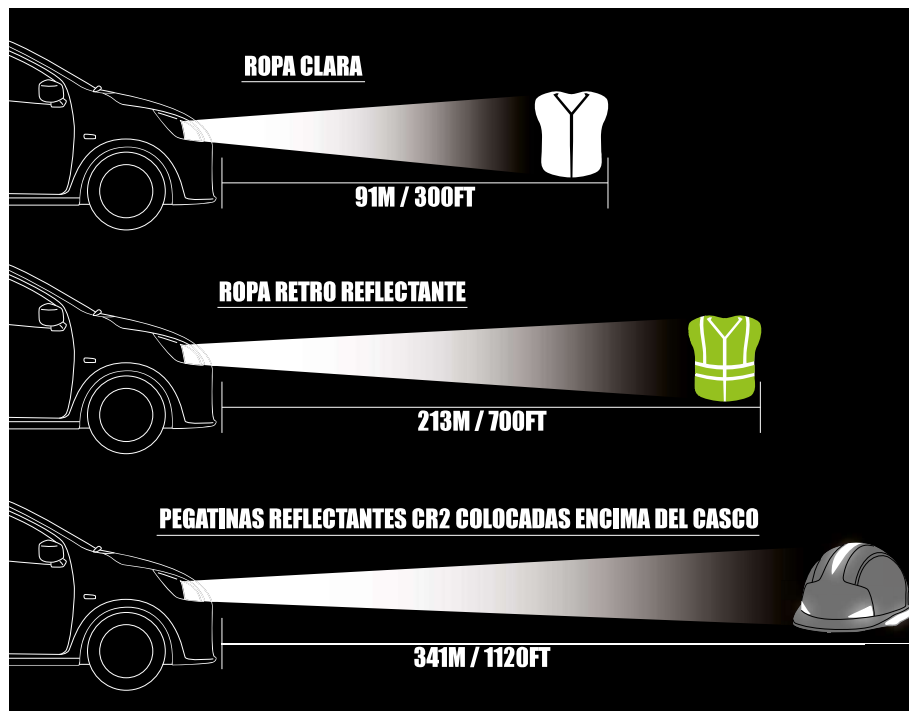
Si necesita asistencia con alguna otra cosa, llame al: - 0034 911982297



# ADHESIVOS REFLECTANTES CR2™ MATERIAL REFLECTANTE DE ALTA INTENSIDAD

Los adhesivos CR2™ están hechos con un material reflectante de alta intensidad de la clase RA2 que ofrece, por término medio, un 60 % más de reflectancia que la ropa reflectante estándar.

El juego de adhesivos CR2™ cumple los requisitos de reflectancia de la norma EN12899-1 (material reflectante de altas prestaciones para la cara visible de las señales verticales fijas de circulación).



**DISTANCIA DE  
SEGURIDAD  
A LA QUE  
SE VEN LOS  
MATERIALES  
REFLECTANTES**



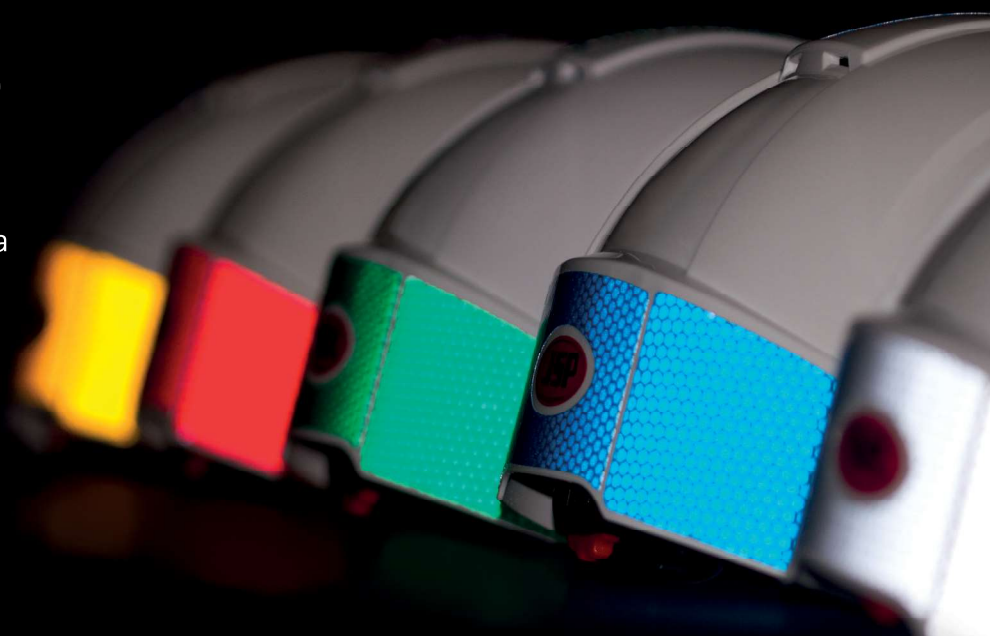


**CÓDIGO PARA VER EL CR2™  
EN ACCIÓN**

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/CR2-Reflective>

## COLORES DISPONIBLES

Ahora hay disponibles  
varios colores para  
coordinar el casco con  
su identidad corporativa  
o indicar diferentes  
puestos de trabajo.





**EVOLite® CON CR2™ PLATEADA**

Casco: EN397 Adhesivos CR2™: EN12899-1

AJB170-400-100

EVOLite® CR2™ - trinquete de rosca Revolution™ y ventilación

Cant. 10

AJB160-400-100

EVOLite® CR2™ - trinquete deslizante OneTouch™ y ventilación

Cant. 10



**CR2™ PARA CASCOS DE PROTECCIÓN DE PERSONAL DE PRIMEROS AUXILIOS**



**VÍDEO DE INSTRUCCIONES PARA LOS ADHESIVOS CR2™**  
También disponible aquí:  
<http://bit.ly/CR2Application>





**ADHESIVOS CR2™ PARA EL EVOLite®**  
EN12899-1

AHV390-00\_\_00 Juego de adhesivos CR2™ para el EVOLite® Cant. 1 paq. de 10



**ADHESIVOS CR2™ PARA EL EVO®3/EVO®2**  
EN12899-1

AHV391-00\_\_00 Juego de adhesivos CR2™ para el EVO3®/EVO2® Cant. 1 paq. de 10



**ADHESIVOS CR2™ DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EVOLite®**  
EN12899-1

AHV440-000-300 Juego de adhesivos CR2™ de primeros auxilios para EVOLite® Cant. 1 paq. de 10



**ADHESIVOS CR2™ DE PRIMEROS AUXILIOS PARA EVO®3/EVO®2**  
EN12899-1

AHV441-000-300 Juego de adhesivos CR2™ de primeros auxilios para EVO®3/2 Cant. 1 paq. de 10

# OREJERAS SONIS™ ACOPLABLES AL CASCO



EN 60294  
BS EN 352-0

La línea Sonis™ ha sido diseñada con mucho estilo, con un código de colores de semáforo que facilita la identificación. Los materiales se han seleccionado por sus prestaciones y su confort durante largos períodos de uso.



Ensayos en cámara anecoica



## ✓ PRESTACIONES

Diseñada por el equipo de I+D de JSP y creada con una destacada entidad británica dedicada a la investigación en materia de ingeniería acústica, la línea Sonis™ acoplable al casco alcanza un nivel de atenuación (SNR) de 36 sin competencia.

## ✓ CONFORT

La fuerza que aplica el adaptador para casco y la superficie almohadillada se combinan para proporcionar una presión y confort óptimos.

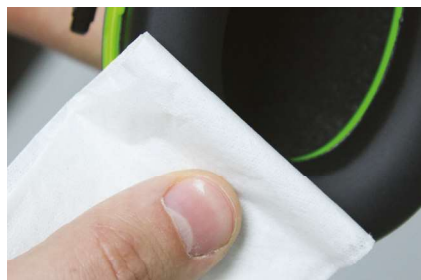
## ✓ PERSONALIZACIÓN

El color de las copas Sonis™ se puede personalizar para adecuarlo a la identidad corporativa de la empresa. También se puede imprimir el logotipo de la empresa para mejorar el reconocimiento de la marca y disuadir robos. El pedido tendrá que ser de una cantidad mínima (MOQ).



## ✓ DIADEMA AJUSTABLE DE ACERO

El usuario puede inclinar las copas y ajustar su posición para conseguir el confort y el ajuste óptimos, lo que a su vez ofrecerá una distribución uniforme de la presión.



## ✓ HIGIÉNICAS

La banda de la cabeza está hecha de TPE, por lo que resulta fácil limpiarla con un paño húmedo. Los anillos de sellado son fáciles de cambiar. Hay kits de higiene disponibles para cada modelo.

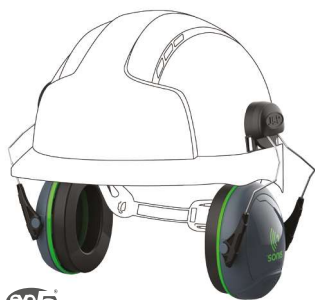


## ✓ COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

Las ranuras universales de los cascos JSP permiten acoplar fácilmente orejeras Sonis™ y pantallas faciales Surefit™ de JSP para obtener la máxima protección.

**SONIS** 

**SNR 26**



Disponibles para:     

**OREJERAS SONIS™ 1 ACOPLABLES AL CASCO**

EN352-3 SNR = 26

Frecuencia (Hz)    A = 32    M = 23    B = 15    SNR = 26

AEB010-0CY-800    Orejeras Sonis™1 acoplables al casco    Cant. 10

**SONIS**   
COMPACT

**SNR 31**



Disponibles para:     

**OREJERAS SONIS™ COMPACT ACOPLABLES AL CASCO**

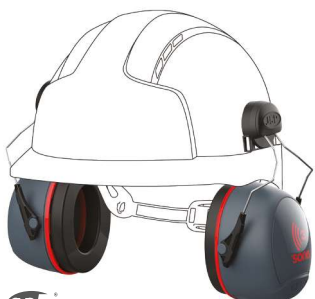
EN352-3 SNR = 31

Frecuencia (Hz)    A = 35    M = 28    B = 20    SNR = 31

AEB030-0CY-000    Orejeras Sonis™ C acoplables al casco    Cant. 10

**SONIS** 

**SNR 36**



Disponibles para:     

**OREJERAS SONIS™ 3 ACOPLABLES AL CASCO**

EN352-3 SNR = 36

Frecuencia (Hz)    A = 37    M = 35    B = 26    SNR = 36

AEB040-0C1-A00    Orejeras Sonis™ 3 acoplables al casco    Cant. 10

# InterEX™ E InterGP™ PROTECCIÓN AUDITIVA INTEGRADA



Disponibles para:

<b>InterEX™</b> EN352-3 SNR: 29 (los niveles de SNR pueden variar en función del casco que se use)				
Frecuencia (Hz)	A = 32	M = 26	B = 19	SNR = 29

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejas a un casco de protección EVO®2/3.

**AEK020-005-400** Orejas InterEX™ acoplables al casco Cant. 10

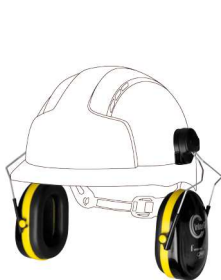


Disponibles para:

<b>InterEXV™</b> EN352-3 SNR: 29 (los niveles de SNR pueden variar en función del casco que se use)				
Frecuencia (Hz)	A = 32	M = 26	B = 19	SNR = 29

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejas a un casco de protección EVO®2/3.

**AEK020-001-600** Orejas InterEXV™ acoplables al casco Cant. 10



Disponibles para:

<b>InterGP™</b> EN352-3 SNR: 25 (los niveles de SNR pueden variar en función del casco que se use)				
Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 22	B = 14	SNR = 25

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejas a un casco de protección EVOLite®.

**AEK010-005-300** Orejas InterGP™ acoplables al casco Cant. 10



Disponibles para:

<b>InterGPV™</b> EN352-3 SNR: 25 (los niveles de SNR pueden variar en función del casco que se use)				
Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 22	B = 14	SNR = 25

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejas a un casco de protección EVOLite®.

**AEK010-001-600** Orejas InterGPV™ acoplables al casco Cant. 10



Disponibles para:

**PANTALLA FACIAL SUREFIT™ - COMPONENTES SUELTOS**  
EN166

Soporte y pantalla suministrados por separado. La pantalla suelta de 20 cm hecha de policarbonato ofrece protección para partículas con una energía media, gotas de líquido y metal fundido. La pantalla de policarbonato cumple la norma: EN166 1.B.3.9

La pantalla suelta de 20 cm hecha de acetato ofrece protección frente a partículas a alta velocidad con poca energía y gotas de líquido. La pantalla de acetato cumple la norma: EN166 1.F.3

ANV000-001-108	Soporte de pantalla para la línea EVO®	Cant. 10
ANX060-230-000	Pantalla suelta de 20 cm hecha de policarbonato	Cant. 10
ANX010-230-000	Pantalla suelta de 20 cm hecha de acetato	Cant. 10



Disponibles para:

**PANTALLA DE TELA METÁLICA SUREFIT™**  
EN1731

Pantalla de tela metálica que se usa con un soporte para pantalla Surefit™. Ofrece resistencia general para partículas grandes con poca energía a baja velocidad. Cumple la norma: EN1731

ANX100-130-000	Pantalla de tela metálica Surefit™	Cant. 10
----------------	------------------------------------	----------



Disponibles para:

**PANTALLA FACIAL SUREFIT™ - COMPLETA**  
EN166

Sistema completo con pantalla de policarbonato y soporte. La pantalla suelta de 20 cm hecha de policarbonato ofrece protección para partículas con una energía media, gotas de líquido y metal fundido. La pantalla estándar de policarbonato cumple la norma: EN166 1.B.3.9

La pantalla para arcos eléctricos ofrece protección frente a arcos eléctricos de cortocircuito así como partículas con una energía media, gotas de líquido y metal fundido. La pantalla para arcos eléctricos cumple la norma: EN166: 1.B.3.8.9

ANW060-230-008	Soporte de pantalla y pantalla para la línea EVO®	Cant. 10
ANW310-230-008	Soporte de pantalla y pantalla para arcos eléctricos	Cant. 10



Disponibles para:

**EVOSPEC® - GAFAS RETRÁCTILES DE POLICARBONATO**  
EN166

Gafas retráctiles de fácil montaje en cascos adquiridos anteriormente. Cumple la norma EN166.1.F

ANT010-200-000	EVOSpec® - transparente	Cant. 10
ANT120-200-000	EVOSpec® - ahumada	Cant. 10

# VISILITE™ SISTEMA DE ILUMINACIÓN PARA CASCOS



Sistema de iluminación para cascos ideado como método para aumentar la visibilidad de un trabajador que no deslumbre a sus compañeros.



Normas, ensayos y prestaciones	
Modos y duraciones en funcionamiento	Modo 1: luz estática (9 h) Modo 2: ráfagas lentas (190 h) Modo 3: ráfagas rápidas (150 h)
Tiempo de carga	Carga estándar: aprox. 4 h Carga rápida: aprox. 2,5 h
Rango de temperaturas de funcionamiento	De -10 °C a +50 °C 14 °F y 122 °F
Clasificación IP	IP54

Disponible para:

AHV860-000-800	VisiLite™ EVO Lite®	Cant. 10
AHV855-000-800	VisiLite™ Multi: se acopla al EVO® 2/3/5	Cant. 10



**VÍDEO PARA VER CÓMO SE MONTA**  
También disponible aquí:  
<http://bit.ly/VisiLiteHowTo>



Disponible para:



**BARBOQUEJO EVO® LINESMAN**  
EN397 EN50365 ANSI Z89

Arnés con barboquejo de 4 puntos de sujeción para cascos EVO®. Ideal para trabajar en altura. Se suelta automáticamente con fuerzas de entre 150 y 250 newtons.

AHV200-000-000	Cant. 10
----------------	----------



Disponible para:



**BARBOQUEJOS ELÁSTICOS**

Barboquejo elástico ancho que se suelta automáticamente con fuerzas de entre 150 y 250 newtons. La versión superior lleva un protector de barbilla.

AHV000-5E0-000	Superior	Cant. 10
AHV001-1E0-000	Estándar	Cant. 10



Disponible para:



**BANDAS ANTISUDOR DE REPUESTO**

El núcleo está hecho de algodón egipcio y está recubierto de poliuretano poroso para que la absorción de sudor sea máxima. PH neutro, sometidas a ensayos dermatológicos.

AJA840-000-200	Cant. 10
----------------	----------



Disponible para:



**CALENTADOR PARA TRABAJOS FERROVIARIOS**

EN20471\* GO/RT 3279

Cobertor naranja de alta visibilidad que cubre toda la cabeza y la cara.

AHV380-001-800

Cant. 10



Disponible para:



**CALENTADOR TERMAL PARA CASCO**

EN20471

Cobertor que cubre toda la cabeza y la cara.

AHV380-001-500

Amarillo alt. visib.

Cant. 10

AHV380-001-100

Negro

Cant. 10



Disponible para:



**COBERTOR PARA CASCO**

Cobertor que cubre toda la cabeza y se acopla fácilmente al arnés del casco para proteger del frío.

AHV000-400-000

Cant. 10

\*Cumple los requisitos de retrorreflectancia y colorimetría de las normas indicadas.



**TARJETERO EVO®**

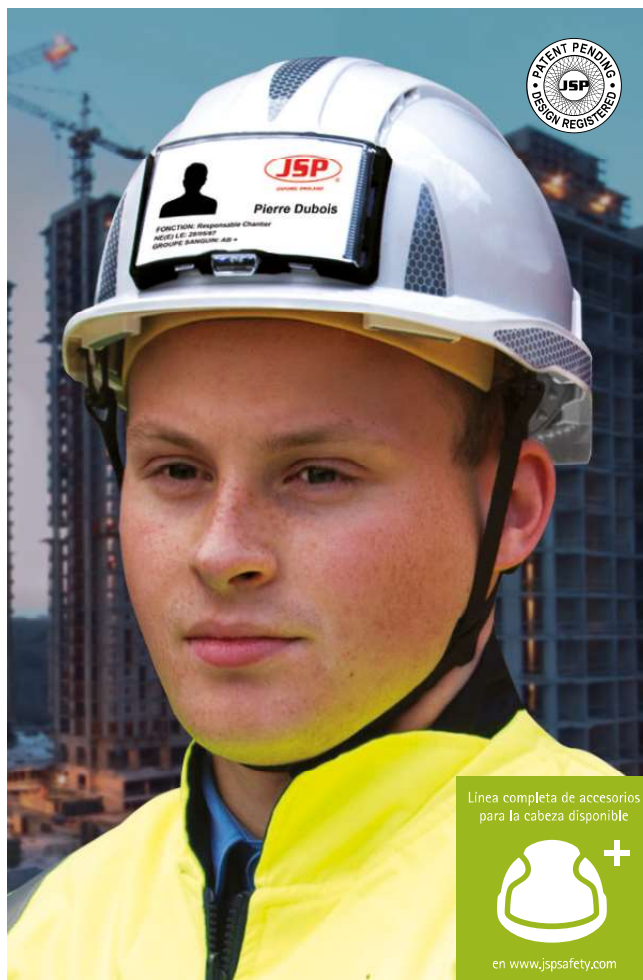
Tarjetero de plástico transparente. Permite colocar identificadores del tamaño de tarjetas de visita. Mecanismo sencillo: basta con empujar y deslizar.

AJB173-400-100

EVO Lite® con tarjetero, blanco

Cant. 10

\*Hay otros tipos de casco disponibles.



Línea completa de accesorios para la cabeza disponible



en [www.jspsafety.com](http://www.jspsafety.com)

# HARDCAP AEROLITE®

## LA GORRA MAS LIGERA CON PROTECCION COMPLETA



Diseñada por el equipo interno de Investigación y Desarrollo de JSP, la HardCap AeroLite® pesa menos de 135 g sin que sus prestaciones se vean disminuidas.



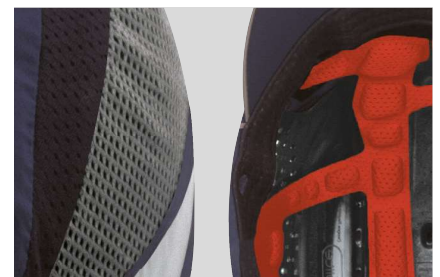
### ✓ CASQUETE COMPLETO DE HDPE

Debajo del elegante tejido exterior hay un resistente casquete de HDPE (polietileno de alta densidad) con un ligero revestimiento de EPP (polipropileno expandido) que absorbe los impactos, cuidadosamente diseñado para proporcionar flexibilidad y confort al usuario.



### ✓ ZONAS REFLECTANTES

Las amplias zonas reflectantes en los paneles laterales del tejido exterior y el ribete reflectante a lo largo del borde de la visera proporcionan mayor visibilidad y mejoran la protección cuando hay poca luz.



### ✓ AJUSTE Y CONFORT

El relleno se puede cambiar para mejorar el ajuste y el confort. La almohadilla de confort y la banda antisudor absorben la humedad, por lo que limpian el sudor de la frente.



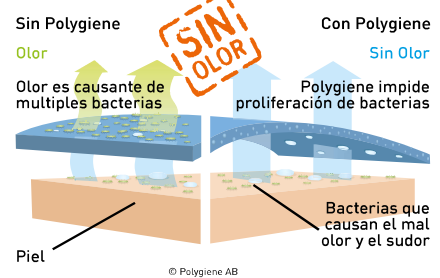
### ✓ VISERAS OPCIONALES

La visera de serie tiene una medida de 50 o 25 mm. La visera más larga proporciona más sombra y la más corta mejora la visión cuando se mira hacia arriba.



### ✓ TECNOLOGÍA "AIRFLOW"

La cubierta tiene grandes entradas de aire que hacen que se mantenga fresca. Esto hace que se reduzca substancialmente el calor acumulado y el malestar del que la lleva, especialmente cuando se lleva por periodos largos.



### ✓ ANTIBACTERIANA

El tejido exterior se puede quitar y lavar a máquina. La banda antisudor y el relleno han sido tratados con Polygiene®, que reduce las irritaciones cutáneas, los olores y la frecuencia de lavado, además de prolongar la vida útil de las telas.





Véase la página 44



### HARDCAP AEROLITE® - VISERA CORTA DE 5 cm

EN812

AAF000-002-100 HardCap Aerolite® - visera corta, azul marino  Cant. 20

AAF000-001-100 HardCap Aerolite® - visera corta, negro  Cant. 20




Véase la página 44



### HARDCAP AEROLITE® - MICROVISERA DE 2,5 cm


EN812

AAG000-002-100 HardCap Aerolite® - microvisera, azul marino  Cant. 20

AAG000-001-100 HardCap Aerolite® - microvisera, negro  Cant. 20

AAG000-000-100 HardCap Aerolite® - microvisera, blanco  Cant. 20

AAG000-001-500 HardCap Aerolite® - microvisera, amarillo alt. visib.  Cant. 20

AAG000-001-600 HardCap Aerolite® - microvisera, naranja alt. visib.  Cant. 20

# HARDCAP™ A1+

## LA PRIMERA GORRA ANTIGOLPES A1



El elegante y discreto diseño de la HardCap™ A1+ hace que sea prácticamente imposible distinguirla de una gorra de béisbol normal.



### ✓ PROTECCIÓN GLOBAL

El revestimiento protector amortigua los impactos laterales y superiores. También se puede quitar con el fin de lavar la gorra exterior por higiene y para alargar su vida útil.



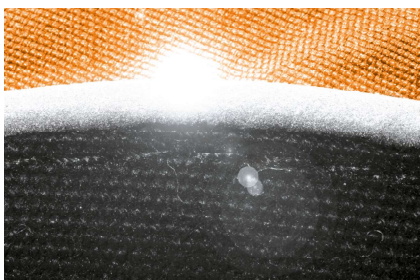
### ✓ VENTILACIÓN

Los agujeros extra del revestimiento y dos paneles de malla en el tejido exterior aportan más ventilación para mejorar el confort y la sensación de frescor.



### ✓ AJUSTE Y CONFORT

El exclusivo regulador en ángulo se puede manejar con una mano para ajustar firmemente la gorra a la mayoría de los tamaños y formas de cabeza para asegurar la comodidad del usuario. Se adapta a cabezas de entre 53 y 64 cm.



### ✓ RIBETE REFLECTANTE

Independientemente del color, todas las gorras llevan un sutil ribete reflectante para aumentar la visibilidad y, por tanto, la protección.



### ✓ ALTA VISIBILIDAD

Disponible en naranja o amarillo de alta visibilidad. Excelente en condiciones de poca luz.










### ✓ VISERAS OPCIONALES

Tres tamaños de visera disponibles: micro (2,5 cm), corta (5 cm) y larga (7 cm).








**HARDCAP™ A1+ - VISERA LARGA DE 7 cm**  
EN812





ABR000-000-500	HardCap™ A1+ - visera larga, azul marino	 Cant. 20
ABR000-001-100	HardCap™ A1+ - visera larga, negro	 Cant. 20
ABR000-005-000	HardCap™ A1+ - visera larga, negro/gris	 Cant. 20
ABR000-00N-500	HardCap™ A1+ - visera larga, negro/naranja	 Cant. 20

ABR000-00N-400	HardCap™ A1+ - visera larga, azul marino/amarillo	 Cant. 20
ABR000-00L-500	HardCap™ A1+ - visera larga, gris/rojo	 Cant. 20
ABR000-102-000	HardCap™ A1+ - visera larga, verde	 Cant. 20







**HARDCAP™ A1+ - VISERA CORTA DE 5 cm**  
EN812




ABS000-002-100	HardCap™ A1+ - visera corta, azul marino	 Cant. 20
ABS000-001-100	HardCap™ A1+ - visera corta, negro	 Cant. 20
ABS000-005-000	HardCap™ A1+ - visera corta, negro/gris	 Cant. 20
ABS000-00N-500	HardCap™ A1+ - visera corta, negro/naranja	 Cant. 20
ABS000-00N-400	HardCap™ A1+ - visera corta, azul marino/amarillo	 Cant. 20

ABS000-00L-500	HardCap™ A1+ - visera corta, gris/rojo	 Cant. 20
ABS000-000-600	HardCap™ A1+ - visera corta, rojo	 Cant. 20
ABS000-001-500	HardCap™ A1+ - visera corta, amarillo alt. visib.	 Cant. 20
ABS000-001-600	HardCap™ A1+ - visera corta, naranja alt. visib.	 Cant. 20



**HARDCAP™ A1+ - MICROVISERA DE 2,5 cm**  
EN812

ABT000-002-100	HardCap™ A1+ - microvisera, azul marino	 Cant. 20
ABT000-001-100	HardCap™ A1+ - microvisera, negro	 Cant. 20
ABT000-005-000	HardCap™ A1+ - microvisera, negro/gris	 Cant. 20
ABT000-00N-500	HardCap™ A1+ - microvisera, negro/naranja	 Cant. 20

ABT000-00L-500	HardCap™ A1+ - microvisera, gris/rojo	 Cant. 20
ABT000-30L-500	HardCap™ A1+ - microvisera reflectante, gris/rojo	 Cant. 20
ABT000-001-600	HardCap™ A1+ - microvisera, naranja alt. visib.	 Cant. 20



HardCap Winter **A1+**

**HARDCAP™ A1 PARA INVIERNO - VISERA CORTA DE 5 cm**  
EN812

Con visera de 5 cm y hecha totalmente de poliéster para dar más calor y confort, con solapas plegables para las orejas y el cuello.

ABW000-001-100 HardCap™ A1+ para invierno - negro Cant. 20



HardCap **A1+**



**HARDCAP™ A1 CON RETARDANTE DE LLAMA - VISERA CORTA DE 5 cm**  
EN812

Sometida a ensayos a 180 °C y expuesta a una llama al aire libre conforme a las normas EN11612 y EN14116.

ABP000-002-100 HardCap™ A1+ con retardante de llama - azul marino Cant. 20



CleanCap **A1+**

**HARDCAP™ A1+ CLEANCAP™ - MICROVISERA DE 2,5 cm**  
EN812

La HardCap™ A1+ se puede limpiar con un paño húmedo, es resistente a las manchas y lleva una redecilla para el pelo que se puede quitar y un aro de metal.

ABT000-600-100 HardCap™ A1+ CleanCap™ - blanco Cant. 20



**LÁMPARA LED PARA HARDCAP™ A1+**

Ligera lámpara led. Luz intensa con 4 ajustes de potencia: 1 x led, 3 x led, 5 x led y ráfaga/peligro.

AHV310-000-000 Lámpara led para HardCap™ A1+ Cant. 10



**JSP LOGO EXPRESS®**  
AÑADE TU LOGO A PARA NUESTROS PRODUCTOS

Mejore su identidad corporativa llevando el logotipo de su empresa o un mensaje promocional en su HardCap™ A1+ o su HardCap Aerolite®. JSP® ofrece bordados de primerísima calidad o servicios de impresión por transferencia. El pedido tendrá que ser de una cantidad mínima y se aplicarán cargos por preparación.\*



# SENCILLA GUÍA DE 3 PASOS

Para hacer un pedido con el servicio de impresión Logo Express® de JSP

- 1 SELECCIONE SU ESTILO**
- 2 ELIJA SUS COLORES**
- 3 ENVÍENOS SU LOGOTIPO**



	DELANTE	LATERALES
<b>BORDADO</b>	 50 x 100 mm	 Solo delante
<b>IMPRESO POR TRANSFERENCIA</b>	 55 x 85 mm	 20 x 40 mm

\*La cantidad mínima de un pedido con servicio de transferencia es 60. La cantidad con servicio de bordado es 60 y, después del primer pedido, 20.



**ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO**

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/BrandHardCapA1>

# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## NO MUERDA EL POLVO

- Cada año se producen **13000 muertes** causadas por enfermedad o cáncer pulmonar laboral.
- El polvo de las obras de construcción puede causar **daños irreparables** a los pulmones y las vías respiratorias.
- Cada año se producen más de **500 muertes** causadas por exposición a **polvo que contiene sílice**.
- Cada año se producen alrededor de **4000 muertes** causadas por **EPOC** que tienen su origen en exposiciones en el lugar de trabajo en el pasado.

## REQUISITOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En lugares de trabajo donde exista la posibilidad de encontrar cualquiera de las seis formas siguientes de peligro hace falta llevar protección respiratoria:

**Polvo:** formado por la descomposición de materiales sólidos, normalmente cuando son alterados de alguna forma, por ejemplo lijándolos, cortándolos, esmerilándolos o cepillándolos. En general, cuanto más pequeñas son las partículas de polvo mayor es el peligro que representan. Las fibras procedentes de materiales también deben ser tratadas como polvo.

**Vaho:** formado por procesos que implican una atomización (por ejemplo pulverizar, limpiar, cortar/esmerilar utilizando refrigerantes) y

consiste en gotas diminutas como las del vapor que se forma en un cuarto de baño.

**Humo:** formado por la vaporización de un material sólido al aplicarle un calor intenso. A medida que el humo se enfría y se condensa se van formando partículas sumamente finas. Muchos procesos generan humo, por ejemplo fundir y colar metales y muchos métodos de soldadura.

**Vapor:** estado gaseoso causado por la evaporación de ciertas sustancias que normalmente son sólidas o líquidas a temperatura ambiente. Normalmente el vapor se libera a temperatura ambiente (petróleo o alcoholes desnaturalizados), en muchos procesos industriales, se utiliza

para desengrasar y se vaporiza con especial rapidez al calentarlo.

**Gas:** sustancia que a temperatura ambiente se parece al aire. Los gases se pueden desplazar a grandes distancias muy rápidamente.

**Deficiencia/enriquecimiento de oxígeno:** cuando es probable que una atmósfera contenga menos de un 19 % de oxígeno (o cuando en el futuro puedan darse condiciones que provoquen tal situación); y en determinadas circunstancias en las que el riesgo puede ser que haya demasiado oxígeno, lo cual puede provocar una explosión y reducir peligrosamente las capacidades de los operarios.



ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER  
UN VÍDEO

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/FFREDDemo>



**NO MUERDA  
EL POLVO** 

## FACTORES DE PROTECCIÓN ASIGNADOS

Para determinar el factor de protección asignado (FPA) que hace falta, basta simplemente con dividir el nivel de concentración que se ha medido por el límite de exposición en el lugar de trabajo (LELT) que permite la legislación local. Este cálculo dará el factor de protección que se requiere. A continuación hay que asegurarse de que el equipo de protección respiratoria seleccionado sobrepasa el factor exigido. Si duda a la hora de seleccionar su equipo de protección respiratoria, una breve llamada al número de atención técnica de JSP +44(0)1993 826051 le ayudará a resolverla.

Para saber si una mascarilla, filtro o respirador son adecuados se puede hacer el siguiente cálculo que permite averiguar el factor de protección requerido (FPR):

FPR = nivel de contaminación medido ÷ límite de exposición al contaminante

Por ejemplo: FPR = 250 mg/m<sup>3</sup> ÷ 50 mg/m<sup>3</sup> Por tanto: FPR = 5 Por tanto haría falta un dispositivo de protección respiratoria con un FPA de 10.

*Factor de protección asignado (FPA)	Filtración asistida: cascos y capuchas <b>EN12941</b>	Mascarilla de media o cuarto de cara más filtro <b>EN140</b>	Mascarilla filtrante de media cara <b>EN149</b>
FPA 4	-	P1	FFP1 
FPA 10	TH1 Máscaras de cara entera 	P2, Gas**, Gas** + P3 	FFP2 
FPA 20	TH2 Máscaras de cara entera 	P3 	FFP3 

\* Factor de protección asignado en el Reino Unido \*\* La capacidad de gas puede ser 1 o 2.

# JETSTREAM®

## UNIDAD DE USO INMEDIATO

Jetstream®

Jetstream® es un aparato respiratorio recargable que va sujeto a un cinturón y dispone de un filtro desechable de gran capacidad que suministra aire limpio a través de un tubo flexible reforzado a diversos protectores de cabeza para diversas aplicaciones.



### ✓ CONFORT

El ventilador colgado de la cintura dispone de una alarma totalmente automática y una pila integrada acoplada a un cómodo cinturón de gran anchura que se ajusta a la cintura. La unidad completa con cinturón incluido pesa solo 765 g.

### ✓ ALTAS PRESTACIONES

A través del tubo de alta flexibilidad del filtro Jetstream® se suministran 180 litros de aire por minuto al protector de cabeza deseado.

### ✓ ADAPTABLE

Hay varios tipos de filtros para polvo o gas/vapor. También hay una gran variedad de kits para diferentes tareas.



## JETSTREAM® POLVO

EN12941-TH2

El estuche del kit Jetstream® para polvo contiene:

- Protector de cabeza blanco
- Tubo
- Filtros PSL para polvo
- Caudalímetro
- Pila, cargador y enchufe



Filtro PSL para polvo

CBB610-211-100

Filtro Jetstream® TH2PSL

Cant. 1

## JETSTREAM® GAS Y VAPORES

EN12941-TH2

El estuche del kit Jetstream® para gas y vapores contiene:

- Protector de cabeza blanco
- Tubo
- Filtros A2 o A2PSL
- Caudalímetro
- Pila, cargador y enchufe



Filtro A2

Filtro A2PSL

CCA630-211-100

Filtro Jetstream® A2

Cant. 1

CCA620-211-100

Filtro Jetstream® A2PSL

Cant. 1

# KITS JETSTREAM®



## KIT JETSTREAM® SOLDADURA

Jetstream®: EN12941-TH2 Cobra™ para soldadura/esmerilado: EN175 Lente autoscurecible: EN379 Pantalla para soldadura/esmerilado: EN166

El estuche del kit Jetstream® para soldadura contiene:

- Protector de cabeza Cobra™ para soldadura/esmerilado con filtro autoscurecible de DIN 9-13
- Filtro
- Tubo
- Caudalímetro
- Pila, cargador y enchufe



CBP010-001-100 Kit Jetstream® PSL Soldadura Cant. 1



CDP010-301-100 Kit Jetstream® A2PSL Soldadura Cant. 1

## KIT JETSTREAM® INDUSTRIAL

Jetstream®: EN12941-TH2 Pantalla para soldadura/esmerilado: EN166

El estuche del kit Jetstream® Industrial contiene:

- Protector de cabeza con pantalla para esmerilado
- Filtro
- Tubo
- Caudalímetro
- Pila, cargador y enchufe



CBP030-001-300 Kit Jetstream® PSL Industrial Cant. 1



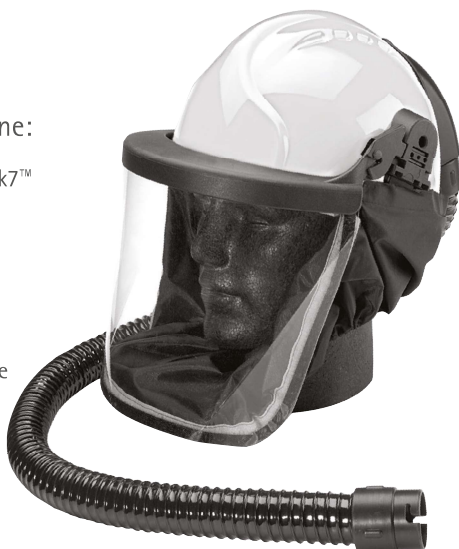
CDP030-201-300 Kit Jetstream® A2PSL Industrial Cant. 1

## KIT JETSTREAM® CONSTRUCTOR

Jetstream® EN12941-TH2 Casco Mk7™: EN397 Pantalla: EN166

El estuche del kit Jetstream® para construcción contiene:

- Casco de protección Mk7™ completo con pantalla de policarbonato sellada.
- Filtro
- Tubo
- Caudalímetro
- Pila, cargador y enchufe



CBP020-000-000 Kit Jetstream® PSL Constructor Cant. 1



CDP020-000-000 Kit Jetstream® A2PSL Constructor Cant. 1

# POWERCAP® ACTIVE™ NO REQUIERE PRUEBA DE AJUSTE FACIAL



PowerCap® Active™ es un ligero aparato respiratorio de presión positiva con protección ocular y facial frente a impactos y protección antigolpes conforme a la norma EN812. Ligera, firmemente ajustable y ergonómicamente diseñada, la PowerCap® Active™ se desarrollo para proteger al usuario del polvo y la mayoría de las partículas contaminantes transportadas por el aire conforme a la norma EN12941 TH1P.



## ✓ VENTILACIÓN ASISTIDA

La protección conforme a la norma EN12941 TH1P proporciona un suministro fresco y cómodo de aire filtrado a 160 litros por minuto, eliminando la resistencia a la respiración y el empañamiento de la pantalla.



## ✓ PROTECCIÓN DE LA CABEZA CON GORRA ANTIGOLPES

La tecnología aplicada en la gorra antigolpes HardCap A1+™ de JSP sobrepasa los requisitos de la norma EN812. El tejido exterior se puede quitar fácilmente, limpiar con un paño húmedo y lavar a máquina.



## ✓ PROTECCIÓN OCULAR Y FACIAL

La versión IP ofrece protección ocular y facial frente a impactos conforme a la norma EN166 1B, por lo que resulta ideal para trabajar en entornos en los que haya peligro de partículas flotantes. Hay cubiertas despegables disponibles.



## ✓ CARGADOR FÁCIL DE USAR

La batería recargable de 8 horas se puede cargar mientras está conectada a la gorra, y la unidad entera se puede dejar convenientemente acoplada al cargador, lo cual resulta ideal para cargar la batería por la noche.



POWERCAP<sup>®</sup> Active



PROTECCIÓN FRENTE A  
**IMPACTOS**

POWERCAP<sup>®</sup> Active IP

### POWERCAP<sup>®</sup> ACTIVE™

Aparato respiratorio: EN12941 TH1P Gorra antigolpes: EN812

✓ Pantalla de policarbonato de 0,375 mm de grosor fijada con velcro.

CAE601-941-100

PowerCap<sup>®</sup> Active™

Cant. 1

### POWERCAP<sup>®</sup> ACTIVE™ IP

- Aparato respiratorio: EN12941 TH1P Gorra antigolpes: EN812 Pantalla: EN166.1B

✓ Pantalla de policarbonato de 1 mm de grosor con bordes de aluminio que protegen de los impactos y fijada con remaches.

CAE602-941-100

PowerCap<sup>®</sup> Active™ IP

Cant. 1

## REPUESTOS PARA LA POWERCAP<sup>®</sup> ACTIVE™



CAU330-001-100

Gorra de repuesto



CAU340-001-100

Batería de repuesto



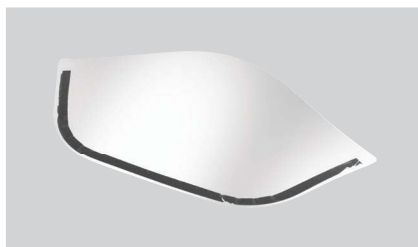
CAU601-001-100

Filtros de repuesto (par)



CAU610-000-010

Almohadillas prefiltro (paq. de 10)



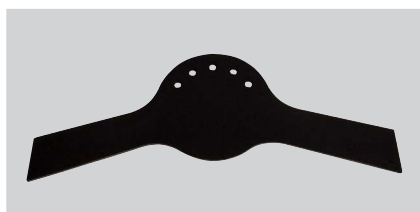
CAU030-000-000

Pantalla estándar



CAU080-000-000

Pantalla de protección frente a impactos



CAU071-001-100

Mascarilla Powercap<sup>®</sup> IP

CAU070-001-100

Mascarilla Powercap<sup>®</sup>



CAU350-000-000

Cargador para múltiples regiones



CAU150-000-000

Pantalla despegable (paq. de 10)

# PRESSO

## SEGURIDAD DIARIA DEL AJUSTE FACIAL CORRECTO™

La prueba de ajuste facial da tranquilidad, pero ¿cómo estar seguro de que la máscara está bien puesta cada vez? Con los filtros PressToCheck™ puede comprobar al instante si la máscara está bien puesta antes de entrar a una zona de peligro.



ABEK1 P3 R D



A2 P3 R D



P3 R D



### VENTAJAS

- ✓ Vida útil más larga y filtración más eficiente.
- ✓ Mejor protección en ambientes húmedos.
- ✓ Menor probabilidad de que le afecten cuerpos extraños.
- ✓ Resistencia a la obstrucción en ambientes con polvo muy fino (pasa el ensayo Dolomita).
- ✓ Mejor higiene.

**WINNER**  
PREMIO BSIF A LA  
INNOVACIÓN DE PRODUCTOS



EN 12871  
EN 12872  
EN 12873

# 5CHECK™

## ✓ AJÚSTALA



### PONTE LA MÁSCARA

Coloca las cintas y el arnés sobre la cabeza y tira de las cintas para lograr un ajuste adecuado y cómodo.

## ✓ APRIÉTALA



### PRESS TO CHECK™ -

Aprieta la parte frontal y la posterior de ambas cubiertas de los filtros como para unirlos, impidiendo que entre el aire a través de los mismos.

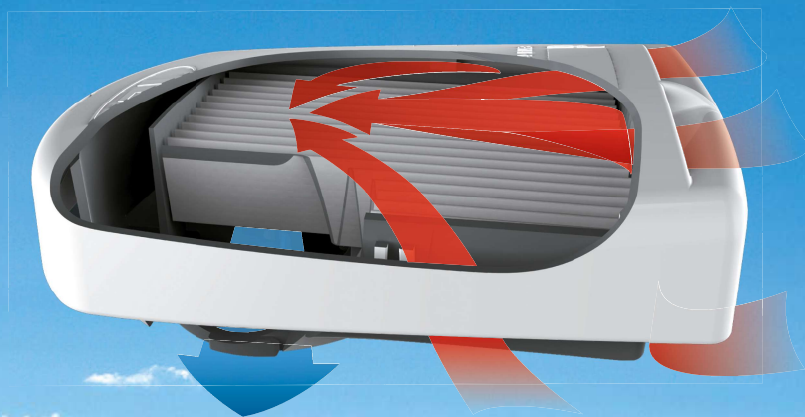
## ✓ COMPRUEBA



### ASPIRA -

La máscara no debe dejar entrar nada de aire. **1** Mira hacia adelante y ajusta la máscara hasta conseguir el sellado. Repite el proceso mirando **2** hacia arriba, **3** hacia abajo, **4** hacia la izquierda y **5** hacia la derecha para efectuar la comprobación completa.

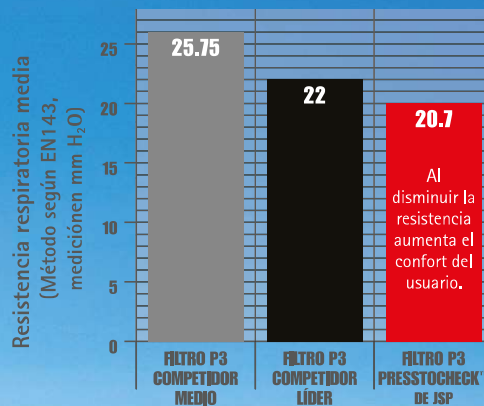
## PRESTACIONES DEL CARTUCHO



El filtro PressToCheck™ permite que el aire fluya por toda el área del elemento filtrante.

### Comparación de la resistencia a la inhalación del cartucho PressToCheck™.

Rendimiento basado en un solo cartucho con filtro a 47,5 litros por minuto.



# FORCE™ 8 PRESSTOCHECK™ SEGURIDAD DIARIA DEL AJUSTE FACIAL CORRECTO



La media máscara de doble cartucho Force™ 8 con válvula Typhoon™ ofrece una menor resistencia a la respiración y dispone de un arnés de suspensión con 4 puntos de sujeción dotado de hebillas de desenganche rápido. Esta máscara admite toda la línea de filtros Force™ 8 discretos que proporcionan protección frente a partículas y muchos tipos de gases y vapores.

★★★★★  
En las reseñas de internet  
obtiene 5 estrellas  
continuamente



ESCANEE EL CÓDIGO PARA  
VER VÍDEOS RELACIONADOS  
También disponible aquí:  
<http://bit.ly/JSPForce8>



## ✓ AJUSTE Y CONFORT SUPERIORES

Duradera máscara de caucho termoplástico disponible en tres tamaños para un mejor ajuste a la mayoría de las caras. Suspensión mediante banda de contorno de cabeza totalmente ajustable con 4 puntos de sujeción que asegura un ajuste eficaz a la cara.



## ✓ VÁLVULA TYPHOON™

Válvula de exhalación de baja resistencia para facilitar la respiración, con una configuración estable de la máscara. Al estar hecha de silicona, resulta adecuada a temperaturas muy bajas.



## ✓ COMPATIBILIDAD

El diseño curvado y discreto de la Force™ 8 PressToCheck™ ofrece una visibilidad excelente y permite llevar los filtros detrás de todo tipo de pantallas faciales y para soldadura.





**FORCE™ 8 + PRESSTOCHECK™ P3**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140  
Filtro PressToCheck™ P3: EN143

Force™ 8 (tamaño mediano) dotada de filtros para polvo PressToCheck™ P3.

BHT0A3-0L5-N00

Cant. 10



**FORCE™ 8 + PRESSTOCHECK™ A2P3**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140  
Filtro PressToCheck™ A2P3: EN14387

Force™ 8 (tamaño mediano) incluye filtros PressToCheck™ A2P3 para gases y vapores orgánicos + polvo.

BHT0B3-0L5-N00

Cant. 10



**FORCE™ 8 + PRESSTOCHECK™ ABEK1P3**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140  
Filtro PressToCheck™ ABEK1P3: EN14387

Force™ 8 (tamaño mediano) incluye filtros PressToCheck™ ABEK1P3 para múltiples tipos de gas y vapor + polvo.

BHT0C3-0L5-N00

Cant. 10



Póngase en contacto con el punto de venta de su zona para obtener una guía GRATUITA de tamaños de cara.



**FORCE™ 8 SMALL  
(PEQUEÑA, SOLO MÁSCARA)**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140

BHG003-1L5-000

Cant. 10



**FORCE™ 8 MEDIUM  
(MEDIANA, SOLO MÁSCARA)**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140

BHT003-0L5-000

Cant. 10



**FORCE™ 8 LARGE  
(GRANDE, SOLO MÁSCARA)**

Aparato respiratorio Force™ 8: EN140

BHG003-2L5-000

Cant. 10



**PRESSTOCHECK™ P3**

Filtro PressToCheck™ P3: EN143

Filtros para polvo PressToCheck™ P3 de repuesto.

BMN990-001-700

Cant. 10



**PRESSTOCHECK™ A2P3**

Filtro PressToCheck™ A2P3: EN14387

Filtros para gases y vapores orgánicos + polvo PressToCheck™ A2P3 de repuesto.

BMN740-000-600

Cant. 10



**PRESSTOCHECK™ ABEK1P3**

Filtro PressToCheck™ ABEK1P3: EN14387

Filtros para múltiples tipos de gas y vapor + polvo PressToCheck™ ABEK1P3 de repuesto.

BMN750-000-600

Cant. 10

**¿CUÁNTO SE VA A AHORRAR?**



En comparación con mascarillas desechables, la media máscara Force™ 8 con Filtros P3 Press To Check™ puede ahorrarte miles de euros al año.

**CALCULA TU AHORRO EN:  
[www.presstocheck.com](http://www.presstocheck.com)**



# FORCE8™

## LÍNEA DE FILTROS DE CARTUCHO DOBLE

Los filtros se venden en pares en bolsas de 80.

### LÍNEA DE FILTROS PRESSTOCHECK™



Nombre del filtro	F8-003.1 P3	F8-123.1 A2 P3	F8-713.1 ABEK1 P3	F8-713 ABEK1 P3	F8-712 ABEK1 P2	F8-710 ABEK1
Tipo de filtro						
Código del producto	BMN990-001-700	BMN740-000-600	BMN750-000-600	BMP520-011-700	BMP580-011-700	BMN330-011-700
Vapores orgánicos (>LELT*) (A)		✓	✓	✓	✓	✓
Vapores inorgánicos (>LELT*) (B)			✓	✓	✓	✓
Vapores ácidos (>LELT*) (E)			✓	✓	✓	✓
Vapores de amoníaco (>LELT*) (K)			✓	✓	✓	✓
Olores molestos (<LELT*)		✓	✓	✓	✓	✓
Polvos (P)	✓ Muy finos	✓ Finos	✓ Finos	✓ Finos	✓ Finos	
Vahos	✓	✓	✓	✓	✓	
Pintura al agua	✓	✓	✓	✓	✓	
Pintura con base de disolvente aplicada con brocha		✓	✓	✓	✓	✓
Eliminación de pintura	✓ Herramienta eléctrica	✓	✓	✓	✓	
Eliminación de pintura mediante procedimientos químicos o calor		✓	✓	✓	✓	
Alcohol de petróleo		✓	✓	✓	✓	✓
Cloro (limpieza y piscinas)			✓	✓	✓	✓
Glifosato (herbicida)	✓	✓	✓	✓		
Ácido para ladrillo (eliminación de grafiti)			✓	✓	✓	✓
Formaldehído			✓	✓	✓	✓
Fibra de vidrio y de otros tipos	✓	✓	✓	✓	✓	
Yeso	✓					
Sílice (cortar hormigón/piedra)	✓					
Madera (dura y blanda)	✓	✓	✓	✓	✓	
Tablero de fibras semiduro (mecanizado)			✓	✓	✓	
Soldadura (hierro y plomo)	✓					
Movimiento de tierras (contaminadas)			✓	✓	✓	

\*LELT (límite de exposición en el lugar de trabajo). Esta tabla es meramente orientativa. Antes de seleccionar un cartucho con un filtro apropiado debería realizarse una adecuada evaluación de riesgos a cargo de personal cualificado.

## LÍNEA CLÁSICA DE FILTROS FORCE8™



F8-512 AB1 P2	F8-510 AB1	F8-123 A2 P3	F8-112 A1 P2	F8-120 A2	F8-110 A1	F8-003 P3	F8-002 P2
BMP540-011-700	BMN320-011-700	BMP300-011-700	BMP550-011-700	BMN190-011-700	BMN210-011-700	BMN390-011-700	BMN380-011-700
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓						
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓ Finos		✓ Finos	✓ Finos			✓ Muy finos	✓ Finos
✓		✓	✓			✓	✓
✓		✓	✓			✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓		✓	✓			✓ Herramienta eléctrica	✓ Herramienta manual
✓		✓	✓				
✓	✓						
✓		✓				✓	✓
✓	✓					✓	
✓		✓	✓			✓	✓
						✓	
✓		✓	✓			✓	✓
✓						✓	
						✓	

# FILTERSPEC®

## LA SOLUCIÓN INTEGRAL PARA EQUIPO NO COMPATIBLE



El uso de protectores oculares combinados con aparatos respiratorios, puede hacer que se reduzca la eficacia de ambos, porque las monturas de los protectores oculares impiden que el aparato respiratorio se fije bien a la cara y acaba formándose vaho y reduciéndose la protección respiratoria. El FilterSpec® combina ambos dispositivos de protección en una unidad integral.



**JSP SE ENORGULLECE DE GANAR**  
 el Premio Frost & Sullivan Norteamericano a la Innovación de Productos 2011 con FilterSpec®.



### ✓ INTEGRACIÓN

El exclusivo diseño de FilterSpec previene los problemas de máscaras mal ajustadas, lentes empañadas e incumplimiento de la normativa aplicable que suelen producirse cuando uno de los elementos del EPI entorpece a otro.

### ✓ LENTE DE CALIDAD

La gafa tipo máscara FilterSpec® Pro lleva una lente con una curva base de 5,5. La gafa FilterSpec® tiene una lente con una curva base de 6,5. Ambas ofrecen una cobertura óptima y llevan revestimientos antivaho y antiarañazos.

### ✓ FILTRO EFICIENTE

Los filtros se pueden cambiar fácilmente y están hechos de 3 capas para ofrecer unas prestaciones excepcionales. Las hay disponibles con una válvula de baja resistencia a la respiración para reducir la acumulación de humedad y CO<sub>2</sub>.

## FILTERSPEC®

Aparato respiratorio: EN149 Gafas: EN166  
Lente transparente: EN170/Lente ahumada: EN172



- ✓ Lente de una pieza con curva base de 6,5 que ofrece una cobertura óptima
- ✓ Lente con revestimiento antivaho y antiarañazos
- ✓ Lente transparente o ahumada a elegir

### NORMAS Y MARCADO DE LAS GAFAS

			Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Protección frente a temperaturas extremas
			UV	☀	1	☹	🌡
	Montura: negra Lente: clara	EN166 EN170	2-1.2		1	F	T
	Montura: negra Lente: ahumada	EN166 EN172		5-1.7	1	F	T

ASF124-121-100	Negra/transparente FFP2	Cant. 10
ASG124-121-100	Negra/transparente FFP2V	Cant. 10
ASG144-121-100	Negra/transparente FFP20V	Cant. 10
ASG134-121-100	Negra/transparente FFP3V	Cant. 10
ASG134-125-800	Negra/ahumada FFP3V	Cant. 10

## FILTERSPEC® PRO

Aparato respiratorio: EN149 Gafas tipo máscara: EN166  
Lente transparente: EN170/Lente GW5: EN169



- ✓ Lente de una pieza con curva base de 5.5 que ofrece una cobertura óptima
- ✓ Lente con revestimiento antivaho y antiarañazos
- ✓ Lente transparente o lente para trabajos de soldadura a gas/corte a elegir

### NORMAS Y MARCADO DE LAS GAFAS TIPO MÁSCARA

			Número de escala de filtración ultravioleta	Para trabajos con flujo de acetileno de entre 70 y 200 l/h	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Protección frente a temperaturas extremas
			UV	🔥	1	☹	🌡
	Montura: negra Lente: clara	EN166 EN170	2-1.2		1	B	T
	Montura: negra Lente: GW5	EN166 EN169		5	1	B	T

AGE120-201-100	Negra/transparente FFP2V	Cant. 10
AGE150-201-100	Negra/transparente FFP20V	Cant. 10
AGE130-201-100	Negra/transparente FFP3V	Cant. 10
AGE252-101-100	Negra/GW5 FFP20V	Cant. 10

## FILTROS DE REPUESTO

EN149



- ✓ Compatible con FilterSpec® y FilterSpec® Pro

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
ASG03B-101-100		Filtros FFP3 con válvula, Pk10	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 1
ASG04B-101-100		Filtros FFP2 antiolor con válvula, Pk10	94 %				✓			✓	✓		✓				✓		Cant. 1
ASG02B-101-100		Filtros FFP2 con válvula, Pk10	94 %				✓			✓	✓		✓				✓		Cant. 1

# FLEXINET™ MASCARILLAS MOLDEADAS SUPERIORES

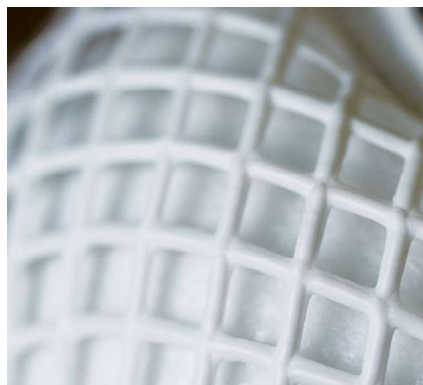


La mascarilla desechable Flexinet™ tiene un diseño 3D ergonómico para que se adapte a la mayoría de las caras, y ofrece una resistencia sumamente baja a la respiración gracias al avanzado diseño de su válvula.



### ✓ CONFORT

Una zona de espuma alrededor de la parte interior de la mascarilla proporciona un ajuste perfecto y cómodo.



### ✓ MALLA PROTECTORA

Una cubierta flexible para proteger y retener la forma de la mascarilla y para evitar que el usuario dañe el filtro.



### ✓ VÁLVULA AVANZADA

Una válvula de avanzado diseño permite una menor resistencia a la respiración.



**FLEXINET™ 832 - FFP3 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de alta eficacia (99 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.
- ✓ Arnés de 4 puntos totalmente ajustable.



**FLEXINET™ 823 - FFP2 ANTILOR CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.
- ✓ Capa de carbón activo para eliminar olores molestos.



**FLEXINET™ 822 - FFP2 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.



**FLEXINET™ 821 - FFP2**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).

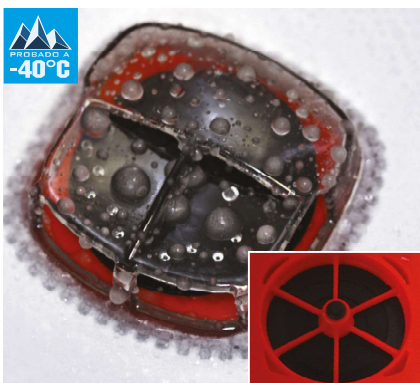
**SERIE FLEXINET™**

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	MDF (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BER130-001-000		Flexinet™ 832, FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 5
BER152-201-000		Flexinet™ 823, FFP2 mediana/grande antiolor con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BER122-201-000		Flexinet™ 822, FFP2 con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEQ122-201-000		Flexinet™ 821, FFP2 mediana/grande	94 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 10

# SERIE 700 DE MASCARILLAS MOLDEADAS DE ALTAS PRESTACIONES TYPHOON™



Esta línea presenta la exclusiva válvula Typhoon™, que ofrece una resistencia sumamente baja a la respiración y reduce el calor, la humedad y la acumulación de CO<sub>2</sub>.



## ✓ PRESTACIONES

La válvula de silicona no se ve afectada por la humedad, por lo que se puede utilizar con las mismas prestaciones a temperaturas muy bajas. Ha sido sometida a ensayos a -40 °C.



## ✓ CONFORT

Una zona de espuma alrededor de la parte interior de la mascarilla proporciona un ajuste perfecto y cómodo, así como la máxima resistencia.



## ✓ AJUSTE

La pieza nasal soldada impide cualquier irritación y deformación, y permite un ajuste más firme. La cinta ajustable permite acomodar la mascarilla en cabezas de cualquier tamaño y forma.





**735™ - FFP3 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de alta eficacia (99 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación para una menor resistencia a la respiración.
- ✓ Arnés de 4 puntos de sujeción para un ajuste más firme.



**727™ - FFP2 ANTIÁCIDO CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación para una menor resistencia a la respiración.
- ✓ Capa de carbón activo para eliminar el molesto olor de los ácidos.



**726™ - FFP2 ANTIOLOR CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación para una menor resistencia a la respiración.
- ✓ Capa de carbón activo para eliminar olores orgánicos molestos.



**725™ - FFP2 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación para una menor resistencia a la respiración.

**SERIE 700**

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	TMDf (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura		
BEK136-101-000		735™, FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 5
BEP160-001-000		727™, FFP2 antiácido con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓					✓		Cant. 10
BEP150-001-000		726™, FFP2 antiolor con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓					✓		Cant. 10
BEP120-001-000		725™, FFP2 con válvula	94 %					✓			✓		✓					✓		Cant. 10

# MASCARILLAS PLEGABLES DE ALTAS PRESTACIONES TYPHOON™



Forma horizontal plegable para un mejor ajuste y visión así como para facilitar su uso. Resistencia sumamente baja a la respiración y baja acumulación de CO<sub>2</sub>, calor y humedad.



## ✓ PRESTACIONES

La válvula de silicona no se ve afectada por la humedad, por lo que se puede utilizar con las mismas prestaciones a temperaturas muy bajas.



## ✓ CONFORT

Una zona de espuma alrededor de la parte interior de la mascarilla proporciona un ajuste perfecto.



## ✓ PIEZA NASAL SOLDADA

La pieza nasal soldada impide cualquier irritación y deformación, además de permitir un ajuste más firme. La cinta ajustable permite acomodar la mascarilla en cabezas de cualquier tamaño y forma.



**TYPHOON™ 335 - FFP3 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de alta eficacia (99 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.



**TYPHOON™ 326 - FFP2 ANTIOLOR CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.



**TYPHOON™ 325 - FFP2 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de eficacia media (94 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.



**TYPHOON™ 315 - FFP1 CON VÁLVULA**

EN149

- ✓ Filtración de baja eficacia (80 % mínimo).
- ✓ Válvula de exhalación de baja resistencia.

**SERIE PLEGABLE TYPHOON™**

		Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	TMDF (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BEY130-201-000		Typhoon™ 335, FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 10
BEY150-201-000		Typhoon™ 326, FFP2 antiolor con válvula	94 %				✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEY120-201-000		Typhoon™ 325, FFP2 con válvula	94 %				✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEY110-201-000		Typhoon™ 315, FFP1 con válvula	80 %				✓			✓		✓				✓		Cant. 10

# MASCARILLAS MOLDEADAS DESECHABLES

Esta línea de mascarillas moldeadas desechables "con forma adaptable" llevan capas de material filtrante de alta calidad y los modelos con válvula aumentan el confort del usuario reduciendo la acumulación de CO<sub>2</sub> y calor.



**FFP3 MOLDEADA CON VÁLVULA**  
EN149

✓ Filtración de alta eficacia: 99 % mínimo.



**LÍNEA FFP2 MOLDEADA**  
EN149

✓ Filtración de eficacia media: 94 % mínimo.



**LÍNEA FFP1 MOLDEADA**  
EN149

✓ Filtración de baja eficacia: 80 % mínimo.

## MASCARILLAS MOLDEADAS DESECHABLES

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	TMDf (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silíce	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BEK130-001-000		132, FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 5
BEK150-001-000		123, FFP2 antiolor con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEK120-001-000		122, FFP2 con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEJ120-001-000		121, FFP2	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 20
BEK110-001-000		112, FFP1 con válvula	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 10
BEJ110-001-000		111, FFP1	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 20

# MASCARILLAS PLEGABLES DESECHABLES

De un tamaño práctico que permite meterlas fácilmente en los bolsillos, estas mascarillas empaquetadas individualmente se pueden plegar cuando no estén en uso para una mayor higiene. Los modelos con válvula aumentan el confort del usuario reduciendo la acumulación de CO<sub>2</sub> y calor.



## FFP3 PLEGABLE CON VÁLVULA EN149

✓ Filtración de alta eficacia:  
99 % mínimo.

## LÍNEA FFP2 PLEGABLE EN149

✓ Filtración de eficacia media:  
94 % mínimo.

## LÍNEA FFP1 PLEGABLE EN149

✓ Filtración de baja eficacia:  
80 % mínimo.

## MASCARILLAS PLEGABLES DESECHABLES

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	TMDf (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BEB130-101-000		232, FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 10
BEB150-101-000		223, FFP2 antiolor con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEB120-101-000		222, FFP2 con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEA120-101-000		221, FFP2	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 20
BEB110-101-000		212, FFP1 con válvula	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 10
BEA110-101-000		211, FFP1	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 20

# MARTCARE® MASCARILLAS MOLDEADAS DESECHABLES

La línea Martcare® es una solución con una buena relación coste-eficacia cuando lo más importante es el ajuste facial; JSP no admite excepciones en sus rigurosos procedimientos de ensayo por lotes para garantizar que todos los elementos de protección individual de esta sección pasan por las mismas disciplinas que el resto de las líneas de productos JSP.



**MARTCARE® FFP3 CON VÁLVULA**  
EN149

✓ Filtración de alta eficacia: 99 % mínimo.



**LÍNEA MARTCARE® FFP2**  
EN149

✓ Filtración de eficacia media: 94 % mínimo.



**LÍNEA MARTCARE® FFP1**  
EN149

✓ Filtración de baja eficacia: 80 % mínimo.

## MASCARILLAS MOLDEADAS DESECHABLES MARTCARE®

			Eficacia de la filtración	Polvos finos	Polvo de ladrillo	Hormigón	Humo de metales ferrosos	Fibra de vidrio	Humo de plomo	TMDF (mecanizado)	Fibras minerales	Yeso	Lana de roca	Arenisca	Silice	Soldadura	Madera blanda	Madera dura	
BEH130-001-000		FFP3 con válvula	99 %	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Cant. 10
BEH120-001-000		FFP2 con válvula	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 10
BEG120-001-000		FFP2	94 %					✓		✓	✓		✓				✓		Cant. 20
BEH110-001-000		FFP1 con válvula	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 10
BEG110-001-000		FFP1	80 %					✓			✓		✓				✓		Cant. 20

# PRUEBA DE AJUSTE FACIAL

Si el sello entre la mascarilla y la cara del usuario no es suficiente, el aire contaminado pasará a través de los huecos que haya en el sello. Una mascarilla mal ajustada reducirá el nivel de protección que esta ofrece. La prueba de ajuste facial es una manera de comprobar que una mascarilla coincide con las características faciales de una persona y quedará suficientemente sellada en su cara.

## ¿QUÉ FACTORES INFLUYEN?

Las caras varían mucho en forma, tamaño y proporciones, por lo que es poco probable que una mascarilla en particular se ajuste a todas ellas. Otros factores que influyen en el ajuste:

- Vello facial: los usuarios de mascarillas que tengan que ir muy ajustadas deben estar bien afeitados en las zonas de contacto con la mascarilla.
- Gafas: tanto las graduadas como las de protección afectan al ajuste y quien las use debe ponérselas durante un ensayo de ajuste.
- Joyería: probablemente el usuario tenga que quitarse las joyas que queden dentro de la zona de sellado en la cara.

## ¿QUÉ MASCARILLAS REQUIEREN LA PRUEBA DE AJUSTE?

Las mascarillas que tienen que ir muy ajustadas, a saber:

- Mascarillas desechables.
- Medias máscaras reutilizables.

## ¿QUIÉN TIENE QUE HACER LA PRUEBA DE AJUSTE?

Cualquier persona cuyo trabajo requiera el uso de una mascarilla muy ajustada, a menos que se utilicen solo por confort, cuando el nivel de exposición sea inferior al límite de exposición en el lugar de trabajo (LELT).

## ¿CUÁNDO SE DEBE REALIZAR LA PRUEBA?

Lo ideal es a la hora de seleccionar una mascarilla que tenga que ir muy ajustada, pero lo más importante es hacerla antes de ponérsela en un ambiente peligroso. Si el usuario está usando una mascarilla sin haber hecho antes la prueba, debería hacerla lo antes posible. La prueba se debería repetir a intervalos regulares o en los siguientes casos:

- El peso del usuario cambia mucho.
- Después de una intervención dental o una lesión facial importantes.
- Un cambio en el tipo o tamaño de mascarilla.

## ¿QUIÉN DEBERÍA LLEVAR A CABO LA PRUEBA DE AJUSTE?

La prueba de ajuste debe realizarla una persona competente con un conocimiento adecuado para hacerlo, así como experiencia práctica. También puede ser un probador acreditado que haya superado la prueba del Plan Fit2Fit de Acreditación de Proveedores de Pruebas de Ajuste (Fit2Fit RPE Fit Test Providers Accreditation Scheme).

Para obtener más información, visite:  
[www.fit2fit.org](http://www.fit2fit.org)



ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/Fit2Face>

# KIT PARA PRUEBAS DE AJUSTE FACIAL

El kit incluye:

- 1 capucha
- 1 collarín
- 2 nebulizadores (1 para sensibilidad, 1 para prueba de ajuste)
- 2 botellas de solución (1 para sensibilidad, 1 para prueba de ajuste)
- 1 manual de instrucciones
- 10 formularios para hacer informes de la prueba

La prueba de ajuste facial puede servir no solo como método para garantizar que los trabajadores están adecuadamente protegidos sino también como forma eficaz de enseñarles la forma correcta de ajustar una mascarilla. Normalmente cuando las mascarillas para polvo y las medias máscaras no hacen bien su función es porque no han sido ajustadas correctamente y el usuario no ha tenido cuidado. El kit para pruebas de ajuste facial solamente es adecuado para mascarillas antipolvo desechables y medias máscaras.



Hay botellas de solución de repuesto disponibles.



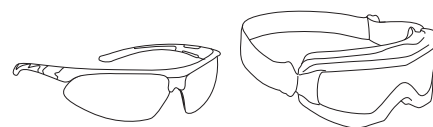
BPT050-000-000 Kit para pruebas de ajuste facial Cant. 1

# PROTECCIÓN OCULAR



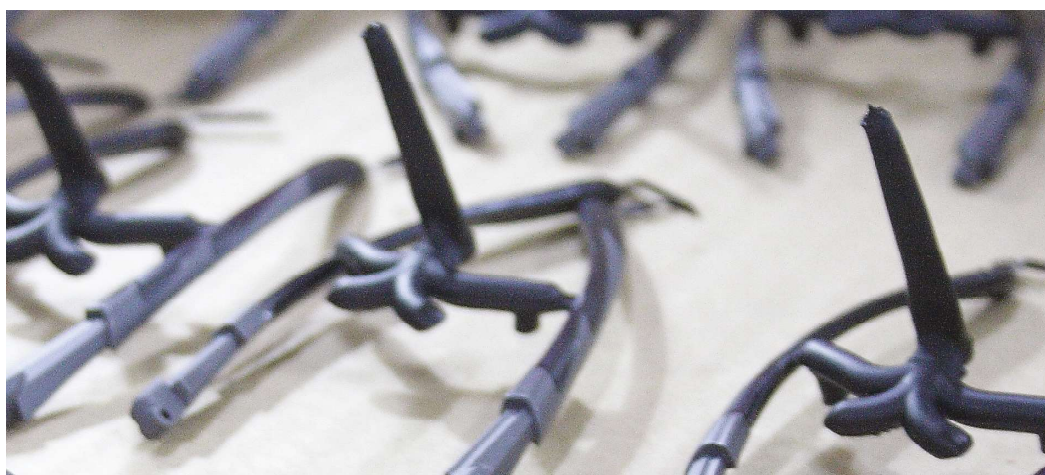
## MARCADO Y APLICACIONES PARA DIFERENTES TIPOS DE GAFAS:

Esta tabla presenta las marcas disponibles para diferentes tipos de gafas, las ventajas que estas aportan y los ambientes para las que son adecuadas.



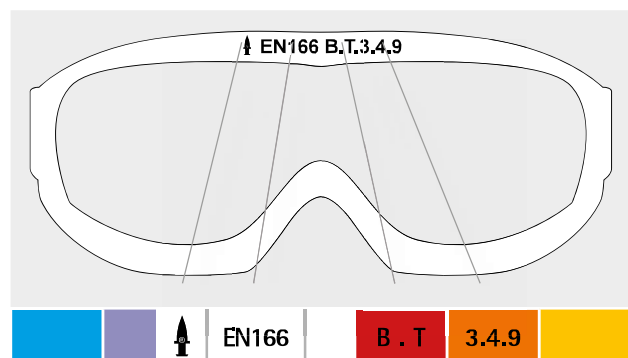
		Gafas	Gafas tipo máscara
<b>1</b>	Todas las lentes JSP ofrecen el máximo estándar de claridad (clase 1)	✓	✓
<b>F</b>	Adecuadas para proteger de los peligros del trabajo con herramientas manuales	✓	✓
<b>B</b>	Adecuadas para proteger de los peligros del trabajo con herramientas eléctricas		✓
<b>T</b>	Adecuadas para trabajar a temperaturas entre -5 °C y +55 °C	✓	✓
<b>3</b>	Protección frente a líquidos químicos y ácidos		✓
<b>4</b>	Protección frente al polvo de las obras de construcción o las minas de carbón, etc.		✓
<b>5</b>	Sin ventilación, adecuadas para el polvo y el humo generados por maderas duras o ladrillos (sílice), etc.		✓
<b>8</b>	Adecuadas para trabajar cerca de instalaciones eléctricas potencialmente peligrosas		
<b>9</b>	Adecuadas para trabajos como los de soldadura y esmerilado		✓
<b>K</b>	Adecuadas cuando se requiere resistencia extra al rayado y la abrasión	✓	✓
<b>N</b>	Adecuadas cuando se requiere resistencia al empañamiento	✓	✓
<b>H</b>	Adecuadas para hombres, mujeres y jóvenes con cabezas más pequeñas	✓	✓



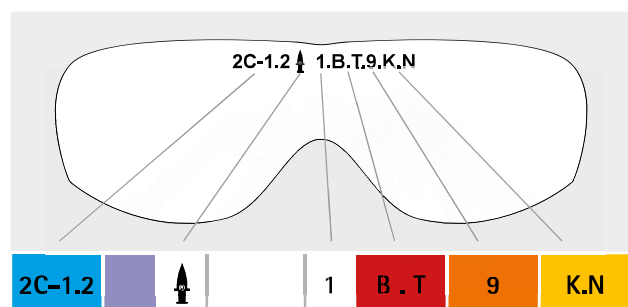


## LEYENDA DEL MERCADO DE LA MONTURA Y LOS OCULARES:

Ejemplo de marcado encontrado en una zona de la montura de unas gafas, gafas tipo máscara o pantalla facial.



Ejemplo de marcado encontrado en la lente de unas gafas, gafas tipo máscara o pantalla facial.










2 o 2C-__	Número de escala de filtración ultravioleta (C = buen reconocimiento del color)	UV
5-__	Rendimiento de filtración de brillo solar	Sun icon
5	Para trabajos con flujo de acetileno de entre 70 y 200 l/h	Welder icon
▲	Marca comercial del fabricante	Flame icon
EN166	Norma EN referente a la resistencia	
1	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Eye icon
S	Lente mineral de solidez incrementada	Mineral icon
F	Impacto de baja energía: 45 m/s	Low energy icon
B	Impacto de media energía: 120 m/s	Medium energy icon
T	Para protección frente a temperaturas extremas	Thermometer icon
3	Resistencia a gotas de líquidos	Drop icon
4	Resistencia a partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm)	Coarse dust icon
5	Resistencia a gas y partículas finas (menos de 5 µm)	Fine dust/gas icon
8	Resistencia a arco eléctrico de cortocircuito	Lightning bolt icon
9	Resistencia a metales fundidos y sólidos calientes	Molten metal icon
K	Resistencia al deterioro superficial por partículas finas	Surface erosion icon
N	Resistencia al vaho	Fog icon
H	Montura adecuada para cabezas pequeñas (DP = 54 mm)	Small head icon



## GUÍA DE TINTES PARA LENTES

Guía explicativa de los usos ideales y funciones de diferentes tintes para gafas de protección.

Marcado	Valor de transmisión luminosa (TL)	Tinte de la lente	Protección UV	Usos adecuados y funciones
2-1.2 2C-1.2	74,4 - 100 %	Transparente 	<input checked="" type="checkbox"/>	Adecuado en condiciones de buena visibilidad.
5-1.4 5-1.7	58,1 - 74,4 % 48 - 56 %	Interior/ Exterior 	<input checked="" type="checkbox"/>	Reduce el deslumbramiento y los efectos dañinos de la luz azul. Ideal cuando el usuario pasa de zonas iluminadas a oscuras y viceversa.
5-2.5	17,8 - 29,1 %	Semiahumado 	<input checked="" type="checkbox"/>	Nitidez óptica y protección frente al resplandor; permite reconocer los colores auténticos.
5-3.1	8,5 - 17,8 %	Ahumada 	<input checked="" type="checkbox"/>	Para condiciones de luz solar directa y resplandor brillante.
5-2.5	17,8 - 29,1 %	Espejo azul 	<input checked="" type="checkbox"/>	Protección ideal frente al resplandor solar, ya que refleja los rayos solares antes de filtrar los rayos UV.
5-3.1	8,5 - 17,8 %	Polarizadas 	<input checked="" type="checkbox"/>	Detiene los reflejos horizontales, eliminando el resplandor. Ideal para conducir o trabajar cerca de masas de agua.
2-1.2	74,4 - 100 %	Amarillo 	<input checked="" type="checkbox"/>	Ofrece nitidez, agudeza y contraste. Su principal función es bloquear la luz azul.



## GUÍA DE REVESTIMIENTOS PARA LENTES

Los revestimientos de las lentes de las gafas JSP han sido diseñados especialmente para proporcionar la mejor protección frente a rayones abrasivos y empañamiento. Nuestras tecnologías

de revestimiento han sido desarrolladas a lo largo de muchos años para proporcionar unas prestaciones sin igual. Junto a la descripción de cada tratamiento aparece el símbolo correspondiente:

Revestimiento	Descripción	Símbolo
	<b>Revestimiento antivaho y antiarañazos PremierShield™ conforme a la norma EN166</b> Un revestimiento permanente de JSP que ha pasado los ensayos requeridos por la norma EN166 para K (antiarañazos) y N (antivaho). El grosor del revestimiento suele ser >8 μm y ofrece unas prestaciones cuatro veces superiores a las exigidas por la norma CE en lo que se refiere a protección antivaho. El material del revestimiento al agua es inocuo para el medio ambiente y no debilita el policarbonato durante el tratamiento, sino que de hecho aumenta su resistencia a los impactos. El revestimiento también es antiestático.	
	<b>Revestimiento antiarañazos Hardia+™ conforme a la norma EN166</b> Un revestimiento permanente que fue creado para ofrecer una protección extrema frente a los arañazos para gafas de policarbonato. El revestimiento sobrepasa los requisitos de los ensayos según la norma EN166 para K (resistencia al rayado).	
	<b>Revestimiento antivaho MistResist+™ conforme a la norma EN166</b> Un revestimiento permanente que ha pasado los ensayos de la norma EN166 para N (antivaho) y proporciona excelentes prestaciones. El revestimiento también proporciona un elevado nivel de resistencia a los arañazos y es antiestático.	
	<b>Revestimiento antiarañazos Hardia™</b> Un revestimiento básico que proporciona una buena resistencia a los arañazos a un precio económico.	
	<b>Revestimiento antivaho MistResist™</b> Un revestimiento básico que proporciona protección frente al empañamiento a un precio económico. El revestimiento también proporciona un nivel medio de resistencia a los arañazos y además es antiestático.	

# STEALTH™ 9000

## ALTAS PRESTACIONES CON PERSONALIZACIÓN AÑADIDA

STEALTH™  
9000

25 g

Sometido a ensayos para comprobar su resistencia al impacto de una bola de acero de 6 mm (1/4") lanzada a 160 km/h (100 mph) contra la lente. Con un confort y unas prestaciones extraordinarios, la Stealth™ 9000 es nuestro modelo más popular cuando hay que llevar unas gafas de protección todo el día.



Para ver todas las opciones de personalización pase a la página siguiente.

Línea completa de accesorios para los ojos



disponible en [www.jspsafety.co.uk](http://www.jspsafety.co.uk)



### ✓ LENTE DE CALIDAD

Unas gafas de protección ligeras que pesan solo 25 g. Llevan lentes envolventes de policarbonato de clase óptica 1 con una curva base de 9,75 cortadas con precisión para eliminar totalmente la distorsión.



### ✓ EXTREMO DE LAS PATILLAS CONFORTABLE

Las patillas delgadas y elegantes se han moldeado por inyección con goma suave para aumentar el agarre y proporcionar niveles excelentes de confort.



### ✓ PUENTE NASAL CONFORTABLE

Puente integrado y ajustable de PVC para mayor confort y estabilidad. Se puede girar y flexionar para ajustarlo a la forma de la nariz.



### ✓ VERSIÓN DE LENTE POLARIZADA

Las lentes de clase óptica 1 están polarizadas para evitar el resplandor horizontal y la fatiga ocular al mismo tiempo que ofrecen una mejor percepción del contraste en ambientes muy luminosos. Ideales para el exterior cerca de superficies reflectantes (masas de agua, puertos, carreteras).

#### STEALTH™ 9000

Gafas: EN166

Lente: Las normas indicadas abajo



Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos	Revestimiento rígido

Modelo	Montura	Lente	Norma	UV	Brillo	Óptica	Impacto	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos	Revestimiento rígido	Cant.
ASA770-15N-800	azul/naranja	transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA770-16R-100	azul/naranja	interior/externo	EN166 EN172		5-1.7	1	F					Cant. 10
ASA770-15P-900	azul/naranja	ámbar	EN166 EN170	2-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA770-15W-900	azul/naranja	ahumada	EN166 EN172		5-2.5	1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA770-16P-000	azul/naranja	espejo azul ahumado	EN166 EN172		5-2.5	1	F					Cant. 10
ASA770-1CN-800	azul/naranja	GW5 para soldadura	EN166 EN175			1	F	K				Cant. 10

#### STEALTH™ 9000 POLARIZADA

Modelo	Montura	Lente	Norma	UV	Brillo	Óptica	Impacto	Antiarrañazos	Cant.
ASA770-16X-600	negra/verde	ahumada y polarizada	EN166 EN172	5-3.1		1	F	K	Cant. 1



## LOGOTIPO Y COLORES A SU GUSTO

Las gafas Stealth™ 9000 se pueden hacer en varios colores y combinaciones, para adecuarlas a los colores corporativos, con cuatro colores como máximo en cada gafa.

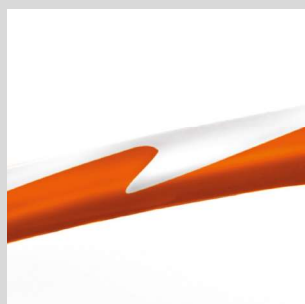


**STEALTH  
9000™**

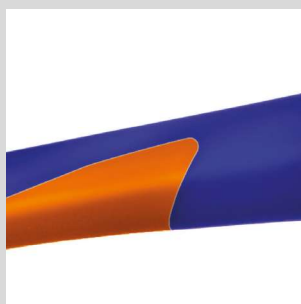
## 1 COLORES PERSONALIZADOS



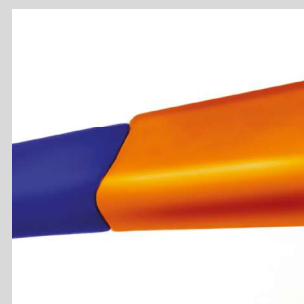
✓ **COLOR DE LA MONTURA**



✓ **COLOR DE LA PIEZA DE AGARRE**



✓ **COLOR DE LA PATILLA**



✓ **COLOR DEL EXTREMO DE LA PATILLA**

Las gafas Stealth™ 9000 se pueden hacer en cualquier combinación de hasta cuatro colores en las zonas mencionadas para que usted pueda crear unas gafas que verdaderamente representen su identidad corporativa y se distingan de las demás.

## 2 IMPRESIÓN DE LOGOTIPOS A SU GUSTO



✓ **LOGOTIPO EN EL TERMINAL**



✓ **LOGOTIPO EN LA LENTE**



✓ **LA STEALTH™ 9000 PERSONALIZADA**

Envíenos su logotipo y se lo aplicaremos a las patillas o a las lentes. El formato preferido es .ai o .eps. El pedido tiene que ser de 600 artículos como mínimo.

**¿NECESITA ASISTENCIA?**

Si necesita asistencia con alguna otra cosa, llame al: - 0034 911982297

# FORCEFLEX™ 3

## FLEXIBLE Y RESISTENTE

FORCEFLEX FF-3

Diseñado con tecnologías patentadas para crear unas gafas flexibles de altas prestaciones. Nuestras monturas i-Form™ se ajustan perfectamente a cabezas de cualquier tamaño, eliminan los puntos de presión y proporcionan el máximo confort.



Línea completa de accesorios para los ojos

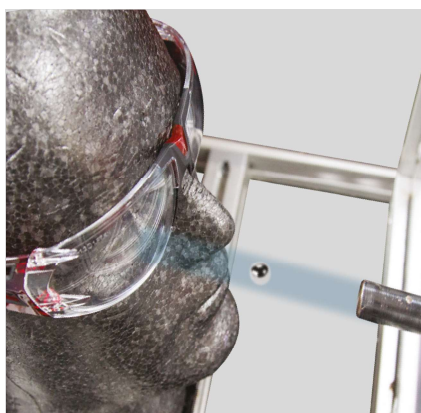


disponible en [www.jspsafety.co.uk](http://www.jspsafety.co.uk)



### ✓ AJUSTE FLEXIBLE Y CONFORT

Las monturas patentadas i-Form™ se ajustan automáticamente a cabezas de cualquier tamaño y llevan patillas flexibles que se adaptan a la forma de cada cabeza para eliminar los puntos de presión. El puente nasal proporciona el máximo agarre y confort.



### ✓ SUMA PROTECCIÓN

Cumple la norma europea EN166 y además sobrepasa las normas de balística más exigentes, incluida la norma militar estadounidense MIL-PRF-31013.



### ✓ LENTES SIN DISTORSIÓN

La óptica T-AXIS™ ha sido diseñada para eliminar por completo la distorsión en toda la lente. La tecnología de moldeo de lentes por infusión Intract™ proporciona una protección total frente a rayos UVA, UVB y UVC.





**✓ PAQUETE DE ACCESORIOS ANTIPOLVO**

Accesorios antipolvo con cinta elástica que proporcionan protección extra y un ajuste aún más firme incluso en condiciones extremas. La espuma de células cerradas proporciona confort al tiempo que resiste corrientes de aire que podrían transportar polvo o gravilla.



**FORCEFLEX™ 3**

Gafas: EN166

Lente: Las normas indicadas abajo



Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos	Revestimiento rígido
UV	☀	1	☉	⚡	M+	🛡	🛡

ASA460-0A7-600		Montura: roja/negra Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA460-0AR-600		Montura: roja/negra Lente: ahumada	EN166 EN172		5-2.5	1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA460-051-600		Montura: roja/negra Lente: ámbar	EN166 EN170	2-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA460-0AM-800		Montura: azul/negra Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10
ASA460-0A5-900		Montura: verde/negra Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	K	N	K+N		Cant. 10

ASU600-000-000 Paquete de accesorios antipolvo y cinta elástica Forceflex™ 3 Cant. 1

# STEALTH™ 8000

## CONFORT DURANTE TODO EL DÍA

STEALTH  
8000

26 g

Con un peso de tan solo 26 g y una lente envolvente de policarbonato con una curva base de 9 que lleva integrado un puente ajustable de PVC para mayor confort y estabilidad.



Línea completa de accesorios para los ojos



disponible en [www.jspsafety.co.uk](http://www.jspsafety.co.uk)



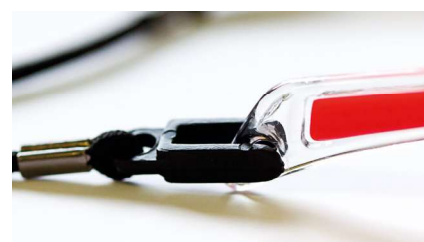
### ✓ CONFORT Y AGARRE

La goma suave integrada proporciona tanto confort como agarre a los laterales de la cabeza para sujetarlas en su sitio sin provocar irritación.



### ✓ PUENTE NASAL CONFORTABLE

Puente integrado y ajustable de PVC para mayor confort y estabilidad. Se puede flexionar para ajustarlo a la forma de la nariz.



### ✓ ENGANCHE PARA CORDÓN

Los terminales tienen un punto de enganche para un cordón, gracias a lo cual las gafas resultan más prácticas y es más difícil que se pierdan o se rayen al dejarlas sobre superficies que no son lisas.



### STEALTH™ 8000

Gafas: EN166

Lente: Las normas indicadas abajo

### STEALTH™ 8000

				Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Antiarraozos	Antivaño	Antivaño y antiarraozos	Tratamiento antivaño	
				UV	☀	1	=●	🌡	⚠	M+	🛡	M	
ASA790-1A1-300		Montura: transparente/roja Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T	K	N	K+N		Cant. 10
ASA790-151-300		Montura: transparente/roja Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T				✓	Cant. 10
ASA790-161-300		Montura: transparente/roja Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T	K				Cant. 10
ASA790-162-900		Montura: transparente/roja Lente: interior/exterior	EN166 EN172		5-1.7	1	F	T	K				Cant. 10
ASA790-161-200		Montura: ámbar/negra Lente: ámbar	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T	K				Cant. 10
ASA790-166-400		Montura: ahumada/roja Lente: ahumada	EN166 EN172		5-2.5	1	F	T	K				Cant. 10

ASU220-001-100 Cordón negro Stealth™ 8000 Cant. 10

# STEALTH™ 16 g

## LAS MÁS LIGERAS DEL MUNDO

STEALTH  
16g



Las gafas de protección más ligeras del mundo con un peso de tan solo 16 g. Lentes sumamente finas y resistentes ópticamente perfectas.



Línea completa de accesorios para los ojos



disponible en [www.jspsafety.co.uk](http://www.jspsafety.co.uk)



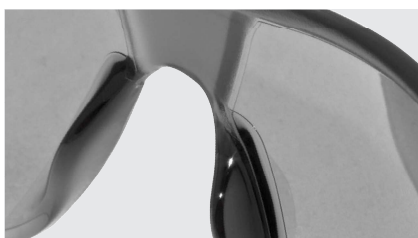
ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/Stealth16g>



### ✓LENTE DE CALIDAD

Lente doble sumamente fina y resistente, ópticamente perfecta, con curva base de 9.5. Gracias a que son tan finas, transmiten más luz que otras gafas, lo que mejora la visión y reduce la fatiga ocular.



### ✓PUENTE INTEGRADO

El puente nasal integrado ha sido diseñado y moldeado para adaptarse a la mayoría de las caras de forma cómoda y segura.



### ✓ENGANCHE PARA CORDÓN

Los terminales tienen un punto de enganche para un cordón, gracias a lo cual las gafas resultan más prácticas y es más difícil que se pierdan o se rayen al dejarlas sobre superficies que no son lisas.

### STEALTH™ 16 g

Gafas: EN166

Lente: Las normas indicadas abajo



### STEALTH™ 16 g

				Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Antiarrazos	Antivaño	Antivaño y antiarrazos	
				UV	☀	1	=●	🔥	⚠+	M+	🛡	
ASA920-1A1-300		Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T	K	N	K+N	Cant. 10
ASA920-161-300		Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2		1	F	T	K			Cant. 10
ASA920-163-000		Montura: ahumada Lente: ahumada	EN166 EN172		5-2.5	1	F	T	K			Cant. 10
ASA920-161-200		Montura: ámbar Lente: ámbar	EN166 EN170	2-1.2		1	F	T	K			Cant. 10

# STEALTH™ 7000

## AJUSTE CÓMODO

STEALTH™  
7000

24 g

Gafas populares con un diseño contorneado y flexible. Proporcionan un buen ajuste versátil a caras tanto pequeñas como grandes.



Línea completa de accesorios para los ojos



disponible en [www.jspsafety.co.uk](http://www.jspsafety.co.uk)



### ✓ CONFORT

El diseño contorneado y la flexibilidad de la montura permiten un buen ajuste flexible a caras tanto pequeñas como grandes.

### ✓ TINTES DE LAS LENTES

Hay disponible una amplia gama de tintes prácticos para diferentes tareas y ambientes.

### ✓ PERSONALIZACIÓN

Podemos imprimir el logotipo de su empresa en los terminales de las patillas de la Stealth™ 7000 con el método de la tampografía.



### STEALTH™ 7000

Gafas: EN166

Lente: Las normas indicadas abajo

Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Antirrayos	Antivaho	Adecuada para cabezas pequeñas (DP = 54 mm)
UV	☀	1	☉	🌡	🛡+	M+	👤

Modelo	Imagen	Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2	1	F	T		N		Cant. 10
ASA430-151-300		Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2	1	F	T				Cant. 10
ASA430-021-300		Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2	1	F	T	K			Cant. 10
ASA430-020-200		Montura: amarilla Lente: amarilla	EN166 EN170	2-1.2	1	F	T	K			Cant. 10
ASA430-026-400		Montura: ahumada Lente: ahumada	EN166 EN172		5-2.5	1	F	T	K		Cant. 10
ASA430-02K-100		Montura: ahumada Lente: espejo rojo	EN166 EN172		5-3.1	1	F	T			Cant. 10
ASA918-321-100		Montura: transparente Lente: transparente	EN166 EN172	2-1.2	5-2.5	1	F		K	H	Cant. 10

# STEALTH™ HYBRID

## PROTECCIÓN COMBINADA

**STEALTH  
HYBRID**

Se pueden usar como gafas o como gafas tipo máscara desconectando las patillas y enganchando la cinta. Se suministran con cinta y un par de patillas.

### CINTA Y PATILLAS AJUSTABLES



### CLIPS DE DESENGANCHE RÁPIDO



### ✓ PATILLAS AJUSTABLES

Se pueden acoplar patillas a la montura mediante unos clips para crear unas gafas de protección. El ajuste del ángulo pantoscópico permite inclinar la montura para ofrecer un ajuste individualizado.

### ✓ JUNTA DE ESPUMA DE EVA

La espuma de EVA proporciona confort en el puente nasal y alrededor de los ojos al tiempo que permite que haya ventilación.

### ✓ LENTES INTERCAMBIABLES

Las lentes intercambiables permiten que los usuarios puedan cambiar de lente según la aplicación que vayan a dar a las gafas.

### STEALTH™ HYBRID

Gafas: EN166  
Lente transparente: EN170



Número de escala de filtración ultravioleta	Rendimiento de filtración de brillo solar	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de baja energía: 45 m/s	Impacto de media energía: 120 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos
UV	☀	1	●	●	🌡	⚠	M+	🛡
2C-1.2		1	F	B		K	N	K+N

ASA450-151-102



Montura: negra  
Lente: transparente

EN166  
EN170

Cant. 10

ASB450-051-300 Lente transparente de repuesto Stealth™ Hybrid Cant. 1

ASB450-0A3-000 Lente ahumada de repuesto Stealth™ Hybrid Cant. 1

### CYBER™ Y ADAPTADOR RX CYBER™

Gafas: EN166  
Lente transparente: EN170



Unas patillas de Duoflex con suaves almohadillas de agarre sujetan las gafas cómodamente en su sitio. Se puede acoplar un adaptador RX a las gafas Cyber™ (la línea Cyber™ completa está disponible en [www.jsp.co.uk](http://www.jsp.co.uk)). Simplemente tiene que llevar el adaptador a una óptica para que le hagan unas lentes con su graduación que pueda acoplar al adaptador.

ASA660-140-500 Cyber™ Cant. 10  
ASU210-001-300 Adaptador RX Cyber™ Cant. 10

# THERMEX™ VISIÓN SIN VAHO



Con policarbonato en el exterior y acetato en el interior, son las gafas que ofrecen una resistencia a la formación de vaho más alta del mercado.



Línea completa de accesorios para los ojos



disponible en [www.jsp-safety.co.uk](http://www.jsp-safety.co.uk)



### ✓ PROTECCIÓN CON LENTE DOBLE

Sometida a ensayos con impactos de grado B y temperaturas extremas de -40 °C.



### ✓ VISIÓN SIN VAHO

El exclusivo parche de control de la humedad Thermex™ equilibra la subida de presión del aire causada por el calor o la altitud, con lo que asegura una visión sin distorsión de clase óptica 1.



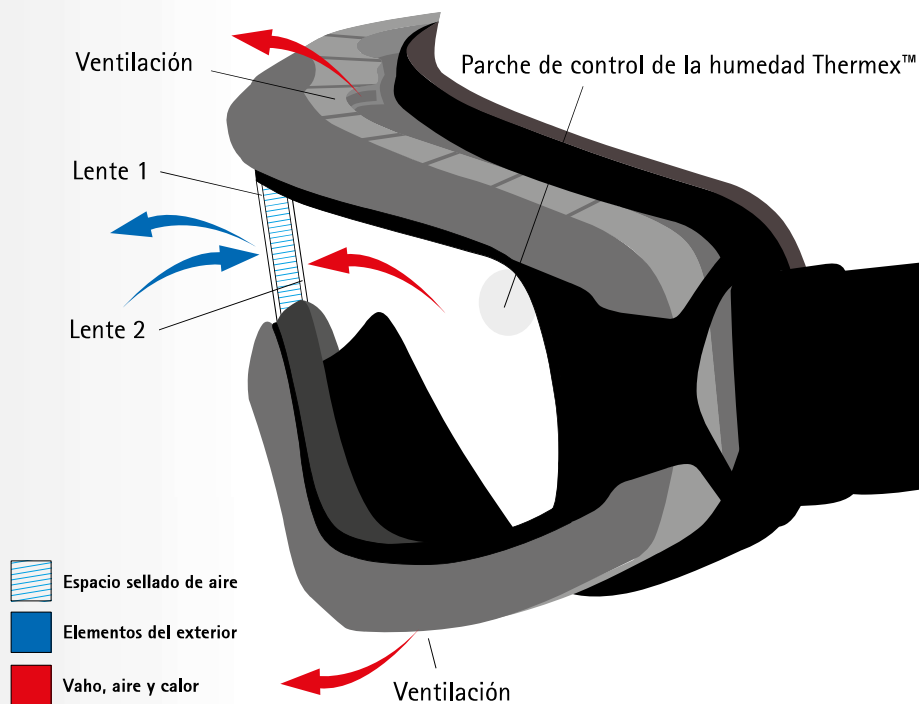
### ✓ CONFORT

La espuma de NBR que llevan estas gafas tipo máscara proporciona un ajuste cómodo a muchos perfiles faciales.



## CONTROL DE LA HUMEDAD

El exclusivo parche de control de la humedad Thermex™ equilibra la subida de presión del aire causada por el calor o la altitud. Para asegurar una visión sin distorsión de clase óptica 1, nuestra lente exterior revestida de KN y nuestra lente interior de clase N enormemente eficiente llevan aplicada la última tecnología antivaho.



### THERMEX™

Gafas tipo máscara: EN166  
Lente transparente: EN170



Número de escala de filtración ultravioleta	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de media energía: 120 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Gotas de líquido	Partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm)	Metales fundidos y sólidos calientes	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos
UV	1	☰●	🌡️	💧	❄️*	🔥	⚠️+	M+	🛡️

AGM020-723-000



Montura: gris opaca  
Lente: transparente

EN166  
EN170

2C-1.2

1

B

T

3

4

9

K

N

K+N

Cant. 1

AGU060-001-300

Cobertura despegable para lente Thermex™ (Paq. de 10) Cant. 1

AGU230-001-300

Adaptador RX para insertar lentes graduadas Cant. 1

# GAFAS TIPO MÁSCARA EVO® DISEÑO DE BAJO PERFIL



Diseñada para ofrecer prestaciones excepcionales, compatibilidad, confort y elegancia.

3 versiones disponibles:

- ✓ Gafas con una sola lente estándar de protección normal.
- ✓ Gafas con dos lentes para una mayor protección antivaho.
- ✓ Gafas sin ventilación para gas que protegen de polvos finos y humos.



## ✓ COMPATIBLE

El diseño de bajo perfil permite llevar las gafas EVO® con un casco de protección industrial o una gorra antigolpes.

## ✓ CONFORTABLE

La espuma de EVA que llevan estas gafas tipo máscara proporciona un ajuste cómodo a muchos perfiles faciales.

## ✓ SE PUEDEN INSERTAR LENTES GRADUADAS

Se puede acoplar fácilmente un adaptador RX a las gafas EVO®. Si lleva el adaptador a una óptica, le podrán hacer unas lentes con su graduación que pueda acoplar al adaptador.





### GAFAS TIPO MÁSCARA EVO®

Gafas tipo máscara: EN166  
Lente transparente: EN170



				Número de escala de filtración ultravioleta	Calidad óptica (1 = alta, 3 = baja)	Impacto de media energía: 120 m/s	Protección frente a temperaturas extremas	Gotas de líquido	Partículas de polvo gruesas (hasta 5 µm)	Gas y partículas finas	Metalles fundidos y sólidos calientes	Antiarrañazos	Antivaho	Antivaho y antiarrañazos	
				UV	1	≡●	🌡️	💧	❄️*	🌪️	🔥	⚠️+	M+	🛡️	
AGM020-623-000		Una sola lente estándar Montura: gris opaca Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2	1	B	T	3	4		9		N		Cant. 10
AGM020-823-000		Dos lentes antivaho Montura: gris opaca Lente: dos, transparentes	EN166 EN170	2C-1.2	1	B	T	3	4		9	K	N		Cant. 10
AGM030-623-000		Gafas para gas (sin ventilación) Montura: gris opaca Lente: transparente	EN166 EN170	2C-1.2	1	B	T	3	4	5	9		N		Cant. 10

AGU230-001-300 Adaptador RX para insertar lentes graduadas Cant. 1

AHV270-000-000 Clip para gafas (1 juego) para casco de protección EVO® Cant. 1

### ATLANTIC™

Gafas tipo máscara: EN166  
Lente transparente: EN170

- ✓ Lente de ángulo amplio y banda elástica para la cabeza que proporciona confort.
- ✓ Las gafas Atlantic™ se pueden llevar encima de la mayoría de las gafas graduadas modernas.
- ✓ Orificios de ventilación moldeados que impiden la entrada de polvo, líquido, metal fundido y sólidos calientes.



### ATLANTIC™

				UV	1	≡●	🌡️	💧	❄️*	⚡	🌪️	⚠️+	M+	🛡️	
AGN020-441-300		Montura: gris opaca Lente: transparente	EN166 EN170	2-1.2	1	B	T	3	4		9				Cant. 10

# PROTECCIÓN AUDITIVA



## GRAN REDUCCIÓN DEL RUIDO

La línea Sonis™ de orejeras ha sido diseñada por el equipo de I+D de JSP. Colaborando con una destacada entidad británica dedicada a la investigación en materia de ingeniería acústica, JSP ha creado una línea de orejeras que llega a un insuperado nivel de atenuación (SNR) de 37.

SONIS  1



**SNR 27**

**VERDE – BAJA ATENUACIÓN  
COPA PEQUEÑA PARA 80-107 dB**

- Ruido industrial moderado
- Talleres
- Imprentas
- Ordenación paisajística
- Actividades de ocio

SONIS  2



**SNR 31**

**AMARILLO, ATENUACIÓN MEDIA  
COPA MEDIANA PARA 107-111 dB**

- Ruido industrial alto
- Maquinaria de construcción y agrícola
- Obras en carreteras
- Silvicultura
- Ingeniería



**SONIS**   
COMPACT



**SNR 32**

**NARANJA, ATENUACIÓN MEDIA  
COPA PEQUEÑA/COMPACTA PARA 107-112 dB**

- Ruido industrial alto
- Maquinaria de construcción y agrícola
- Obras en carreteras
- Silvicultura
- Ingeniería

**SONIS** **3**



**SNR 37**

**ROJO, ALTA ATENUACIÓN  
COPA GRANDE PARA 112-117 dB**

- Ruido industrial extremo
- Aeronave
- Explotación de canteras
- Fábricas de papel
- Ingeniería pesada

# OREJERAS SONIS™ VALOR DE ATENUACIÓN (SNR) INIGUALABLE DE 37



La línea Sonis™ ha sido diseñada con mucho estilo, con un código de colores de semáforo que facilita la identificación. Los materiales se han seleccionado por sus prestaciones y su confort durante largos periodos de uso.



## ✓ PRESTACIONES

La línea Sonis™ de orejeras ha sido diseñada por el equipo de I+D de JSP. Colaborando con una destacada entidad británica dedicada a la investigación en materia de ingeniería acústica, han creado una línea de orejeras que llega a un insuperado nivel de atenuación (SNR) de 37.

## ✓ CONFORT

La diadema sobremoldeada tiene una zona integrada de confort con ventilación. La fuerza que aplica la diadema y la superficie almohadillada se combinan para proporcionar una presión y confort óptimos.

## ✓ PERSONALIZACIÓN

El color de las copas Sonis™ se puede personalizar para adecuarlo a la identidad corporativa de la empresa. También se puede imprimir el logotipo de la empresa para mejorar el reconocimiento de la marca y disuadir robos. El pedido tendrá que ser de una cantidad mínima (MOQ).



## ✓ DIADEMA AJUSTABLE DE ACERO

Para facilitar la distribución uniforme de la presión y conseguir el confort y el ajuste óptimos, el usuario puede inclinar las copas y ajustar su posición.

## ✓ HIGIÉNICAS

La banda de la cabeza está hecha de TPE, por lo que resulta fácil limpiarla con un paño húmedo. Los anillos de sellado son fáciles de cambiar. Hay kits de higiene disponibles para cada modelo.

## ✓ MAYOR VISIBILIDAD

La línea Sonis™ está disponible con copas de mayor visibilidad y una diadema reflectante para mejorar la seguridad cuando hay poca luz.

**SONIS** 

**SNR 27**



También hay disponible una versión de mayor visibilidad con diadema reflectante.



**SONIS** 

**SNR 31**



También hay disponible una versión de mayor visibilidad con diadema reflectante.



### OREJERAS SONIS™ 1

EN352-1 SNR = 27

Frecuencia (Hz)	A = 31	M = 24	B = 16	<b>SNR = 27</b>
-----------------	--------	--------	--------	-----------------

<b>AEB010-0AY-800</b>	Orejeras con diadema Sonis™1	Cant. 10
<b>AEB010-0B1-B00</b>	Orejeras de mayor visibilidad Sonis™1	Cant. 10
<b>AEB800-000-300</b>	Kit de higiene Sonis™1	Cant. 10

### OREJERAS SONIS™ 2

EN352-1 SNR = 31

Frecuencia (Hz)	A = 34	M = 29	B = 21	<b>SNR = 31</b>
-----------------	--------	--------	--------	-----------------

<b>AEB020-0AY-900</b>	Orejeras con diadema Sonis™2	Cant. 10
<b>AEB020-0B1-C00</b>	Orejeras de mayor visibilidad Sonis™2	Cant. 10
<b>AEB810-000-200</b>	Kit de higiene Sonis™2	Cant. 10

**SONIS**   
COMPACT

**SNR 32**



También hay disponible una versión de mayor visibilidad con diadema reflectante.



**SONIS** 

**SNR 37**



También hay disponible una versión de mayor visibilidad con diadema reflectante.



### OREJERAS SONIS™ COMPACT

EN352-1 SNR = 32

Frecuencia (Hz)	A = 35	M = 29	B = 21	<b>SNR = 32</b>
-----------------	--------	--------	--------	-----------------

<b>AEB030-0AY-000</b>	Orejeras con diadema Sonis™C	Cant. 10
<b>AEB030-0B1-D00</b>	Orejeras de mayor visibilidad Sonis™C	Cant. 10
<b>AEB820-000-800</b>	Kit de higiene Sonis™C	Cant. 10

### OREJERAS SONIS™ 3

EN352-1 SNR = 37

Frecuencia (Hz)	A = 37	M = 35	B = 27	<b>SNR = 37</b>
-----------------	--------	--------	--------	-----------------

<b>AEB040-0A1-A00</b>	Orejeras con diadema Sonis™3	Cant. 10
<b>AEB040-0B1-E00</b>	Orejeras de mayor visibilidad Sonis™3	Cant. 10
<b>AEB830-000-600</b>	Kit de higiene Sonis™3	Cant. 10

# OREJERAS SONIS™ ACOPLABLES AL CASCO



La línea Sonis™ ha sido diseñada con mucho estilo, con un código de colores de semáforo que facilita la identificación. Los materiales se han seleccionado por sus prestaciones y su confort durante largos períodos de uso.



## PRESTACIONES

Diseñada por el equipo de I+D de JSP y creada con una destacada entidad británica dedicada a la investigación en materia de ingeniería acústica, la línea Sonis™ de orejeras acoplables al casco llega a un nivel de atenuación (SNR) de 36.



## CONFORT

La fuerza que aplica el adaptador para casco y la superficie almohadillada se combinan para proporcionar una presión y confort óptimos.



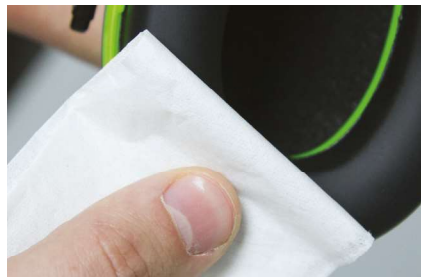
## PERSONALIZACIÓN

El color de las copas Sonis™ se puede personalizar para adecuarlo a la identidad corporativa de la empresa. También se puede imprimir el logotipo de la empresa para mejorar el reconocimiento de la marca y disuadir robos. El pedido tendrá que ser de una cantidad mínima (MOQ).



## DIADEMA AJUSTABLE DE ACERO

El usuario puede inclinar las copas y ajustar su posición para conseguir el confort y el ajuste óptimos, lo que a su vez ofrecerá una distribución uniforme de la presión.



## HIGIÉNICAS

La banda de la cabeza está hecha de TPE, por lo que resulta fácil limpiarla con un paño húmedo. Los anillos de sellado son fáciles de cambiar. Hay kits de higiene disponibles para cada modelo.



## COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

Las ranuras universales de los cascos JSP permiten acoplar fácilmente orejeras Sonis™ y pantallas faciales Surefit™ de JSP para obtener la máxima protección.

**SONIS** 

**SNR 26**

Disponibles para:     



**OREJERAS SONIS™ 1 ACOPLABLES AL CASCO**

EN352-3 SNR = 26

Frecuencia (Hz)    A = 32    M = 23    B = 15    SNR = 26

AEB010-0CY-800    Orejeras Sonis™ 1 acoplables al casco    Cant. 10

**SONIS**   
COMPACT

**SNR 31**

Disponibles para:     



**OREJERAS SONIS™ COMPACT ACOPLABLES AL CASCO**

EN352-3 SNR = 31

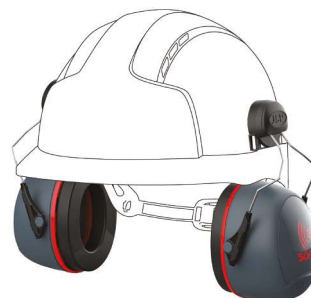
Frecuencia (Hz)    A = 35    M = 28    B = 20    SNR = 31

AEB030-0CY-000    Orejeras Sonis™ C acoplables al casco    Cant. 10

**SONIS** 

**SNR 36**

Disponibles para:     



**OREJERAS SONIS™ 3 ACOPLABLES AL CASCO**

EN352-3 SNR = 36

Frecuencia (Hz)    A = 37    M = 35    B = 26    SNR = 36

AEB040-0C1-A00    Orejeras Sonis™ 3 acoplables al casco    Cant. 10

# InterEX™ E InterGP™

## PROTECCIÓN AUDITIVA INTEGRADA

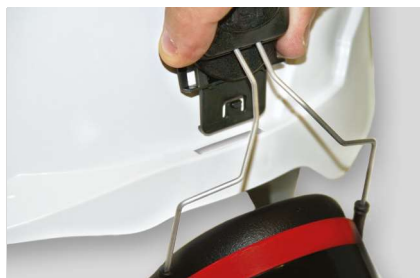


Hay dos versiones de orejeras Inter acoplables al casco: las InterEX™, diseñadas para una protección extrema, y las InterGP™, diseñadas para uso general.



### ✓ CONFORT

Unas almohadillas gruesas, amplias y suaves proporcionan confort durante un uso prolongado.



### ✓ COMPATIBILIDAD UNIVERSAL

Son compatibles con varios cascos JSP y también con las pantallas faciales Surefit™ de JSP para obtener la máxima protección.



### ✓ DIADEMA AJUSTABLE DE ACERO

Para facilitar la distribución uniforme de la presión y conseguir el confort y el ajuste óptimos, el usuario puede inclinar las copas y ajustar su posición.





**InterEX™**  
protección extrema



**InterEXV™**  
protección extrema  
mayor visibilidad

Disponibles para:

Disponibles para:

### OREJERAS InterEX™

EN352-3 SNR = 29 (los niveles SNR pueden variar en función del casco que se use)

Frecuencia (Hz)	A = 32	M = 26	B = 19	SNR = 29
-----------------	--------	--------	--------	----------

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejeras a un casco de protección EVO®2/3.

**AEK020-005-400** Orejeras InterEX™ Cant. 10

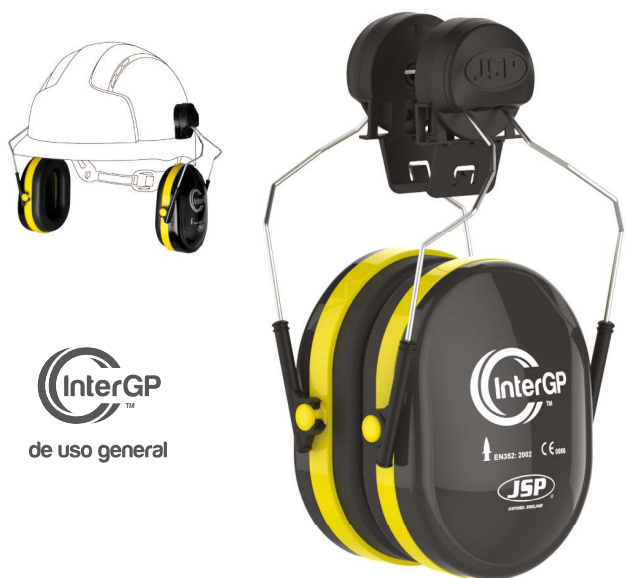
### OREJERAS InterEXV™

EN352-3 SNR = 29 (los niveles SNR pueden variar en función del casco que se use)

Frecuencia (Hz)	A = 32	M = 26	B = 19	SNR = 29
-----------------	--------	--------	--------	----------

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejeras a un casco de protección EVO®2/3.

**AEK020-001-600** Orejeras de mayor visibilidad InterEXV™ Cant. 10



**InterGP™**  
de uso general



**InterGPV™**  
de uso general  
mayor visibilidad

Disponibles para:

Disponibles para:

### OREJERAS InterGP™

EN352-3 SNR = 25 (los niveles SNR pueden variar en función del casco que se use)

Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 22	B = 14	SNR = 25
-----------------	--------	--------	--------	----------

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejeras a un casco de protección EVOLite®.

**AEK010-005-300** Orejeras InterGP™ Cant. 10

### OREJERAS InterGPV™

EN352-3 SNR = 25 (los niveles SNR pueden variar en función del casco que se use)

Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 22	B = 14	SNR = 25
-----------------	--------	--------	--------	----------

Los resultados dependen del casco al que se acoplen. La atenuación indicada arriba es la obtenida acoplado las orejeras a un casco de protección EVOLite®.

**AEK010-001-600** Orejeras de mayor visibilidad InterGPV™ Cant. 10

# OREJERAS



**CLASSIC® EXTREME**  
EN352-1 SNR = 30

Frecuencia (Hz)	A = 31	M = 28	B = 22	SNR = 30
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Adecuadas para la construcción, aeropuertos, generadores y soldadura por alta frecuencia

AEA110-020-500 Cant. 10



**CLASSIC® GP**  
EN352-1 SNR = 24

Frecuencia (Hz)	A = 28	M = 21	B = 13	SNR = 24
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Adecuadas para serrerías, equipo de aire comprimido y equipo para silvicultura

AE100-020-500 Cant. 15



**BIG BLUE™**  
EN352-1 SNR = 27

Frecuencia (Hz)	A = 30	M = 24	B = 17	SNR = 27
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Adecuadas para trabajos industriales medios y aplicaciones en el exterior

AEA060-040-500 Cant. 10



**ECONOMUFF™**  
EN352-1 SNR = 25

Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 23	B = 15	SNR = 25
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Ligeras y robustas, protegen con una buena relación coste-eficacia

AEA020-010-600 Cant. 100



**J MUFF™**  
EN352-1 SNR = 25

Frecuencia (Hz)	A = 29	M = 23	B = 15	SNR = 25
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Adecuadas para trabajos industriales ligeros y de construcción en el exterior

AEA000-010-200 Cant. 10



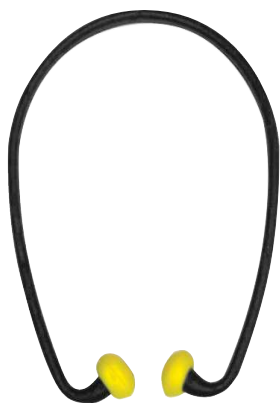
**SUPAMUFF™**  
EN352-1 SNR = 23

Frecuencia (Hz)	A = 28	M = 19	B = 13	SNR = 23
-----------------	--------	--------	--------	----------

✓ Orejeras populares que ofrece protección con una buena relación coste-eficacia

AEA070-010-300 Cant. 100

# TAPONES



**SOUNDSTOPPER™ CON DIADEMA**  
EN352-2 SNR = 21

Frecuencia (Hz) A = 25 M = 17 B = 14 SNR = 21

✓ Tapones que puede llevar cómodamente colgados del cuello mientras no los usa

AEE090-070-21X

Cant. 10



**SOUNDSTOPPER™ CON CORDÓN**  
EN352-2 SNR = 33

Frecuencia (Hz) A = 33 M = 32 B = 30 SNR = 33

✓ Tapones autoajustables con cordón diseñados para minimizar la presión sobre el canal auditivo y maximizar la protección auditiva

AEE090-060-200

Cant. 100



**SOUNDSTOPPER™**  
EN352-2 SNR = 33

Frecuencia (Hz) A = 33 M = 32 B = 30 SNR = 33

✓ Tapones autoajustables diseñados para minimizar la presión sobre el canal auditivo y maximizar la protección auditiva

AEE090-000-200

Cant. 100



**MEGAPLUG™ CON CORDÓN**  
EN352-2 SNR = 24

Frecuencia (Hz) A = 26 M = 20 B = 18 SNR = 24

✓ Se suministran en un estuche higiénico con llavero

AEE020-060-000

Cant. 60



**MAXIFIT PRO™ CON CORDÓN**  
EN352-2 SNR = 26

Frecuencia (Hz) A = 26 M = 23 B = 22 SNR = 26

✓ Se suministran en un estuche compacto y se pueden reutilizar y lavar

AEE110-060-200

Cant. 50

# TRABAJO EN ALTURA



## CALIDAD Y ENSAYOS DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA TRABAJOS EN ALTURA DE JSP

Para garantizar que los productos JSP cumplen las especificaciones más elevadas y dan buenos resultados en las situaciones más exigentes, se someten a ensayos dos veces: una durante el proceso de fabricación y otra antes de la entrega al cliente.

### ENSAYO ESTÁTICO

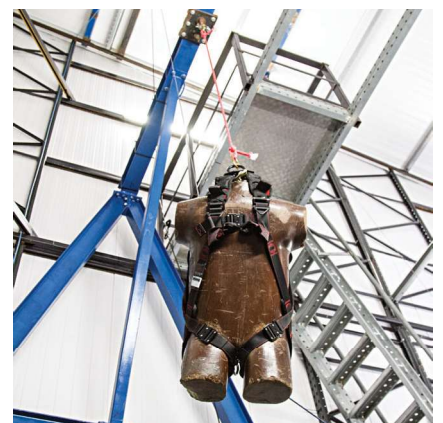
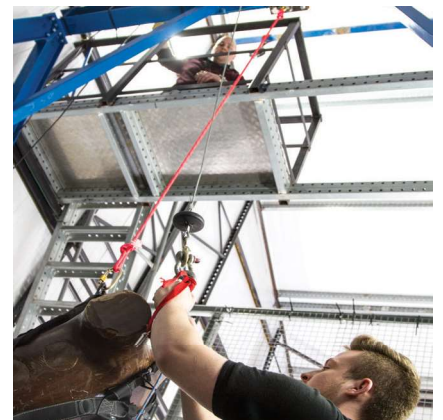
Consiste en aplicar una fuerza de 15 kN entre la anilla inferior del torso de maniquí y el elemento de enganche del arnés después de cargar el maniquí y el arnés en el aparato de ensayo. Para ver si el arnés se suelta del torso de maniquí, se mantiene la fuerza y se observa

durante tres minutos. Todos los elementos de enganche del arnés se someten a la misma prueba.

### ENSAYO DINÁMICO

Se utiliza una única cuerda de alpinismo de 2 m de largo y 11 mm de diámetro sin absorbedor de energía conforme a la norma EN-892-1 para asegurar el arnés y un maniquí de 100 kg. Se utiliza entonces el punto superior de enganche para suspender el maniquí dos metros por encima del punto fijo de anclaje y un máximo de 300 mm desde la línea central. Se simula una caída de pie de unos cuatro metros soltando el maniquí sin ninguna velocidad inicial para comprobar que el arnés no se suelta del maniquí. Se mide entonces el ángulo y la orientación tanto del maniquí como de la placa dorsal. A continuación se utiliza la misma cuerda para simular una caída de cabeza de unos cuatro metros suspendiendo el maniquí desde su punto inferior de anclaje antes de soltarlo, y luego se toman las mismas medidas.

Hay que someter cada punto de anclaje del arnés a estas dos pruebas.

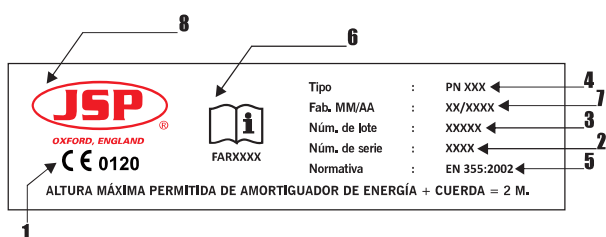


### VIDA ÚTIL

La vida útil de todos los productos de protección con correas JSP es de diez años incluyendo el periodo que permanezca guardado. Por lo tanto, un arnés que no se ha desembalado y ha estado debidamente guardado durante tres años tendrá una vida útil de otros siete años.



### LA ETIQUETA DE LA CUERDA DEBE ESTAR SIEMPRE PUESTA, INTACTA Y LEGIBLE MIENTRAS SE ESTÉ UTILIZANDO.



1. Órgano notificado de control
2. Número de serie
3. Número de lote
4. Tipo de producto
5. Normativa/año
6. Instrucciones de uso
7. Fecha de fabricación
8. Fabricante



Tipo de cuerda:  
Nº de serie:  
Ref. del producto:  
Fecha de fabricación:  
Fecha del primer uso:

#### Registro de Inspección Visual y Táctil

Inspección	Fecha			
<b>Estado general de la cuerda. No está:</b>				
cortada, desgarrada o mellada				
desgastada				
dañada por el calor				
contaminado				
descolorida				
<b>Las puntadas no están:</b>				
rotas o desgastadas				
descosidas o sueltas				
<b>Los accesorios de metal no están:</b>				
corroidos				
agrietados				
funcionando mal				
<b>Conectores:</b>				
funcionan correctamente				
entradas correctamente alineadas				
<b>Accesorios de plástico:</b>				
están en su sitio				
no están dañados				
<b>Otros:</b>				
La etiqueta sigue en su sitio				
Limpieza realizada				
<b>Inspección realizada por:</b>				
Próxima inspección:				

### LIBRO DE REGISTRO DE INSPECCIONES Y CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

El libro de registro de inspecciones debería estar a disposición de todos los usuarios y debe guardarse en un lugar seguro. Es preciso que incluya una tabla en donde se anote la información relevante de la etiqueta. En la misma tabla se deberían registrar también los detalles de las inspecciones con la frecuencia indicada en las instrucciones del fabricante así como en la evaluación de riesgos. La frecuencia mínima debería ser una vez al año. Este será el certificado de conformidad bianual del cliente.

### MARCADO CE

Toda la línea de equipos de trabajo en altura de JSP lleva la marca CE y cumple las normas europeas correspondientes, de acuerdo con los requisitos del reglamento para equipo de protección individual.

El equipo ofrece protección frente a peligros graves mediante el uso de métodos complejos de diseño y fabricación y está clasificado como de categoría III. El equipo se suministra con instrucciones para el usuario final e información técnica.

# LÍNEA DE ARNESES K2™

## PROTECCIÓN EN ALTURA SUPERIOR

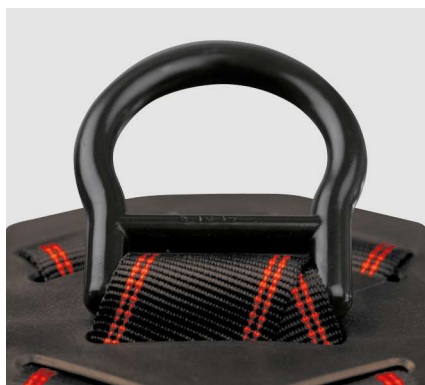


Se trata de la línea superior de arneses y elementos de amarre JSP que se fabrica con la máxima ergonomía, confort y seguridad y con hebillas de conexión rápida. Los arneses han sido diseñados con características que facilitan su colocación e impiden que se enreden, para garantizar un ajuste correcto con el máximo confort y sin comprometer la seguridad. Todos los arneses K2™ se han sometido a pruebas con 136 kg.



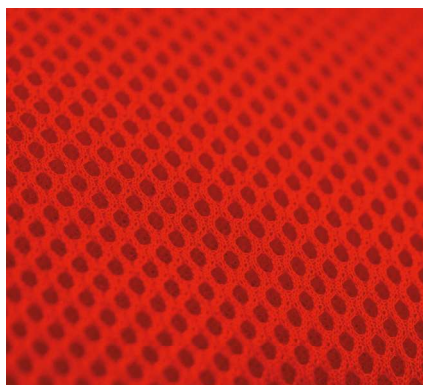
ESCANEAR EL CÓDIGO PARA VER UN VÍDEO

También disponible aquí:  
<http://bit.ly/HarnessFitting>



### ✓ ULTRALIGERO

Los accesorios de aluminio ultraligero proporcionan comodidad y bienestar al usuario.



### ✓ MATERIAL TRANSPIRABLE

Con el material de malla los arneses son transpirables y no se enreden.



### ✓ DESENGANCHE RÁPIDO

Las hebillas de desenganche rápido facilitan su colocación y retirada.



**ARNÉS DE 2 POSICIONES K2™**

EN361

Este arnés tiene dos elementos de enganche óptimamente situados para proteger y retener las caídas. Tiene correas totalmente regulables en los hombros, pecho y zona subpélvica que utilizan hebillas de desenganche rápido. Gracias a las anillas para colgar los extremos de las eslingas mientras no están en uso y a los accesorios de aluminio ligero es un producto fácil de manejar.

- ✓ Cómodo tejido de malla antienredo en hombros y piernas
- ✓ Hebillas de desenganche rápido



**ARNÉS DE 3 POSICIONES K2™**

EN361 EN358

Se trata de un arnés de posicionamiento para trabajar que ofrece comodidad y estilo sin comprometer la seguridad. Junto con los conectores de aluminio ligero, este arnés tiene además un cinturón de posicionamiento para trabajar, anillas de parada y hebillas de desenganche rápido.

- ✓ Cómodo tejido de malla antienredo en hombros y piernas
- ✓ Hebillas de desenganche rápido
- ✓ Cinturón de posicionamiento para trabajar



**ARNÉS DE 5 POSICIONES K2™**

EN361 EN358 EN813

Los puntos de anclaje abdominal y lateral se añaden al concepto global de este arnés de cinco posiciones para especialistas. Cuenta con accesorios de aluminio ligero y tejido transpirable para darle al usuario la seguridad de que independientemente de dónde o durante cuánto tiempo esté trabajando, el confort y la seguridad son siempre prioritarios.

- ✓ Cómodo tejido de malla antienredo en hombros y piernas
- ✓ Hebillas de desenganche rápido
- ✓ Puntos de anclaje abdominal y lateral

## LÍNEA DE ARNESES PRO-FIT™

La línea Pro-Fit™ de JSP ha sido diseñada pensando en el confort, sabiendo que llevar un arnés todo el día puede resultar físicamente muy agotador. Estos arneses están hechos con cinchas elásticas que ofrecen al usuario la máxima manejabilidad. Son ultraligeros y muy confortables, sin olvidar lo más importante: la seguridad. Todos los arneses Pro-Fit™ han sido sometidos a prueba con 136 kg.



CONFIABLE | COMPROBADO | RASTREABLE  
 Consulte más información  
 en la página 107



### ARNÉS DE 1 POSICIÓN PRO-FIT™

EN361

Con lo último en comodidad y estilo y con accesorios ligeros, este arnés totalmente elástico supone una gran ventaja para quienes tienen que llevar diariamente equipos de seguridad en altura. El confort es importante para los usuarios, ya que esto facilita las buenas prácticas al utilizar el producto.

- ✓ Totalmente elástico
- ✓ Ligero
- ✓ Sumamente confortable

### ARNÉS DE 2 POSICIONES PRO-FIT™

EN361

Diseñado para adaptarse a los movimientos del usuario en condiciones difíciles y con dos posiciones de anclaje, este arnés es útil para todos. Está pensado para esa persona que exige valor, estilo y comodidad, tres factores unidos en un mismo producto.

- ✓ Totalmente elástico
- ✓ Ligero
- ✓ Versátil y adaptable

### ARNÉS DE 2 POSICIONES CON DESENGANCHE RÁPIDO PRO-FIT™

EN361

La versión con desenganche rápido del popular arnés de 2 posiciones Pro-Fit™ permite al usuario una adaptabilidad rápida al colocar y retirar este ligero y versátil arnés.

- ✓ Totalmente elástico
- ✓ Ligero
- ✓ Hebillas de desenganche rápido

FAR0101 Arnés de 1 posición Pro-Fit™ Cant. 5

FAR0103 Arnés de 2 posiciones Pro-Fit™ Cant. 5

FAR0105 Arnés de 2 posiciones con desenganche rápido Pro-Fit™ Cant. 5





### ARNÉS DIELECTRICO PRO-FIT™

EN361 EN358

Este es el único arnés de Europa que está totalmente aislado para trabajar en condiciones donde exista un riesgo de electrocución. Se suministra con anillas especiales dieléctricas tipo "D", hebillas y monturas que protegen al usuario de cualquier posible daño en ambientes eléctricos.

- ✓ Polímeros aislados eléctricamente
- ✓ 3 posiciones de anclaje
- ✓ Elementos elásticos

FAR0601 Arnés dieléctrico Pro-Fit™ Cant. 2



## LÍNEA DE ARNESES PIONEER™

La línea Pioneer™ combina el negro y gris para diferenciar fácilmente las hombreras de las perneras. Dotados de características únicas que proporcionan al usuario una total comodidad y ergonomía, esta línea de arneses cumple los requisitos más altos de seguridad según las normas europeas y tiene la certificación CE. Todos los arneses Pioneer™ han sido sometidos a prueba con 136 kg.



CONFIABLE | COMPROBADO | RASTREABLE  
 Consulte más información en la página 107



**PIONEER™ 1-PUNKTOWE SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
 EN361

**PIONEER™ 2-PUNKTOWE SZELKI BEZPIECZEŃSTWA**  
 EN361

**ARNÉS DE 3 POSICIONES PIONEER™**  
 EN361 EN358

Este arnés tiene dos colores que facilitan al usuario su colocación e inspección. Tiene una posición de anclaje que lo hace ideal para la protección frente a caídas. Los accesorios de aluminio hacen que sea un producto cómodo para llevarlo a diario.

- ✓ Ligero
- ✓ Puntadas visibles que facilitan la inspección

Las dos posiciones de anclaje hacen que sea un arnés versátil para los trabajadores. Con las correas totalmente ajustables en la zona del pecho, hombros y piernas, puede adaptarse a todas las tallas hasta un peso de 136 kg.

- ✓ Totalmente regulable
- ✓ Ideal para la retención y protección frente a caídas

Este arnés de tres posiciones está pensado para quienes necesitan un elemento de posicionamiento para trabajar, como los ingenieros de telecomunicaciones. Es ligero y la parte de la espalda está acolchada para mayor confort.

- ✓ Totalmente regulable
- ✓ 3 posiciones de anclaje
- ✓ Cinturón de posicionamiento acolchado para trabajar con comodidad



**ARNÉS DE 2 POSICIONES CON DESENGANCHE RÁPIDO PIONEER™**  
EN361

**ARNÉS DE RESCATE DE DOS POSICIONES PIONEER™**  
EN361

- ✓ Totalmente regulable
- ✓ Hebillas de desenganche rápido

- ✓ Totalmente regulable
- ✓ Ligero
- ✓ Correa de extensión para rescate vertical

**FAR0209** Arnés de 2 posiciones con desenganche rápido Pioneer™ Cant. 5

**FAR0205** Arnés de rescate de dos posiciones Pioneer™ Cant. 5

## LÍNEA DE ARNESES SPARTAN™



**ARNÉS DE 1 POSICIÓN SPARTAN™**  
EN361

**ARNÉS DE 2 POSICIONES SPARTAN™**  
EN361

**ARNÉS DE 3 POSICIONES SPARTAN™**  
EN361 EN358

- ✓ Buena relación coste-eficacia
- ✓ Clasificado para 136 kg

- ✓ Anclaje delantero y trasero
- ✓ Buena relación coste-eficacia
- ✓ Clasificado para 136 kg

- ✓ Cinturón de posicionamiento acolchado para trabajar con comodidad y correa de asiento
- ✓ Buena relación coste-eficacia
- ✓ Clasificado para 136 kg

**FAR0301** Arnés de 1 posición Spartan™ Cant. 5

**FAR0302** Arnés de 2 posiciones Spartan™ Cant. 5

**FAR0303** Arnés de 3 posiciones Spartan™ Cant. 5

# JSPCHECK™

CONFIABLE | COMPROBADO | RASTREABLE

## ✓ TECNOLOGÍA RFID

El equipo para la seguridad en altura JSP cuenta con etiquetas RFID que pueden leerse mediante dispositivo móvil u ordenador para realizar inspecciones de seguridad precisas en cuestión de minutos.

## ✓ GESTIÓN DE ACTIVOS

Control fácil y de inmediato del inventario, inspecciones sobre el terreno, gestión de documentación e informes mediante herramientas y equipos de rastreo en cuestión de segundos.

## ✓ INSPECCIÓN Y CUMPLIMIENTO CON LA SEGURIDAD

La recopilación precisa de datos mejora el cumplimiento con la seguridad, automatiza, conserva y recupera de forma inmediata la documentación sobre el producto y la formación.



## ✓ ETIQUETE



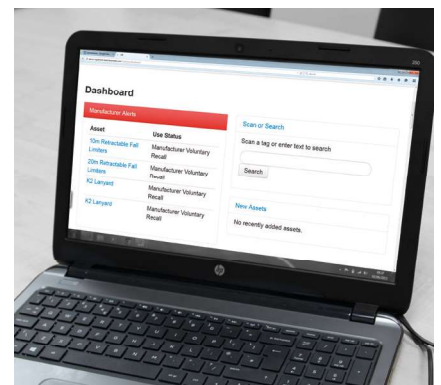
La mayor parte del equipo de protección en altura JSP cuenta con etiquetas únicas RFID. Las etiquetas RFID pueden adquirirse por separado y adaptarse a cualquier producto.

## ✓ ESCANEE



Funciona con dispositivos móviles compatibles. Los escáneres y lectores con conexión USB están disponibles. También hay memorias USB así como escáneres y lectores conectables a puertos USB de ordenador de sobremesa.

## ✓ LOCALICE



JSPCheck™ centraliza vuestra información en la nube a través del software BIM que aporta comodidad y flexibilidad, con un coste considerablemente menor.





**✓ CONFIABLE** Cualquier dato registrado estará seguro, actualizado y accesible. Cualquier información que pueda impedir a un trabajador utilizar un equipo potencialmente peligroso se puede comunicar de manera rápida y sencilla.

**✓ PROBADO** Es posible realizar inspecciones in situ, y los resultados se registran, cargan y documentan de forma inmediata. Esta información la puede comprobar un responsable de seguridad o un usuario del equipo antes de utilizarlo.

**✓ RASTREABLE** Los activos se pueden escanear y añadir a un inventario en la nube. El acceso a los inventarios será rápido y más eficaz, lo que evitará pérdidas y un uso indebido.



# FORMACIÓN DE GRAN CALIDAD

Altitude™ Height Safety (una empresa nueva del grupo JSP) ofrece formación de calidad para la seguridad y el rescate en altura a todos los sectores de la industria.

Numerosas profesiones, entornos laborales y tareas incluyen actividades por encima o incluso por debajo del suelo, por lo que los trabajadores están expuestos al riesgo de caídas desde una distancia que puede causarles daños o incluso la muerte. Además de la obligación moral de garantizar la seguridad de los trabajadores, los empresarios deben cumplir un sinfín de obligaciones legales en materia de trabajo en altura. La formación es una parte esencial del cumplimiento de la normativa. Los empresarios deben saber planificar y gestionar el trabajo en altura de forma segura para que así los trabajadores puedan realizarlo sin sufrir daños ni causar daños a terceros.



# CURSOS DE SEGURIDAD EN ALTURA ALTITUDE™

## INTRODUCCIÓN AL TRABAJO EN ALTURA

Este curso ofrece una introducción completa al trabajo general en altura. Es perfecto para los que se inician en el trabajo en altura; el uso de casos prácticos y los datos estadísticos de la Autoridad de Salud y Seguridad sobre caídas, accidentes y muertes ayuda a concienciar sobre los peligros. El curso se centra en normativas concretas, legislación y buenas prácticas y ayuda a identificar los equipos y métodos de trabajo más adecuados mediante la evaluación de riesgos y la clasificación jerárquica de controles. Se trata de un curso de iniciación ideal antes de avanzar con el curso sobre equipos de protección personal contra caídas.



**CÓDIGO DE RESERVA**  
HST01

## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTICAÍDAS: SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO

Este curso está diseñado específicamente para quienes se dedican al trabajo en altura en el que la medida de control elegida es la retención de caídas, protección contra caídas o posición de trabajo con arnés de seguridad y otros complementos. Este curso incluye la selección, el uso seguro y los regímenes adecuados de inspección y mantenimiento, bien para una selección de productos generales de protección anticaídas o bien se puede adaptar a productos y aplicaciones específicas. Se incluye el montaje y ajuste correctos del arnés de seguridad además de la comprobación del equipo antes de utilizarlo.



**CÓDIGO DE RESERVA**  
HST03

## INSPECCIÓN DEL EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTICAÍDAS

Este curso ofrece el conocimiento necesario y la experiencia práctica para aquellos cuya función sea la de realizar inspecciones trimestrales o semestrales de registro de elementos de protección anticaídas. Además del proceso básico de búsqueda de averías, el curso también incluye reglamentos, legislación y normativas concretas sobre realización y gestión de los registros de inspección asociados. Este curso también ofrece a los delegados una introducción al recién estrenado sistema de gestión de activos mediante RFID de JSP.



**CÓDIGO DE RESERVA**  
HST02

## PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRABAJO EN ALTURA

Basado en su mayoría en los "Reglamentos de 2005 sobre el trabajo en altura", este curso es ideal para quienes planifican, gestionan o supervisan actividades de trabajo en altura. Su contenido es similar al del curso de "Introducción al trabajo en altura". Sin embargo, este ofrece de forma detallada la identificación de peligros, evaluación de riesgos, redacción de informes sobre accidentes, regímenes de inspección y mantenimiento, planificación de rescates y equipos o métodos de rescate disponibles.



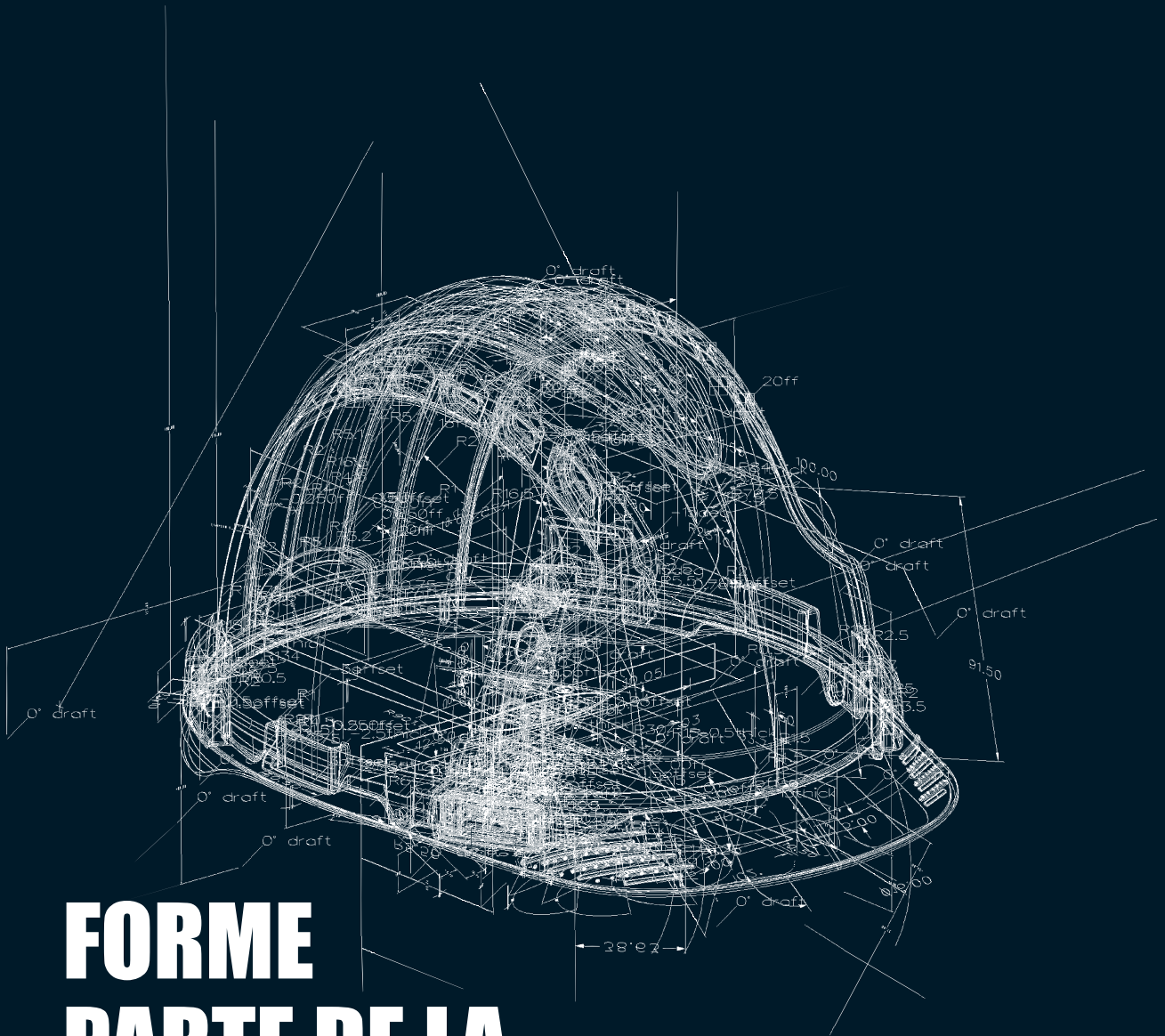
**CÓDIGO DE RESERVA**  
HST04

## RESCATE DESDE LAS ALTURAS

Para cumplir con las obligaciones morales y legales, ahora los responsables y las obras necesitan realizar un plan de emergencias en altura. ¡No basta con llamar al 112! Seguridad en altura Altitude™ ofrece un número de cursos de rescate en los que se les enseña a los trabajadores los conocimientos y habilidades prácticas para rescatarse entre ellos, bien estén incapacitados, en suspensión tras una caída, o en una posición en la que se requiera una autoevacuación de emergencia (descenso en rapel). Los cursos pueden adaptarse según la estructura o el contexto, por ejemplo, torres grúa, andamiajes, tejados, grúas, etc.



**CÓDIGO DE RESERVA**  
HST05



# FORME PARTE DE LA EVOLUCIÓN...®

#### DESCARGO GENERAL DE RESPONSABILIDAD

Las empresas y los particulares son responsables de que personal cualificado en temas de salud y seguridad lleve a cabo una evaluación adecuada de los riesgos de cualquier situación o actividad peligrosa. No se podrá hacer responsable al vendedor de ninguna pérdida, daño o lesión sufridos cuando no se haya realizado la evaluación de riesgos.

#### DATOS

Las imágenes, dimensiones y descripciones de los productos son expresiones de opiniones ofrecidas a título informativo solamente y no forman parte del contrato. Es posible que el vendedor haga cambios en los diseños y los materiales sin avisar, lo cual no afectará a la validez del contrato. Todas las medidas son aproximadas. Se ha comprobado que toda la información de

esta publicación es exacta, pero el vendedor no aceptará la responsabilidad de ningún error u omisión. El Vendedor se reserva el derecho a modificar las especificaciones y a retirar productos del mercado sin previo aviso. No se puede reproducir ninguna parte de este catálogo sin el consentimiento del Vendedor.

VCAT-PPE-ES-2017



JSP Ltd, Worsham Mill, Minster Lovell, Oxford, OX29 0TA, England  
Tel: +44 (0)1993 826050 Fax: +44 (0)1993 824411  
espana@jsp.co.uk export@jsp.co.uk www.jsp.co.uk  
Issued: 04/17 ©Copyright JSP Ltd 2017. All Rights Reserved



[www.jsp.co.uk](http://www.jsp.co.uk)

[espana@jsp.co.uk](mailto:espana@jsp.co.uk)

**UK tel: +44 1993 826076**