



**bolle**  
SAFETY

***PARA LA SEGURIDAD DE SUS OJOS  
NUESTRA VISIÓN NO TIENE LÍMITES***

INNOVADORA **VISIÓN**





### **Prestaciones técnicas más allá de las normas:**

Mejor ergonomía de las monturas, tratamientos innovadores de los cristales... Desarrollamos nuevas tecnologías y ofrecemos protecciones siempre más eficaces, más protectoras y más confortables... Hasta el punto de que algunas superan las normas.

### **Un diseño que desafía las limitaciones:**

Las limitaciones técnicas de las gafas de protección no deben restringir su diseño. Al contrario, creemos que su look es esencial para desear llevarlas y para conciliar alta tecnología y estética: nuestra imaginación no tiene límites.

### **Un compromiso que rebasa las expectativas:**

Ofrecer protecciones personalizadas, aportar respuestas a medida a licitaciones complejas, adaptarnos a los requisitos específicos de cada mercado, reaccionar rápidamente a nuevas necesidades... Cada día ponemos más lejos nuestros límites para satisfacer a nuestros clientes.

### **Una presencia más allá de las fronteras:**

Abrimos mercados en nuevas regiones del mundo. En Latinoamérica, Africa y Asia facilitamos a todas las poblaciones el acceso a protecciones eficaces y adaptadas a su morfología.

**MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL ESPECIALISTA EN PROTECCIÓN OCULAR:**





## 1888

Creación en Oyonnax de la empresa Bollé, especializada en la fabricación de peines y accesorios para cabellos de cuerno y boj para el cabello.

## 1936

Fabricación de gafas de sol y monturas ópticas de Celuloide, y más tarde de Rhodoïd.

## 1946

Bollé, que fue el pionero del nylon moldeado sigue innovando con productos conformes a las más estrictas normas de la época.

## 1950

Bollé crea la primera serie de gafas y máscaras de protección.

## 1960

Bollé se lanza a la aventura con las primeras gafas especialmente diseñadas para la práctica del esquí. Paralelamente, crea el departamento de Protección Industrial, que colabora con el ejército francés, la Marina Nacional y la Industria aeroespacial.

## 2004

Bollé se posiciona como el especialista en protección ocular y desarrolla una red de distribución en Europa con socios clave.

### **DESDE ENTONCES,**

Bollé no ha dejado de innovar en el campo de la protección ocular. Al diseñar y fabricar gafas y máscaras para la industria y la defensa, Bollé se ha convertido en uno de los industriales líderes del sector. Hoy, las protecciones Bollé se distribuyen y se llevan en todo el mundo.



- **Más de 120 años de experiencia**, un equipo estable y orientado al cliente.
- **Una implantación internacional**: 3 filiales (EMEA, APAC, EEUU) y una sólida colaboración con distribuidores exclusivos, principalmente en Canadá y Rusia.
- **500 referencias**: cada modelo posee un certificado de calidad atribuido por laboratorios independientes que respeta las normas vigentes.
- **4-5 innovaciones producidas al año**.
- **Un stock permanente de 2 millones de productos**: 2700 m<sup>2</sup> de superficie de almacenamiento.
- **Certificado ISO 9001 versión 2015**.
- **Plazos de entrega: máximo 24-48 horas en Francia / 48-72 horas para EMEA (Europa, Próximo Oriente y África).**



### GAFAS

AXIS .....	P 32
BANDIDO .....	P 40
BAXTER .....	P 44
B272 .....	P 36
B808 .....	P 42
CHOPPER .....	P 40
COBRA .....	P 30
COBRA (versión híbrida) .....	P 31
CONTOUR .....	P 34
CONTOUR MÉTAL .....	P 34
HUSTLER .....	P 35
IRI-s .....	P 25
KIT COBRA .....	P 31
MAMBA .....	P 32
NESS .....	P 47
NESS+ .....	P 47
OVERLIGHT .....	P 48
PRISM .....	P 39
RUSH .....	P 37
RUSH+ .....	P 26
RUSH+ GLOW .....	P 28
RUSH+ SMALL .....	P 27
SILIUM .....	P 33
SILIUM+ .....	P 33
SLAM .....	P 38
SLAM HIGH VISIBILITY .....	P 38
SLAM+ .....	P 39
SOLIS .....	P 36
SPIDER .....	P 36
SQUALE .....	P 48
SUPER NYLSUN .....	P 41
TRACKER .....	P 45
TRYON .....	P 46
TRYON OTG .....	P 46
UNIVERSAL .....	P 37
VIPER .....	P 41
VISITEUR .....	P 48
VOODOO .....	P 35



### GAFAS PANORÁMICAS

ATOM .....	P 55
BLAST .....	P 57
CHRONOSOFT .....	P 61
COBRA (versión híbrida) .....	P 53
COBRA TPR .....	P 53
COVERALL .....	P 58
COVERALL AUTOCLAVE .....	P 59
COVERALL CLEAN .....	P 59
ÉLITE .....	P 52
PILOT .....	P 56
PILOT FIREFIGHTER .....	P 61
SUPERBLAST .....	P 60
SUPERBLAST AUTOCLAVE .....	P 60
ULTIM8 .....	P 62
X90 .....	P 53
180 .....	P 57



### PANTALLAS FACIALES

PROTECTOR ELEVABLE .....	P 66
SPHERE .....	P 66



### B LINE

B-LINE .....	P 67
--------------	------



### GAFAS GRADUADAS

BAXTER RX .....	P 91
BOSS .....	P 99
B707 .....	P 97
B708 .....	P 97
B709 .....	P 98
B710 .....	P 98
B711 .....	P 99
B712 .....	P 86
B713 .....	P 87
B805 .....	P 87
B806 .....	P 88
B806 ALU .....	P 96
B807 .....	P 88
B808 II - V2 .....	P 89
B809 .....	P 93
CONTOUR RX .....	P 92
HARPER .....	P 90
HUSTLER RX .....	P 90
KICK .....	P 94
KICK OFFICE .....	P 95
MACRO .....	P 100
PREMIUM .....	P 100
SLIDE .....	P 101
SPICY .....	P 94
SPICY OFFICE .....	P 95
TRACKER RX .....	P 102
TRYON RX .....	P 92
TWISTER .....	P 102
URBAN .....	P 101



### PANTALLAS DE SOLDADURA

BLOCUS .....	P 77
FLASH .....	P 74
FUSION+ .....	P 75
VOLT .....	P 76



### ACCESORIOS

Comunicación .....	P 108
Dispensadores .....	P 105
Documentación .....	P 107
Estuches y Cordones .....	P 103
Merchandising .....	P 107
Productos de limpieza .....	P 104
Packaging .....	P 107
Expositores .....	P 106
Soluciones antivaho .....	P 105

# ÍNDICE

# ¿QUÉ TIPO DE PROTECCIÓN ELEGIR?

**bolle**  
SAFETY

## PARA CADA RIESGO EN EL TRABAJO, UNA PROTECCIÓN EFICAZ Y ADAPTADA.

La evaluación de los riesgos profesionales consiste en identificar, evaluar y clasificar dichos riesgos en la empresa para aplicar acciones de prevención adecuadas.

Es la etapa inicial de una política de salud y seguridad en el trabajo. Es esencial comprobar la adecuación entre el riesgo identificado, las directivas de la norma y los marcados del producto.

Para ampliar información, pídanos nuestro cuaderno de formación.



**PRODUCTO TOP  
RUSH+**



P 26

## PROTEGERSE DE LOS RIESGOS MECÁNICOS

Operaciones de mecanizado, proyecciones de partículas, proyecciones de virutas metálicas o fragmentos procedentes de herramientas.

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas	Panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Impacto de baja energía 45 m/s	F				EN166
Impacto de energía media 120 m/s	B				EN166
Impacto de energía alta 190 m/s	A				EN166

El símbolo F, B o A debe indicarse imperativamente en el ocular y la montura para garantizar la protección contra el riesgo mecánico. Si los símbolos difieren, el símbolo correspondiente a la resistencia más baja es el que se aplica al conjunto de la protección.



Modelo COBRA versión híbrida, página 31.



P 66

## PROTEGERSE DE LOS RIESGOS ELÉCTRICOS

Contra el riesgo eléctrico y el arco eléctrico de cortocircuito

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas	Panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Arco eléctrico de cortocircuito	8				EN166

El símbolo 8 debe estar indicado imperativamente en el ocular y la montura para garantizar la protección contra el riesgo eléctrico.



P 60

## PROTEGERSE DE LOS RIESGOS TÉRMICOS

Proyecciones de líquidos o sólidos calientes, radiaciones térmicas intensas, calor radiante que puede proceder de hornos.

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas	Panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Proyecciones de metales en fusión y sólidos calientes	9				EN166

El símbolo 9 debe indicarse obligatoriamente en el ocular y la montura para garantizar la protección contra riesgos térmicos.

\*Ver los marcados correspondientes en la página 18.



P 33

## PROTEGERSE DE LOS RIESGOS DE RADIACIÓN

Exposición de los ojos a fuentes de intensidad elevada, ultravioletas, infrarrojos, luz visible, actividad de soldadura, acería y cirugía.

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas	Panorámicas	Pantallas faciales	Normas de referencia
Radiación ultravioleta	2				EN166 EN170
Radiación infrarrojos	4				EN166 EN171
Radiación solar de uso industrial	5 o 6				EN166 EN172
Soldadura eléctrica	EN175 en la máscara EN379 en el filtro				EN166-169 EN175 EN379
Soldadura con gas	1,7/3/5				EN166 EN169
Radiación láser	R1 a R5 LB1 a LB10				EN207 EN208

El marcado ocular identifica la norma.



P 56

## PROTEGERSE DE LOS RIESGOS QUÍMICOS

Proyección de polvo tóxico, aerosoles, líquidos peligrosos, gases o vapores tóxicos.

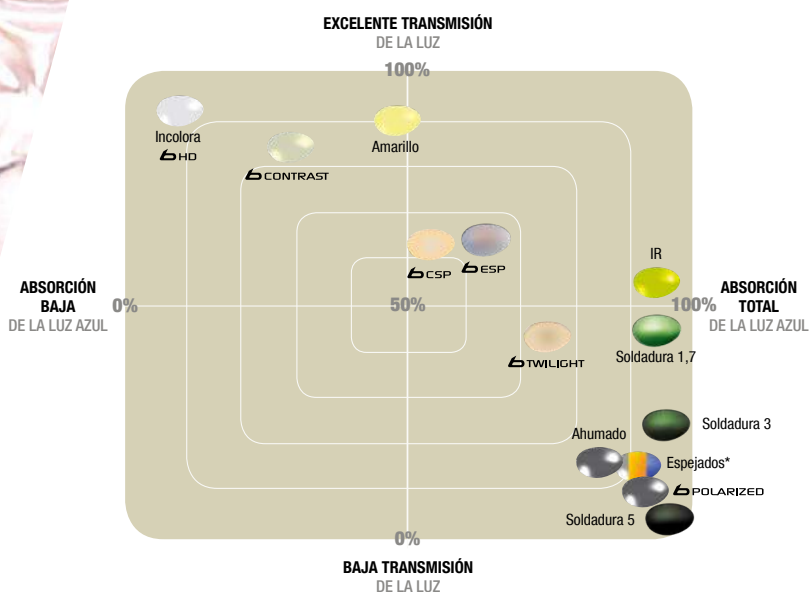
Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas	Panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Gotitas de líquido	3				EN166
Proyección de líquidos	3				EN166
Polvos gruesos > 5 micras	4				EN166
Gas y polvos finos < 5 micras	5				EN166

El o los símbolos 3, 4 y 5 deben estar indicados imperativamente en la montura. Si ninguna de estas cifras estuviese indicada en el marcado, significa que el equipamiento no está adaptado a los riesgos químicos.

# UNA GAMA COMPLETA DE OCULARES

## EL OJO ES UN ÓRGANO FRÁGIL ESENCIAL QUE ORIENTA NUESTROS MOVIMIENTOS Y NOS GUÍA EN NUESTRO ENTORNO...

Por ello, Bollé Safety sitúa la protección del ojo en el núcleo de sus estudios desde 1888. Bollé Safety innova permanentemente para garantizarle la protección óptima de sus ojos con tratamientos oculares que filtran las radiaciones nocivas y mejoran su comodidad visual.



\*Espejado plata, rojo y azul.

■ El 99 % de los oculares Bollé Safety absorben las radiaciones UV.

■ El 95% de las gafas de la gama están fabricadas con policarbonato.

El policarbonato une comodidad y protección:

- ultrarresistente (20 veces más que un cristal mineral clásico),
- ultraligero (20 g de promedio para un mono-ocular),
- ultrafino (2,2 mm de promedio).

Bollé Safety también ofrece oculares de cristal mineral, acetato, CR39, principalmente para la gama de gafas de protección con cristales graduados.

Todos nuestros cristales filtran los rayos UVA/UVB al 99,99%.

■ El 98% de las gafas son tratadas antirrayaduras/antivaho.

Todas las novedades y los productos más vendidos tienen el innovador tratamiento **PLATINUM®**

## **bCSP** Comfort Sensivity Perception

### **LA COMBINACIÓN GANADORA, EN CUALQUIER CONDICIÓN**

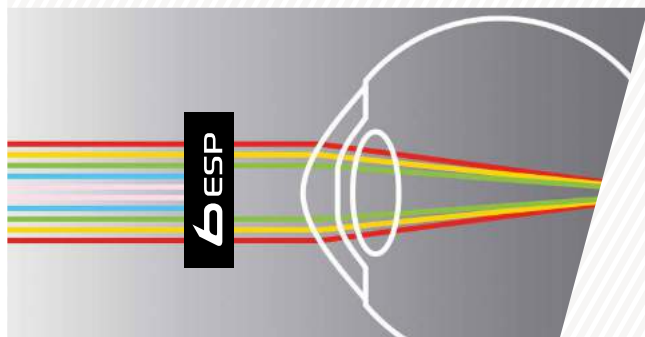
Al igual que el ESP, este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que necesitan una exposición que alterna alta y baja luminosidad, adaptándose a la vez a entornos y temperaturas extremas. Ideal para países fríos o cálidos, ya sea en Extremo Oriente o en Siberia...

La tecnología CSP, al filtrar la luz azul (en un 52%), está asociada al tratamiento exclusivo **PLATINUM®**, para actuar duraderamente contra el vaho y aportar un confort visual permanente.

■ **bCSP** está disponible en los modelos: **RUSH+, COBRA, SILIUM+, SLAM+, BAXTER, PILOT, TRYON y NESS+.**



## **bESP** Extra Sensory Perception



### **CONTRA EL DESLUMBRAMIENTO EN DESPLAZAMIENTOS FRECUENTES INTERIOR/ EXTERIOR**

El ESP aúna las ventajas de los oculares incoloros y tintados en un solo modelo. Reduce el deslumbramiento al pasar de una zona sombreada a una zona iluminada filtrando de manera muy eficaz la luz azul.

#### **VENTAJAS:**

- Ofrece una buena relación de filtración de la luz azul (57 %) / transmisión de lo visible (64 %).
- Se adapta perfectamente a trabajos interiores/exteriores.

■ **bESP** está disponible en los modelos **SPIDER, BANDIDO, SLAM, CONTOUR MÉTAL, CONTOUR y COBRA.**

# PARA UN USO EXTERIOR



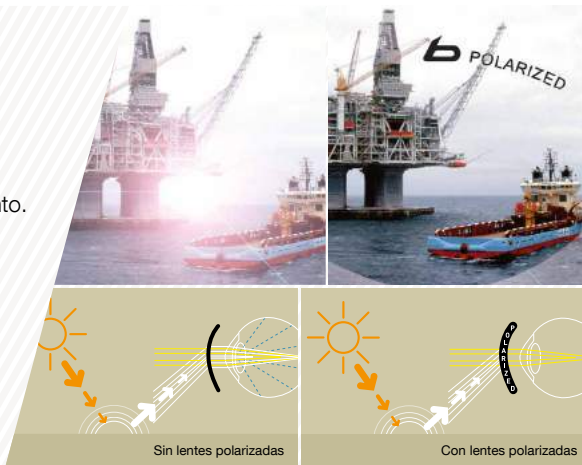
## 6 POLARIZED

### ¡SE ACABÓ LA REVERBERACIÓN!

El tratamiento POLARIZED es ideal para un uso en medio marítimo o urbano, para conducir y en general para cualquier actividad exterior con alto riesgo de deslumbramiento. El tratamiento POLARIZED ofrece un confort incomparable eliminando la reverberación y los reflejos.

#### VENTAJAS:

- Elimina el deslumbramiento debido a la reverberación de la luz.
- Mejora la percepción de los colores y la comodidad visual.
- Refuerza la percepción del contraste y del relieve.
- Reduce el cansancio visual.
- Ofrece una calidad óptica perfecta y protege de los impactos y las radiaciones solares UVA/UVB al 99,99 %. Certificado EN166 y EN172.
- **6 POLARIZED** está disponible en los modelos **CONTOUR, HUSTLER, SOLIS y VOODOO.**



## 6 TWILIGHT

### IDEAL EN EXTERIORES POR SU BAJA LUMINOSIDAD

Recomendado para trabajos exteriores tanto al amanecer como en la puesta de sol, TWILIGHT es un auténtico escudo contra la luz azul. Los contrastes se acentúan para una mejor visibilidad, y el doble tratamiento **PLATINUM**® antivaho interior/externo es eficaz incluso en las condiciones más extremas.

#### VENTAJAS:

- Mejora los contrastes en caso de baja luminosidad.
- Absorbe eficazmente la luz azul (76 %).
- Es compatible con el tratamiento **PLATINUM**®.
- Ofrece una calidad óptica perfecta y protege de los impactos y las radiaciones solares UVA/UVB al 99,99%. Certificado EN166 y EN172.
- **6 TWILIGHT** está disponible en los modelos **RUSH, RUSH+ e IRI-s.**



## ESPEJADO

El ocular espejado repele el calentamiento. Ideal para uso exterior a pleno sol. Podría acoplarse al tratamiento polarizador.

## AHUMADO O AHUMADO LIGERO

Uso exterior exclusivamente. Filtra los rayos UVA y UVB (99,99%). Es la máxima protección contra las radiaciones solares.

## SOLDADURA

Protección contra las radiaciones UV e Infrarrojas relacionadas con ciertas actividades de soldadura que no necesitan máscara de soldadura.

- Disponible en 3 tonos (1,7 / 3 / 5) para los modelos **SLAM y TRACKER.** Y en tinte 5 para **COBRA, BANDIDO y SQUALE.**



## b HD High Definition



### UN TRATAMIENTO REVOLUCIONARIO PARA UNA CLARIDAD Y UNA TRANSMISIÓN EXCEPCIONALES

El tratamiento HD garantiza una claridad y una transmisión excepcionales de la luz con un índice del 96 %, frente al 92 % para un ocular incoloro clásico.

El tratamiento HD, antirreflejos y que proporciona una excelente visibilidad, es ideal para las actividades que exigen un alto nivel de precisión. Provisto igualmente de un revestimiento hidrófobo, constituye una barrera resistente a líquidos y manchas.



#### VENTAJAS:

- Mejora la percepción y la claridad gracias a su excepcional índice de transmisión de la luz visible (96 %).
- Aumenta el índice de aceptación de los usuarios gracias a un confort visual superior a los oculares incoloros clásicos.
- Provisto de una tecnología hidrófoba (utilizada entre los fabricantes de equipos de automóviles), el tratamiento HD garantiza una resistencia ideal en un medio de alto índice higrométrico y mejora la agudeza visual.
- Ofrece una calidad óptica perfecta, una protección contra los impactos y las radiaciones UVA/UVB en un 99,99 %. Certificado EN166 y EN170.

■ **b HD está disponible en los modelos RUSH y COBRA.**

## b CONTRAST



### PARA UNA MEJOR COMODIDAD DE TRABAJO EN INTERIOR

En degradado en la parte alta de las lentes, se aconseja el tratamiento CONTRAST para luchar contra las agresiones de la luz artificial.

Ideal para una actividad en un puesto fijo con neones, halógenos u otras fuentes de luz azul que pueden provocar afecciones oculares.

El tratamiento CONTRAST preserva de los efectos perjudiciales en la retina y el cristalino. Reduce el cansancio ocular garantizando una comodidad óptima de trabajo y mejorando los contrastes y los relieves.



#### VENTAJAS:

- Elimina el calentamiento de la córnea, causa de conjuntivitis, gracias a sus absorbentes UVA/UVB y a su tratamiento espejado.
- Filtra más del 30 % de la luz azul, causa de dolores de cabeza y de cansancio visual.
- Retrasa el envejecimiento del cristalino, causa de cataratas, gracias a su tratamiento que refleja el calor.
- Forma una barrera contra los impactos y la contaminación luminosa (neones, halógenos, etc.).
- Preserva el reconocimiento de los colores y mejora los contrastes y los relieves.

■ **b CONTRAST está disponible en los modelos AXIS y COBRA.**

## INCOLORO







































- Uso interior.

El uso de gafas de protección incoloras es apropiado para interior. Para satisfacer a todos los trabajadores, Bollé Safety ofrece una amplia gama de modelos, todos disponibles en versión incolora.



# UNA GAMA COMPLETA DE OCULARES



Oculares de policarbonato (PC)	Uso	Compatible con  PLATINUM®
 Incoloro	 Interior	
 HD	 Interior	
 CONTRAST	 Interior	
 Amarillo	 Interior/Exterior	
 ESP	 Interior/Exterior	
 CSP	 Interior/Exterior	
 TWILIGHT	 Exterior	
 POLARIZED	 Exterior	
 Ahumado / Ahumado Ligero	 Exterior	
 Espejado azul	 Exterior	
 Espejado rojo	 Exterior	
 Espejado plata	 Exterior	
 Soldadura 1,7	 Soldadura	
 Soldadura 3	 Soldadura	
 Soldadura 5	 Soldadura	

Oculares de acetato	Uso
 Incoloro	 Interior



Bollé Safety ofrece en exclusiva el tratamiento antivaho y antirrayaduras  PLATINUM® en un gran número de modelos (vea las especificaciones del tratamiento en el catálogo).

# MEMO ÓPTICA



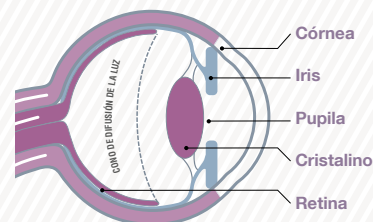
## LA LUZ AZUL: UN RIESGO POTENCIAL PARA SUS OJOS

Es emitida por el sol, la luz artificial y las lámparas LED que tienen esta particularidad. También procede de un gran número de nuestros aparatos electrónicos que emiten radiaciones intensas.



Una exposición prolongada a la luz azul provoca fatiga visual, con picor en los ojos y dolor de cabeza.

La luz azul, o luz Visible de Alta Energía (HEV), es 15 veces más nociva para las estructuras oculares, como el cristalino y la retina, que otros colores del espectro.

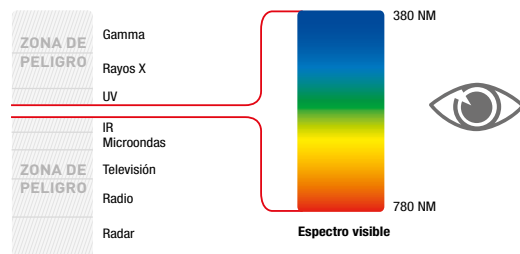


### RIESGOS ASOCIADOS DE LA LUZ AZUL

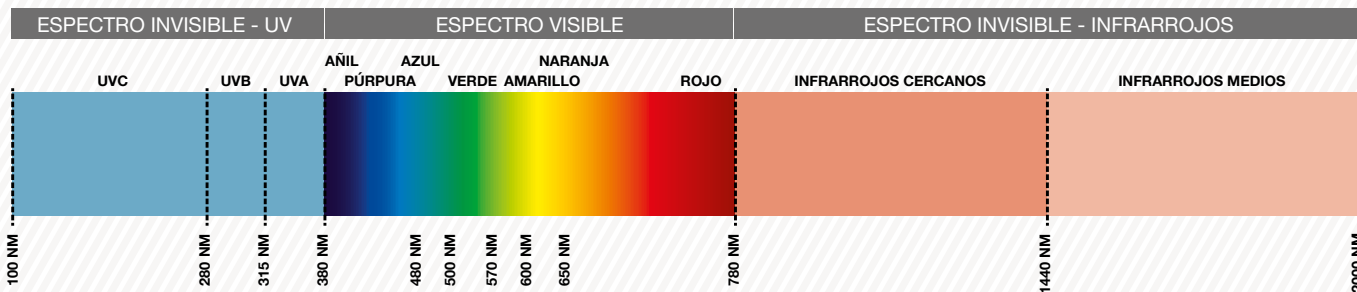
- Efecto agravante sobre la degeneración macular relacionada con la edad (DMLA).
- Deslumbramiento e incomodidad visual (visión borrosa).
- Efecto estroboscópico relacionado con la fluctuación de la intensidad de la luz, imperceptible visualmente.
- Dolor de cabeza.

## LAS LONGITUDES DE ONDA

Las longitudes de onda están en la base de nuestra percepción del mundo... dos órganos nos permiten percibirlos: los ojos para la luz y los oídos para el sonido.



## CONSECUENCIAS VISIBLES DE LAS RADIACIONES AZULES, VIOLETAS, ULTRAVIOLETAS E INFRARROJAS EN EL OJO



RADIACIONES	ÓRGANOS AFECTADOS	LESIONES	CONSECUENCIAS PARA LA VISIÓN
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ UVC 100 a 280 nm</li> <li>■ UVB 280 a 315 nm</li> <li>■ UVA 315 a 380 nm</li> <li>■ Luz azul/violeta aproximadamente 380 a 490 nm</li> <li>■ Luz visible 380 a 780 nm</li> <li>■ Cercanos IR 780 a 1400 nm</li> <li>■ Medios IR 1400 a 2000 nm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Córnea</li> <li>■ Cristalino</li> <li>■ Retina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lesiones de la córnea</li> <li>■ Envejecimiento prematuro del cristalino</li> <li>■ Degeneración de los fotorreceptores de retina</li> <li>■ Traumatismo ocular por luz deslumbrante intensa</li> <li>■ Degeneración macular</li> <li>■ Opacificación del cristalino</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Conjuntivitis - ceguera parcial</li> <li>■ Catarata - conjuntivitis - ceguera parcial</li> <li>■ Ceguera parcial o total</li> <li>■ Molestias visuales - percepción desigual</li> <li>■ Retinitis pigmentaria - catarata - ceguera</li> <li>■ Catarata - ceguera parcial</li> </ul>

# LA INNOVACIÓN AL SERVICIO DE LOS PRODUCTOS



## FLEX 160°

Ligeras y ultraflexibles, las monturas FLEX 160° permiten adaptar la separación de las patillas de las gafas de seguridad, para ofrecer mayor comodidad a su usuario.



## ANTIDESLIZAMIENTO TIPGRIP

La tecnología antideslizante TIPGRIP mejora la sujeción gracias a su textura bimaterial (coinyección) y a su forma innovadora, que mejora la comodidad y la adherencia de las patillas.



## B FLEX

La revolucionaria tecnología B-FLEX ofrece una flexibilidad única. Ligero, flexible y completamente maleable, el puente nasal B-FLEX se ajusta en todas las direcciones y se adapta perfectamente a todas las morfologías gracias a su material con "memoria de forma".

Gafas **COBRA**

**COBRA panorámica**

Patillas extraíbles

Kit espuma + cinta



### **PATILLAS EXTRAÍBLES:**

Esta tecnología permite transformar sencilla y rápidamente las gafas en panorámicas. Las patillas son intercambiables con el kit espuma + cinta.

### **PATILLAS PIVOTANTES / FRONTAL INCLINABLE**

Esta tecnología permite adaptar la inclinación de las gafas, cualquiera que sea la forma de la cara.



### **PUENTE NASAL AJUSTABLE**

Pensado para adaptarse completamente a la nariz con una sujeción perfecta de la montura en el rostro.

### ****B**EQUALIZER**

EQUALIZER es el sistema de pantalla ultraeficiente contra el vaho. Gracias a su doble pantalla y a su membrana de regulación, el EQUALIZER filtra y regula la tasa de humedad presente en las gafas.





# MARCADOS OBLIGATORIOS



Los marcados de los oculares y de las monturas Bollé Safety son específicos de cada producto. Cada marcado corresponde a un uso específico. Certificada por laboratorios independientes, esta información garantiza la calidad y la resistencia de las protecciones oculares.

Norma EN de utilización

 EN166 FT 



Logotipo del fabricante

Tecnología ocular Bollé Safety

2C-1,2  1 FT 

Norma europea

## Código (campo de aplicación)

2: filtro UV (EN170)  
4: filtro IR (EN171)  
5 o 6: filtro solar (EN172)

## Percepción de los colores

C: percepción de los colores no alterada.

## Grado de protección

1,2 a 6: grado de filtración de la luz visible.

## Corona

Identificación del fabricante Bollé Safety.

## Clase óptica

1: calidad óptica perfecta  
Sin distorsión óptica (uso permanente autorizado).

## Resistencia mecánica

S: Solidez reforzada, resiste a una bola de 22 mm y de 43 g que cae desde 1,30 m a 5,1 m/s.  
F: Impacto de baja energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s.  
B: Impacto de media energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s.  
A: Impacto de alta energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 190 m/s.  
K: Resistencia al deterioro de las superficies por finas partículas (opcional).  
N: Resistencia al vaho (opcional).  
T: La letra T, inmediatamente después del símbolo de resistencia mecánica, autoriza la utilización en un entorno donde las partículas se lanzan a gran velocidad a temperaturas extremas.



## ■ LAS NORMAS BÁSICAS

**EN166** Garantía de resistencia mínima de la protección contra riesgos habituales (caída de la protección al suelo, envejecimiento a la luz, exposición al calor, corrosión etc.).

**EN167** Métodos de pruebas ópticas.

**EN168** Métodos de pruebas no ópticas.

## ■ NORMAS POR TIPO DE APLICACIÓN

El tipo de utilización del producto y la norma correspondiente se identifican mediante un código (campo de utilización) que se encuentra en el marcado ocular.

**EN169** Filtros para soldadura.

**EN170** Filtros para el espectro ultravioleta (código 2 o 3).

**EN171** Filtros para el espectro infrarrojo (código 4).

**EN172** Filtros de protección solar de uso industrial (código 5 o 6).

**EN175** Equipos para trabajos de soldadura (presencia del marcado EN175 en el producto).

**EN207** Gafas de protección láser (código LB1 a LB10).

**EN208** Gafas de ajuste láser (código R1 a R5).

**EN379** Especificación sobre los filtros de soldadura (marcación EN379 en el filtro).

**Los certificados de homologación de los productos Bollé Safety con las normas CE se enviarán bajo pedido.**

## ■ MARCADO DE LA MONTURA

El marcado de la montura deberá llevar obligatoriamente la sigla CE y la identificación del fabricante (logotipo o marca). Si las gafas hacen referencia a la norma EN, el número de la norma EN irá obligatoriamente con los diferentes símbolos del campo de utilización y de resistencia mecánica, según las pruebas solicitadas por el fabricante.

### ■ Símbolos del campo de utilización:

**Mención en la montura únicamente (protección química).**

**3.** Gotitas (máscaras) o proyecciones (pantallas faciales) de líquidos.

**4.** Grandes partículas de proyecciones > 5 micras.

**5.** Gas y polvo fino < 5 micras.

**Mención en la montura y el ocular obligatorio.**

**8.** Arco eléctrico de cortocircuito.

**9.** Metal fundido y sólidos calientes.

### ■ Símbolos de resistencia mecánica:

**Mención obligatoria en la montura y en el ocular obligatoria.**

**S.** Solidez reforzada, resiste a una bola de 22 mm y de 43 g que cae desde 1,30 m a 5,1 m/s.

**F.** Impacto de baja energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s.

**B.** Impacto de media energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s.

**A.** Impacto de alta energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 190 m/s.

**T.** La letra T, inmediatamente después del símbolo de resistencia mecánica, autoriza la utilización en un entorno donde las partículas se lanzan a gran velocidad a una temperatura extrema.

## ■ MARCADO DE LOS OCULARES

**El marcado de los oculares debe comprender:**

- El número de grado para los oculares filtrantes (código).
- La identificación del fabricante (logo o marca recomendada por el fabricante).

### ■ Símbolos por clase óptica:

1. Trabajos continuos - Uso permanente.
2. Trabajos intermitentes - Uso intermitente.
3. Trabajos ocasionales con prohibición de llevarlas continuamente.

### ■ Símbolos del campo de utilización:

8. Arco eléctrico de cortocircuito.
9. Metal fundido y sólidos calientes.

### ■ Símbolos de resistencia mecánica:

**Mención obligatoria en la montura y el ocular obligatorio.**

**S.** Solidez reforzada, resiste a una bola de 22 mm y de 43 g que cae desde 1,30 m a 5,1 m/s.

**F.** Impacto de baja energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s.

**B.** Impacto de media energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s.

**A.** Impacto de alta energía, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 190 m/s.

**T.** La letra T, inmediatamente después del símbolo de resistencia mecánica, autoriza la utilización en un entorno donde las partículas se lanzan a gran velocidad a una temperatura extrema.

### ■ Mención solo en el ocular.

**K.** Resistencia al deterioro de las superficies por partículas finas (opcional).

**N.** Resistencia al vaho (opcional).

## ATENCIÓN

■ **F.** Protección máxima para las gafas.

■ **B.** Protección máxima para las panorámicas.

■ **A.** Protección máxima para las pantallas faciales.

Si los símbolos S, F, B, A y T no son comunes en el ocular y en la montura, para el EPI completo siempre se le asigna el símbolo más bajo.

## GAFAS DE PROTECCIÓN

### IRI-S LA PROTECCIÓN UNIVERSAL

-  Incolora
-  Ahumada
-  **TWILIGHT**




### RUSH+ DISEÑO DEPORTIVO

-  Incolora
-  Ahumada
-  **TWILIGHT**
-  **CSP**



### RUSH+ SMALL DISEÑO DEPORTIVO

-  Incolora



### SILIUM+ AÚN MÁS LIGEREZA Y EFICACIA

-  Incolora
-  Ahumada
-  **CSP**






### SLAM+ ERGONÓMICA

-  Incolora
-  Ahumada
-  **CSP**




### COBRA EL CONFORT ENVOLVENTE IMPRESINDIBLE

-  Incolora con o sin espuma
-  Ahumada
-  **CSP**





### B808 PROTECTORA Y LIGERA

-  Incolora



### CONTOUR LIGEREZA Y EFICACIA

-  Incolora
-  Ahumada






### BAXTER CONFORT E INGENIO

-  Incolora
-  Ahumada
-  **CSP**



### TRACKER LA HIPERPROTECCIÓN

-  Incolora
-  Amarillo
-  Ahumada



### ULTIM8 MÁXIMA RESISTENCIA

-  Incolora





### TRYON ESTILO Y RENDIMIENTO

-  Incolora
-  Ahumada
-  **CSP**



### TRYON OTG COBERTURA MÁXIMA

-  Incolora
-  Ahumada



### NESS+ DISEÑO DEPORTIVO

-  Incolora
-  Ahumada
-  **CSP**



## PANORÁMICAS DE PROTECCIÓN

### PILOT

LA EXIGENCIA AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

-  Incolora
-  Ahumada
-  6 CSP



### PILOT FIREFIGHTER

LA EXIGENCIA AL SERVICIO DE LA SEGURIDAD CIVIL

-  6 CSP



### ATOM

ULTRACOMPACTA Y ULTRACONFORTABLE

-  Incolora



**COBRA TPR / COBRA (versión híbrida)**  
PARA ENTORNOS LIMPIOS Y CONDICIONES EXTREMAS

-  Incolora



**COVERALL**  
FUNCIONAL Y EFICAZ

-  Estanca incolora



**COVERALL AUTOCLAVE ESPECIAL "SALAS BLANCAS"**

-  Incolora



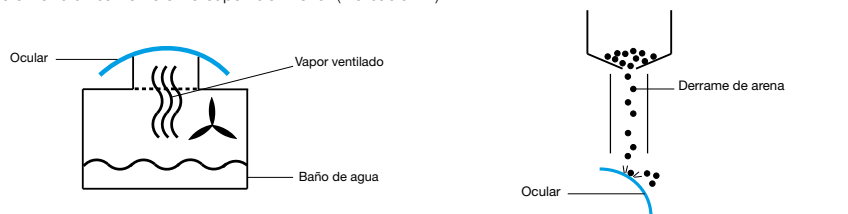
**SUPERBLAST AUTOCLAVE ESPECIAL "SALAS BLANCAS"**

-  Incolora

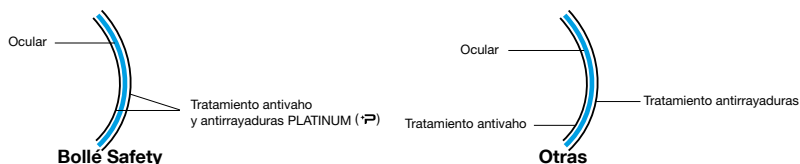


## TRATAMIENTO ANTIVAHOS Y ANTIRRAYADURAS PLATINUM®: LA PROTECCIÓN DURADERA

La norma europea prueba la resistencia a las rayaduras únicamente sobre la superficie exterior de la lente (marcación K), y la resistencia al vaho únicamente en la superficie interior (marcación N).



En Bollé Safety estamos convencidos de que las rayaduras y el vaho no solo afectan a una superficie en particular... Por ello, hemos decidido aplicar de modo permanente el tratamiento antirrayaduras Y antivaho en cada una de las superficies de la lente (interior Y exterior). Este tratamiento por inmersión aporta una protección doblemente eficaz y retrasa considerablemente la aparición del vaho y rayaduras.



[bolle-safety.com](http://bolle-safety.com)

**bolle**  
SAFETY



**GAFAS**





## **RUSH+**

### **DISEÑO SIN LÍMITES**

- Patillas coinyectadas, ultraflexibles y bicolor
- Tratamiento **PLATINUM®**
- Posibilidad de personalización



# GUÍA DE ELECCIÓN GAFAS



MODELOS		Incolora	HD	CONTRAST	Amarillo	ESP	ECSP	TWILIGHT	POLARIZED	Ahumado	Soldadura	PLATINUM	Accesorios proporcionados	Accesorios opcionales
IRI-s	P 25	✗						✗		✗		↑↑↑	Cordón	Inserto óptico
RUSH+	P 26	✗					✗	✗		✗		↑↑↑		Espuma + cinta
RUSH+ SMALL	P 27	✗										↑↑↑		Espuma + cinta
RUSH+ GLOW	P 28	✗										↑↑↑		Espuma + cinta
COBRA	P 30	✗	✗	✗	✗	✗	✗			✗	✗	(según versión)	Funda de microfibra + cordón (según versiones)	Espuma + cinta / oculares de recambio
COBRA (versión híbrida)	P 31	✗										↑	Espuma + cinta	
KIT COBRA	P 31	✗				✗				✗			Funda tipo riñonera + funda microfibra	
MAMBA	P 32	✗			✗					✗			Cordón	
AXIS	P 32	✗		✗						✗				
SILIUM	P 33	✗								✗				
SILIUM+	P 33	✗					✗			✗		↑	Funda microfibra	
CONTOUR	P 34	✗				✗			✗	✗		(según versión)	Funda microfibra	
CONTOUR MÉTAL	P 34	✗				✗				✗			Funda microfibra	
VOODOO	P 35								✗	(+ marrón)			Funda microfibra	
HUSTLER	P 35								✗	(+ espejado azul)			Funda microfibra (excepto HUSTPOL)	
SOLIS	P 36								✗	(+ espejado azul)				
SPIDER	P 36	✗				✗				(+ espejado rojo)				
B272	P 36	✗											Funda microfibra	
RUSH	P 37	✗	✗					✗		✗			Cordón	Espuma
UNIVERSAL	P 37	✗								✗			Cordón	
SLAM	P 38	✗			✗	✗				✗	✗		Cordón	
SLAM HIGH VISIBILITY	P 38	✗											Cordón	
SLAM+	P 39	✗					✗			✗		↑	Cinta	
PRISM	P 39	✗								✗			Cordón	
BANDIDO	P 40	✗			✗	✗				✗	✗		Cordón	
CHOPPER	P 40	✗								✗			Cordón	
SUPER NYLSUN	P 41	✗								✗				Oculares de recambio
VIPER	P 41	✗			✗					✗			Cordón	
B808	P 42	✗										↑↑↑		
BAXTER	P 44	✗					✗			✗		↑↑↑		Espuma + cinta
TRACKER	P 45	✗			✗					✗	✗	↑↑↑	Funda microfibra	Espuma + cinta / Inserto óptico
NESS	P 47	✗								✗				Cinta
NESS+	P 47	✗					✗			✗		↑↑↑		Cinta
TRYON	P 46	✗					✗			✗		↑↑↑		Cinta
TRYON OTG	P 46	✗								✗		↑↑↑		
OVERLIGHT	P 48	✗												
SQUALE	P 48	✗									✗		Cordón	
VISITEUR	P 48	✗												

# IRI-S

## LA PROTECCIÓN UNIVERSAL

Porque cada rostro es único, Bollé Safety ha desarrollado IRI-s, un modelo de gafas de protección universal, ultramodular que se adapta perfectamente a todas las fisonomías gracias a su puente nasal, con memoria de forma. IRI-s también está disponible con correcciones dióptricas.

- ✦ 1 modelo - 1 talla única
- ✦ Tratamiento **PLATINUM®** (P)
- ✦ Puente nasal **B FLEX**
- ✦ Patillas en bimatéria, ergonómicas y pivotantes
- ✦ Versión incolora con lupa de lectura integrada
- ✦ Patillas bicolor:
  - Rojo/ Negro para las versiones ahumada e incolora
  - Gris/ Negro para la versión **B TWILIGHT**

## B TWILIGHT

Recomendado para los trabajos al exterior desde el amanecer hasta la puesta del sol. Los contrastes se acentúan para una mejor visibilidad y el doble tratamiento antivaho interior/exterior es eficaz incluso en las condiciones más extremas.



**Incluyen**

**Cordón ajustable**  
Ref. CORDC



**Opcional**
































**Inserto óptico**  
Ref. IRISRXKIT



EN VÍDEO



**Autotest de presbicia bajo demanda**

MODELO	VERSIONES		REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
IRI-S	 Rojo/Negro	 Incolora	IRIPSI	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	 Rojo/Negro	 Ahumada	IRIPSF	5-3,1  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	 Gris/Negro	 <b>B TWILIGHT</b>	IRITWI	5-2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	 Rojo/Negro	 Dioptría + 1,5	IRIDPSI 1,5	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF
	 Rojo/Negro	 Dioptría + 2	IRIDPSI 2	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF
	 Rojo/Negro	 Dioptría + 2,5	IRIDPSI 2,5	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF
	 Rojo/Negro	 Dioptría + 3	IRIDPSI 3	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF
	Accesorios	Inserto óptico	IRISRXKIT	-	-	-

RUSH+

DISEÑO DEPORTIVO

La RUSH+ posee un diseño deportivo gracias a sus patillas ultraflexibles y coinyectadas... ¡Y personalizables!

26 g

- Protección superior
- Puente nasal ajustable antideslizamiento
- Tratamiento PLATINUM® (P)
- Patillas coinyectadas, ultraflexibles y bicolor
- También en versión compacta, talla S

**PLATINUM® (P)**  
El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa duraderamente la aparición de vaho.

Disponible en CO-BRANDING

RUSH+ está disponible en versión incolora PLATINUM® (P) con sus patillas de color.



azul/negro



verde/negro



amarillo/negro



naranja/negro



Opcional

**Kit espuma + cinta**  
Ref. RUSHKITFS  
Espuma compatible en los modelos RUSH, RUSH+ y RUSH+ SMALL.

**Kit cinta**  
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción.



**Modelo RUSHPFPSI**  
RUSH+ incolora con espuma y cinta integradas.



MODELO	VERSIONES		REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS	
RUSH+	Rojo/Negro	 Incolora	RUSHPPSI	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
		 Incolora espuma + cinta integradas	RUSHPFPSI	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
		 Ahumada	RUSHPPSF	5-3,1  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Gris/Negro	 	RUSHPTWI	5-2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Gris/Gris	 	RUSHPCSP	5-1,4  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Verde/Negro	 Incolora	RUSHPPSIG	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Azul/Negro	 Incolora	RUSHPPSIB	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Amarillo/Negro	 Incolora	RUSHPPSIY	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
		 Ahumada	RUSHPPSFY	5-3,1  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Naranja/Negro	 Incolora	RUSHPPSIO	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/“P	
	Accesorios	Kit espuma + cinta solo		RUSHKITFS	-	-	-
		Cinta de sujeción (opcional)		RUSHKITS	-	-	-

# RUSH+ SMALL

## DISEÑO DEPORTIVO

La RUSH+ SMALL se adapta perfectamente a los rostros más estrechos.

26 g

- ✚ Protección superior
- ✚ Puente nasal ajustable antideslizamiento
- ✚ Tratamiento **PLATINUM®** (P)
- ✚ Patillas coinyectadas, ultraligeras y bicolor



**Disponible en CO-BRANDING**



MODELO	VERSIONES		REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
RUSH+ SMALL	 Azul/Blanco	 Incolora	RUSHPSPSI	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	 Rosa/Blanco	 Incolora	RUSHPSPSIP	2C-1,2  1 FT KN €€	 EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	Accesorios	Kit espuma + cinta solo	RUSHKITFS	-	-	-
		Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-



## COLABORACIÓN ENTRE MARCAS

### PERSONALICE SUS GAFAS CON LOS COLORES DE SU MARCA

Bollé Safety le ofrece la posibilidad de personalizar las gafas\* de su elección con los colores y la marca de su empresa. Es sencillo y rápido, basta con ponerse en contacto con uno de nuestros responsables comerciales para formular esta demanda.

#### 1 Elección del modelo y de su referencia:

Ejemplo: COBRA  
Ref. COBPSI



#### 2 Envío de su logotipo

en alta definición al departamento de marketing:  
marketing@bolle-safety.com

#### 3 Elección del tipo de personalización

- Marcación de un ocular. El tamaño no debe superar 1,5 cm y su ubicación varía en función del modelo para no perturbar la visión.
- Marcación en una patilla.
- Marcación de la funda de microfibra o estuche semirrígido.
- Color de las patillas (RUSH+).



#### 4 Elección del color

Para mejorar la visibilidad del logotipo, elija preferentemente un marcado en un color, blanco, negro o gris (Pantone® 429 o 431)



Otros colores Pantone® bajo pedido:



**¡Nuestros clientes que ya han personalizado sus gafas!**



\*Válido para pedidos de como mínimo 1200 unidades y sobre una selección de los productos de Bollé Safety (gama **B LINE** no incluida).

RUSH+ GLOW

INNOVACIÓN VISIBLE A PRIMERA VISTA

Las gafas RUSH+ están provistas de patillas fosforescentes para que se vean en la oscuridad: un elemento de seguridad muy apreciable.

28 g

- + Patillas PC flexibles y fosforescentes
- + Protección superior
- + Puente nasal ajustable antideslizamiento
- + Tratamiento PLATINUM® (P)
- + 5 minutos bajo una fuente luminosa, activa la fosforescencia de las patillas

PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



Puente nasal

Opcional

Kit espuma + cinta

Ref. RUSHKITFS  
Espuma compatible en los modelos RUSH, RUSH+ y RUSH+ SMALL.

Kit cinta

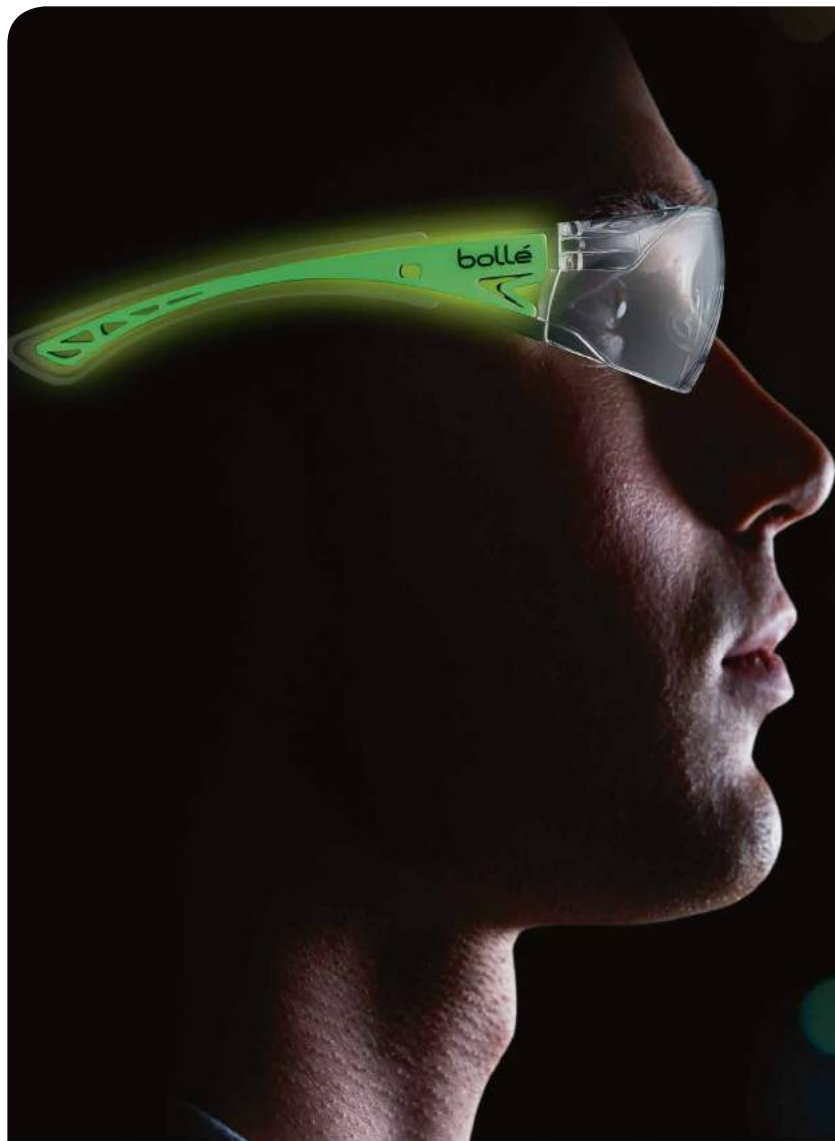
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción



EN VÍDEO



MODELO	VERSIONES		REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
RUSH+ GLOW	 Verde/Negro	 Incolora	RUSHPGLO	2C-1,2  1 FT KN C€	 EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/ 
	Accesorios	Kit espuma + cinta solo	RUSHKITFS	-	-	-
		Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-



# RUSH+ GLOW UNA ENTRADA APRECIABLE EN EL MUNDO DE LA NOCHE.



\* 5 minutos bajo una fuente luminosa

## RUSH+ GLOW INNOVACIÓN VISIBLE A PRIMERA VISTA

Desde su creación en 2014, las gafas RUSH+ evolucionan para seguir protegiendo la vista de quienes trabajan y adaptarse a sus expectativas: diseño deportivo, tratamiento antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, patillas ultraflexibles, de colores y personalizables, talla pequeña...

Hoy, las gafas RUSH+ están provistas de patillas fosforescentes para que se vean en la oscuridad: un elemento de seguridad muy apreciable.

Ponga las gafas RUSH+ GLOW bajo una fuente luminosa para tener 5 horas de fosforescencia.



INNOVACIÓN 2017  
**RUSH+ GLOW**

COBRA

EL CONFORT ENVOLVENTE IMPRESCINDIBLE

La superventas polivalente, panorámica e indispensable. Envoltente y sin ninguna molestia para la visión, COBRA le ofrece una visión panorámica de 180° de calidad óptica perfecta. La posibilidad de cambiar las patillas con una cinta ajustable y la opción montura con espuma hacen de COBRA un modelo ultrapolivalente.

- + 1 producto = 2 usos
- + Protección superior
- + Campo de visión panorámico
- + Puente nasal antideslizante
- + Patillas rectas de confort antideslizantes
- + Versión patillas o versión cinta con espuma intercambiable
- + Frontal inclinable/patillas pivotantes

28 g

CONTRAST

CONTRAST se aconseja para luchar contra las agresiones de la luz artificial. Ideal para una actividad en un puesto fijo con luces fluorescentes, halógenos u otras fuentes de luz azul que pueden provocar daños oculares.

ESP

El ESP aúna las ventajas de los oculares incoloros y tintados en un solo modelo. Reduce el deslumbramiento al pasar de una zona sombreada a una zona iluminada filtrando de manera muy eficaz la luz azul. Ideal para los desplazamientos frecuentes interior/exterior.

HD

El tratamiento HD, antirreflejos y que proporciona una excelente visibilidad, es ideal para las actividades que exigen un alto nivel de precisión. Al estar igualmente dotado de un revestimiento hidrófobo, constituye una barrera resistente para los líquidos y las manchas.

CSP

Este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que requieren una fuerte exposición alternando fuerte y baja luminosidad, adaptado al mismo tiempo a los entornos con temperaturas extremas frías o calientes. CSP también está asociado al tratamiento exclusivo PLATINUM®, que actúa de forma duradera contra el vaho.



Disponible en CO-BRANDING



Incluye según referencias

Funda de microfibra, solo en las versiones HD y COBFSPSI. Ref. ETUIFS



Cordón ajustable Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COBRA versión patillas	Incolora	COBPSI	2C-1,2 1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	Ahumada	COBPSF	5-3,1 1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	CSP	COBCSP	5-1,4 1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	HD	COBHDPI	2C-1,2 1 BT €€	EN166 FT €€	Hidrófoba/AS (exterior)/AF (interior)
	CONTRAST	COBCONT	5-1,1/1,4 1 BT €€	EN166 FT €€	AS (exterior)/AF (interior)
	ESP	COBESP	5-1,4 1 BT €€	EN166 FT €€	AS (exterior)/AF (interior)
	Amarillo	COBPSJ	2C-1,2 1 BT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Soldadura tono 5	COBWPC5	5 1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
Ocular de recambio	Incolora	OCCOBPSI	2C-1,2 1 BT €€	-	ASAF

# COBRA (versión híbrida)

## PROTECCIÓN REFORZADA

El modelo COBRA está también disponible con la espuma de confort integrada. En versión gafas y en versión panorámica, la COBRA híbrida incluye PLATINUM® y cubre más los ojos para una protección reforzada.

37 g



### PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición de vaho de forma duradera.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>COBRA</b> versión espuma + patillas	Incolora	COBFTPSI	2C-1,2  1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P
<b>COBRA</b> versión espuma + cinta	Incolora	COBFSPSI	2C-1,2  1 BT KN €€	EN166 3 BT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P
Kit de transformación	Kit espuma + cinta	KITFSCOB	-	-	-

# KIT COBRA

## EN VERSIÓN KIT: GAFAS PANORÁMICAS

Ultrapolivalente, la KIT COBRA se adapta a todas las luminosidades y condiciones, gracias a su juego de oculares intercambiables y a su kit de transformación patillas/cinta.

- 3 oculares de recambio : incoloro, ahumado, ESP
- Espuma confort intercambiable
- Cinta ajustable y patillas rectas pivotantes
- Kit de transformación patillas/cinta



Incluye

Funda riñonera con mosquetón y presilla de cinturón



Funda de microfibra Ref. ETUIFS



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>KIT COBRA</b>	Incolora	KITCOBRA	2C-1,2  1 BT €€	EN166 FT €€ (Patillas) EN166 3 BT €€ (Cinta)	ASAF
	<b>ESP</b>		5-1,4  1 BT €€		ASAF
	Ahumada		5-3,1  1 BT €€		ASAF

MAMBA

PANORÁMICA

Gracias a sus muchas ventajas: ligereza, puente nasal antideslizante, patillas bimaternal, campo de visión panorámico, MAMBA ofrece una comodidad ideal para llevarlas permanente.

- Protección superior
- Puente nasal antideslizante reforzado
- Patillas confort antideslizantes
- Campo de visión panorámico

25 g

Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
MAMBA	Incolora	MAMPSI	2C-1,2 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	MAMPSF	5-3.1 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Amarillo	MAMPSJ	2C-1,2 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

AXIS

INSPIRACIÓN DEPORTIVA

Con sus patillas inclinables y su confortable puente nasal antideslizante, la AXIS se adapta a todos los usuarios. En versión CONTRAST, mejora la comodidad del usuario reduciendo considerablemente la fatiga visual.

- Protección superior
- Ocular inclinable
- Patillas giratorias antideslizantes TIPGRIP
- Puente nasal antideslizante
- Antiestática

27 g

CONTRAST

CONTRAST se aconseja para luchar contra las agresiones de la luz artificial. Ideal para una actividad en un puesto fijo con luces fluorescentes, halógenos u otras fuentes de luz azul que pueden provocar daños oculares.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
AXIS	Incolora	AXPSI	2-1.2 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	CONTRAST	AXCONT	5-1,1/1,4 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	AXPSF	5-2,5 1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

# SILIUM

## DISEÑO

Con sus líneas depuradas, SILIUM aúna tecnicidad, ergonomía y estilo.

34 g

- ✚ Montura metálica
- ✚ Patillas FLEX 160°
- ✚ Patillas TIPGRIP antideslizantes
- ✚ Puente nasal antideslizante ajustable
- ✚ Antiestática



Puente nasal antideslizante ajustable

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SILIUM	Incolora	SILPSI	2C-1,2  1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	SILPSF	5-2,5  1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

# SILIUM+

## ULTRALIGERA PARA UN USO DE LARGA DURACIÓN

21 g

Inspirada en la SILIUM, SILIUM+, es un modelo de policarbonato cómodo y ultraligero. SILIUM+ es una elección excelente que une un diseño, ergonomía y eficacia para un uso de larga duración.

- ✚ Montura ultraligera
- ✚ Puente nasal antideslizante ajustable
- ✚ Patillas rectas ergonómicas ultraflexibles
- ✚ Tratamiento PLATINUM® (\*P)
- ✚ Visión panorámica



### CSP

Este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que requieren una fuerte exposición alternando fuerte y baja luminosidad, adaptado al mismo tiempo a los entornos con temperaturas extremas frías o calientes. CSP también está asociado al tratamiento exclusivo PLATINUM®, que actúa de forma duradera contra el vaho.

Incluye

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



Disponibile en CO-BRANDING

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SILIUM+	Incolora	SILPPSI	2C-1,2  1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	CSP	SILPCSP	5-1,4  1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	Ahumada	SILPPSF	5-3,1  1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/Antivaho/*P

CONTOUR

LIGEREZA Y EFICACIA

21 g de potencia: solidez, protección, diseño, comodidad y ligereza... CONTOUR se sitúa entre los 3 modelos más vendidos.

21 g

- + Puente nasal antideslizante
- + Patillas TIPGRIP antideslizantes
- + Antiestática

ESP

El ESP aúna las ventajas de los oculares incoloros y tintados en un solo modelo. Reduce el deslumbramiento al pasar de una zona oscura a una zona iluminada y filtra de forma muy eficaz la luz azul. Ideal para los desplazamientos frecuentes interior/exterior.

POLARIZED

El tratamiento POLARIZED es ideal para su uso en un entorno marítimo o urbano, para la conducción y en general para todas las actividades exteriores con alto riesgo de deslumbramiento.



Incluye

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



Disponible en CO-BRANDING



Disponible con cristales graduados

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
CONTOUR	Incolora	CONTPSI	2C-1,2  1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	ESP	CONTESP	5-1,4  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Ahumada	CONTPSF	5-2,5  1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	POLARIZED	CONTPOL	5-3,1  1 FT €€	EN166 FT €€	AS

CONTOUR METAL

DISEÑO Y EFICACIA

CONTOUR versión metálica: jéxito y diseño!

38 g

- + Protección superior reforzada
- + Patillas TIPGRIP antideslizantes
- + Patillas FLEX 160°
- + Puente nasal antideslizante ajustable
- + Antiestática

ESP

El ESP aúna las ventajas de los oculares incoloros y tintados en un solo modelo. Reduce el deslumbramiento al pasar de una zona oscura a una zona iluminada y filtra de forma muy eficaz la luz azul. Ideal para los desplazamientos frecuentes interior/exterior.



Incluye

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
CONTOUR METAL	Incolora	CONTMPSI	2C-1,2  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	ESP	CONTMESP	5-1,4  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Ahumada	CONTMPSF	5-3,1  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF

# VOODOO

## EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

27 g

- ✚ Protecciones laterales
- ✚ Puente nasal antideslizante
- ✚ Patillas antideslizantes

### **POLARIZED**

El tratamiento POLARIZED es ideal para su uso en un entorno marítimo o urbano, para la conducción y en general para todas las actividades exteriores con alto riesgo de deslumbramiento.



**Incluye**

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>VOODOO</b> Montura negra	Ahumada	VODNPSF	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
<b>VOODOO</b> Montura marrón	Marrón	VODBPSB	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Marrón <b>POLARIZED</b>	VODBPOL	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

# HUSTLER

## EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

La versión espejada azul y polarizada repele el calor, ofrece una protección óptima y reduce el deslumbramiento. Ideal para las actividades offshore.

31 g

- ✚ Protecciones laterales
- ✚ Puente nasal antideslizante
- ✚ Patillas antideslizantes

### **POLARIZED**

El tratamiento POLARIZED es ideal para su uso en un entorno marítimo o urbano, para la conducción y en general para todas las actividades exteriores con alto riesgo de deslumbramiento.



**Incluye**

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



**Disponible en CO-BRANDING**

Disponible  
con cristales  
graduados

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>HUSTLER</b>	Ahumada	HUSTPSF	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	<b>POLARIZED</b>	HUSTPOL	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Espejada azul <b>POLARIZED</b>	HUSTFLASH	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

SOLIS

SIMPLICIDAD Y PROTECCIÓN

Combinando todos los fundamentos de la protección, SOLIS está provista de puente nasal y patillas antideslizantes para un uso permanente.

 POLARIZED

25 g



Incluye



Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SOLIS	 Ahumada	SOLIPSF	5-3,1  1 F C €	 EN166 F C €	ASAF
	 Espejada azul	SOLIFLASH	5-3,1  1 F C €	 EN166 F C €	AS
	  POLARIZED	SOLIPOL	5-3,1  1 F C €	 EN166 F C €	AS

SPIDER

EL ESTILO DEPORTIVO

Único modelo disponible en versión espejada roja, SPIDER ofrece una protección adaptada a las actividades exteriores.

 ESP

26 g



Incluye



Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SPIDER	 Incolora	SIPSI	2C-1,2  FT KN C €	 EN166 FT C €	Antirrayaduras (K)/ Antivaho (N)
	  ESP	SPIESP	5-1,4  1 FT K C €	 EN166 FT C €	Antirrayaduras (K)
	 Espejada rojo	SPIFLASH	5-3,1  1 FT K C €	 EN166 FT C €	Antirrayaduras (K)




B272

¡PROTECCIÓN GARANTIZADA!

Modelo histórico, la B272 es una de las primeras gafas de protección en visión panorámica y de frontal inclinable.

31 g



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
B272	 Incolora	B272BCI	2C-1,2  1 F C €	 EN166 F C €	ASAF

Los modelos MINIPROTEX, TARGA, BOSS, TEKNIC y UNIVIS 10 figuran en la tarifa general. Disponible bajo pedido.

# RUSH

## EL CONFORT PANORÁMICO

El modelo RUSH, panorámico y ligero, ofrece una calidad óptica perfecta, una comodidad permanente y un diseño moderno.

25 g

- ✦ Protección superior
- ✦ Puente nasal ajustable y antideslizante
- ✦ Patillas antideslizantes

### HD

El tratamiento HD, antirreflejos y que proporciona una excelente visibilidad, es ideal para las actividades que exigen un alto nivel de precisión. Al estar igualmente dotado de un revestimiento hidrófobo, constituye una barrera resistente para los líquidos y las manchas.

### TWILIGHT

Recomendado para los trabajos al exterior desde el amanecer hasta la puesta del sol. Los contrastes se acentúan para una mejor visibilidad, y el doble tratamiento antivaho interior/exterior es eficaz incluso en las condiciones más extremas.



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



Opcional

Espuma de confort  
Ref. RUSHKITFS  
Espuma compatible en los modelos  
RUSH, RUSH+ y RUSH+ SMALL.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
RUSH	Incolora	RUSHPSI	2C-1,2  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	HD	RUSHDPI	2C-1,2  1 FT C€	EN166 FT C€	Hidrófoba/AS (exterior)/AF (interior)
	TWILIGHT	RUSHTWI	5-2  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	RUSHPSF	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Espuma de confort	RUSHKITFS	-	-	-

# UNIVERSAL

## LA PROTECCIÓN PARA TODOS

Envolvente y ultraflexible, la UNIVERSAL se adapta a todas las morfologías gracias a su puente nasal ajustable y a sus patillas pivotantes.

26 g

- ✦ Puente nasal FLEX
- ✦ Protección superior
- ✦ Patillas pivotantes
- ✦ Patillas rectas bimatéria



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



Patillas pivotantes



Puente nasal



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
UNIVERSAL	Incolora	UNIPSI	2C-1,2  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	UNIPSF	5-3.1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

SLAM

ULTRATENDENCIA

Diseño y ergonomía, el modelo SLAM protege en cualquier circunstancia y proporciona un confort óptimo.

- Ultraenvolvente
- Campo de visión panorámico
- Patillas rectas confort

6 ESP

El ESP aúna las ventajas de los oculares incoloros y tintados en un solo modelo. Reduce el deslumbramiento al pasar de una zona oscura a una zona iluminada y filtra de forma muy eficaz la luz azul. Ideal para los desplazamientos frecuentes interior/ exterior.

23 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM	Incolora	SLAPSI	2C-1,2 1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Amarillo	SLAPSJ	2C-1,2 1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	6 ESP	SLAESP	5-1.4 1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Ahumada	SLAPSF	5-3.1 1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Soldadura tinte 1,7	SLAWPCC2	1,7 1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Soldadura tinte 3	SLAWPCC3	3 1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Soldadura tinte 5	SLAWPCC5	5 1 FT €€	EN166 FT €€	AS

SLAM HIGH VISIBILITY

TRABAJO NOCTURNO Y SEGURIDAD

El diseño y las prestaciones de la SLAM adaptadas a las actividades nocturnas. Las patillas reflectantes de la SLAM HIGH VISIBILITY permiten al usuario ser visto en la oscuridad y trabajar con total seguridad.

- Patillas con bandas reflectantes
- Visión panorámica
- Ultraenvolvente

25 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM HI VIS	Incolora	SLAHIM	2C-1,2 1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF

## SLAM+

### ERGONOMICA

Inspirada en el modelo SLAM, SLAM+ ofrece aún más comodidad gracias a las patillas bimaternal de diseño y ergonómicas.

27 g

- ✦ Ultraenvolvente
- ✦ Patillas confort bimaternal negras y naranjas
- ✦ Visión panorámica
- ✦ Tratamiento **PLATINUM®** (P)

### 6CSP

Este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que requieren una fuerte exposición alternando fuerte y baja luminosidad, adaptado al mismo tiempo a los entornos con temperaturas extremas frías o calientes. CSP también está asociado al tratamiento exclusivo PLATINUM®, que actúa de forma duradera contra el vaho.

### PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición de vaho de forma duradera.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM+	Incolora	SLAPPSI	2C-1,2  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	6CSP	SLAPCSP	5-1,4  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Ahumada	SLAPPSF	5-3,1  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-

## PRISM

### ULTRARRESISTENTE

Gracias a su montura ultrarresistente de PC, el modelo PRISM ofrece una protección superior con una excelente relación calidad-precio.

23 g

- ✦ Protección superior
- ✦ Diseño deportivo
- ✦ Patillas rectas de confort



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
PRISM	Incolora	PRIPSI	2C-1,2  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	PRIPSF	5-2,5  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF

BANDIDO

UN MODELO ECONÓMICO PARA  
UNA PROTECCIÓN AUTÉNTICA

Totalmente compuesto de policarbonato ultrarresistente, BANDIDO es el modelo económico adecuado.

- Envolvente
- Puente nasal reforzado

28 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BANDIDO	Incolora	BANCI	2C-1,2  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Amarillo	BANPSJ	2C-1,2  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	B ESP	BANESP	5-1.4  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Ahumada	BANPSF	5-2,5  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Tono 5	BANWPCC5	5  1 FT €€	EN166 FT €€	AS

CHOPPER

LIGERA Y ENVOLVENTE

CHOPPER es el modelo ideal para una protección y una comodidad óptimas. Fabricada en base 10, CHOPPER le garantiza una protección reforzada.

- Ultraenvolvente
- Campo de visión panorámico
- Patillas rectas confort

23 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



Modelo disponible hasta fin de existencias.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
CHOPPER	Incolora	CHOPSI	2C-1,2  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF
	Ahumada	CHOPSF	5-3.1  1 FT €€	EN166 FT €€	ASAF

# SUPER NYLSUN

## OCULARES INTERCAMBIABLES

Una montura de nailon de diseño original, oculares fácilmente intercambiables.

- + Oculares intercambiables
- + Ultraligero

23 g



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SUPER NYLSUN	Incolora	SNPI	2-1,2 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS
	Ahumada	SNPF	5-3,1 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS
	Gris	SNPG	5-4,1 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS
	TNE	SNPT	2,3 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS

# VIPER

## MODELO HISTÓRICO

Modelo histórico, la VIPER ofrece una visión panorámica y permite ajustar las gafas a cada morfología con sus patillas extensibles.

- + Protección superior
- + Patillas extensibles

26 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
VIPER	Incolora	VIPCI	3-1,2 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS
	Incolora	VIPPSI	2C-1,2 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	ASAF
	Amarillo	VIPPSJ	2-1,2 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	ASAF
	Ahumada	VIPCF	5-3,1 ☞ 1 F €€	☞ EN166 F €€	AS

B808

SEGURA Y LIGERA

La más vendida de la gama Prescription, la B808 está disponible en la gama de gafas de protección. Ligera, con diseño y envolvente, ¡la B808 es un éxito garantizado!

28 g

- Protección superior y lateral
- Envolvente
- Tratamiento PLATINUM® (P)


**PLATINUM® (P)**  
El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.

Disponible  
con cristales  
graduados



Modelo B808 versión RX.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
B808	 Incolora	B808BLPSI	2C-1,2  1 FT KN C€	 EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P



## B808

### CON CLASE Y UNIVERSAL

Lanzado en 2013, el modelo B808 ha hecho una entrada excelente en la gama Prescription. Disponible en rojo granate o gunmetal, pequeñas o grandes, las gafas graduadas B808 ofrecen una comodidad absoluta y una protección óptima a todos los usuarios de cristales graduados. Gracias a su éxito, el modelo B808 está también disponible en la gama de gafas de protección e incluye el innovador tratamiento antirrayaduras / antivaho **PLATINUM**. De estilo intemporal y universal, la B808 seducirá a todos sus colaboradores.



#### **B808 II - V2 Prescription**

Disponible en versión gunmetal o rojo granate.



#### **B808BLPSI**

Disponible en versión incolora.

BAXTER

CONFORT E INGENIO

Alternativa al modelo TRACKER, BAXTER ofrece un confort absoluto gracias a su montura ultraenvolvente. Provista de una espuma estanca y de un ingenioso sistema de fijación de la cinta, BAXTER ofrece una protección eficaz contra las proyecciones sólidas y líquidas y el polvo. BAXTER está también disponible en la gama de gafas con cristales graduados.

53 g

- Protección reforzada
- Montura envolvente
- Espuma estanca y cinta extraíble
- Tratamiento PLATINUM® (P)

**PLATINUM® (P)**  
El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición de vaho de forma duradera.

**CSP**  
Este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que requieren una fuerte exposición alternando fuerte y baja luminosidad, adaptado al mismo tiempo a los entornos con temperaturas extremas frías o calientes. CSP también está asociado al tratamiento exclusivo PLATINUM®, que actúa de forma duradera contra el vaho.

Disponible en CO-BRANDING

Incluye

Kit espuma + cinta



Kit espuma + cinta  
también disponible opcionalmente  
Ref. BAXKITFS

Disponible  
con cristales  
graduados



Sistema  
de fijación



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>BAXTER</b> Versión gafas	Incolora	BAXPSI	2C-1,2 ☞ 1 BT KN C€	☞ EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Ahumada	BAXPSF	5-3,1 ☞ 1 BT KN C€	☞ EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	CSP	BAXCSP	5-1,4 ☞ 1 BT KN C€	☞ EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
<b>BAXTER</b> Versión cinta	Uso con espuma + cinta	-	-	☞ EN166 3 4 5 BT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Kit espuma + cinta sólo	BAXKITFS	-	☞ EN166 3 4 5 BT C€	-

# TRACKER

## LA HIPERPROTECCIÓN

Ultraconfortable y técnica, TRACKER protege de todos los riesgos mecánicos, pero también de los químicos, lo que la convierte en un modelo exclusivo en la gama de gafas con patillas.

- ✚ Protección superior
- ✚ Refuerzo de espuma extraíble con aireación indirecta
- ✚ Tratamiento **PLATINUM®** (**†P**) (según versiones)
- ✚ Protección inferior
- ✚ Cinta ajustable extraíble
- ✚ Aireación lateral

### PLATINUM® (**†P**)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa duraderamente la aparición de vaho.

52 g



Versión soldadura tono 3



Versión ahumada



Versión amarilla

### Opcional

Inserto óptico  
para la gama  
Prescription  
Ref. SOSTRACKER  
solo en unifocal



### Incluye

Funda de  
microfibra  
Ref. ETUIFS



Disponible  
con cristales  
graduados  
en el inserto  
interior.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>TRACKER</b> <i>Versión patillas (cinta incluida)</i>	Incolora	TRACPSI	2C-1,2  1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ <b>†P</b>
	Ahumada	TRACPSF	5-3,1  1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ <b>†P</b>
	Amarillo	TRACPSJ	2C-1,2  1 BT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/ <b>†P</b>
	Soldadura tinte 1,7	TRACWPCC2	1,7  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Soldadura tinte 3	TRACWPCC3	3  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Soldadura tinte 5	TRACWPCC5	5  1 FT €€	EN166 FT €€	AS
	Uso con cinta	-	-	EN166 3 4 BT €€	-
	Solo inserto óptico	SOSTRACKER	-	€€	-

TRYON

ESTILO Y RENDIMIENTO

Con el sello de nuestra marca, el modelo TRYON se presenta 3 versiones. Ultraenvolvente, línea deportiva, patillas coinyectadas y provistas de la tecnología FLEX160 °, puente nasal ajustable y antideslizante, tratamiento PLATINUM®... TRYON conjuga perfectamente estilo, innovación y protección absoluta.

26 g

- Montura envolvente
- Puente nasal antideslizante ajustable
- Patillas coinyectadas PC/TPR
- Tratamiento PLATINUM® (\*P) (salvo en la versión espejada azul)
- Patillas FLEX 160°

PLATINUM® (\*P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



EN VÍDEO



Opcional

Kit cinta  
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción.



Disponible una versión similar con cristales graduados

Disponible en CO-BRANDING

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
TRYON	Incolora	TRYOPSI	2C-1,2 1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	Ahumada	TRYOPSF	5-3,1 1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	CSP	TRYOCSP	5-1,4 1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	Espejada azul	TRYOFASH	5-3,1 1 FT €€	EN166 FT €€	AS/AF (interior)
	Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-

TRYON OTG

COBERTURA MÁXIMA

TRYON se presenta en versión de sobregafas Premium. Incluye tratamiento PLATINUM®, una cobertura máxima y patillas extensibles, que permiten un ajuste preciso para cada usuario. La TRYON OTG es compatible con la mayoría de las gafas graduadas del mercado.

40 g

- Protección superior frontal flexible (TPR)
- Patillas coinyectadas PC/TPR ajustables y extensibles
- Tratamiento PLATINUM® (\*P)
- Patillas FLEX 160°

PLATINUM® (\*P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



SOBREGAFAS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
TRYON OTG	Incolora	TRYOTGPSI	2C-1,2 1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P
	Ahumada	TRYOTGPSF	5-3,1 1 FT KN €€	EN166 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/*P

# NESS

NOVEDAD

## CONFORT PANORÁMICO

NESS le proporciona una protección adecuada, gracias a su envolvente diseño, sin menoscabar el confort. NESS le protege de forma eficaz gracias a su visión óptima.

- ✦ Ultraenvolvente
- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Patillas rectas de diseño
- ✦ Puente nasal antideslizante

28 g



Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



Opcional

Kit cinta  
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
NESS	Incolora	NESSPSI	2C-1,2  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Ahumada	NESSPSF	5-3,1  1 FT C€	EN166 FT C€	ASAF
	Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-

# NESS+

NOVEDAD

## DISEÑO DEPORTIVO

NESS+ le ofrece todas las ventajas del modelo NESS con un confort extra gracias a las patillas bimaternal y mejora su rendimiento en el trabajo gracias al tratamiento exclusivo antivaho antirrayaduras PLATINUM®.

- ✦ Montura ultraenvolvente
- ✦ Patillas confortables bimaternal PC/TPR
- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Tratamiento antivaho y antirrayaduras PLATINUM® ()
- ✦ Puente nasal antideslizante

28 g



### PLATINUM® ()

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.

Opcional

Kit cinta  
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción.



Disponible en  
CO-BRANDING

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
NESS+	Incolora	NESSPPSI	2C-1,2  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/
	Ahumada	NESSPPSF	5-3,1  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/
	CSP	NESSPCSP	5-1,4  1 FT KN C€	EN166 FT C€	Antirrayaduras/Antivaho/
	Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-




# OVERLIGHT

La OVERLIGHT es la nueva generación de sobregafas. Disponible en talla única, ultraenvolvente y depurada, la OVERLIGHT garantiza una seguridad máxima a todos, usuarios de cristales graduados o no.

33 g

- + Montura ultraenvolvente
- + Protecciones laterales, superiores e inferiores
- + Diseño



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
OVERLIGHT	 Incolora	OVLITLPSI	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF

# SQUALE


Las sobregafas SQUALE ofrecen una protección óptima a todos los usuarios de gafas graduadas.

43 g

- + Protección superior
- + Patillas extensibles
- + Protección inferior

Incluye

Cordón  
Ref. CORDC





## SOBREGAFAS



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SQUALE	 Incolora	SQUPSI	2C-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	ASAF
	 Soldadura tinte 5	SQUWPCC5	5  1 S €€	 EN166 S €€	AS

# VISITEUR




Las sobregafas VISITEUR, de policarbonato, están dedicadas a usuarios de gafas graduadas y a usuarios ocasionales (visita al centro de trabajo).

38 g

- + Protección superior



## SOBREGAFAS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
VISITEUR	 Incolora	VISPI	2-1,2  1 FT €€	 EN166 FT €€	-

# CO-BRANDING ENTRE MARCAS



EN VÍDEO



## PERSONALICE SUS GAFAS CON LOS COLORES DE SU MARCA.

Bollé Safety le ofrece la posibilidad de personalizar las gafas\* de su elección con los colores y la marca de su empresa. Es sencillo y rápido, basta con ponerse en contacto con uno de nuestros responsables comerciales para formular esta demanda.

### 1 Elección del modelo y de su referencia

Ejemplo: COBRA - Ref. COBPSI



### 2 Envío de su logotipo

en alta definición al departamento de marketing: [marketing@bolle-safety.com](mailto:marketing@bolle-safety.com)

### 3 Elección del tipo de personalización

- Marcado de un ocular. El tamaño no debe exceder de 1,5 cm y su colocación difiere según el modelo para no afectar a la visión.
- Marcado en una patilla.
- Marcado de la funda de microfibra o estuche semirrígido.
- Color de las patillas (RUSH+).



### 4 Elección del color

Para mejorar la visibilidad de su logotipo, elija un marcado en 1 color, blanco, negro o gris (Pantone® 429 o 431).



Otros colores Pantone® previa petición:



¡Nuestros clientes que ya han personalizado sus gafas!



\*Válido para pedidos de como mínimo 1200 unidades y sobre una selección de los productos de Bollé Safety (gama **B LINE** no incluida).

**Solicite nuestro folleto co-branding**



# GAFAS PANORÁMICAS





# PILOT

## EFICACIA SIN LÍMITES

- Visión panorámica
- Tratamiento **PLATINUM**®
- Disponible en versión incolora, ahumada y **CSP**



# GUÍA DE ELECCIÓN

## GAFAS PANORÁMICAS



MODELOS		Incolora	6 CSP	Alumada	Soldadura	Ventilada	Estanta	Material montura	Material cinta	Espuma	Material espuma	PLATINUM	Accesorios incluidos	Accesorios opcionales
ÉLITE	P 52	✗				✗		PVC	Nailon					
COBRA TPR	P 53	✗					✗		Isopreno	✗	TPR	↕	Funda de microfibra	Visor de repuesto
COBRA (versión híbrida)	P 53	✗								✗	EVA	↕		
X90	P 53	✗				✗		PVC	Nailon					
ATOM	P 55	✗				✗	✗	TPR	Nailon	(según versiones)	SBR	↕		Inserto óptico Películas protectoras Visor
PILOT	P 56	✗	✗	✗		✗		PP + TPR	Nailon			↕		
180	P 57	✗				✗		PP/TPV	Poliéster			↕		
BLAST	P 57	✗			✗	✗	✗	TPR	Nailon	(según versiones)	SBR			Inserto óptico Visor de repuesto Visor
COVERALL	P 58	✗				✗	✗	PVC	Nailon					
COVERALL CLEAN	P 59	✗				✗		PVC	Isopreno					
COVERALL AUTOCLAVE	P 59	✗				Semiventilada		TPR	Isopreno					
SUPERBLAST	P 60	✗			✗	✗	✗	PVC	Nailon	(según versiones)	SBR	↕		Inserto óptico Visor de repuesto Visor
SUPERBLAST AUTOCLAVE	P 60	✗				✗		TPR	Isopreno			↕		
CHRONOSOFT	P 61	✗					✗	Kraton TPR	Poliamida Poliéster Látex					
PILOT FIREFIGHTER	P 61		✗				✗	PP	Nailon	✗	TPR	↕		
ULTIM8	P 62	✗					✗		Nailon			↕	Cinta de sujeción + kit de transformación	

### ÉLITE

#### VISIÓN EXTRA-AMPLIA

Las gafas panorámicas ÉLITE ofrece un campo de visión panorámica excepcional.

- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Rótula giratoria
- ✦ Cinta ajustable
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas

121 g



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
ÉLITE	Acetato Ventilada	ELARSI	2-1,2 ☞ 2 FN C€	☞ EN166 3 F C€	Antivaho (N)

# COBRA TPR

## PARA ENTORNOS LIMPIOS Y CONDICIONES EXTREMAS

Con cinta de neopreno y espuma integrada en TPR de fácil limpieza, este kit de gafas panorámicas está particularmente adaptado a la industria petroquímica.

- + Panorámica ultrarresistente
- + Cinta de isopreno y espuma TPR confort
- + Tratamiento **PLATINUM®** (P)
- + Compacta, ligera y panorámica
- + Estanca

### PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.

48 g



EN VÍDEO



Incluye

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>COBRA TPR</b>	Gafas panorámicas estancas	COBTPRPSI	2C-1,2 1 BT KN €€	EN166 345 BT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P

# COBRA (VERSIÓN HÍBRIDA)

COBRA, una de las más vendidas de la gama de gafas de protección, está también disponible en versión panorámica y provista del tratamiento PLATINUM®.

37 g



Versión panorámica



Kit espuma + cinta  
Ref. KITFSCOB

Incluye

Funda de microfibra  
Ref. ETUIFS para ref. COBFSPSI



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>COBRA (versión híbrida)</b>	Kit espuma + cinta	COBFSPSI	2C-1,2 1 BT KN €€	EN166 3 BT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P
<b>KIT DE TRANSFORMACIÓN</b>	Kit espuma + solo cinta	KITFSCOB	-	-	-

# X90

## LA PROTECCIÓN COMPACTA

Esta pantalla ultracompacta ofrece confort, protección y estética.

- + Rótula giratoria
- + Amplia cinta ajustable

61 g



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>X90</b>	Ventilada	X90PSI	1 BT €€	EN166 BT €€	ASAF

El modelo ATTACK figura en la tarifa general. Disponible bajo pedido.

# ¿GAFAS DE PATILLAS O PANORÁMICAS?

## ¿Y POR QUÉ NO LAS DOS A LA VEZ?

**PARA CADA ENTORNO Y PARA CADA RIESGO:  
UNA SOLUCIÓN DE ALTAS PRESTACIONES  
CON LA FIRMA DE BOLLÉ SAFETY**

Si busca el confort y la ligereza de las gafas normales...  
pero también la resistencia máxima de unas gafas panorámicas

Bollé Safety le ofrece lo mejor 2 en 1 en protección de los ojos:  
**¡la gama híbrida!**

### **VENTAJAS DE GAFAS DE PATILLAS**

- +** Ligereza
- +** Fácil utilización
- +** Hacen que se olviden de ellas
- +** Diseño deportivo

### **VENTAJAS DE GAFAS PANORÁMICAS**

- +** Mejor resistencia al impacto
- +** Adherencia al rostro
- +** Mejor sujeción gracias a la cinta
- +** Campo de visión más amplio

**TAN CÓMODAS Y CON TANTO ESTILO** como un par  
de gafas de patillas.

**TAN RESISTENTES Y CUBREN TANTO** como unas gafas  
panorámicas.

**En un formato ultracompacto.**

### **DESCUBRA LA GAMA HÍBRIDA BOLLÉ SAFETY**



**COBRA TPR**



**ULTIM8**



**BAXTER**



**TRACKER**



**COBRA**



**RUSH+**



ATOM

ULTRACOMPACTA Y ULTRACONFORTABLE

Compacta, ligera y extremadamente confortable gracias a su montura de TPR modular y a su tratamiento PLATINUM®, la ATOM le ofrece una protección reforzada. Utilizable como gafas panorámicas o como pantalla facial con su accesorio VISOR.

74 g

- Montura de TPR
- Tratamiento PLATINUM® (P)
- Canal de desbordamiento para los líquidos
- Rótula giratoria
- Cinta ajustable
- Se pueden usar gafas graduadas
- Con o sin espuma (según versiones)
- Tecnología EQUALIZER en la versión de doble pantalla

PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.

EQUALIZER

EQUALIZER es el sistema de pantallas ultraeficiente contra el vaho. Gracias a su doble pantalla y a su membrana de regulación, el EQUALIZER filtra y regula la tasa de humedad presente en las gafas panorámicas.



ATOM + VISOR



Opciones

Inserto óptico  
Ref. SOSATOM



Películas protectoras  
por 5  
Ref. TOATOM



ATOM doble pantalla

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
ATOM	Ventilada	ATOAPSI	2C-1,2 1 BT KN €	EN166 3 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Ventilada espuma	ATOFAPSI	2C-1,2 1 BT KN €	EN166 3 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Estanca	ATOEPSI	2C-1,2 1 BT KN €	EN166 3 4 5 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Estanca doble pantalla	ATOEDEPSI	2C-1,2 1 BT KN €	EN166 3 4 5 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Visor para ATOM solamente	ATOV	-	EN166 3 BT €	-
	Inserto óptico	SOSATOM	-	€	-
	5 películas protectoras	TOATOM	€	-	-

PILOT

LA EXIGENCIA AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

Su montura coinyectada y ventilada garantiza una adaptabilidad y un confort sin igual.

89 g

- ✦ Excelente campo de visión
- ✦ Montura ligera bimatel PP/TPR
- ✦ Tratamiento PLATINUM® (P)
- ✦ Cinta ajustable
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas

PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
PILOT	Incolora ventilada	PILOPSI	2C-1,2 ☞ 1 BT 9 KN C€	☞ EN166 3 4 9 BT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Ahumada ventilada	PILOPSF	5-3,1 ☞ 1 BT 9 KN C€	☞ EN166 3 4 9 BT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P
	CSP ventilada	PILOCSP	5-1,4 ☞ 1 BT 9 KN C€	☞ EN166 3 4 9 BT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P

## 180

### VISIÓN PANORÁMICA

109 g

Ultrapanorámica, la nueva gafa panorámica 180 es un concentrado de innovación: diseño, ergonomía y ultraconfortable gracias a su montura bimatérica flexible. 180 es igualmente compatible con las mascarillas respiratorias. Disponible en versión ventilada, se recomienda para un uso prolongado en entornos abrasivos.

- ✦ Amplia cinta ajustable
- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Tratamiento **PLATINUM**® (P)
- ✦ Se puede usar igualmente junto a una media máscara respiratoria
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Ventilación indirecta



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>180</b>	Ventilada	180APSI	2C-1,2 ☞ 1 BT KN €€	☞ EN166 3 4 BT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P

## BLAST

### UN CAMPO DE VISIÓN EXCEPCIONAL

113 g

Su confort, absolutamente incomparable y su modularidad la hacen indispensable. Con su accesorio "VISOR", el modelo BLAST puede utilizarse como pantalla facial para una garantía de protección equivalente.

- ✦ Con o sin espuma (según versiones)
- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Rótula giratoria
- ✦ Cinta ajustable
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Se puede usar junto a una media máscara respiratoria

BLAST especial "soldadura"



Opcional

Inserto óptico  
Ref. SOSBLAST



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>BLAST</b>	Ventilada	BLAPSI	2-1,2 ☞ 1 BT 9 €€	☞ EN166 3 9 BT €€	ASAF
	Estanca	BLEPSI	2-1,2 ☞ 1 BT 9 €€	☞ EN166 3 4 5 9 BT €€	ASAF
	Ventilada espuma	BLFAPSI	2-1,2 ☞ 1 BT 9 €€	☞ EN166 3 9 BT €€	ASAF
	Acetato Ventilada	BLARSI	2-1,2 ☞ 1 F N €€	☞ EN166 3 9 BT €€	Antivaho (N)
	Visor para BLAST únicamente	BLV	-	☞ EN166 3 BT €€	-
	Ventilada soldadura tono 5	BLAWPCC5	5 ☞ 1 B 9 €€	☞ EN166 3 9 B €€	AS
	Inserto óptico	SOSBLAST	-	-	-

COVERALL

FUNCIONAL Y EFICAZ

Gafas panorámicas de PVC, polivalentes, que permiten llevar gafas graduadas, disponible en versión ventilada o estanca.

91 g

- + Cinta de nailon ajustable
- + Se pueden usar gafas graduadas
- + 2 versiones: con ventilación indirecta o estanca
- + Tratamiento PLATINUM® (P) en la versión estanca

PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COVERALL	Ventilada	COVARSI	2C-1,2 1 BT C€	EN166 3 4 BT C€	ASAF
	Estanca	COVERSI	2C-1,2 1 BT KN C€	EN166 3 4 5 BT C€	Antirrayaduras/Antivaho/P

# COVERALL CLEAN

## ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

gafas panorámicas de protección COVERALL AUTOCLAVE & CLEAN han sido diseñadas especialmente para garantizar un confort absoluto y una óptima protección en medios sensibles y estériles, tales como farmacia, microelectrónica o quirófanos.

- ✦ Montura de PVC / Ventilación indirecta superior e inferior
- ✦ Gafas panorámicas esterilizables por rayos gama, beta y EtO
- ✦ Cinta "limpia" de isopreno
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas

96 g

Montura de PVC  
Ventilada  
Esterilización gamma/beta/EtO



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COVACLEAN	Ventilada	COVACLEAN	2C-1,2 1 BT €€	EN166 3 4 BT €€	ASAF

# COVERALL AUTOCLAVE

## ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

- ✦ Montura de TPR / Ventilación indirecta superior / Estanca en la parte inferior
- ✦ Gafas panorámicas ultraconfortables autoclavables
- ✦ Cinta "limpia" de isopreno
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Tratamiento PLATINUM® (P)

78 g

Montura de TPR  
Estanca  
Autoclavable  
Tratamiento PLATINUM® (P)



### PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COVACLAVE	Semiventilada	COVACLAVE	2C-1,2 1 FT KN €€	EN166 3 4 FT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P

SUPERBLAST

AÚN MÁS COMODIDAD Y PROTECCIÓN

Las gafas SUPERBLAST están provistas de una montura más flexible, una versión PLATINUM® y un sistema de ensamblaje Gafas panorámicas-Visor intuitivo y simplificado.

- ✦ Con o sin espuma (según versiones)
- ✦ Campo de visión panorámico
- ✦ Rótula giratoria
- ✦ Cinta ajustable
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Se puede usar igualmente junto a una media máscara respiratoria

111 g



Opcional

Inserto óptico  
Ref. SOSBLAST



Visor  
Ref. SUPBLV



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SUPERBLAST	Ventilada	SUPBLAPSI	2C-1,2 1 9 BT €	EN166 3 4 9 BT €	ASAF
	Estanca	SUPBLEPSI	2C-1,2 1 9 BT €	EN166 3 4 5 9 BT €	ASAF
	Ventilada espuma	SUPBLFAPSI	2C-1,2 1 9 BT €	EN166 3 4 9 BT €	ASAF
	Ventilada	SUPBLAPSIP	2C-1,2 1 9 BT KN €	EN166 3 4 9 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/PL
	Visor de repuesto	SUPFABLAPSIP	2C-1,2 1 9 BT KN €	-	Antirrayaduras/Antivaho/PL
	Visor solo para SUPERBLAST	SUPBLV	-	EN166 3 BT €	-
	Ventilada soldadura tono 5	SUPBLAWPCC5	5 1 BT 9 €	EN166 3 4 9 BT €	ASAF
	Inserto óptico	SOSBLAST	-	-	-

SUPERBLAST AUTOCLAVE

ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

Alternativa a las gafas panorámicas COVACLAVE, SUPERBLAST AUTOCLAVE ofrece una visión panorámica y una comodidad sin igual, con tratamiento PLATINUM® incluido.

103 g

- ✦ Montura ventilada
- ✦ Gafas panorámicas ultraconfortables autoclavables
- ✦ Canal de desbordamiento para los líquidos
- ✦ Cinta isopreno ajustable
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Parte delantera de policarbonato tratamiento PLATINUM® (PL)
- ✦ Se puede usar igualmente junto a una media máscara respiratoria
- ✦ Cinta específica para sala blanca



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SUPERBLAST AUTOCLAVE	Autoclave Ventilada	SUPBLCLAVE	2C-1,2 1 BT KN €	EN166 3 4 BT €	Antirrayaduras/Antivaho/PL

## CHRONOSOFT

### LA RESISTENCIA ÚLTIMA

Ideal para la lucha contra el fuego, la gafa CHRONOSOFT ofrece un concentrado de innovación de alta gama. Su montura de elastómero resiste a calores extremos. Su visor de doble pantalla con EQUALIZER le garantiza una lucha contra el vaho ultraeficaz.

125 g

- ✦ Frontal de doble pantalla de policarbonato
- ✦ Lucha contra el fuego o las temperaturas extremas
- ✦ Amplia cinta ajustable

### EQUALIZER

EQUALIZER es el sistema de gafas panorámicas ultraeficiente contra el vaho. Gracias a su doble pantalla y a su membrana de regulación, el EQUALIZER filtra y regula la tasa de humedad presente en las gafas panorámicas.



Origine BMPM - Crédits foto: MT Valverde

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>CHRONOSOFT</b>	Estanca	CHROKADESI	2C-1,2 ☞ 1 BT 9 KN €€	☞ EN166 3 4 5 BT 9 €€	Antirrayaduras (K)/ Antivaho (N)

## PILOT FIREFIGHTER

### LA EXIGENCIA AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN CIVIL

92 g

Las gafas panorámicas PILOT ahora disponibles para la lucha contra el fuego con su montura coinyectada y estanca que garantiza una adaptabilidad y un confort inigualables.

- ✦ Campo de visión panorámica
- ✦ Cinta ajustable ignífuga
- ✦ Se pueden usar gafas graduadas
- ✦ Montura estanca ultraligera, bimaterial PP/TPR
- ✦ Tratamiento **PLATINUM®** (P)

### PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>PILOT FIREFIGHTER</b>	Estanca <b>CSP</b>	PILOFCSP	5-1,4 ☞ 1 BT 9 KN €€	☞ EN166 3 4 5 9 BT €€	Antirrayaduras/Antivaho/P

ULTIM8

MÁXIMA RESISTENCIA

La protección más avanzada para entornos de trabajo extremos (frío, calor, polvo, medios húmedos, industrias petroquímicas, minas). La ULTIM8 ofrece una resistencia máxima al vaho gracias al tratamiento PLATINUM®.

60 g

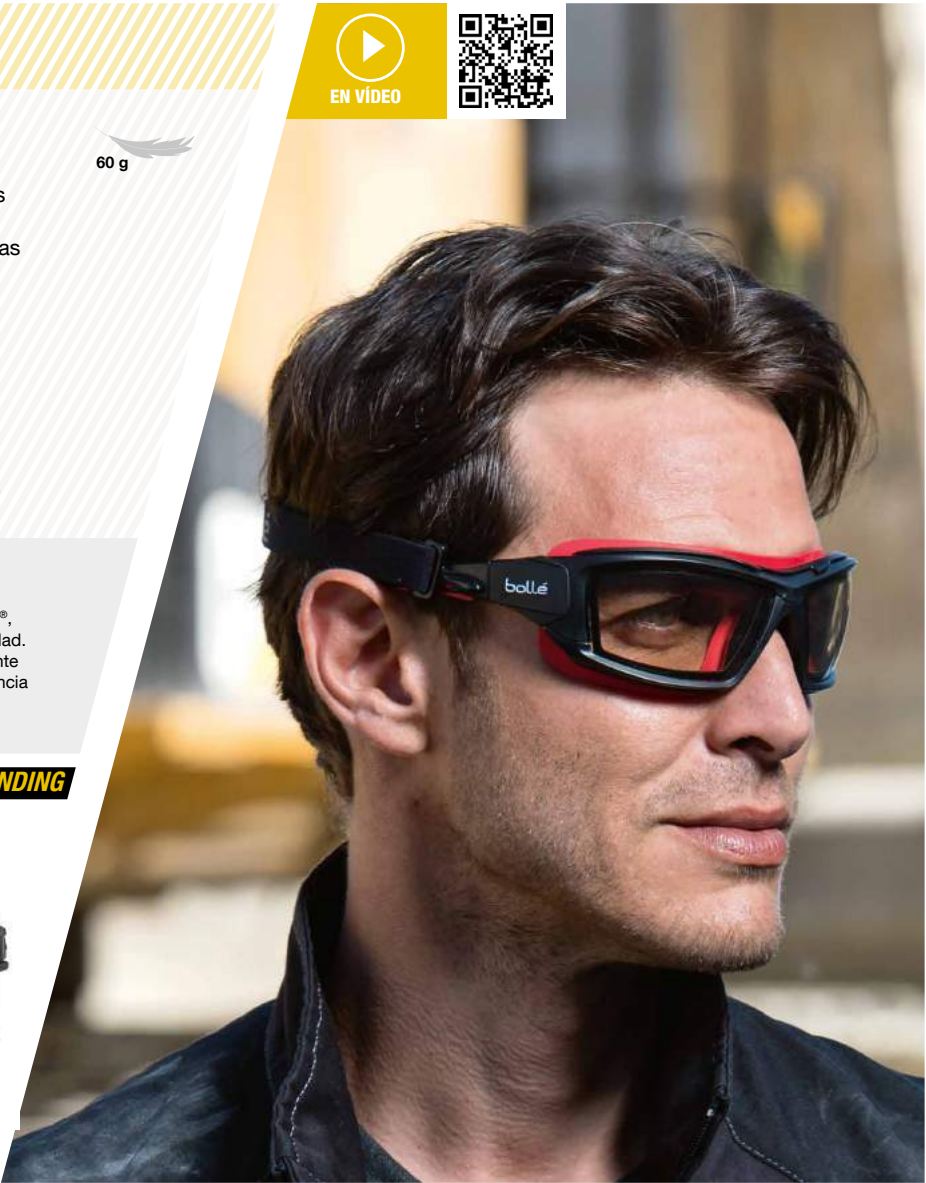
- Tratamiento PLATINUM® (P)
- Espuma TPR estanca
- Patillas pivotantes PC/TPR
- Cinta ajustable y extraíble
- Kit de transformación patillas/gafas panorámicas

PLATINUM® (P)  
El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa duraderamente la aparición de vaho.

Disponible en CO-BRANDING



Uso con cinta



Incluye




Kit de transformación patillas



Opcional

Cinta de sujeción



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
ULTIM8	 Estanca incolora	ULTIPSI	2C-1,2 1 BT KN C€	 EN166 FTCE (uso con patillas)  EN166 3 4 5 BT C€ (uso con cinta)	Antirrayaduras/Antivaho/P
	Cinta de sujeción (opcional)	RUSHKITS	-	-	-



**PLATINUM®**  
MANIPULE, ANALICE, MIDA  
**ELLA RESISTE**

### **TRATAMIENTO ANTIVAHOS Y ANTIRRAYADURAS PLATINUM®: LA PROTECCIÓN DURADERA**

■ Aplicado por inmersión de los oculares y por tanto en sus dos caras, el tratamiento PLATINUM® es un revestimiento permanente resistente a la limpieza. Aporta a los cristales una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera, , garantizando mayor seguridad, fiabilidad y comodidad.

■ Muy imitado (sin alcanzar nunca sus prestaciones originales), el auténtico PLATINUM® responde a la normalización internacional, concretamente a la norma EN166 opciones K y N. PLATINUM® está disponible en un gran número de modelos.



**COVERALL COVACLAVE**

# PANTALLAS FACIALES





# **SPHERE**

## **PROTECCIÓN SIN LÍMITES**

- Ultraenvolvente
- Arnés craneal regulable
- Protege contra el arco eléctrico de cortocircuito

SPHERE

Un campo de visión excepcional de 180°. Fácil de montar con su arnés y con su arnés craneal regulable tanto en altura como en profundidad, SPHERE se adapta a todas las morfologías y a todos los usos en entornos abrasivos.

355 g

- + Ultraenvolvente
- + Arnés craneal regulable
- + Protege del arco eléctrico de cortocircuito
- + Pantalla en PC 20,5 x 39,4 cm
- + Protector elevable
- + Resiste a impactos de alta energía (marcado A)

Opcional

Funda de protección  
Ref. BAGWELD



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SPHERE	Policarbonato	SPHERPI	2C-1,2  1 AT 8 9 C€	EN166 3 AT 8 9 C€	-
	Frontal de repuesto	FASPHERPI	2C-1,2  1 AT 8 9 C€	-	-
	Frontal de repuesto soldadura tinte 3	FASPHEREWPCC3	3  1 BT 9 C€	-	-
	Frontal de repuesto soldadura tinte 5	FASPHEREWPCC5	5  1 BT 9 C€	-	-
	Funda de protección	BAGWELD	-	-	-

PROTECTOR ELEVABLE

El PROTECTOR ELEVABLE protege contra el arco eléctrico de cortocircuito en su versión RELRSI, que cuenta con un frontal de acetato tratado antivaho de un grosor de 1,5 mm.

200 g

- + Polipropileno
- + Arnés craneal regulable
- + Protege contra el arco eléctrico de cortocircuito (versión RELRSI)
- + Protector elevable 190 x 220
- + Tratamiento antivaho

Opcional

Funda de protección  
Ref. BAGWELD



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
PROTECTOR ELEVABLE	Acetato	RELRSI	2-1,2  2 B 8 N C€	EN166 3 B 8 C€	Antivaho (N)
	Visor de repuesto de acetato	FARELRSI	2-1,2  2 B 8 N C€	-	Antivaho (N)
	Policarbonato	RELPSI	1 F C€	EN166 3 B 8 C€	ASAF
	Visor de repuesto de policarbonato	FARELPSI	1 F C€	-	ASAF
	Funda de protección	BAGWELD	-	-	-

## B LINE

B-LINE es una gama de protección ocular accesible a todos, adaptada a los riesgos industriales más usuales. B-LINE cuenta con el conocimiento y la calidad Bollé Safety.

### BL11




### BL13



### BL10

Incluye

Cordón ajustable  
Ref. CORDC



### BL15



### BL20 HA

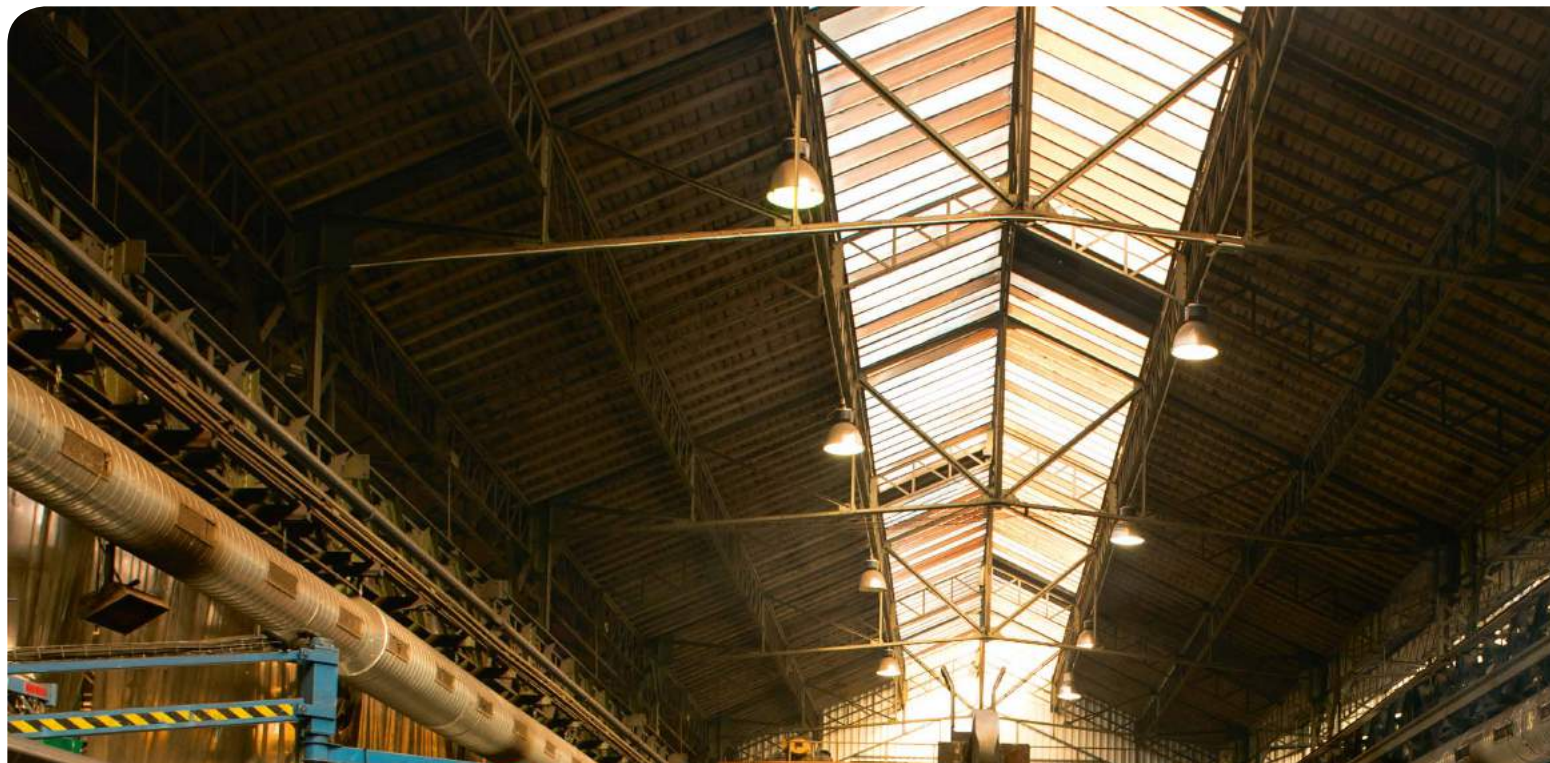
Adaptador para casco de obra



### BL20 PI



MODELO	CATEGORÍA	REFERENCIAS	MARCADO OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
<b>LOS GENÉRICOS</b>	Gafas	 BL10CI	2C-1,2 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	AS
		 BL10CF	5-2,5 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	AS
		 BL10WPC5	5 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	-
		 BL11PI	2-1,2 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	-
		 BL11CI	☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	AS
		 BL13CI	2-1,2 ☞ 1 FT €€	☞ EN166 FT €€	AS
	Gafas panorámicas	 BL15API	☞ 1 B €€	☞ EN166 FT €€	-
		 BL15APSI	2-1,2 ☞ 1 B €€	☞ EN166 FT €€	AF
	Pantallas faciales	 BL20PI	☞ 1 B €€	☞ EN166 B €€	-
		 BL20HA	-	☞ EN1731 €€	-
		 BL20FAPI	☞ 1 B €€	-	-



## **PANTALLAS DE SOLDADURA**





# FLASH

## INNOVACIÓN SIN LÍMITES

- Campo de visión XXL
- Arnés craneal ergonómico multiposición
- Ajustes en el interior de la pantalla



Modelo FLASH, página 74.

# LA SOLDADURA



## LOS DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE LA SOLDADURA ELÉCTRICA

La soldadura por arco es un término genérico para designar un arco eléctrico entre un electrodo y las piezas que hay que ensamblar.

**La soldadura eléctrica, un trabajo para el que se necesita experiencia**

La soldadura de arco eléctrico es un modo de montaje por fusión, con o sin aportación de metal, que permite montar de manera definitiva y resistente dos o más piezas. Para realizar esta fusión, se utiliza la energía emitida por un arco eléctrico de alta intensidad y baja tensión entre un electrodo fusible o refractario y las piezas que se desea montar. Sea cual sea el procedimiento de soldadura por arco empleado, la destreza y la experiencia del soldador son dos de los factores clave de la calidad de las soldaduras. Distinguimos los procedimientos de soldadura por arco siguientes: Arco Electrodo Revestido, TIG, PLASMA, MIG/MAG, MIG/MAG Hilo Forrado. Exceptuando el procedimiento por arco con electrodo revestido, estrictamente manual, estos procedimientos se utilizan tanto en modo manual como en modo automático.

### Soldadura de arco eléctrico con electrodos revestidos

Se trata del más conocido de los métodos de soldadura: el arco eléctrico libera un fuerte poder calorífico y se establece entre el electrodo fusible y las piezas que se van a unir. La fusión del revestimiento estabiliza el arco, suministra la protección gaseosa y permite ajustar las características metalúrgicas del metal líquido.

Este procedimiento se utiliza en talleres y, a menudo, en obras, principalmente para los aceros al carbono, no aleados o de baja aleación, los aceros inoxidables, así como en las soldaduras de recargue.

#### ■ Equivalencias:

- MMA
- SMAW
- Procedimiento 111 según la norma ISO 4063

#### ■ Pantallas con filtros electroópticos



#### Flash

- Electrodos revestidos
- TIG
- MIG/MAG
- Plasma
- Amoladura



#### Fusion+

- Electrodos revestidos
- TIG
- MIG/MAG
- Plasma
- Amoladura



#### Volt

- Electrodos revestidos
- TIG > 8A
- MIG/MAG
- Amoladura

## Soldadura por arco con electrodos no fusibles

### ■ Soldadura TIG (Tungsteno Inert Gas)

El arco eléctrico se establece entre las piezas que se desean soldar y el electrodo de tungsteno no fusible, protegido por un gas neutro (Argón principalmente). El arco se crea entre el electrodo refractario (- del generador) y la pieza (+ del generador) bajo un flujo gaseoso; en general, se trata de un gas o de una mezcla de gases raros. La soldadura TIG, practicada manualmente, es un procedimiento relativamente lento pero que produce unas soldaduras de calidad.

■ Este procedimiento se utiliza, sobre todo, para soldar piezas de poco grosor y para un amplio espectro de materiales, incluidos los más difíciles de soldar, como los aceros, los aceros inoxidable, las aleaciones de aluminio, de magnesio, los titanios, los cuprosos y las bases de níquel.

#### ■ Equivalencias:

- GTAW Gas Tungsten Arc Welding según las normas americanas
- Procedimiento 141 según ISO 4063.

### ■ El procedimiento MAG se utiliza para:

- los aceros no aleados o de baja aleación, con una mezcla de argón y de gas oxidante llamados "activos" (CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub>), lo que permite estabilizar el arco y variar las morfologías de cordón y de zona fundida.

■ MIG/ MAG Hilo forrado: el metal de aportación ya no es un hilo "macizo", sino un hilo tubular relleno de flujo o de polvo metálico que permite variar las condiciones de funcionamiento o la metalurgia de la soldadura. El gas de protección está siempre presente.

#### ■ Equivalencias:

- Metal Inert Gas.
- Metal Active Gas.
- GMAW: Gas Metal Arc Welding (utiliza un hilo-electrodo sólido), según las normas norteamericanas.
- FCAW: Flux Core Arc Welding (utiliza un hilo tubular, llamado hilo forrado), según las normas norteamericanas.
- Procedimiento 131 (MIG) o 135 (MAG), según la norma ISO 4063.

## Soldadura por arco con hilo electrodo fusible

### ■ Procedimiento MIG/MAG

Con este método, el arco se establece entre un hilo electrodo fusible que constituye el metal de aportación y las piezas que se desea soldar con una protección gaseosa. La soldadura MIG-MAG también recibe el nombre de procedimiento "semiautomático", puesto que la entrada de hilo electrodo fusible en el soplete de soldadura está motorizada. La elección del procedimiento MIG (Metal Inert Gas) o MAG (Metal Active Gas) se realiza en función de los materiales que se van a soldar y la atmósfera de protección.

#### ■ El procedimiento MIG se utiliza para:

- las aleaciones de aluminio para las que utilizamos gases neutros (argón o mezcla de argón/ helio exclusivamente).
- los aceros muy aleados (aceros inoxidables) para los que utilizamos una mezcla a base de argón y un bajo porcentaje de gas oxidante (CO<sub>2</sub> o O<sub>2</sub>).

## Soldadura por plasma

La soldadura por plasma es un método de soldadura automática. Al igual que en la soldadura TIG, el arco se establece entre un electrodo refractario y las piezas que se desea soldar.

El arco está confinado mientras transita por un tubo de pequeño diámetro, lo que eleva de manera importante su temperatura (hasta el estado de «plasma») y produce una fuerte densidad de energía.

■ La soldadura de plasma se utiliza, principalmente, para los aceros inoxidables y algunos metales nobles, como el titanio y sus aleaciones.

#### ■ Equivalencias:

- PAW: Plasma Arc Welding según las normas norteamericanas

### ■ Guía de tonos de soldadura

Amperaje (A)	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600
PLASMA / Corte con arco de plasma									9	10		11	12		13						
Electrodos revestidos				8				9		10		11	12		13				14		
MAG							8	9		10		11		12		13				14	
TIG en metales y aleaciones de metales			8					9	10		11		12		13						
MIG en metales pesados									9		10		11		12		13		14		
MIG en aleaciones ligeras											10		11		12		13		14		
ARC-AIR/Soldadura Arco-Aire											10		11		12		13		14		15
MICRO-PLASMA / Microsoldadura por plasma	4	5	6	7	8	9	10						11		12						

# LA SOLDADURA



## BOLLÉ SAFETY PROTEGE TODAS LAS MIRADAS

El ojo es un órgano frágil y vulnerable. Los efectos de un accidente sobre los ojos son muy numerosos y con una gravedad que va desde una simple irritación a la ceguera completa, por lo que es muy importante tener en cuenta todos los riesgos potenciales que se corren en el entorno de trabajo. Nos dedicamos a proteger los ojos y la garantía de la calidad irrefutable de nuestros productos es nuestro lema.

### ■ La soldadura eléctrica de arco sin protección es peligrosa

Puede provocar una inflamación dolorosa de la córnea y una opacidad irreversible del cristalino del ojo: la catarata. Nuestra gama ha sido estudiada y diseñada en su totalidad para responder a las exigencias de la norma y para asegurar la comodidad y la estética. Nuestro equipo de especialistas le ayudará a encontrar la solución que mejor se adapte a los riesgos que corra.

### ■ La trazabilidad de Bollé Safety

La identificación de los productos y los lotes permite garantizar el control de calidad del producto antes de su distribución. Este seguimiento forma parte del deseo de Bollé Safety de mejorar de forma continua su oferta de productos y la calidad, el servicio y la eficacia global de la empresa.

### ■ Unos productos fiables y confortables: la garantía de Bollé Safety

Todos los productos propuestos por Bollé Safety cumplen las normas europeas en vigor. Las pantallas de la gama tienen una garantía media entre 1 y 2 años.

Por su seguridad y respetando la normativa, los filtros autooscurecientes deben estar protegidos por una pantalla de protección exterior e interior. Los filtros dañados no están cubiertos por ninguna garantía, utilizados sin pantalla de protección.

Las consecuencias de una mala utilización quedan excluidas de la garantía.

## NORMAS Y CERTIFICACIÓN

### ■ Productos certificados para su seguridad

Todos los productos Bollé Safety cumplen la norma de la Directiva 89/686/CEE y las normativas EN175 y EN379.

### ■ EN379, norma para los filtros

EN379 forma parte de una serie de normas europeas establecidas por el CEN en el marco de la aplicación de la Directiva europea sobre los Equipos de Protección Individual (EPI). Dicha norma especifica los requisitos relativos a los filtros de soldadura que cambian automáticamente su factor de transmisión en el espectro visible a un valor más débil cuando se crea un arco de soldadura (denominados filtros de soldadura con número de grado conmutable). Las especificaciones de la norma se aplican si dicho filtro se va a utilizar para la observación continua del proceso de soldadura o si únicamente se va a utilizar durante el periodo en que el arco esté presente.

La norma especifica asimismo los requisitos para los filtros de soldadura con zonas de factor de transmisión diferentes en el espectro visible (denominados filtros de soldadura con doble número de grados).

Estos filtros se utilizan para los protectores de los ojos de los soldadores o en una instalación fija.

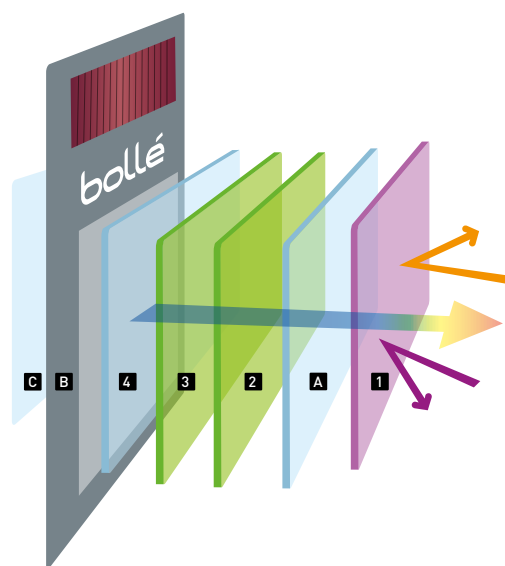
### ■ EN175, norma para las máscaras

EN175 es la norma europea que especifica los requisitos y los métodos de ensayo relativos a los equipos de protección individual utilizados para proteger los ojos y el rostro del operador de los rayos ópticos nocivos y de otros riesgos específicos debidos a los procedimientos habituales de soldadura, corte u otras técnicas relacionadas. La norma especifica la protección, incluyendo los aspectos ergonómicos, contra riesgos o peligros de diferentes tipos: radiación, inflamabilidad, riesgos mecánicos y eléctricos. Esta norma define los términos utilizados y especifica los requisitos relativos a los materiales, al diseño y a la fabricación.

## LOS FILTROS ACTIVOS DE CRISTALES LÍQUIDOS, UNA TECNOLOGÍA "INTELIGENTE"

Los filtros activos de soldadura proporcionan una protección fiable. Tanto en estado claro como oscuro, aseguran una protección permanente contra las emisiones UV / IR, el calor, las chispas y las proyecciones. El grado de protección del filtro se define para evitar el deslumbramiento por el arco eléctrico. Los filtros activos de soldadura deben utilizarse siempre con una máscara de soldadura. Al provocar un arco eléctrico, los filtros activos de soldadura se oscurecen automáticamente, volviendo a su estado claro inicial una vez extinguido el arco. De esta forma, los filtros activos de soldadura liberan las dos manos del soldador, lo cual implica un ahorro de tiempo, una menor fatiga y una calidad ampliamente mejorada, gracias a un mejor posicionamiento del arco. Estos filtros deben protegerse necesariamente por medio de una pantalla de protección exterior e interior de policarbonato.

■ Tecnología activa, filtros técnicos para una protección óptima.



- 1 Filtro UV/IR
- A Pantalla de protección exterior
- 2 Cristal líquido (LCD)
- 3 Cristal líquido (LCD)
- 4 Cristal
- B Filtro
- C Pantalla de protección interior



# Flash

## LA SOLDADURA EN VERSIÓN XXL

Campo de visión XXL, máxima calidad óptica, ajustes interiores, arnés craneal ergonómico con memoria de forma y diseño deportivo, la FLASH se impone como LA referencia en máscara de soldadura. Adaptada a todos los trabajos de soldadura.

562 g

- + Campo de visión XXL 98 x 87 mm
- + El 100 % de los ajustes en el interior de la pantalla
- + Arnés craneal ergonómico con memoria de forma
- + 4 sensores de detección independientes
- + Selección de los tonos de soldadura y posición esmerilado (tono 4)
- + Tonos variables 5-8 / 9-13
- + Chivato de batería baja y batería recambiable
- + Protección permanente UV e IR
- + Tiempo de reacción: 0,10 ms
- + Garantía de 2 años



DESCARGUE LAS INSTRUCCIONES Y CONSEJOS DE USO Y MANTENIMIENTO

FILTRO ELECTROÓPTICO



Todos los ajustes en el interior



Filtro 5-8 / 9-13

Incluye

Funda de protección  
Ref. BAGWELD



MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
FLASH	FLASHV	Pantalla electroóptica (completa) tonos variables 5-8 / 9-13	EN379/EN175
	B9V	Filtro electroóptico tonos variables 5-8 / 9-13	EN379
	COVFLASHEXT	Pantalla protectora exterior 118 x 136 mm	EN166
	COVFLASHINT	Pantalla protectora interior 105 x 92 mm	EN166
	STWELD	Arnés craneal ergonómico con memoria de forma	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	CE
	BAGWELD	Funda de protección	-

# Fusion+

## COMBINACIÓN DE EFICACIA, SEGURIDAD Y ESTILO

525 g

Inspirada en las mejores cualidades de sus predecesoras, FUSION+ mejora la gama aportando unos rendimientos ópticos superiores y mayor comodidad. Adaptada a todos los trabajos de soldadura, FUSION+ es un concentrado de innovación.

- + 4 sensores de detección independientes
- + Campo de visión 100 x 53 mm
- + **NUEVO:** Arnés craneal ergonómico con memoria de forma
- + Selección de los tonos de soldadura y posición esmerilado (tono 4)
- + Tonos variables 5-8 / 9-13
- + Tiempo de reacción: 0,10 ms
- + Chivato de batería baja y batería recambiable
- + Protección permanente UV e IR
- + Garantía de 2 años



DESCARGUE LAS INSTRUCCIONES Y CONSEJOS DE USO Y MANTENIMIENTO

FILTRO ELECTROÓPTICO

DIN



Selección de los tonos de soldadura 5-8 / 9-13 + tono 4 (esmerilado)



4 sensores de detección independientes  
Campo de visión: 100 x 53 mm

Incluye

Funda de protección  
Ref. BAGWELD



MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
<b>FUSION+</b>	FUSV	Pantalla electroóptica (completa) tonos variables 4 / 5-8 / 9-13	EN379/EN175
	B7VP	Filtro electroóptico tonos variables 4 / 5-8 / 9-13	EN379
	COVFUSPEXT	Pantalla protectora exterior 115 x 104 mm	EN166
	COVFUSPINT	Pantalla protectora interior 105 x 58 mm	EN166
	STWELD	Arnés craneal ergonómico con memoria de forma	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	CE
	BAGWELD	Funda de protección	-



SOLIDEZ, PROTECCIÓN Y ESTILO

Adaptada a los trabajos de soldadura MIG/MAG, TIG y amoladura, VOLT es el producto ideal entre seguridad, protección y confort. Disponible con un filtro automático de tono variable y un arnés craneal confort de 5 posiciones, VOLT responde a todas las exigencias de una protección de soldadura eficiente y polivalente.

- + 2 sensores de detección independientes
- + Función esmerilado (tono 4)
- + Tonos de soldadura 9-13
- + Tonos variables 4 / 9-13
- + Ajuste de la sensibilidad de retorno a estado claro
- + Tiempo de reacción: 0,10 ms
- + Garantía de 2 años
- + Protección permanente UV e IR

480 g



Marine Brégeon, Medalla de Oro del Campeonato de Francia de Soldadura y formadora experta.



DESCARGUE LAS INSTRUCCIONES Y CONSEJOS DE USO Y MANTENIMIENTO

FILTRO ELECTROÓPTICO



Filtro 9-13 + tono 4 (esmerilado)



2 sensores independientes:

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
VOLT	VOLTV	Pantalla electroóptica (completa) tono variable 4/9-13	EN379/EN175
	B6V	Filtro electroóptico tono variable 4/9-13	EN379
	COVFUSPEXT	Pantalla protectora exterior 115 x 104 mm	EN166
	COVOINT	Pantalla protectora interior 102,5 x 42,3 mm	EN166
	STFUSP	Arnés ajustable tipo cremallera	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	CE

# BLOCUS

## LAS PANTALLAS DE FILTROS PASIVOS

La gama BLOCUS ofrece pantallas de filtros pasivos adaptados a todas las necesidades: con o sin protector elevable, con arnés craneal ajustable o en máscara de mano.

- + Pantalla arnés craneal con protector elevable: B105R
- + Pantalla de mano protector fijo: B100F

DIN



392 g

### B100F

Descatalogada la B100R.  
Servicio hasta fin de existencias



479 g

### B105R

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
<b>B105</b> <i>Pantalla arnés craneal</i>	B105R	Pantalla sola - Protector elevable - Dimensión pantalla 105 x 50 mm	EN175
	ST3C	Arnés craneal ajustable tipo cremallera, 3 clips con cremallera	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	CE
<b>B100</b> <i>Pantalla de mano/asa</i>	B100F	Pantalla sola - Frontal fijo - Dimensión pantalla 105 x 50 mm o 110 x 90 mm	EN175
<i>Pantallas de protección</i>	MI 10550	Pantalla mineral incolora 105 x 50 mm (gama B105 y B100)	EN166
	CR39 10550	Pantalla CR39 antiadherente incolora 105 x 50 mm (gama B105 y B100)	EN166
	CR39 11090	Pantalla CR39 antiadherente incolora 110 x 90 mm (gama B100 solamente)	EN166

Los modelos B100R y B100F están disponibles bajo pedido y hasta fin de existencias.

## FILTROS DE SOLDADURA PARA B105 Y B100

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
<b>FILTROS DE SOLDADURA</b> <i>Gamas B105 y B100 (mineral)</i>	MP09 10550	Ocular mineral 105 x 50 mm - Tono soldadura 9	EN169
	MP10 10550	Ocular mineral 105 x 50 mm - Tono soldadura 10	EN169
	MP11 10550	Ocular mineral 105 x 50 mm - Tono soldadura 11	EN169
	MP12 10550	Ocular mineral 105 x 50 mm - Tono soldadura 12	EN169
	MP13 10550	Ocular mineral 105 x 50 mm - Tono soldadura 13	EN169



# GAFAS GRADUADAS





## **B808 II - V2**

### **CONFORT SIN LÍMITES**

- Patillas antideslizantes TIPGRIP
- Puente nasal ajustable antideslizante
- 2 tallas - 2 colores para elegir



**+ RÁPIDO**  
**+ SIMPLE**  
**+ FIABLE**

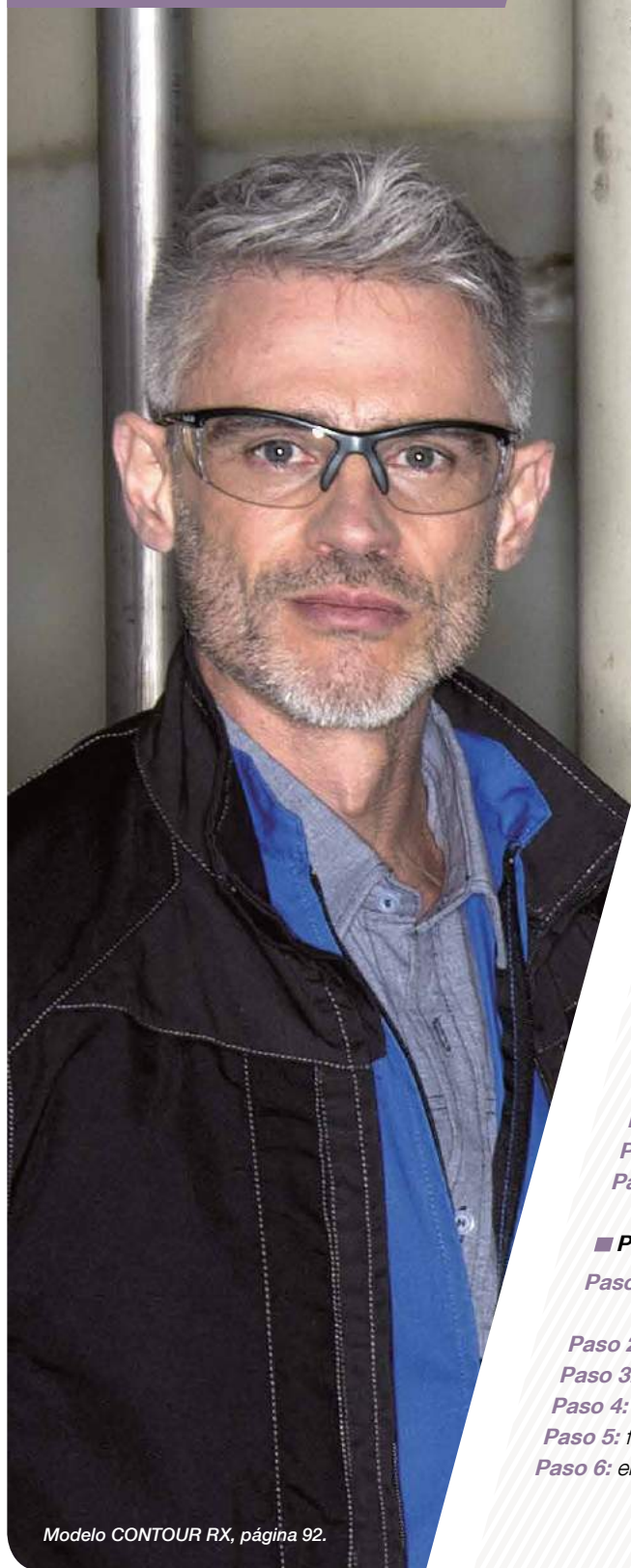
Realice sus pedidos  
directamente en tienda on line:

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



Modelo B808 II - V2, página 89.

# GAMA GRADUACIÓN



Nuestra gama de protección con cristales graduados Bollé Safety se beneficia de la experiencia incomparable de un laboratorio certificado, así como de diseñadores y técnicos expertos.

Una gama Seleccionada cuidadosamente con el fin de aportarle una amplia elección de monturas plásticas y metálicas, le garantiza un nivel de protección óptimo.

La gama se compone de monturas variadas en las que se pueden adaptar 4 tipos de cristales graduados (unifocales, bifocales, progresivos o degresivos en tres materiales diferentes (policarbonato, CR39 o cristal mineral).

## El departamento de graduación

**La gama de gafas de protección RX cuenta con un sistema de precios fijo y único.**

### ■ El precio incluye:

- la montura y los oculares de graduación
- una funda, una gamuza y un cordón
- instrucciones de uso
- el certificado de homologación
- el servicio del óptico

### ■ Opcionales:

- tratamiento antirreflejos
- tratamiento **BZEN** contra la luz azul
- tratamiento **PLATINUM®**
- fotocromico
- color
- tratamiento UV 400
- prisma

**C  
UI  
DAR**  
DE NUESTRA  
VISTA ES  
ESENCIAL

## Pasos de un pedido en la tienda on line

### ■ Pedidos directos del óptico:

**Paso 1:** selección de la montura en la óptica y graduación de medidas.

**Paso 2:** introducción y validación del pedido en la tienda online por el óptico.

**Paso 3:** fabricación del equipo.

**Paso 4:** envío del equipamiento completo al óptico.

**Paso 5:** comprobación del montaje por el óptico y adaptación al rostro del usuario.

### ■ Pedidos a través de un distribuidor:

**Paso 1:** el óptico y la empresa determinarán la protección ocular en función del puesto y del riesgo.

**Paso 2:** cada usuario va a la óptica para seleccionar la montura y graduarse la vista.

**Paso 3:** el óptico se encarga de la graduación e introduce el pedido en la tienda online.

**Paso 4:** el distribuidor confirma el pedido en la tienda online.

**Paso 5:** fabricación del equipo.

**Paso 6:** el óptico recibirá el pedido y entregará las gafas al usuario.

# HERRAMIENTAS DE AYUDA PARA LA VENTA GRADUACIÓN



## Las herramientas a su disposición

Para acompañarle en el asesoramiento y la venta de nuestros productos, Bollé Safety ha desarrollado un panel de herramientas de gran valor añadido.



### ADHESIVO PUERTA

Se colocará en la puerta de entrada de su establecimiento. Esta pegatina le proporciona visibilidad y crea afluencia en su punto de venta.



### MALETÍN

Verdadera herramienta de ayuda para la venta, este maletín incluye el top 20 de las monturas de gafas de seguridad (con cristales de demostración), el librito RX y un adhesivo para puerta. Estas muestras no están destinadas a la venta sino únicamente para graduar la vista.

Recordatorio: los cristales graduados se montan en el laboratorio conforme a las normas de seguridad.

*Disponible con condiciones.*



### FOLLETO GRADUACIÓN

Presenta la gama de gafas de protección graduadas, las restricciones de montaje y la información técnica de nuestros cristales.



### EXPOSITOR DE MOSTRADOR

Pensado para convencer a los usuarios a protegerse los ojos, este expositor alega los activos principales de la gama RX, un modelo a elegir y un mensaje claro "Proteger sus ojos es primordial". Se colocará sobre el escritorio o sobre el mostrador de venta.

*Bajo demanda*



### LENS BOOK

Práctico, este expositor le permitirá presentar las tecnologías de oculares Bollé Safety a sus clientes y seleccionar el cristal adaptado a sus necesidades. *(bajo demanda y en función de la disponibilidad de existencias).*



**EN LO SUCESIVO, PUEDE HACER SUS PEDIDOS DIRECTAMENTE EN LA TIENDA ONLINE BOLLÉ SAFETY**

**+ RÁPIDO  
+ SIMPLE  
+ FIABLE**

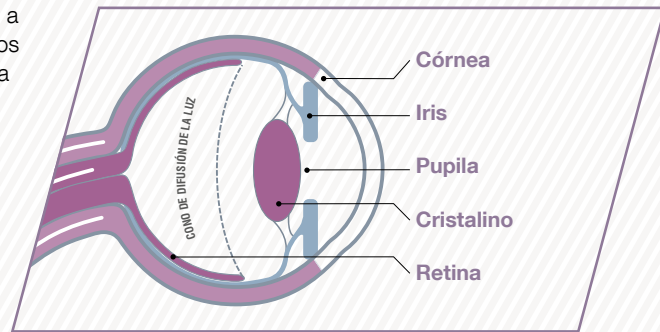
Para más información, descargue nuestro folleto en [www.bolle-safety-rx.com](http://www.bolle-safety-rx.com)

# FUNCIONAMIENTO DE LA VISIÓN



La visión se inicia con la entrada de los rayos de luz en el ojo a través de la córnea, el primer tejido transparente. Después, los rayos pasan a través de la pupila, cuyo tamaño varía según la cantidad de luz que entra en el ojo.

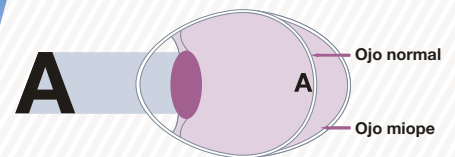
A continuación, los rayos atraviesan el cristalino, el cual, al modificar su forma, concentra los rayos de luz en la retina. A continuación la información viaja a través del nervio óptico al cerebro para la interpretación de lo que se ve.



## EL FUNCIONAMIENTO DE LA VISIÓN

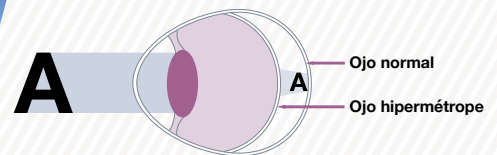
### La miopía:

El miope ve bien de cerca pero mal de lejos, ya que la imagen percibida por el ojo no se proyecta exactamente en la retina, sino delante de esta.



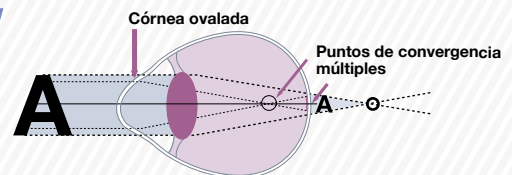
### La hipermetropía:

La visión del hipermetrope es borrosa de cerca y nítida de lejos, ya que la imagen percibida por el ojo no se proyecta exactamente en la retina, sino detrás de esta.



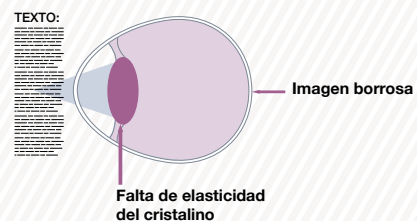
### El astigmatismo:

El astigmático tiene una visión imprecisa a todas las distancias. Este problema tiene su origen en un defecto en la curvatura de la córnea o del cristalino.



### La presbicia:

El presbite tiene una visión borrosa de cerca (principalmente para la lectura), ya que con el tiempo, el cristalino del ojo pierde su elasticidad y su capacidad de enfocar las imágenes percibidas.



# TIPOS DE CRISTALES Y MATERIALES DE OCULARES



## TIPOS DE CRISTALES GRADUADOS

### ■ Cristales de foco simple o unifocales:

Estos cristales, llamados unifocales solo tienen una **graduación para una distancia dada**: para la miopía, para la hipermetropía o para el astigmatismo. Se denominan de foco simple porque la potencia óptica es la misma para todo el cristal.

### ■ Cristales progresivos:

El cristal progresivo permite al presbite ver bien a cualquier distancia. La visión de lejos, intermedia y de cerca se reparten progresivamente en toda la altura del cristal, sin delimitación aparente. Este cristal se adapta a todas las actividades para una utilización diaria.

### ■ Cristales Free Form:

El cristal Free Form digital está disponible en unifocal y en progresivo. Se personaliza según el perfil de actividad del usuario y de los parámetros de la montura para una visión perfecta a todas las distancias. Este cristal ofrece una adaptación instantánea gracias a una visión de alta resolución y a un confort óptimo. El usuario ve bien en todas las direcciones gracias a un gran campo visual sin deformación.

### ■ Cristales progresivos:

Los cristales progresivos tienen como finalidad corregir en prioridad la visión de cerca y después la visión intermedia con una potencia decreciente en la parte alta del cristal. Cuatro disminuciones fijas son posibles de 0,75, 1,25, 1,75 o 2,25 dioptría según las necesidades.

La graduación inferior del cristal **permite al usuario leer (a 35 cm por ejemplo)** como con un progresivo. La disminución de potencia permite **ver claro a una visión intermedia**, en una pantalla, por ejemplo. Cuando más levanta los ojos el usuario, más aumenta su distancia de claridad. Excepto caso particular **este cristal no corrige la visión de lejos y por tanto no está adaptado para la conducción**.

### ■ Cristales de foco doble o bifocales:

Estos cristales bifocales están dirigidos a una persona que necesite dos graduaciones. Uno para la **visión de cerca**, otro para la **visión de lejos**: la parte superior del cristal corrige la visión de lejos y la zona inferior corrige la visión de cerca.

## MATERIALES DE OCULARES

**Estos dos materiales están disponibles en cada uno de los modelos presentes en nuestra gama.**

### ■ El policarbonato:

La característica principal del policarbonato es su **resistencia al impacto**. Esta lente es con mucho **la más resistente de todas**. El policarbonato es un 10 % más fino que el cristal y un 15 % más fino que el plástico. Pero es un plástico blando, por lo que se raya muy fácilmente. Un tratamiento antirrayaduras permite solucionar eficazmente este problema. Este material está recomendado **especialmente en el ámbito de la protección en el trabajo**.

El policarbonato posee también la ventaja de absorber todos los rayos ultravioletas hasta 380 nm (99,99 %).

- **Marcado ocular** =  **1F C€**
- **CE normas EN166 - EN170 - EN172**

### ■ CR39:

Se trata de una resina. Sus ventajas son la **solidez**, un 50 % más **ligeros**, los cristales orgánicos tienen menos tendencia a empañarse y absorben una parte de los rayos ultravioletas. Por el contrario, su superficie dura se raya fácilmente. Para solucionarlo, es posible utilizar un tratamiento antirrayaduras. A igual potencia, éstas son más espesas que las lentes minerales o de policarbonato.

- **Marcado ocular** =  **1S C€**
- **CE normas EN166 - EN170 - EN172**

# DESCUBRA EXCELLENCE

## la nueva oferta Bollé Safety



**Un concentrado de innovación para aportar más comodidad a sus empleados y responder a sus obligaciones.**

**Nuevas monturas, con estilo y deportivas, de las cuales 6 ultraenvolventes (¡Base 7 y más!)**

Una selección de nuevas monturas metálicas, plásticas o híbridas, todas ultraconfortables.

### Tratamientos eficaces

**Comodidad visual y protección en cualquier circunstancia.**

- **Tratamiento antirreflejos (AR)**
- **Tratamiento UV:** filtra los UVA/UVB
- **Tratamiento  B-ZEN:** bloquea el 20 % de la perjudicial luz azul
- **Tratamiento  PLATINUM®**

**Innovaciones que aportan comodidad a todas las graduaciones**

### TECNOLOGÍA FREE FORM

- **Cristales unifocales** disponibles en Free Form **NUEVO**
- **2 cristales Free Form para elegir:**
  - **Arizona**, el cristal que ofrece el equilibrio adecuado entre visión de cerca y visión de lejos
  - **Colorado**, el cristal Premium asociado a la tecnología B-THIN ACTIVE DESIGN

### B-THIN ACTIVE DESIGN

Una tecnología de optimización del grosor y del peso: cristales hasta un 72 % más finos y un 45 % más ligeros.



**Tratamiento contra la luz azul  B-ZEN**

Las gafas de protección dotadas de tratamiento contra la luz azul B-Zen filtran un 20 % de la perjudicial luz azul.

Reducen significativamente el deslumbramiento, la incomodidad visual, el cansancio visual, el picor de ojos y el dolor de cabeza ante la pantalla. Contribuyen a proteger la salud ocular y el confort de los trabajadores. Estas gafas de protección tienen certificación EN166.

Restricciones de montaje por tipo y materia de oculares

<b>DISEÑO (Base 4)</b>						
TIPO DE OCULAR	MATERIA OCULAR	ESFERA MÍN.	ESFERA MÁX.	CILINDRO MÁX. OPUESTO A LA ESFERA	ADICIÓN MÍN.	ADICIÓN MÁX.
Unifocal	POLICARBONATO	-10	10	6	-	-
Unifocal Free Form	POLICARBONATO	-10	10	5	-	-
Bifocal	POLICARBONATO	-8	8	4	0,75	3,5
Arizona (Progresiva Free Form)	POLICARBONATO	-10	8	6	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	POLICARBONATO	-10	8	5	0,75	3,5
Manhattan (Regresivo)	POLICARBONATO	-7	7	5	-	-
Unifocal	CR39	-8	8	6	-	-
Unifocal Free Form	CR39	-8	8	5	-	-
Bifocal	CR39	-6	6	4	0,75	3,5
Arizona (Progresiva Free Form)	CR39	-8	8	5	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	CR39	-8	8	5	0,75	3,5
Manhattan (Regresivo)	CR39	-6	6	4	-	-

<b>COMODIDAD (Base 6)</b>						
TIPO DE OCULAR	MATERIA OCULAR	ESFERA MÍN.	ESFERA MÁX.	CILINDRO MÁX. OPUESTO A LA ESFERA	ADICIÓN MÍN.	ADICIÓN MÁX.
Unifocal	POLICARBONATO	-4	4	3	-	-
Unifocal Free Form	POLICARBONATO	-8	5,5	5	-	-
Bifocal	POLICARBONATO	-4	4	3	0,75	3,5
Arizona (Progresiva Free Form)	POLICARBONATO	-4	4	3	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	POLICARBONATO	-8	5,5	5	0,75	3,5
Manhattan (Regresivo)	POLICARBONATO	-3	4	2,5	-	-
Unifocal	CR39	-4	4	3	-	-
Unifocal Free Form	CR39	-5	5	5	-	-
Bifocal	CR39	-4	4	3	0,75	3,5
Arizona (Progresiva Free Form)	CR39	-4	4	3	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	CR39	-5	5	5	0,75	3,5
Manhattan (Regresivo)	CR39	-2,5	4	2	-	-

<b>EFICACIA (Base 7 y +)</b>						
TIPO DE OCULAR	MATERIA OCULAR	ESFERA MÍN.	ESFERA MÁX.	CILINDRO MÁX. OPUESTO A LA ESFERA	ADICIÓN MÍN.	ADICIÓN MÁX.
Unifocal	POLICARBONATO	-3,5	3,5	2,5	-	-
Unifocal Free Form	POLICARBONATO	-6	7	5	-	-
Arizona (Progresiva Free Form)	POLICARBONATO	-3,5	3,5	2,5	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	POLICARBONATO	-6	7	5	0,75	3,5
Unifocal	CR39	-3,5	3,5	2,5	-	-
Unifocal Free Form	CR39	-5	6	5	-	-
Arizona (Progresiva Free Form)	CR39	-3,5	3,5	2,5	0,75	3,5
Colorado (Progresiva Free Form +)	CR39	-5	6	5	0,75	3,5

# KICK & SPICY

GAFAS DE PROTECCIÓN CON CRISTALES GRADUADOS

INNOVACIÓN  
2018

TENER LA VISTA CORREGIDA  
Y PROTEGIDA CON ESTILO,  
ES EL SECRETO DEL RENDIMIENTO

## KICK Y SPICY: LA INNOVACIÓN AFIRMA SU ESTILO

Descubra las nuevas gafas de protección de cristales graduados de ultratendencia con firma de Bollé Safety. Dos nuevos modelos exclusivos e innovadores en el mercado de la seguridad, disponibles en versión industria y en versión oficina, porque nuestra imaginación no tiene límites para proteger los ojos en el trabajo.

Kick y Spicy están disponibles en nuestra tienda online de forma exclusiva a la vuelta del verano 2018. Para más información, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico: [rxiberia@bolle-safety.com](mailto:rxiberia@bolle-safety.com)



**VERSIÓN INDUSTRIA** con protecciones laterales integradas para una mejor resistencia al impacto.



**VERSIÓN OFICINA** sin protecciones laterales con solidez reforzada y solo disponible con tratamiento B ZEN contra la luz azul.



[bolle-safety.com](http://bolle-safety.com)

bolle  
SAFETY

**PARA DESCUBRIR TODAS  
LAS MONTURAS EXCELLENCE,  
SOLICITE EL FOLLETO EXCELLENCE.**

Disponible en 5 idiomas FR/EN/DE/ES/NL.



## DISPONIBLES CON:

- Tratamiento antirreflejos
- Antirreflejos luz azul **ZEN**
- Tratamiento **PLATINUM**
- Fotocrómica
- Tintada
- Tratamiento UV 400
- Prisma

## B712

### UNA MONTURA MUY ACTUAL

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

31 g

- ✚ Protección superior e inferior
- ✚ Protecciones laterales ribeteadas
- ✚ Patillas confort
- ✚ Plaquetas ajustables

### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibrá,  
cordón



BASE  
4



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B712</b> Metal / Chocolate	B712S	52/14	EN166 F C€	150 mm
	B712L	54/14	EN166 F C€	150 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

B713

ELEGANCIA Y PROTECCIÓN

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Talla S: 34 g  
Talla L: 36 g

- + Patillas de acetato
- + Protecciones laterales integradas
- + Plaquetas antideslizantes

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



★ EXCELLENCE

BASE  
4

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B713</b> <i>Negro/Acero inoxidable</i>	B713S	52/17	EN166 F C€	135 mm
	B713L	54/17	EN166 F C€	135 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

B805

UNA MONTURA ULTRAENVOLVENTE  
ADAPTABLE A TODO TIPO  
DE GRADUACIONES

25 g

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- + Protecciones laterales integradas
- + Patillas tipo espátula ajustables
- + Protección superior e inferior
- + Montura ideal para fuertes graduaciones

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



★ EXCELLENCE

BASE  
4

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B805</b> <i>Grilamida / Gris claro</i>	B805	54/18	EN166 F C€	140 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

B806

ESTILO Y CONFORT: LA PROTECCIÓN QUE GUSTA LLEVAR

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

24 g

- + Protecciones laterales integradas
- + Protecciones laterales ribeteadas
- + Insertos antideslizamiento
- + Protección superior e inferior
- + Montura ideal para altas graduaciones
- + Existe también en versión aluminio en la gama Classique

Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



★ EXCELLENCE

BASE 4

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B806</b> Grilamida / Negro	B806S	52/17	EN166 F C€	140 mm
	B806L	54/17	EN166 F C€	140 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

B807

LA MONTURA ANTIDESLIZAMIENTO CON UNA PROTECCIÓN REFORZADA

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

31 g

- + Protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Protección superior e inferior

Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



★ EXCELLENCE

BASE 6

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B807</b> Grilamida / Negro	B807N	57/17	EN166 F C€	120 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

# B808 II - V2

## CON ESTILO Y UNIVERSAL

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Talla S: 27 g  
Talla L: 29 g

- + Protecciones laterales
- + Montura de policarbonato
- + 2 Tallas - 2 colores para elegir
- + Patillas confort antideslizantes TIPGRIP
- + Puente nasal confort antideslizante
- + Montura ideal para fuertes graduaciones

Disponible  
sin graduación



### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B808 II - V2</b> <i>Policarbonato / Gunmetal</i>	SMALL	B808BS	49/18	EN166 F C €	130 mm
	ANCHAS	B808BL	54/17	EN166 F C €	135 mm
<b>B808 II - V2</b> <i>Policarbonato / Rojo Granate</i>	SMALL	B808RS	49/18	EN166 F C €	130 mm
	ANCHAS	B808RL	54/17	EN166 F C €	135 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

HUSTLER RX

EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

32 g

- + Protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Patillas antideslizantes

Disponible  
sin graduación

Distancia interpupilar mínima requerida: 31 mm

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
HUSTLER RX	HUSTN	68/17	EN 166 F C€	120 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

HARPER

ULTRAENVOLVENTE Y DEPORTIVA

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

27 g

- + Diseño deportivo
- + Protección ultraenvolvente
- + Patillas confort bimaterial de color y ajustables
- + Puente nasal antideslizante ajustable
- + Protecciones laterales integradas

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
HARPER	Patillas verde/gris	HARPGN	62/16	EN166 F C€	115 mm
	Patillas azul/gris	HARPN	62/16	EN166 F C€	115 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

# BAXTER RX

## CONFORT E INGENIO

Alternativa al modelo TRACKER, BAXTER ofrece un confort absoluto gracias a su montura ultraenvolvente. Dotada de una espuma estanca y un ingenioso sistema de fijación de la cinta, BAXTER ofrece una eficaz protección frente a las proyecciones sólidas, líquidas y al polvo. Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

49 g

- + Protección reforzada
- + Montura envolvente
- + Espuma estanca y cinta extraíble
- + Protecciones laterales integradas

Disponible  
sin graduación

Incluye

Funda rígida, toallita microfibra, cordón



Incluye

Kit espuma + cinta  
Ref. BAXKITFS



Kit espuma + cinta también disponible de forma opcional ref. BAXKITFS



★ EXCELLENCE BASE 8



Imagen no contractual

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>BAXTER RX</b> Versión patillas	Uso gafas	BAXN	63/18	EN166 F C €	122 mm
<b>BAXTER RX</b> Versión cinta	Uso con espuma + cinta	-	-	EN166 3 4 5 F C €	-
	Kit espuma + cinta sólo	BAXKITFS	-	EN166 3 4 5 C €	-

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

La gama de gafas de cristales graduados puede incluir el tratamiento antivaho/antirrayaduras

PLATINUM® (P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM®, certificado K y N, garantiza aún más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente a la limpieza (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado en las dos caras de los oculares les aporta una alta resistencia a las rayaduras y retrasa la aparición del vaho de forma duradera.



# CONTOUR RX

**ENVOLVENTES Y ULTRARRESISTENTES**

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- + Patillas rectas de confort
- + Protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Visión panorámica

23 g

**Disponible sin graduación**

Distancia interpupilar mínima requerida: 31 mm

**Incluye**

Funda rígida, toallita microfibrá, cordón



★ EXCELLENCE

BASE 8

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
CONTOUR RX Bronce	CONTN	68/16	EN166 F C€	121 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

# TRYON RX

**ESTILO Y RENDIMIENTO**

Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- + Montura envolvente
- + Protecciones laterales integradas
- + Puente nasal antideslizante ajustable
- + Patillas coinyectadas PC/TPR
- + Patillas FLEX 160°

25 g

**NOVEDAD**

**Incluye**

Funda rígida, toallita microfibrá, cordón



★ EXCELLENCE

BASE 8

**Disponible sin graduación en una versión similar**

**Opcional**

Kit cinta  
Ref. RUSHKITS  
Cinta de sujeción.

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
TRYON RX	TRYON	61/18	EN 166 F C€	117 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

92

# B809

## DISCRETA Y EFICIENTE

Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Talla L: 31 g  
Talla XL: 33 g

- + Protecciones laterales integradas
- + Patillas armadas ajustables
- + Puente nasal antideslizante
- + Protecciones laterales ribeteadas
- + Modelo grande - 2 tallas: L y XL

**NOVEDAD**

**Incluye**

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



★ EXCELLENCE

BASE  
4

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B809</b>	Patillas negras - Grande	B809BL	54/17	👑 EN166 F C €	127 mm
	Patillas negras - Extragrande	B809BXL	57/17	👑 EN166 F C €	130 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

KICK

EFICIENTE, MODERNA Y COLORIDA  
Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

28 g

- + Protecciones laterales integradas
- + 3 colores para elegir
- + Puente nasal antideslizante

NOVEDAD



Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
KICK	■ Negro/Naranja	KICMBKO	54/19	👑 EN166 F C€	140 mm
	■ Pasta oscura	KICSDTO	54/19	👑 EN166 F C€	140 mm
	■ Negro/Gris	KICMBKGY	54/19	👑 EN166 F C€	140 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

SPICY

EFICIENTE, MODERNA Y COLORIDA  
Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

29 g

- + Protecciones laterales integradas
- + 3 colores para elegir
- + Puente nasal antideslizante

NOVEDAD

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
SPICY	■ Pasta marrón claro	SPISLTO	53/19	👑 EN166 F C€	138 mm
	■ Negro/verde	SPISBKGN	53/19	👑 EN166 F C€	138 mm
	■ Negro/azul	SPIMBKB	53/19	👑 EN166 F C€	138 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

## KICK OFFICE

### EFICIENTE, MODERNA Y COLORIDA

Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

26 g

- + Montura sin protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Solo disponible con el tratamiento **B ZEN** contra la luz azul

#### B ZEN

Las gafas de protección dotadas de tratamiento contra la luz azul B-Zen filtran un 20 % de la luz azul. Reducen significativamente el deslumbramiento, la incomodidad visual, el cansancio visual, el picor de ojos y el dolor de cabeza frente a una pantalla. Contribuyen a proteger la salud ocular y el confort de los trabajadores.

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón

**NOVEDAD**



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>KICK OFFICE</b>	■ Negro/Gris	OFKICMBKGY	54/19	EN166 S C €	140 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

## SPICY OFFICE

### EFICIENTE, MODERNA Y COLORIDA

Oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

27 g

- + Montura sin protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Solo disponible con el tratamiento **B ZEN** contra la luz azul

#### B ZEN

Las gafas de protección dotadas de tratamiento contra la luz azul B-Zen filtran un 20 % de la luz azul. Reducen significativamente el deslumbramiento, la incomodidad visual, el cansancio visual, el picor de ojos y el dolor de cabeza frente a una pantalla. Contribuyen a proteger la salud ocular y el confort de los trabajadores.

Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



## ★ EXCELLENCE OFFICE

BASE  
4

**NOVEDAD**



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>SPICY OFFICE</b>	■ Pasta marrón claro	OFSPISLTO	53/19	EN166 S C €	138 mm

Restricciones de montaje: consulte la página 84.

# GAMA CLASSIQUE



**B806 ALU**



**B707**



**B708**



**B709**



**B710**



**B711**



**BOSS**



**PREMIUM**



**MACRO**



**SLIDE**



**URBAN**



**TWISTER**



**TRACKER RX**



**DISPONIBLE CON:**

- Tratamiento antirreflejos
- PLATINUM®
- Fotocrómica
- Tintado
- Tratamiento UV 400
- Prisma

## B806 ALU

### EL ÉXITO DE LA B806 EN VERSIÓN ALUMINIO REFORZADO

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

30 g

- ✚ Montura de aluminio
- ✚ Plaquetas ajustables
- ✚ Protección superior e inferior
- ✚ Existe también en versión plástico

## GAMA CLASSIQUE

BASE  
**4**



**Incluye**

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B806 ALU</b> Aluminio / Ahumado	B806ALU	54/17	EN166 F C €	132 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

B707

GAMA CLASSIQUE

BASE 4

LA MONTURA LIGERA Y DE DISEÑO

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

20 g

- + Protección superior e inferior
- + Patillas tipo espátula ajustables
- + Protecciones laterales ribeteadas
- + Plaquetas ajustables



Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B707</b> Metal/Azul	B707S	51/18	EN166 F C €	140 mm
	B707L	53/18	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

B708

GAMA CLASSIQUE

BASE 4

LA ETERNA MONTURA DE AVIADOR QUE NO PASA DE MODA, AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

19 g

- + Protección superior e inferior
- + Patillas tipo espátula ajustables
- + Protecciones laterales ribeteadas
- + Plaquetas ajustables
- + Montura ideal para altas graduaciones



Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B708</b> Metal / Bronce	B708S	52/18	EN166 F C €	140 mm
	B708L	54/18	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

B709

LA SIMPLICIDAD Y LA PROTECCIÓN EN EL DISEÑO REDONDEADO

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

19 g

- Protección superior e inferior
- Patillas tipo espátula ajustables
- Protecciones laterales ribeteadas
- Plaquetas ajustables

Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



GAMA CLASSIQUE

BASE 4



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B709</b> Metal / Bronce	B709S	51/20	EN166 F C €	140 mm
	B709L	53/20	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

B710

UN DISEÑO SIMPLE PARA UNA MONTURA AJUSTABLE

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

17 g

- Protección superior e inferior
- Patillas tipo espátula ajustables
- Protecciones laterales ribeteadas
- Plaquetas ajustables

Incluye

Funda rígida, toallita microfibr, cordón



GAMA CLASSIQUE

BASE 4



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B710</b> Metal / Bronce	B710S	50/19	EN166 F C €	140 mm
	B710L	52/19	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

## B711

### LA MONTURA ADAPTADA AL USO DE GAFAS PANORÁMICAS

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

18 g

- + Gafas para pantalla panorámica
- + Patillas en forma de gancho flexibles
- + Patillas planas
- + Patillas Flex
- + Plaquetas ajustables antideslizamiento

#### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



## GAMA CLASSIQUE

BASE  
4



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>B711</b> <i>Metal / Bronce</i>	B711	48/21	CE	147 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +8/-8. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-6.

## BOSS

### PROTECCIÓN ADECUADA

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

30 g

- + Protecciones laterales
- + Puente nasal antideslizante
- + Protección superior e inferior

#### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibra,  
cordón



## GAMA CLASSIQUE

BASE  
6



Disponible en la gama de gafas de patillas sin graduación

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>BOSS</b> <i>Grilamida / Gris claro</i>	BOSSN	55/21	EN166 F CE	125 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +4/-4. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

**PREMIUM**

**UNA MONTURA MUY ENVOLVENTE Y SEGURA**

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

26 g

- + Protecciones laterales integradas
- + Protección superior e inferior

**GAMA CLASSIQUE**

BASE  
**6**



**Incluye**

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>PREMIUM</b> PC + Poliamida/Azul grisáceo translúcido	PREN	60/14	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +4/-4. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

**MACRO**

**UN DISEÑO DE MODA Y PATILLAS  
PIVOTANTES PARA ADAPTAR LA SUPERFICIE  
QUE CUBREN LAS GAFAS**

19 g

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

- + Protecciones laterales integradas
- + Parte delantera inclinable
- + Protección superior

**GAMA CLASSIQUE**

BASE  
**6**



**Incluye**

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>MACRO</b> Acetato / Azul grisáceo claro	MACN	54/18	EN166 F C €	140 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +6/-6. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

## SLIDE

### DEPORTIVA Y MODULABLE

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

30 g

- + Protecciones laterales integradas
- + Patillas confort bimaterial antideslizantes
- + Protección superior e inferior

## GAMA CLASSIQUE

BASE  
6



#### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>SLIDE</b> Nylon / Gris Grilamida	SLIDN	57/21	EN166 F C €	127 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +6/-6. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

## URBAN

### INNOVADORA, ERGONÓMICA Y DEPORTIVA

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

30 g

- + Protecciones laterales integradas
- + Patillas confort bimaterial antideslizantes
- + Protección superior e inferior

## GAMA CLASSIQUE

BASE  
6



#### Incluye

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón



MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>URBAN</b> Nylon / Gris Grilamida	URBN	55/20	EN166 F C €	115 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +6/-6. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

# TWISTER

**ULTRAPROTECCIÓN**  
Materiales oculares disponibles en policarbonato.

47 g

- + Protección superior e inferior
- + Espuma intercambiable
- + Cinta ajustable

## GAMA CLASSIQUE

BASE  
6



**Incluye**

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>TWISTER</b> <i>Bronce</i>	TWISTN	56/26	EN 166 F C€ (versión patillas) EN 166 3 F C€ (versión cinta)	117 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +6/-6. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-4.

# TRACKER RX

**EL MODELO TRACKER VERSIÓN RX**  
Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.  
Cristales unifocales y progresivos solo en inserto óptico.

52 g

- + Protección superior e inferior
- + Espuma intercambiable
- + Cinta ajustable
- + Inserto óptico

## GAMA CLASSIQUE

BASE  
6



**Entrega-  
das  
con**

Funda rígida,  
toallita microfibr,  
cordón

Disponible  
sin graduación

**Entrega-  
das  
con**

Inserto óptico  
Ref. SOSTRACKER

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
<b>TRACKER RX</b> <i>Grilamida / Negro</i>	TRACKERRX	GAFAS: 74/20 INSERTO: 45/28	EN 166 FT C€ (versión patillas) EN 166 3 4 BT C€ (versión cinta)	117 mm

Restricciones de montaje: potencia máx. esfera +4/-4. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-3.

# ACCESORIOS y COMUNICACIÓN

## FUNDAS Y CORDONES

Bollé Safety ha creado una gama completa de accesorios prácticos para proteger y conservar sus gafas normales, panorámicas y pantallas de protección.



### ETUIS

Funda clic-clac poliéster.



### ETUIC

Funda flexible de poliéster con presilla de cinturón.



### ETUIB

Funda riñonera con mosquetón y presilla de cinturón.



### ETUICR

Funda semirrígida de poliéster con presilla de cinturón.



### ETUIL

Funda de microfibra, compatible con todos los modelos de gafas panorámicas. Disponible en bolsas de 10 unidades. Mosquetón y presilla de cinturón.



### ETUIFS

Funda de microfibra, compatible con todos los modelos de gafas de patillas. Disponible en bolsas de 10 unidades. Mosquetón y presilla de cinturón.



### BAGWELD

Funda de protección para pantalla de soldadura y pantalla facial.



### RUSHKITS

(próximamente ref. STRAP)  
Cinta de sujeción ajustable y compatible con varios modelos (RUSH+, SLAM+, TRYON, ULTIM8...).



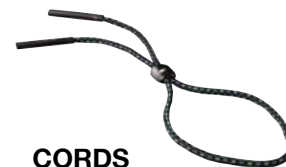
### CORD

Cordón negro de poliéster. Disponible en paquetes de 10 unidades.



### CORDC

Cordón ajustable clásico, ajuste de TPE, 100 % poliéster. Disponible en paquetes de 10 unidades.



### CORDS

Cordón ajustable deportivo, ajuste de TPE, 100 % poliéster. Disponible en paquetes de 10 unidades.

## LIMPIADORES

Con la certificación de los laboratorios COLTS, la gama de limpiadores B-Clean de Bollé Safety garantiza una limpieza óptima. Sin alcohol y sin silicona, la fórmula acuosa de la gama se adapta a todo tipo de oculares.

- + Antibacteriano, antiestático, antirreflejos
- + Fórmula acuosa
- + Sin alcohol, sin silicona
- + Certificado por los laboratorios COLTS
- + Para todo tipo de oculares

**b clean**



### B500

Dispensador de 500 toallitas preimpregnadas, antibacterianas, antiestática, antirreflejos.

### B100

Dispensador de 100 toallitas preimpregnadas, antibacterianas, antiestática, antirreflejos.

### B402

Spray limpiador antibacteriano, antiestático, antirreflejos, 500 ml.

### B410

Dispensador de pared de cartón, spray limpiador antibacteriano, antiestáticas, antirreflejos, 250 ml + 2 x 200 pañuelos.

### B411

Spray limpiador antibacteriano, antiestático, antirreflejos, 250 ml.

### B412

Spray limpiador antibacteriano, antiestático, antirreflejos, 50 ml.

### B401

Caja de 200 pañuelos multiusos.



## SOLUCIONES ANTIVAHÓ

Especialmente fabricada para luchar contra la formación de vaho, la nueva gama B-Clean Fog-Killer garantiza un uso óptimo de sus protecciones oculares.



### B200

Kit antivaho.  
Spray de 30 ml de solución antivaho + 1 tejido microfibra (todo tipo de oculares, excepto antirreflejos).  
Disponible en 10 unidades con expositor.

### FK12

Dispensador de 12 toallitas de tejido preimpregnado con un 80 % de solución antivaho.  
Para todo tipo de oculares (incluidos antirreflejos).



Para todo tipo de oculares (incluido antirreflejos)



### B250

Spray antivaho 500 ml (todo tipo de oculares, excepto antirreflejos).

## DISPENSADOR

Un dispensador para equipar sus lugares de trabajo.



INSTRUCCIONES



### NUEVO

### B600

El B600 es un dispensador de plástico que contiene 2 cajas de 200 pañuelos multiusos y un spray limpiador de 500 ml (antibacteriano, antiestático, antirreflejos). Se puede pegar a la pared o colocarse sobre una superficie plana.



## EXPOSITORES

Bollé Safety pone a su servicio una serie de herramientas de promoción y de comunicación.

*Oferta sometida a condiciones, bajo pedido y en función de la disponibilidad de stock.*

### NUEVA COLECCIÓN



**Expositor autoservicio de cartón para 60 productos**

Ref. DISP60

L 500 mm x P 500 mm x H 1898 mm

*Disponible con condiciones.*



**Expositor autoservicio para 60 productos**

Ref. DISP60P

L 450 mm x P 420 mm x H 1793 mm

*Disponible con condiciones.*



**Expositor autoservicio para 120 productos**

Ref. DISP120P

L 500 mm x P 500 mm

x H 1800 mm

*Disponible con condiciones.*



**Expositor para 12 productos (8 gafas, 4 gafas panorámicas)**

Ref. DISP12

L 260 mm x P 260 mm x H 605 mm

*Disponible con condiciones.*



**Expositor para 5 gafas**

Ref. DISP5

L 352 mm x P 150 mm x H 482 mm

*Disponible con condiciones.*

**Maletín para 20 gafas y un folleto A4 o un catálogo**

Ref. SAFETYCASE



**Maletín con la gama RX completa para demostración y tomar medidas**

Ref. SAFETYCASERX

*Disponible con condiciones.*

## PACKAGING

Nuevos packagings con mayor visibilidad y que resulte más práctico.



**Bolsa para gafas  
y panorámicas**



**Caja de almacenamiento**

## MERCHANDISING

Cree su espacio Bollé Safety con nuestros kits disponibles bajo petición.

### KIT PLV 1



**Adhesivo de suelo 50 x 25 cm**



**Soportes para precio 21 x 3,9 cm**  
2 modelos: gafas y panorámicas  
Portada francés / Dorso inglés

carteles de 15cm de diámetro



### KIT PLV 3



**Frontal magnético 100 x 50 cm**

### KIT PLV 2

**Kakemono para  
colgar con brazo  
magnético 80 x  
20 cm**

Disponible en francés  
(KITPLV2) o en inglés  
(KITPLV2GB).



## DOCUMENTACIÓN



**Folleto  
dedicado a las  
tecnologías de  
oculares.**

Uso interior, exterior  
o mixto, descubra  
las especificaciones  
de nuestros  
tratamientos Bollé  
Safety.



**Folleto Gama Híbrida**

Mitad gafas, mitad  
panorámicas, Bollé  
Safety ha desarrollado  
una gama de gafas  
híbridas, ideal para  
protegerse de líquidos,  
gases, polvo, etc.



**Cuaderno de formación**

60 páginas para formarse sobre  
las normas vigentes y proteger  
eficazmente los ojos en función  
de los riesgos del entorno.  
Disponible bajo demanda:  
[marketing@bolle-safety.com](mailto:marketing@bolle-safety.com)



**Folleto Oferta Excellence**

Gama Graduada destacada.  
Encuentre toda la información  
clave sobre la gama Excellence:  
nuevas monturas y tecnología  
innovadora.

# COMUNICACIÓN

Sensibilice a sus usuarios con nuestros soportes disponibles bajo demanda.

Anuncios corporativos y prevención 40 x 60 cm



Anuncios para publicar en prensa

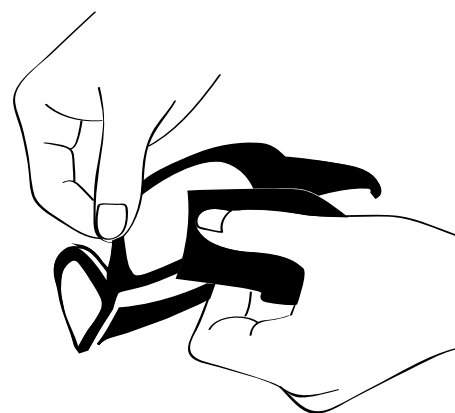


**bolle** bolle

Adhesivos letras pre-recortadas, versión negro o blanco  
43 x 155 mm / 113 x 420 mm / 830 x 240 mm

# CÓMO CONSERVAR Y LIMPIAR SUS GAFAS/PANORÁMICAS/PANTALLAS

**bolle**  
SAFETY



## CONSEJOS



Es esencial enjuagar las gafas con agua fría antes de lavarlas para retirar el polvo.



Limpiar los oculares delicadamente con nuestro spray de limpieza **Bclean** o con toallitas pre-impregnadas.



Utilizar una toallita de microfibra limpia para secar o limpiar los oculares.



Llevar siempre y guardar las gafas en su funda protectora.



Los oculares rallados y las monturas estropeadas deben reemplazarse.

[bolle-safety.com](http://bolle-safety.com)

## A EVITAR



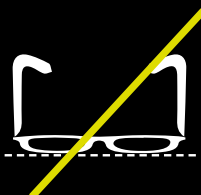
No utilizar agua caliente, ya que altera los tratamientos de superficie del ocular (antirreflejos, antivaho).



No limpiar las gafas con la ropa, los dedos o las uñas, ni con un pañuelo, porque podrían rayarse los oculares.



No utilizar disolvente, alcohol o líquido doméstico, ya que pueden provocar opacidad en el ocular.



No colocar los gafas sobre los cristales.

INNOVATIVE VISION



Ojee nuestro  
catálogo Tactical

# BOLLÉ TACTICAL

## EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA DEFENSA

Desde hace más de un siglo, Bollé Safety prosigue su vocación en torno a un solo objetivo: detectar todos los riesgos procedentes del entorno de trabajo para aportar respuestas tecnológicas concretas y tratamientos específicos que respeten estrictamente las normas internacionales.

Reconocido en el mercado de la protección ocular a nivel solar, deportivo e industrial, Bollé ha desarrollado una gama de productos balísticos con la marca Bollé Tactical.

Creada, probada y certificada para su total conformidad con las normas STANAG 2920 y 4996, así como con la norma americana ANSI Z87.1-2010 (alta resistencia a los impactos más extremos). Asimismo, responde a las normas balísticas GL-PD 10-12 y MIL-PRF-31013, definidas por Departamento de Defensa de los Estados Unidos de América.



X810



COMBAT



SWAT



**bolle**  
SAFETY

***GUÍA DE SELECCIÓN  
ELIJA SUS GAFAS EN UN  
ABRIR Y CERRAR DE OJOS***

INNOVATIVE VISION

# BÚSQUEDA RÁPIDA

Encuentre en un abrir y cerrar de ojos los modelos disponibles para uso exterior o mixto (in/out), los modelos específicos para soldadura o las gafas híbridas.













## GAFAS AHUMADAS



	MODELO	REFERENCIAS	TECNOLOGÍA	PÁGINA
	<b>AXIS</b>	AXPSF	ASAF	<b>P 32</b>
	<b>BANDIDO</b>	BANPSF	ASAF	<b>P 40</b>
	<b>BAXTER</b>	BAXPSF		<b>P 44</b>
	<b>CHOPPER</b>	CHOPSF	ASAF	<b>P 40</b>
	<b>COBRA</b>	COBPSF		<b>P 30</b>
	<b>CONTOUR</b>	CONTPSF CONTPOL	<b>POLARIZED</b>	<b>P 34</b>
	<b>CONTOUR METÁL</b>	CONTMPSF	ASAF	<b>P 34</b>
	<b>HUSTLER</b>	HUSTPSF HUSTPOL HUSTFLASH	<b>POLARIZED</b>	<b>P 35</b>
	<b>IRI-s</b>	IRIPSF		<b>P 25</b>
	<b>MAMBA</b>	MAMPSF	ASAF	<b>P 32</b>
	<b>NESS</b>	NESSPSF	ASAF	<b>P 47</b>
	<b>NESS+</b>	NESSPPSF		<b>P 47</b>
	<b>PRISM</b>	PRIPSF	ASAF	<b>P 39</b>
	<b>RUSH</b>	RUSHPSF	ASAF	<b>P 37</b>

	MODELO	REFERENCIAS	TECNOLOGÍA	PÁGINA
	<b>RUSH+</b>	RUSHPPSF RUSHPPSFY		<b>P 26</b>
	<b>SILIUM</b>	SILPSF	ASAF	<b>P 33</b>
	<b>SILIUM+</b>	SILPPSF		<b>P 33</b>
	<b>SLAM</b>	SLAPSF	ASAF	<b>P 38</b>
	<b>SLAM+</b>	SLAPPSF		<b>P 39</b>
	<b>SOLIS</b>	SOLIPSF SOLIPOL SOLIFLASH	<b>POLARIZED</b>	<b>P 36</b>
	<b>SPIDER</b>	SPIFLASH	ASAF	<b>P 36</b>
	<b>SUPER NYLSUN</b>	SNPF SNPG	ASAF	<b>P 41</b>
	<b>TRACKER</b>	TRACPSF		<b>P 45</b>
	<b>TRYON</b>	TRYOPSF TRYOFASH		<b>P 46</b>
	<b>UNIVERSAL</b>	UNIPSF	ASAF	<b>P 37</b>
	<b>VIPER</b>	VIPSF	ASAF	<b>P 41</b>
	<b>VOODOO</b>	VODNPSF VODBPOL VODBPSB	<b>POLARIZED</b>	<b>P 35</b>

























## GAFAS HÍBRIDAS

MODELO	REFERENCIAS	TECNOLOGÍA	PÁGINA
	<b>BAXTER</b> BAXPSI BAXCSP BAXPSF		P 44
	<b>COBRA (versión híbrida)</b> COBFSPSI		P 53
	<b>COBRA TPR</b> COBTPRPSI		P 53
	<b>RUSH+</b> RUSHPFSPSI		P 26
	<b>TRACKER</b> TRACPSI TRACPSF TRACPSJ		P 45
	<b>ULTIM8</b> ULTIPSI		P 62

## GAFAS DE SOLDADURA

MODELO	REFERENCIAS	COLOR	PÁGINA
	<b>BANDIDO</b> BANWPCC5	5	P 40
	<b>COBRA</b> COBWPCC5	5	P 30
	<b>SLAM</b> SLAWPCC2 SLAWPCC3 SLAWPCC5	1,7 3 5	P 38
	<b>SQUALE</b> SQUWPCC5	5	P 48
	<b>TRACKER</b> TRACWPCC2 TRACWPCC3 TRACWPCC5	1,7 3 5	P 45

## GAFAS IN&OUT (INTERIOR/EXTERIOR)

MODELO	REFERENCIAS	TECNOLOGÍA	PÁGINA
	<b>BANDIDO</b> BANESP		P 40
	<b>BAXTER</b> BAXCSP		P 44
	<b>COBRA</b> COBESP COBCSP		P 30
	<b>CONTOUR</b> CONTESP		P 34
	<b>CONTOUR METAL</b> CONTMESP		P 34
	<b>NESS+</b> NESSPCSP		P 47
	<b>RUSH+</b> RUSHPCSP		P 26
	<b>SILIUM+</b> SILPCSP		P 33
	<b>SLAM</b> SLAESP		P 38
	<b>SLAM+</b> SLAPCSP		P 39
	<b>SPIDER</b> SPIESP		P 36
	<b>TRYON</b> TRYOCSP		P 46



### **Europa / Bollé Safety**

34, rue de la Soie  
69100 Villeurbanne - Francia  
Tel.: 00 33 (0)4 78 85 23 64  
Fax: 00 33 (0)4 78 85 28 56  
E-mail: [contact@bolle-safety.com](mailto:contact@bolle-safety.com)

### **Reino unido e irlanda / Bollé Safety**

Unit C83 - Barwell Business Park  
Leatherhead Road - Chessington  
Surrey - KT9 2NY  
Tel. 00 44 (0)208 391 4700  
Fax: 00 44 (0)208 391 4733  
E-mail: [sales@bolle-safety.co.uk](mailto:sales@bolle-safety.co.uk)

**[bolle-safety.com](http://bolle-safety.com)**

Precio indicativo: 2,50€

**emprinte** conseil - RCS Lyon 486 667 662 - Septiembre de 2018 - Fotos: Frédéric BOURCIER, Fotolia - Imágenes no contractuales - Agradecimientos: Novapex, Fontanel, JG Aviation, Manitowoc Crane Moulins France (03), Marnis pompiers de Marseille.  
Reservados todos los derechos. Los textos, imágenes y gráficos están sujetos a los derechos de autor. El contenido de esta publicación no puede copiarse, distribuirse ni modificarse con fines comerciales sin la autorización por escrito de Bollé Safety.

