bollé
SAFETY

NUESTRAS PROTECCIONES ESTÁN DOTADAS DE TODAS LAS CALIDADES, MÁS UNA...

COLECCIÓN
2015/2016

INNOVATIVE **VISION**

bollé SAFETY

...
¡NUESTRO ESTILO!

Nuestros clientes confían en nosotros porque conocemos nuestro oficio al dedillo. Innovamos continuamente para hacer evolucionar la tecnología y el diseño. En el mercado de la protección, Bollé Safety ha pasado a ser un hiperespecialista, porque siempre nos hemos concentrado en la base de nuestro oficio: **LA PROTECCIÓN DE LOS OJOS.**

Esto es lo que nos diferencia, y nuestro gran crecimiento desde hace más de 10 años es la prueba de ello. De este modo, el estilo Bollé comenzó a imponerse en el mundo entero y nuestros productos incitan a llevarse.

Ludovic de Sereys,
Bollé Protection
Managing Director

Kelly lleva el modelo RUSH + (página: 24).

1888

Créación en Oyonnax de la sociedad Bollé, especialista en la fabricación de peines y accesorios de cuerno y boj para el cabello.

1936

Fabricación de gafas solares y monturas ópticas en Celuloide, y seguidamente en 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 de pantallas de protección.

1960

Bollé se lanza a la aventura con las primeras gafas especialmente diseñadas para la práctica del esquí. Paralelamente, se crea el departamento de Protección Industrial, el cual inicia una colaboración con el Ejército de Tierra francés, la Marina francesa y la Industria Aeroespacial.

Desde entonces,

Bollé no ha cesado de innovar para proteger los ojos.

Al diseñar y fabricar gafas y pantallas para la Industria y la Defensa, **Bollé** se ha convertido en uno de los industriales líderes del sector. Hoy en día, las protecciones **Bollé** se distribuyen y se llevan en el mundo entero.

- **Grupo VISTA OUTDOOR.**
- **Más de 120 años de experciencia,** un equipo estable y orientado hacia el cliente.
- **Una implantación internacional:** 3 filiales (Bollé Safety Norteamérica, Bollé Safety Europa Oriente Medio África y Bollé Safety Asia-Pacifíco).
- **500 referencias:** cada modelo posee una certificación de calidad, expedida por laboratorios independientes y que respetan las normas vigentes.
- **4 a 5 innovaciones productos por año.**
- **Un stock permanente de 500 000 productos:** 2 300 m² de superficie de almacenamiento.
- Certificado **ISO 9001 versión 2008 /** plataforma logística **ISO 14001.**
- Plazos de entrega: **24-48 horas máx. en Francia / 48-72 horas para la zona EMEA**

Gama PROTECCIÓN

Una gama completa para proteger los ojos en entorno profesional.

Gama PRESCRIPCIÓN

Una gama completa para todas las personas que llevan lentes correctoras.

Gama TACTICAL

Una gama completa de productos balísticos para condiciones extremas.

Gama SOLDADURA

Una gama de pantallas de soldadura estudiada y diseñada para la soldadura eléctrica.

bollé SAFETY

Índice en un abrir y cerrar de ojos

Alban lleva el modelo IRI-s (página: 25).

GAFAS DE PATILLAS

GAFAS PANORÁMICAS

PANTALLAS FACIALES

B LINE

PANTALLAS DE SOLDADURA

GAFAS DE PRESCRIPCIÓN

ACCESORIOS Y COMUNICACIÓN

¿Qué tipo de protección elegir?

Para cada riesgo, una protección eficiente y adaptada a su oficio.

PROTEGERSE CONTRA EL RIESGO **MECÁNICO**

Top producto COBRA

P 26

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

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas de patillas	Gafas panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Impacto de baja energía 45 m/s	F				EN 166
Impacto de energía media 120m/s	B				EN 166
Impacto de energía alta 190 m/s	A				EN 166

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.

PROTEGERSE CONTRA EL RIESGO **ELÉCTRICO**

Top producto SPHÈRE

P 54

Contra eléctrico y arco eléctrico de cortocircuito

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas de patillas	Gafas panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Arco eléctrico de cortocircuito	8				EN 166

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

PROTEGERSE CONTRA EL RIESGO **TÉRMICO**

Top producto CHRONOSOFT

P 50

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

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas de patillas	Gafas panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Proyecciones de metales en fusión y sólidos calientes	9				EN 166

El símbolo 9 debe estar indicado imperativamente en el ocular y la montura para garantizar la protección contra el riesgo térmico.

PROTEGERSE CONTRA EL RIESGO **DE RADIACIONES**

Top producto CONTOUR AHUMADO

P 30

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

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas de patillas	Gafas panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Radiación ulravioleta	2				EN 166 EN 170
Radiación infrarrojos	4				EN 166 EN 171
Radiación solar de uso industrial	5 o 6				EN 166 EN 172
Soldadura eléctrica	EN 175 en la máscara EN 379 en el filtro				EN 166-169 EN 175 EN 379
Soldadura con gas	1,7/3/5				EN 166 EN 169
Radiación láser	R1 a R5 LB1 a LB10				EN 207 EN 208

El marcado ocular identifica la norma de referencia.

PROTEGERSE CONTRA EL RIESGO **QUÍMICO**

Top producto BLAST

P 49

Proyección de polvos tóxicos, aerosoles, líquidos peligrosos, gases o vapores tóxicos.

Riesgos o aplicación	Símbolo*	Gafas de patillas	Gafas panorámicas	Pantallas faciales	Norma de referencia
Gotas de líquidos	3				EN 166
Proyección de líquidos	3				EN 166
Polvos gruesos > 5 micras	4				EN 166
Gas y polvos finos < 5 micras	5				EN 166

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.

** Ver los marcados in situ página 18.*

Preferidas Preferidas

bollé SAFETY

Preferidas

SECTOR
PETROQUÍMICA Y OFFSHORE

HUSTLER

EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

- Protecciones laterales
- Puente nasal antideslizamiento
- Patillas confort antideslizantes

Hidrófoba, la versión espejada azul y polarizada HUSTLER repele el calor, ofrece una protección óptima y reduce el deslumbramiento. HUSTLER es ideal para las actividades offshore o cuando la reverberación de la luz es fuerte.

Preferidas

SECTOR
QUÍMICA

ATOM

LA ULTRACOMPACTA

- Alta resistencia al vaho: tratamiento PLATINUM
- Ideal para los medios más abrasivos
- Compatible con una pantalla facial

Compacta, ligera, ultracómoda gracias a su montura en TPR, ATOM es un condensado de eficacia y una barrera contra los productos químicos más abrasivos. En la versión doble pantalla, ATOM es completamente estanca y ofrece la mejor protección para un modelo gafas panorámicas con gran resistencia al vaho gracias a su sistema EQUALIZER y su tratamiento PLATINUM.

Preferidas

SECTOR
CONSTRUCCIÓN OBRAS PÚBLICAS

RUSH +

PANORÁMICAS Y DEPORTIVAS

- Protecciones laterales y superiores
- Montura flexible de patillas coinyectadas coloreadas
- Tratamiento exclusivo antivaho PLATINUM

Panorámicas y ligeras, las gafas RUSH + tienen un diseño ultradeportivo gracias a sus patillas ergonómicas coloreadas de doble materia. Disponibles con una espuma de confort y una cinta ajustable en opción, RUSH + se recomiendan particularmente para las actividades físicas intensas y cuando deben llevarse durante mucho tiempo.

Preferidas

SECTOR
MINAS Y PERFORACIONES

MASTERALL

RESISTENCIA A TODAS LAS PRUEBAS

- Ultracompacta
- Montura estanca de PVC
- Espuma de confort
- Pantalla doble
- Tratamiento PLATINUM
- Tecnología Equalizer

Resistencia a todas las pruebas. Inspirada en el modelo BACKDRAFT, la pantalla MASTERALL ofrece una protección total y reforzada gracias a su doble pantalla y a su tecnología antivaho. Ideal para actividades offshore y el entorno petroquímico.

Preferidas

SECTOR
FARMACÉUTICO Y MÉDICO

BLAST AUTOCLAVE

ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

- Montura aireada y cinta ajustable "limpia"
- Campo de visión 180°
- Pantalla ultracómoda autoclavable

Con su excepcional campo de visión y su alta resistencia a los golpes, BLAST es un modelo imprescindible de la gama gafas panorámicas Bollé Safety. En versión AUTOCLAVE, BLAST es una pantalla "limpia", especialmente pensada para el sector farmacéutico y médico. Ventilaciones reforzadas, canalón para el desbordamiento de los líquidos, montura autoclavable y cara delantera de policarbonato alta resistencia sin tratamiento, se recomienda particularmente para las "Salas Blancas"

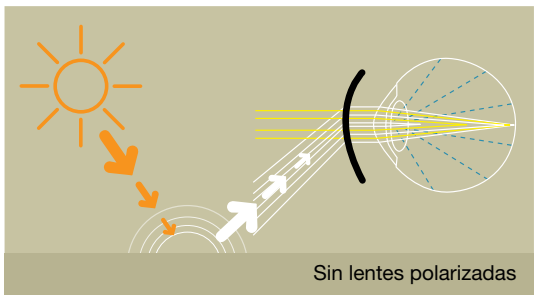
Una gama completa de oculares

¡Los tratamientos exclusivos Bollé, lo mejor de la innovación Bollé Safety!

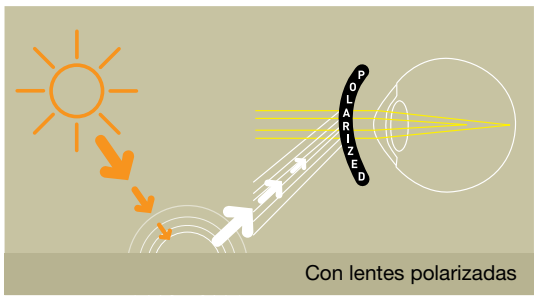
POLARIZED

¡SE ACABÓ LA REVERBERACIÓN!

La tecnología POLARIZED es ideal para una utilización en entorno marítimo o urbano, para la conducción y de manera más global para todas las actividades exteriores con fuerte riesgo de deslumbramiento.
La tecnología POLARIZED ofrece un confort incomparable eliminando la reverberación y los reflejos.



Sin lentes polarizadas



Con lentes polarizadas

TWILIGHT

IDEAL EN EXTERIORES POR SU BAJA LUMINOSIDAD

Recomendado para las actividades exteriores tanto al amanecer como a la puesta de sol, TWILIGHT es un auténtico escudo contra la luz azul. Los contrastes están acentuados para una mejor visibilidad y el doble tratamiento antivaho interior/exterior es eficaz incluso en las condiciones más extremas.

ESP 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.

CSP Comfort Sensitivy Perception

RECOMENDADO PARA USO EN INTERIORES/ EXTERIORES BAJO TODO TIPO DE CONDICIONES

Al igual que el ESP, 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. Ideal para los países fríos o calientes, desde Extremo Oriente hasta Siberia. La tecnología CSP que filtra la luz azul está asociada al tratamiento exclusivo PLATINUM, para que actúe de manera duradera contra el vaho y que aporte un confort visual continuo con un solo par de gafas.

HD High Definition

¡PARA UNA PRECISIÓN SIN IGUAL!

Este tratamiento revolucionario garantiza una claridad y una transmisión excepcional de la luz con un porcentaje de un 96% frente a un 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. Al estar igualmente dotado de un revestimiento hidrófobo, constituye una barrera resistente para los líquidos y las manchas.

CONTRAST

PARA UN MEJOR CONFORT DE TRABAJO EN INTERIORES

En degradado en la parte alta de las lentes, el tratamiento 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. El tratamiento CONTRAST preserva contra los efectos nefastos en la retina y el cristalino y reduce la fatiga ocular asegurando un confort óptimo de trabajo y mejorando los contrastes y relieves.

Los colores clásicos: ¡acierte en su elección para un confort óptimo!

INCOLORO
Uso en interiores principalmente.

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

AMARILLO
Recomendadas para los entornos poco luminosos, tanto en el interior como en el exterior, el color amarillo aumenta los contrastes (ej. ideal para la conducción de noche).

SOLDADURA
Protección contra las radiaciones UV e Infrarrojos vinculados a ciertas actividades de soldadura que no requieren llevar una pantalla de soldadura.

Una gama completa de oculares

Oculares de Policarbonato (PC)	Uso	Compatible con PLATINUM	Absorción luz UV: 280-380 nm	Transmisión de la luz visible: 380-780 nm	Absorción de la luz infrarrojos 780-1400 nm	Absorción de la luz azul: 380-500 nm
Incolora			99,99%	92%	13%	10%
HD			99,99%	96%	23%	10%
CONTRAST			99,99%	82%	30%	30%
Amarilla			99,99 %	90%	11%	47%
ESP			99,99%	64%	28%	62%
CSP			99,99%	63%	14%	52%
TWILIGHT			99,99%	43%	19%	76%
POLARIZED			99,99%	10%	13%	91%
Ahumado			99,99%	13%	56%	86%
Espejado azul			99,99%	10%	47%	89%
Espejado rojo			99,99%	13%	60%	89%
Espejado plata			99,99%	13%	57%	86%
Soldadura 1,7			99,99%	46%	95%	94%
Soldadura 3			99,99%	21%	97%	98%
Soldadura 5			99,99%	2%	99%	99%
IR			99,99%	53%	99%	94%

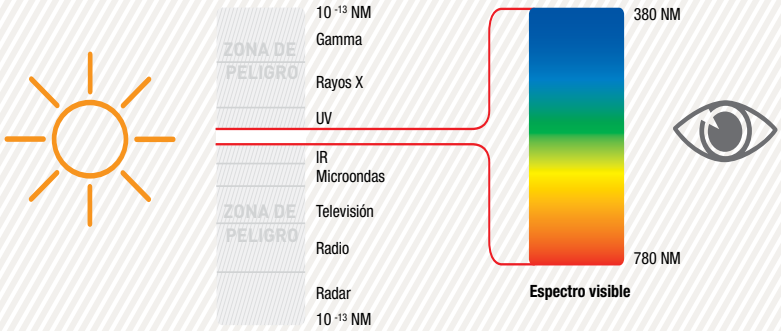
Oculares de acetato	Uso	Compatible con PLATINUM	Absorción luz UV: 280-380 nm	Transmisión de la luz visible: 380-780 nm	Absorción de la luz infrarrojos 780-1400 nm	Absorción de la luz azul: 380-500 nm
Incolora			99,99%	89%	10%	10%

Bollé Safety propone en exclusiva, el nuevo tratamiento antivaho y antirrayaduras PLATINUM en numerosos modelos (ver las especificaciones de tratamiento de cada modelo en el catálogo).

Memorandum óptica

Las longitudes de onda

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



El ojo humano es capaz de ver solamente las radiaciones cuya longitud de onda está comprendida entre 380 y 780 nanómetros, se trata del "espectro visible".

Rayos gamma: muy peligrosos, pueden atravesar el cemento e incluso el plomo. Destruyen las células de los organismos vivos.

Rayos X: atraviesan los tejidos de nuestro cuerpo pero se detienen en los huesos, permitiendo así las radiografías.

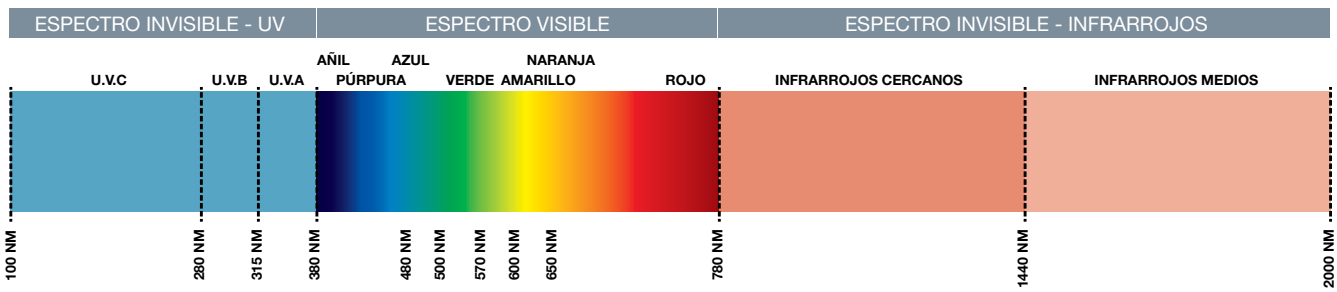
Rayos ultravioletas: procedentes del sol, son detenidos parcialmente por la capa de ozono que rodea la tierra. Los que consiguen pasar, son la alegría de los adeptos al bronceado, pero son perjudiciales en grandes dosis.

Luz azul/violeta: su espectro está incluido entre 380 y 490 nm. La emite el sol pero igualmente las fuentes luminosas artificiales. Contribuye a la aparición de enfermedades retinianas como la DMLA (degeneración macular debida a la edad).

Los infrarrojos: son emitidos por todos los cuerpos calientes. No son visibles pero es perceptible su calor.

Las ondas de radio: se utilizan para transportar sonidos, imágenes o datos digitales.

Consecuencias visibles de las radiaciones azules, violetas, ultravioletas e infrarrojos en el ojo.



RADIACIONES	ÓRGANOS AFECTADOS	LESIONES	CONSECUENCIAS PARA LA VISIÓN
UVC 100 a 280 nm	Córnea	Lesiones de la córnea	Conjuntivitis - ceguera parcial
UVB 280 a 315 nm	Córnea y cristalino	Envejecimiento prematuro del cristalino	Catarata - conjuntivitis - ceguera parcial
UVA 315 a 380 nm	Córnea y cristalino	Degeneración de los fotorreceptores de retina	Catarata - conjuntivitis - ceguera parcial
Luz azul/violeta 380 a 490 nm aproximadamente	Retina	Traumatismo ocular por luz deslumbrante intensa	Ceguera parcial o total
Luz visible 380 a 780 nm	Retina	Degeneración macular	Molestias visuales - percepción desigual
Cercanos IR 780 a1400 nm	Cristalino y retina	Opacificación del cristalino	Retinitis pigmentaria - catarata - ceguera
Medios IR 1400 a 2000 nm	Cristalino		Catarata – ceguera parcial

La innovación al servicio de los productos

Flex 160

Ligeras y ultraflexibles, las monturas flex 160º permiten adaptar la separación de las patillas de las gafas de protección para ofrecer un mayor confort a la persona que las lleva.

Antideslizamiento TIPGRIP

La tecnología antideslizamiento TIPGRIP proporciona una mejor sujeción gracias a su textura bimateria (coinyección) y a su forma innovadora, mejorando el confort 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".

Patillas extraíbles:

Esta tecnología permite transformar de forma simple y rápida unas gafas de protección en gafas panorámicas. Las patillas son intercambiables con el kit de espuma y cinta.

Patillas pivotantes/ Ocular inclinable

Esta tecnología permite adaptar la inclinación de las gafas sea cual sea la forma de su rostro.

Puente nasal

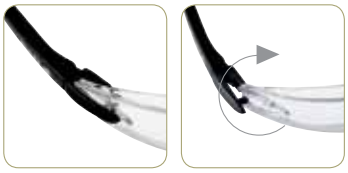
Pensado para adaptarse completamente a su nariz, manteniendo perfectamente la montura en el rostro

EQUALIZER

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

Gafas de protección **COBRA** ⟷ Gafas panorámicas **COBRA**

Patillas extraíbles: ⟷ **Kit espuma y cinta**



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. Certificados por laboratorios independientes, esta información garantiza la calidad y la resistencia de las protecciones oculares.

Norma EN de utilización

EN166 FT CE

Logotipo del fabricante

Tecnología ocular Bollé Safety

2C-1,2 1 FT CE — **Norma europea**

Código (campo de aplicación)
2 o 3: filtro UV (EN170)
4: filtro IR (EN171)
5 o 6: filtro solar (EN172)

Percepción de los colores
C: percepción de los colores no alterada.

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

CE

Normas europeas

Las normas de base

EN 166 Garantía de resistencia mínima de la protección contra los riesgos corrientes (caída de la protección al suelo, envejecimiento a la luz, exposición al calor, corrosión, etc.)
EN 167 Métodos de pruebas ópticas.
EN 168 Métodos de pruebas que no sean ópticos.

Normas por tipo de utilización

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.
EN 169 Filtros para la soldadura.
EN 170 Filtros para los Ultravioletas (código 2 ó 3).
EN 171 Filtros para los Infrarrojos (código 4).
EN 172 Filtros de protección solar de uso industrial (código 5 ó 6).
EN 175 Equipamientos para los trabajos de soldadura (presencia de marcado EN175 en el producto).
EN 207 Gafas de protección láser (código LB1 a LB10).
EN 208 Gafas de protección láser (código R1 a R5).
EN 379 Especificación referente a los filtros de soldadura (marcado 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 o salpicaduras 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 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 energia, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s.
B. Impacto de energia media, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s.
A. Impacto de alta energia, 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 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 energia, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 45 m/s.
B. Impacto de energia media, resiste a una bola de 6 mm y de 0,86 g a 120 m/s.
A. Impacto de alta energia, 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 en el ocular únicamente.
K. Resistencia al deterioro de las superficies por finas partículas (opcional).
N. Resistencia al vaho (opcional).

ATENCIÓN

F. Protección máxima para las gafas de patillas.
B. Protección máxima para las gafas panorámicas.
A. Protección máxima para los protectores faciales.

Si los símbolos S, F, B y A no son comunes para el ocular y la montura, entonces se deberá asignar al protector completo el nivel más bajo.

Bollé Safety propone de forma exclusiva el nuevo tratamiento antivaho y antirrayaduras PLATINUM en los siguientes modelos

Gafas de protección

IRI-s

LA PROTECCIÓN UNIVERSAL

- Incolora
- Ahumada
- TWILIGHT*

RUSH +

LA PERSONALIZACIÓN CON UN PLUS

- Incolora
- Ahumada
- TWILIGHT*

SILIUM +

AÚN MÁS LIGEREZA Y RENDIMIENTOS

- Incolora
- Ahumada
- CSP*

B808

SEGURA Y LIGERA

- Incolora

SLAM +

¡ERGONÓMICA!

- Incolora
- Ahumada
- CSP*

TRACKER

LA HIPER PROTECCIÓN

- Incolora
- Ahumada
- Amarilla

COBRA

CONFORT Y VISIÓN PANORÁMICA

- Incolora con espuma

CONTOUR

LIGEREZA Y EFICACIA

- Incolora
- Ahumada

Pantallas de protección

ATOM

ULTRACOMPACTA & ULTRACONFORTABLE

BACKDRAFT

ALTA TECNOLOGÍA & PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

- CSP*

MASTERALL

RESISTENCIA A TODAS LAS PRUEBAS

- Incolora

PLATINUM

NUEVO TRATAMIENTO ANTIVAHO Y ANTIRRAYADURAS PLATINUM

Bollé Safety revoluciona la protección de los ojos con una innovación que responde a las exigencias de todas las normas internacionales, en particular la norma EN166 opción K y N. El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM está disponible, en adelante, en numerosos modelos, incluidos los modelos COBRA*, IRI-s*, RUSH+, SILIUM +, TRACKER, B808, SLAM +, CONTOUR, ATOM y BACKDRAFT. Garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad.
Resistente al lavado**, este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les confiere una elevada resistencia a las rayaduras y retarda de forma duradera la aparición de vaho.
En cualquier circunstancia y en todo momento, la innovación PLATINUM ofrece un alto nivel de seguridad a los ojos.

* Modelos COBRA versiones espuma, IRI-s sin tener en cuenta las dioptrías.
** Lavado con agua y jabón.

bollé SAFETY

bolle-safety.com

Kelly lleva el modelo RUSH + (página: 24).

Gafas de patillas

MÁS CONFORTABLES Y CON MÁS ESTILO, LAS PROTECCIONES SE ADOPTAN MEJOR

Frente a frente

Eric Mazières,
Departamento de Prevención de Vinci Construction Terrassement

La política de salud-seguridad del grupo VINCI es muy activa. Vd. es responsable del Departamento de Prevención de VINCI Construction Terrassement. ¿Por qué haber elegido las gafas de protección Bollé Safety?

E.M.: En el grupo Vinci, varias secciones ya habían efectuado pruebas e integrado modelos Bollé Safety. Me he basado en este balance de experiencias para hacer mi selección y permanecer coherente con relación a las decisiones del grupo. Además, los miembros del CHST, han aprobado la calidad de los productos y confirmado nuestra elección. Aunque la utilización de gafas de protección ha pasado a ser obligatoria en nuestras canteras desde el 1 de julio de 2013, esta gestión sigue sin ser un reflejo. Cada semana, en todas nuestras obras, dedicamos 1/4 de hora "seguridad" sobre los riesgos. Nuestro reto consiste en convencer a nuestros colaboradores para que se protejan.

¿Ha observado una verdadera modificación en el comportamiento de los usuarios desde que les propone los modelos Bollé Safety?

E.M.: En junio, distribuimos el modelo CONTOUR metal ahumado a cada uno de nuestros asalariados. La adhesión fue muy bien aceptado, todo el mundo utilizó esta versión ahumada en verano: ¡"fue muy bien aceptado"! Su estilo da verdaderamente ganas de utilizarlas y las cifras revelan una verdadera eficacia puesto que no hubo accidentes oculares en el 2e semestre. Aparte de la calidad de los productos, el avance de Bolle Safety en el diseño aporta una verdadera diferencia y revaloriza a cada colaborador.

Gafas de patillas

RUSH +

LA PERSONALIZACIÓN CON UN PLUS

El modelo RUSH+ está dotado de un diseño muy deportivo gracias a sus patillas ultraflexibles, coinjectadas… y personalizables.

- **Protección superior**
- **Puente nasal antideslizamiento**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Patillas coinyectadas, ultraflexibles**
- **Patillas bicolor:**
  - **rojo/ negro para las versiones ahumada e incolora**
  - **Gris/ Negro para la versión TWILIGHT**
- **Existe en versión compacta, talla S**

27 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

RUSH + está disponible en versión incolora PLATINUM (+P) con las patillas coloreadas.

azul/negro

verde/negro

amarillo/negro

naranja/negro

Personalice RUSH + íntegramente:
logotipo en ocular, colores de las patillas
Información y condiciones: marketing@bolle-safety.com

Modelo RUSHPPSI

Opcional

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

Modelo RUSHPFSPSI
RUSH + incolora con espuma y cinta integradas

NOVEDAD

RUSH + SMALL (talla S)

MODELO		VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
RUSH +	Rojo/Negro	Incolora	RUSHPPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
		Incolora espuma + cinta integradas	RUSHPFSPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
		Ahumada	RUSHPPSF	5-3,1 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Gris/Negro	TWILIGHT	RUSHPTWI	5-2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Verde/Negro	Incolora	RUSHPPSIG	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Azul/Negro	Incolora	RUSHPPSIB	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Amarillo/Negro	Incolora	RUSHPPSIY	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Naranja/Negro	Incolora	RUSHPPSIO	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Accesorio	Kit espuma + cinta sola	RUSHKITFS	-	-	-
RUSH + SMALL	Azul/Blanco	Incolora	RUSHPSPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Rosa/Blanco	Incolora	RUSHPSPSIP	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P

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 FLEX**
- **Patillas en bimateria, 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 TWILIGHT**

27 g

TWILIGHT

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

Opcional

Inserto óptico
Ref. IRISRXKIT

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

MODELO		VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
IRI-s	Rojo/Negro	Incolora	IRIPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Rojo/Negro	Ahumada	IRIPSF	5-3,1 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Gris/Negro	TWILIGHT	IRITWI	5-2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Rojo/Negro	Dioptría + 1,5	IRIDPSI 1,5	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Rojo/Negro	Dioptría + 2	IRIDPSI 2	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Rojo/Negro	Dioptría + 2,5	IRIDPSI 2,5	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Rojo/Negro	Dioptría + 3	IRIDPSI 3	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Accesorio	Inserto óptico	IRISRXKIT	-	-	-

Gafas de patillas

COBRA

EL CONFORT ENVOLVENTE IMPRESCINDIBLE

La superventas polivalente, panorámica e indispensable. Envolvente y sin ninguna molestia para la visión, COBRA le ofrece una visión panorámica de 180º de calidad óptica perfecta. La posibilidad de alternar las patillas con cinta ajustable y la opción de 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**
- **Ocular inclinable/patillas pivotantes**

25 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.

Versión gafas

Kit cinta + espuma
Ref. KITFSCOB

Patillas pivotantes

Versión panorámica

Patillas extraíbles:

Entregadas con

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

+

Cinta ajustable
Ref. CORDC

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COBRA versión patillas	Incolora	COBPSI	2C-1,2 1 BT CE	EN166 FT CE	ASAF
	HD	COBHDPI	2C-1,2 1 BT CE	EN166 FT CE	Hidrófoba/antirreflejos
	Amarillo confort	COBPSJ	2C-1,2 1 BT CE	EN166 FT CE	ASAF
	CONTRAST	COBCONT	5-1,1/1,4 1 BT CE	EN166 FT CE	AS (exterior)/AF (interior)
	ESP	COBESP	5-1,4 1 BT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	COBPSF	5-3,1 1 BT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Soldadura tono 5	COBWPCC5	5 1 BT CE	EN166 FT CE	ASAF
COBRA versión patillas + espuma	Incolora	COBFTPSI	2C-1,2 1 BT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/
COBRA versión cinta + espuma	Incolora	COBFSPSI	2C-1,2 1 BT KN CE	EN166 3 BT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/
Kit de transformación	Cinta + espuma sola	KITFSCOB	-	-	Kit espuma y cinta
Ocular de recambio	Incolora	OCCOBPSI	2C-1,2 1 BT CE	-	ASAF

COBRA (versión TPR)

NOVEDAD

PARA LOS ENTORNOS LIMPIOS Y LAS CONDICIONES EXTREMAS

Con la cinta de neopreno y la espuma integrada en TPR fáciles de limpiar, este kit de pantalla está adaptado particularmente para las industrias limpias y las agroalimentarias.

- **Pantalla ultrarresistente**
- **Cinta neopreno y espuma TPR confort**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Compacta, ligera y panorámica**
- **Estanca 100%**

34 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COBRA Pantalla estanca	Incolora	COBTPRPSI	2C-1,2 1 BT KN CE	EN166 345 BT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P

KIT COBRA

EN VERSIÓN KIT: GAFAS PANORÁMICAS

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

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

Entregadas con

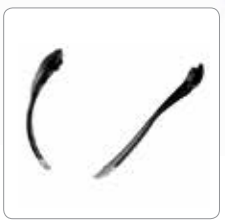
Funda con mosquetón y presilla de cinturón

+

Funda de microfibra Ref. ETUIFS

+

+



MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
KIT COBRA	Incolora	KITCOBRA	2C-1,2 1 BT CE	EN166 FT CE (Patillas) EN166 3 BT CE (Cinta)	ASAF
	ESP		5-1,4 1 BT CE		ASAF
	Ahumada		5-3,1 1 BT CE		ASAF

Gafas de patillas

MAMBA

¡PANORÁMICA!

Gracias a todos sus puntos fuertes, como el puente nasal antideslizante, las patillas bimateria o su campo de visión panorámico, MAMBA le ofrece un confort ideal para llevarla todo el día.

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

25 g

190 NM UV-CERTIFICACIÓN-UVA

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

Puente nasal antideslizante

Patillas antideslizantes

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
MAMBA	Incolora	MAMPSI	2C-1,2 1FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	MAMPSF	5-3,1 1FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Amarilla	MAMPSJ	Certificación en curso	Certificación en curso	ASAF

AXIS

INSPIRACIÓN DEPORTIVA

Con las patillas inclinables y el cómodo puente nasal antideslizante, el AXIS se adapta a cada usuario.
En versión CONTRAST, mejora el confort de la persona que las lleva reduciendo considerablemente la fatiga visual.

- **Protección superior**
- **Ocular inclinable**
- **Patillas pivotantes TIPGRIP**
- **Puente nasal antideslizante**

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.

190 NM UV-CERTIFICACIÓN-UVA

Puente nasal antideslizante regulable

Patillas pivotantes

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
AXIS	Incolora	AXPSI	2-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	CONTRAST	AXCONT	5-1,1/1,4 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Ahumada	AXPSF	5-2,5 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

SILIUM +

ULTRALIGERAS PARA PODER LLEVARLAS CONTINUAMENTE

Inspirada en SILIUM, SILIUM + es un modelo de policarbonato cómodo y ultraligero. SILIUM + es una excelente elección que aúna diseño, ergonomía y eficiencia para poder usarlas todo el día.

- **Montura ultraligera**
- **Puente nasal antideslizante regulable**
- **Patillas rectas ergonómicas ultraflexibles**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Visión panorámica**

21 g

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 manera duradera contra el vaho.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS 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

SILIUM

DISEÑO

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

- **Montura metálica**
- **Patillas Flex 160%**
- **Patillas TIPGRIP antideslizantes**
- **Plaquetas antideslizantes regulables**

34 g

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

Gafas de patillas

CONTOUR

LIGEREZA Y EFICACIA

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

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

21 g

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.

POLARIZED

La tecnología POLARIZED es ideal para una utilización en entorno marítimo o urbano, para la conducción y de manera más global para todas las actividades exteriores con fuerte riesgo de deslumbramiento.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

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

CONTOUR METAL

DISEÑO Y EFICACIA

CONTOUR versión "metal": ¡éxito y diseño!

- **Protección superior reforzada**
- **Patillas TIPGRIP antideslizantes**
- **Patillas Flex 160%**
- **Puente nasal antideslizante**
- **Antiestática**

38 g

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.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

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

VOODOO

EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

- Protecciones laterales
- Puente nasal antideslizante
- Patillas antideslizantes

29 g

POLARIZED
La tecnología POLARIZED es ideal para una utilización en entorno marítimo o urbano, para la conducción y de manera más global para todas las actividades exteriores con fuerte riesgo de deslumbramiento.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
VOODOO Montura negra	Ahumada	VODNPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
VOODOO Montura marrón	Marrón	VODBPSB	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Marrón POLARIZED	VODBPOL	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

HUSTLER

EL DISEÑO AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

Hidrófoba, la versión espejada azul y polarizada repele el calor, ofrece una protección óptima y reduce el deslumbramiento. Ideal para las actividades que se desarrollan en zonas costeras.

- Protecciones laterales
- Puente nasal antideslizante
- Patillas antideslizantes

32 g

POLARIZED
La tecnología POLARIZED es ideal para una utilización en entorno marítimo o urbano, para la conducción y de manera más global para todas las actividades exteriores con fuerte riesgo de deslumbramiento.

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
HUSTLER	Ahumada	HUSTPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	POLARIZED	HUSTPOL	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Espejada azul POLARIZED	HUSTFLASH	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

Gafas de patillas

SOLIS

SIMPLICIDAD Y PROTECCIÓN

Al combinar todos los fundamentos de la protección, Solis cuenta con un puente nasal y unas patillas antideslizamiento para un uso permanente.

25 g

POLARIZED

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

SOLIS versiones incolora y ESP, véase página 41.

SOLIS B-GREEN

PROTECCIÓN PARA SUS OJOS Y PARA EL MEDIO AMBIENTE

Primeras gafas de protección ecorresponsables, Solis B-Green, fabricadas con materiales vegetales y biodegradables.

28 g

b-green by bollé safety

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SOLIS B-GREEN	Incolora	SOLIBPSI	2C-1,2 1 F CE	EN166 F CE	ASAF

SPIDER

EL ESTILO DEPORTIVO

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

26 g

ESP

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SPIDER	Incolora	SPIPSI	2C-1,2 1 FT K CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras (K)/AF
	ESP	SPIESP	5-1,4 1 FT K CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras (K)/AF
	Espejada rojo	SPIFLASH	5-3,1 1 FT K CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras (K)/AF

B272

¡PROTECCIÓN GARANTIZADA!

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

31 g

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

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

RUSH

EL CONFORT PANORÁMICO

Disponible en versión TWILIGHT, el modelo RUSH, panorámico y ligero, ofrece una perfecta calidad óptica, un confort permanente y un moderno diseño.

- **Protección superior**
- **Puente nasal ajustable antideslizante**
- **Patillas antideslizantes**

25 g

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.

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

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
RUSH	Incolora	RUSHPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	HD	RUSHDPI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	Hidrófoba/Antirreflejos/Antirrayaduras
	TWILIGHT	RUSHTWI	5-2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	RUSHPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	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 B-Flex y a sus patillas giratorias.

- **Puente nasal FLEX**
- **Protección superior**
- **Patillas pivotantes**
- **Patillas rectas bimateria**

26 g

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.

Patillas pivotantes

Puente nasal FLEX

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
UNIVERSAL	Incolora	UNIPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	UNIPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

Gafas de patillas

SLAM

ULTRATENDENCIA

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

- **Ultra envolvente**
- **Campo de visión panorámico**
- **Patillas rectas confort**

23 g

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.

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM	Incolora	SLAPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Amarilla	SLAPSJ	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	ESP	SLAESP	5-1,4 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Ahumada	SLAPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Soldadura tono 1,7	SLAWPCC2	1,7 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Soldadura tono 3	SLAWPCC3	3 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Soldadura tono 5	SLAWPCC5	5 1 FT CE	EN166 FT CE	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 identificado en la oscuridad y trabajar de forma segura.

- **Patillas con bandas reflectantes**
- **Visión panorámica**
- **Ultra envolvente**

25 g

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM HI VIS	Incolora	SLAHIVI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

SLAM +

¡ERGONÓMICA!

Inspiradas en el modelo SLAM, SLAM + ofrece un confort aún mayor gracias a las patillas bimateria diseño y ergonómicas.

- **Patillas confort bimateria negras y naranjas**
- **Visión panorámica**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**

27 g

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 manera duradera contra el vaho.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SLAM +	Incolora	SLAPPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	CSP	SLAPCSP	5-1,4 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Ahumada	SLAPPSF	5-3,1 1 FT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P

PRISM

ULTRARRESISTENTE

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

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

23 g

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

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

Gafas de patillas

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

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BANDIDO	Incolora	BANCI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Amarilla	BANPSJ	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	ESP	BANESP	5-1,4 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Ahumada	BANPSF	5-2,5 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Tono 5	BANWPCC5	5 1 FT CE	EN166 FT CE	AS

VIPER

MODELO HISTÓRICO

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

- **Protección superior**
- **Patillas extensibles**

28 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
VIPER	Incolora	VIPCI	3-1,2 1 F CE	EN166 F CE	AS
	Incolora	VIPPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Amarilla	VIPPSJ	2-1,2 1 F CE	EN166 F CE	ASAF
	Ahumada	VIPCF	5-3,1 1 F CE	EN166 F CE	AS

CHOPPER

LIGERA Y ENVOLVENTE

CHOPPER es el modelo ideal para una protección y un confort óptimos. Fabricada en base 10, CHOPPER le garantiza una protección reforzada.

- **Ultraenvolvente**
- **Campo de visión panorámico**
- **Patillas rectas confort**

23 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
CHOPPER	Incolora	CHOPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Ahumada	CHOPSF	5-3,1 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

SUPER NYLSUN

OCULARES INTERCAMBIABLES

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

- **Oculares intercambiables**

23 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SUPER NYLSUN	Incolora	SNPI	2-1,2 1 F CE	EN166 F CE	AS
	Ahumada	SNPF	5-3,1 1 F CE	EN166 F CE	AS
	Gris	SNPG	5-4,1 1 F CE	EN166 F CE	AS
	TNE	SNPT	2,3 1 F CE	EN166 F CE	AS
	Verde botella	SNPV	5,2 1 F CE	EN166 F CE	AS

GALAXY

POWER LED

Ideal en la oscuridad, GALAXY protege los ojos y libera las manos del usuario para un mayor rendimiento.

- **Protección superior**
- **L.E.D. (diodos electroluminiscentes)**
- **Patillas TIPGRIP antideslizantes**
- **Puente nasal antideslizante**

52 g

L.E.D.

Pilas de repuesto disponibles
Ref. GALABAT

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
GALAXY	Incolora	GALAPSI	2C-1,2 1 FT K CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras (K)/AF

Gafas de patillas

B808

SEGURA Y LIGERA

La superventas de la gama prescripción, la B808 está disponible desde ahora en la gama gafas de patillas. Ligera, con diseño y envolvente, ¡la B808 es un éxito garantizado!

EXISTE EN RX

- **Protección superior y lateral**
- **Envolvente**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**

28 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
B808	Incolora	B808BLPSI	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 F CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P

BAXTER

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. BAXTER estará pronto disponible en la gama RX.

NOVEDAD

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

49 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

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 manera duradera contra el vaho.

Espuma y cinta

Sistema de fijación

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BAXTER	Incolora	BAXPSI	Certificación en curso		Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Ahumada	BAXPSF	Certificación en curso		Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	CSP	BAXCSP	Certificación en curso		Antirrayaduras/ Antivaho/+P

TRACKER

LA HIPERPROTECCIÓN

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

- **Protección superior**
- **Refuerzo en espuma extraíble con aireaciones indirectas**
- **Tratamiento PLATINUM (+P) (según versiones)**
- **Protección inferior**
- **Cinta regulable extraíble**
- **Aireación lateral**

52 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

Versión soldadura tono 3

Versión ahumada

Versión amarilla

Opcional:

Inserto óptico
Ref. SOSTRACKER
solo en unifocal

EXISTE EN RX

Kit espuma y cinta
Ref. TRACKITFS

Se entrega con una funda de microfibra Ref. ETUIFS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
TRACKER Versión patillas (cinta incluida)	Incolora	TRACPSI	2C-1,2 1 BT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Ahumada	TRACPSF	5-2,5 1 BT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Amarilla	TRACPSJ	5-1,4 1 BT KN CE	EN166 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Soldadura tono 1,7	TRACWPCC2	1,7 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Soldadura tono 3	TRACWPCC3	3 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Soldadura tono 5	TRACWPCC5	5 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Uso con cinta	-	-	EN166 3 4 BT CE	-
	Kit espuma + cinta sola	TRACKITFS	-	EN166 3 4 BT CE	-
	Inserto óptico	SOSTRACKER	-	CE	-

Sobregafas

bollé SAFETY

OVERLIGHT

OVERLIGHT es la nueva generación de sobregafas. Compactas y estéticas, garantizan una máxima seguridad para todos, tanto los que llevan lentes correctoras como los que no.

- **Patillas pivotantes**
- **Diseño**

25 g

SOBREGAFAS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
OVERLIGHT	Incolora (grande)	OVLITLPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF

SQUALE

Las sobregafas SQUALE ofrecen una protección optima a todos los que llevan gafas correctoras.

- **Protección superior**
- **Patillas extensibles**
- **Protección inferior**

43 g

190 NM UV-CERTIFICACIÓN-UV

SOBREGAFAS

Entregadas con cinta Ref. CORDC

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SQUALE	Incolora	SQUPSI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Amarilla	SQUPSJ	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	ASAF
	Soldadura tono 5	SQUWPCC5	5 1 S CE	EN166 S CE	AS

VISITEUR

Las sobregafas VISITEUR, de policarbonato, se dedican a los usuarios de gafas correctoras y a los usuarios ocasionales (gafas de visitante).

- **Protección superior**

39 g

SOBREGAFAS

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

COLABORACIÓN ENTRE MARCAS

¡Personalice sus gafas con los colores de su marca!

Bollé Safety le brinda la posibilidad de personalizar las gafas* de su elección en los colores y con 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

2 Envío de su logotipo
en alta definición al servicio marketing:
marketing@bolle-safety.com

¡Nuestros clientes ya han personalizado su par de gafas!

3 Elección del tipo de personalización

- Marcado de un ocular.
  El tamaño no supera 1,5 cm y su ubicación varía en función del modelo para no perturbar la visión.
- Marcado en una patilla.
- Marcado de la funda en microfibra o semirrígida.
- Coloración de las patillas (RUSH +).

4 Elección del color

Para mejorar la visibilidad del logotipo, elija preferentemente un marcado en 1 color, blanco, negro o gris (Pantone® 429 ó 431)

Otros colores Pantone® previa petición:

*Oferta válida para un pedido mínimo de 1200 pares y en la gama de productos Bollé Safety (excepto B LINE).

bolle-safety.com

bollé SAFETY

Alban lleva el modelo 180 (página: 45).

Gafas panorámicas

LOS EQUIPOS CON LAS MEJORES PRESTACIONES SABEN PASAR DESAPERCIBIDOS

Frente a frente

Linda Vereycken, CCO de Staxs

Staxs interviene en el control de la contaminación en salas limpias con soluciones a medida. ¿Por qué ha querido fabricar una pantalla de protección en exclusiva con Bollé Safety?

L.V.: Evolucionamos en un universo muy exigente. Hemos elegido Bollé Safety porque es un especialista en su campo que conoce perfectamente el oficio de la óptica y de la protección. Compartimos también la misma política: determinar las verdaderas necesidades de los clientes y aportar soluciones a medida que responderán perfectamente a su problemática. Por ejemplo, las gafas panorámicas ELITE nos han seducido por su campo de visión panorámica que evita una visión "en túnel". En su versión exclusiva desarrollada para STAXS, su tratamiento PLATINUM permite trabajar durante todo un día sin vaho y responde perfectamente a las obligaciones específicas de las salas blancas puesto que está prohibido retirar la pantalla para evitar cualquier contacto aire/piel. Por último, Bollé Safety ha sabido optimizar este producto para permitir su esterilización con el Óxido de Etileno (EtO) seleccionando materiales como el TPR y el neopreno para la cinta y minimizar aún más los riesgos de contaminación.

¿Qué puede decirnos en dos palabras de esta colaboración?

L.V.: Eficaz desde todos los puntos de vista. El proyecto se ha llevado a cabo en 18 meses debido a que los plazos de validación de nuestros clientes son muy largos, habida cuent de las exigencias de las pruebas. El nuevo producto corresponde a nuestras expectativas y además está a precio del mercado. Es un valor añadido para nosotros de tener un colaborador que aúna la innovación con la reactividad. Por otra parte, es un ejemplo que cito frecuentemente en modelo por el profesionalismo de los equipos e igualmente su implicación.

Gafas panorámicas

ÉLITE

VISIÓN EXTRA-AMPLIA

La pantalla ÉLITE ofrece un campo de visión panorámica excepcional.

- **Campo de visión panorámico**
- **Canal de desbordamiento para los líquidos**
- **Rótula giratoria**
- **Cinta regulable**
- **Se pueden usar gafas correctoras**

121 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
ÉLITE	Acetato Aireada	ELARSI	2C-1,2 2 FN CE	EN166 3 F CE	Antivaho (N)

X90

LA PROTECCIÓN COMPACTA

Esta pantalla ultracompacta ofrece confort, protección y estética.

- **Rótula giratoria**
- **Cinta ancha regulable**

62 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
X90	Aireada	X90PSI	1 BT CE	EN166 BT CE	ASAF

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

180

VISIÓN PANORÁMICA A 180 GRADOS Y EFICIENTES EN CUALQUIER CIRCUNSTANCIA

Ultrapanorámica, la nueva gafa panorámica 180 es un concentrado de innovación: diseño, ergonómica y ultraconfortable gracias a su montura bimateria flexible. 180 es igualmente compatible con las mascarillas respiratorias. Disponible en versión aérea, se recomienda para el uso durante mucho tiempo en entornos abrasivos.

NOVEDAD

- **Amplia cinta regulable**
- **Campo de visión panorámico**
- **Se puede usar igualmente una media máscara respiratoria**
- **Se pueden usar gafas correctoras**

100 g

Visión panorámica a 180°

Aireación en la parte superior

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
180*	Aireada	180APSI	Certificaciones en curso		ASAF

**Disponible próximamente.*

Gafas panorámicas

MASTERALL

RESISTENCIA A TODAS LAS PRUEBAS

Inspirada en el modelo BACKDRAFT, la pantalla MASTERALL ofrece una protección total y reforzada gracias a su doble pantalla y a su tecnología antivaho. Ideal para actividades offshore y el entorno petroquímico.

- **Ultracompacta**
- **Montura estanca de PVC**
- **Espuma de confort**
- **Doble pantalla**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Tecnología Equalizer**
- **Cinta de neopreno: mejor resistencia a los hidrocarburos y al agua**

112 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

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.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
MASTERALL	Estanca	MASTEDEPSI	2C-1,2 1 BT KN CE	EN166 3 4 5 BT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P

PILOT

LA EXIGENCIA AL SERVICIO DE LA PROTECCIÓN

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

- **Excelente campo de visión**
- **Montura bimateria de PC/TPR**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Cinta regulable**
- **Se pueden usar gafas correctoras**

89 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua y jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
PILOT	Aireada	PILOPSI	Certificación en curso		Antirrayaduras/ Antivaho/+P

ATOM

ULTRACOMPACTA Y ULTRACONFORTABLE

Compacta, ligera y extremadamente confortable gracias a su montura de TPR y modular, ATOM le ofrece una protección reforzada.
Utilizable como gafa panorámica o como pantalla facial con su accesorio VISOR.

- **Montura de TPR**
- **Tratamiento PLATINUM (+P)**
- **Canal de desbordamiento para los líquidos**
- **Rótula giratoria**
- **Cinta regulable**
- **Se pueden usar gafas correctoras**
- **Con o sin espuma (según versiones)**

74 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza más seguridad, fiabilidad y comodidad. Resistente al lavado (agua o jabón), este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les otorga una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

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.

ATOM doble pantalla

ATOM + VISOR

Opcional

Inserto óptico
Ref. SOSATOM

Películas protectoras por 5
Ref. TOATOM

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

Gafas panorámicas

COVERALL

FUNCIONAL Y EFICAZ

Pantalla de PVC, polivalente, que permite llevar gafas correctoras, disponible en versión aireada o estanca.

- **Cinta de nylon regulable**
- **Se pueden usar gafas correctoras**
- **2 versiones: con aireación indirecta o estanca**

67 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COVERALL	Aireada	COVARSI	Certificación en curso		ASAF
	Estanca	COVERSI	Certificación en curso		Antirrayaduras/ Antivaho/

COVERALL CLEAN COVERALL AUTOCLAVE

ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

Las pantallas 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.

COVACLEAN

90 g

- **Montura de PVC / Aireación indirecta superior e inferior**
- **Pantalla esterilizable por rayos gamma & beta**
- **Cinta "limpia" de neopreno**
- **Canal de desbordamiento para los líquidos**
- **Se pueden usar gafas correctoras**

COVACLAVE

79 g

- **Montura de TPR / Aireación indirecta superior / Estanca en la parte inferior**
- **Pantalla ultracómoda autoclavable**
- **Cinta "limpia" de neopreno**
- **Canal de desbordamiento para los líquidos**
- **Se pueden usar gafas correctoras**
- **Tratamiento PLATINUM**

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
COVACLEAN	Aireada	COVACLEAN	Certificación en curso		ASAF (TBC)
COVACLAVE	Semiaireada	COVACLAVE	2C-1,2 1 FT KN CE	EN166 3 4 FT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/ (TBC)

BLAST

UN CAMPO DE VISIÓN EXCEPCIONAL

Su confort, absolutamente incomparable y su modularidad la hacen indispensable. Con su accesorio “Visor”, puede ser utilizada como pantalla facial, para una garantía de protección equivalente.

- Con o sin espuma (según versiones)
- Campo de visión panorámico
- Versión soldadura disponible
- Cinta ajustable, rótula giratoria
- Canal de desbordamiento para los líquidos
- Se pueden usar gafas correctoras
- Se puede usar igualmente una media máscara respiratoria

113 g

BLAST
ESPECIAL "SOLDADURA"

VISOR
SOLAMENTE

Opcional

Inserto óptico
Ref. SOSBLAST

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BLAST	Aireada	BLAPSI	2-1,2 1 BT 9 CE	EN166 3 BT 9 CE	ASAF
	Aireada espuma	BLFAPSI	2-1,2 1 BT 9 CE	EN166 3 BT 9 CE	ASAF
	Acetato Aireada	BLARSI	2-1,2 1 F N CE	EN166 3 BT 9 CE	Antivaho (N)
	Estanca	BLEPSI	2-1,2 1 BT 9 CE	EN166 3 4 5 BT 9 CE	ASAF
	Visor de recambio de acetato	FABLARSI	2-1,2 1 F N CE	-	Antivaho (N)
	Visor para BLAST	BLV	-	EN166 3 BT CE	-
	Aireada soldadura tono 5	BLAWPCC5	5 1 B 9 CE	EN166 359B CE EN175 B 9 CE	AS

BLAST AUTOCLAVE

ESPECIAL "SALAS BLANCAS"

Con su campo de visión panorámico y su ventilación reforzada, BLAST AUTOCLAVE le asegura un confort impecable.

- Montura aireada
- Pantalla ultraconfortable autoclavable
- Canal de desbordamiento para los líquidos
- Cinta ajustable
- Se pueden usar gafas correctoras
- Parte delantera de policarbonato sin tratamiento
- Se puede usar igualmente una media máscara respiratoria
- Cinta específica

103 g

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BLAST AUTOCLAVE	Autoclave aireada	BLCLAVE	1 BT CE	EN166 BT CE	-

Gafas panorámicas

CHRONOSOFT BOMBERO

LA MÁXIMA PROTECCIÓN

Ideal para la lucha contra el fuego, la pantalla 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.

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

125 g

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.

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
CHRONOSOFT BOMBERO	Estanca	CHROKADESI	2C-1,2 1 BT 9 KN CE	EN166 3 4 5 BT 9 CE	Antirrayaduras (K)/ Antivaho (N)

BACKDRAFT

ALTA TECNOLOGÍA PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

BACKDRAFT es la nueva pantalla de alta tecnología contra el fuego, a su vez compacta, ultraeficiente y cómoda. Totalmente estanca a las más extremas condiciones (calor y abrasión), BACKDRAFT aporta seguridad y protección. Con su doble pantalla con tratamiento PLATINUM, ultrarresistente al vaho, y su inserto óptico (opcional), BACKDRAFT es un concentrado de innovación.

NOVEDAD

- **Montura compacta de elastómero ultrarresistente**
- **Resistencia a las altas temperaturas y condiciones extremas**
- **Visor de doble pantalla**
- **Tratamiento PLATINUM (+P) en ambas caras (interior y exterior)**
- **Espuma de confort**

180 g

PLATINUM (+P)

El nuevo tratamiento exclusivo antivaho y antirrayaduras PLATINUM certificado K y N garantiza todavía mayor seguridad, fiabilidad y confort. Resistente al lavado (agua y jabón) este revestimiento permanente aplicado por ambas caras de los oculares les confiere una elevada resistencia a las rayaduras y retrasa de forma duradera la aparición de vaho.

CSP

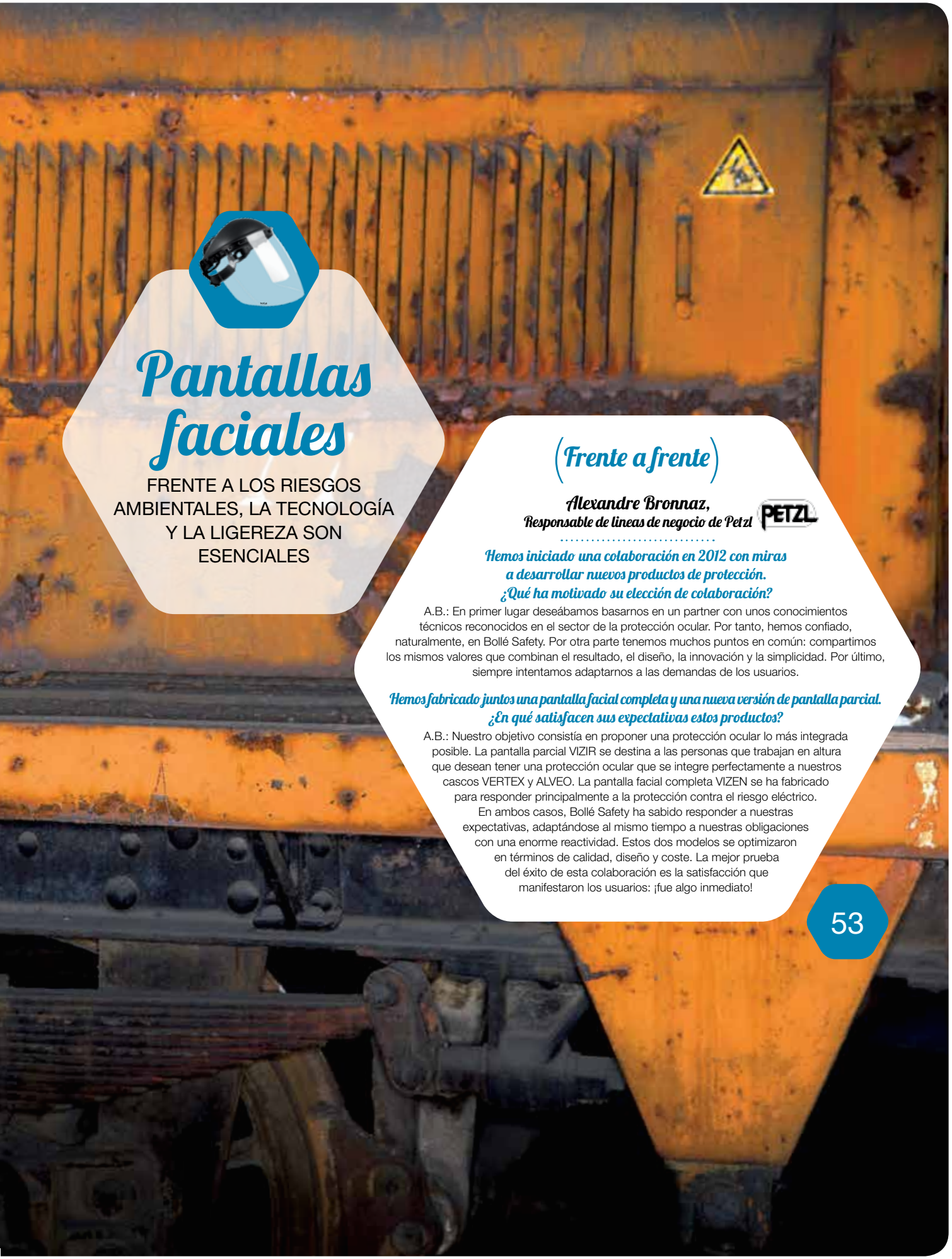
Este tratamiento innovador es una respuesta eficaz para todas las actividades que requieren una fuerte exposición alternando fuerte y baja luminosidad, adaptado al mismo tiempo a los entornos con temperaturas extremas frías o calientes. CSP también está asociado al tratamiento exclusivo PLATINUM que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

Opcional

Inserto óptico
Ref. BACSOS

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
BACKDRAFT	Estanca CSP	BACECSP	5-1,4 1 BT KN CE	EN166 3 4 5 BT CE	Antirrayaduras/ Antivaho/+P
	Inserto óptico	BACSOS	-	-	-

Charles lleva el modelo SPHÈRE (página: 54).



Pantallas faciales

FRENTE A LOS RIESGOS AMBIENTALES, LA TECNOLOGÍA Y LA LIGEREZA SON ESENCIALES

Frente a frente

Alexandre Bronnaz,
Responsable de lineas de negocio de Petzl

Hemos iniciado una colaboración en 2012 con miras a desarrollar nuevos productos de protección. ¿Qué ha motivado su elección de colaboración?

A.B.: En primer lugar deseábamos basarnos en un partner con unos conocimientos técnicos reconocidos en el sector de la protección ocular. Por tanto, hemos confiado, naturalmente, en Bollé Safety. Por otra parte tenemos muchos puntos en común: compartimos los mismos valores que combinan el resultado, el diseño, la innovación y la simplicidad. Por último, siempre intentamos adaptarnos a las demandas de los usuarios.

Hemos fabricado juntos una pantalla facial completa y una nueva versión de pantalla parcial. ¿En qué satisfacen sus expectativas estos productos?

A.B.: Nuestro objetivo consistía en proponer una protección ocular lo más integrada posible. La pantalla parcial VIZIR se destina a las personas que trabajan en altura que desean tener una protección ocular que se integre perfectamente a nuestros cascos VERTEX y ALVEO. La pantalla facial completa VIZEN se ha fabricado para responder principalmente a la protección contra el riesgo eléctrico. En ambos casos, Bollé Safety ha sabido responder a nuestras expectativas, adaptándose al mismo tiempo a nuestras obligaciones con una enorme reactividad. Estos dos modelos se optimizaron en términos de calidad, diseño y coste. La mejor prueba del éxito de esta colaboración es la satisfacción que manifestaron los usuarios: ¡fue algo inmediato!

Pantallas faciales

bollé SAFETY

SPHÈRE

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

- **Ultra envolvente**
- **Arnés con ajuste craneal regulable**
- **Certificado contra el arco eléctrico de cortocircuito**
- **Pantalla en PC 20,5 x 39,4 cm**

355 g

Opcional

Funda de protección
Ref. BAGWELD

MODELO	VERSIONES	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
SPHÈRE	Policarbonato	SPHERPI	2C-1,2 1 AT 8 9 CE	EN166 3 AT 8 9 CE	-
	Visor de recambio incoloro	FASPHERPI	2C-1,2 1 AT 8 9 CE	-	-
	Visor de recambio soldadura tono 3	FASPHEREWPCC3	3 1 BT 9 CE	-	-
	Visor de recambio soldadura tono 5	FASPHEREWPCC5	5 1 BT 9 CE	-	-
	Funda de protección	BAGWELD	-	-	-

PROTECTOR ELEVABLE

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

- **Polipropileno**
- **Ajuste craneal regulable**
- **Certificado contra el arco eléctrico de cortocircuito (versión RELRSI)**
- **Visor de recambio abatible 190 x 290**

200 g

190 NM UV-CERTIFICACIÓN-UV

Opcional

Funda de protección
Ref. BAGWELD

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

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.

BL10

Entregadas con cinta ajustable Ref. CORDC

BL11

BL13

BL15

BL20 HA

Se entrega con adaptador para casco de obra

BL20 PI

MODELO	CATEGORÍA	REFERENCIAS	MARCADO DE LOS OCULARES	MARCADO MONTURA	TRATAMIENTOS
LOS GENÉRICOS	Gafas	BL10CI	2C-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
		BL10CF	5-2,5 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
		BL10WPC5	5 1 FT CE	EN166 FT CE	-
		BL11PI	2-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	-
		BL11CI	1 FT CE	EN166 FT CE	AS
		BL13CI	2-1,2 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
		BL13CF	5-2,5 1 FT CE	EN166 FT CE	AS
	Pantallas	BL15API	1 B CE	EN166 FT CE	-
		BL15APSI	2-1,2 1 B CE	EN166 FT CE	AF
	Pantallas faciales	BL20PI	1 B CE	EN166 B CE	-
		BL20HA	-	EN1731 CE	-
		BL20FAPI	1 B CE	-	-

Marine lleva el modelo FUSION + (página: 62).

Pantallas de soldadura

ÚNICAMENTE LA ALTA TECNOLOGÍA PROTEGE CONTRA LAS ACCIONES DE ALTO RIESGO RIESGOS

Frente a frente

Marine Brégeon,
Medalla de Oro del Campeonato de Francia de soldadura 2009, Miembro del Jurado y Formadora experta.

Marine, Vd. ha sido declarada campeona de Francia de soldadura. En calidad de experta, ¿por qué ha elegido las pantallas Bollé Safety para asegurar su protección ocular?

M.B.: Es una cuestión de confianza. Soy muy exigente y el material que utilizo debe ser fiable y sólido. Por tanto, la calidad es mi primer criterio y Bollé Safety propone productos eficientes a precio de mercado. Utilizo al mismo tiempo las gafas para circular por las obras y las pantallas para trabajar en taller.
En mi oficio, no podemos equivocarnos.

En efecto, una perfecta protección es un elemento primordial en su oficio. ¿Qué piensa Vd. igualmente del nuevo diseño de las pantallas Bollé Safety?

M.B.: Su imagen le da caché. ¡Llama la atención! Todos mis colegas se han fijado en la FUSION +. Pero yo le doy mucha más importancia al confort y a la ergonomía que proporciona.

La soldadura


Marine Brégeon

Los diferentes procedimientos de soldadura eléctrica

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

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

La soldadura por 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 por 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

• 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 inoxidables, las aleaciones de aluminio, de magnesio, los titanios, los cuprosos y las bases de níquel.

Equivalencias:
- GTAW (Gas Tungsteno Arco Welding) según las normas americanas
- Procedimiento 141 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 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_2 y/o O_2).

• 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_2 y O_2), 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 y/ o de polvo metálico que permite variar las condiciones de funcionamiento y/ 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 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						

• Pantallas con filtros electro-ópticos

Flash
- Electrodos revestidos
- TIG
- MIG/MAG
- Plasma
- Esmerilado

Fusion+
- Electrodos revestidos
- TIG
- MIG/MAG
- Plasma
- Esmerilado

Volt
- TIG > 8A
- MIG/MAG
- Esmerilado

La soldadura


Marine Brégeon

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 irreprochable de nuestros productos es nuestro lema.

La soldadura eléctrica por 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 normativa 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 cómodos: 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 normativa de la Directiva 89/686/CEE y la normativa 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).

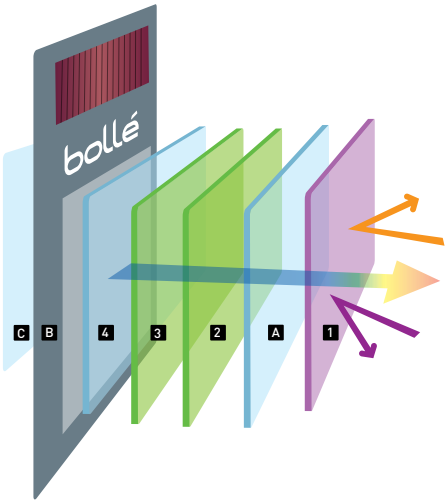
Estos filtros se utilizan para los protectores de los ojos de los soldadores o en una instalación fija.

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 pantalla 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 VERSIÓN XXL

Campo de visión XXL, máxima calidad óptica, ajustes interiores, ajuste craneal ergonómico con memoria de forma y diseño deportivo, la FLASH se impone como LA referencia en pantalla de soldadura.
Adaptada a todos los trabajos de soldadura, resiste a las temperaturas extremas -10°//+60°.

- **Campo de visión XXL 98 x 87cm**
- **El 100% de los ajustes en el interior de la máscara**
- **Ajuste 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**
- **Garantía de 2 años**

562 g

NOVEDAD

DIN

FILTRO ELECTROÓPTICO

Todos los ajustes en el interior

Filtro 5-8 / 9-13

Se entrega con

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 de protección exterior 118 x 136 mm	EN166
	COVFLASHINT	Pantalla de protección interior 105 x 92 mm	EN166
	STWELD	Ajuste craneal ergonómico con memoria de forma	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	CE

Fusion+

COMBINACIÓN DE EFICACIA, SEGURIDAD Y ESTILO

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**
- **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 y IR**
- **Garantía de 2 años**

525 g

DIN

FILTRO ELECTROÓPTICO

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

Premio Innovación Préventica LILLE 2013

Se entrega con

Funda de protección
Ref. BAGWELD

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
FUSION +	FUSV	Pantalla electroóptica (completa) tonos variables 5-8 / 9-13	EN379/EN175
	B7VP	Filtro electroóptico tonos variables 5-8 / 9-13	EN379
	COVFUSPEXT	Pantalla de protección exterior 115 x 104 mm	EN166
	COVFUSPINT	Pantalla de protección interior 105 x 58 mm	EN166
	STFUSP	Ajuste craneal tipo cremallera	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	-

Pantallas de soldadura

Volt

SOLIDEZ, PROTECCIÓN Y ESTILO

Adaptada a los trabajos de soldadura MIG/MAG, TIG y esmerilado, VOLT es el producto ideal entre seguridad, protección y confort Disponible con un filtro automático de tono variable y un arnés de cabeza 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**
- **Ajuste de la sensibilidad de retorno a estado claro**
- **Tiempo de reacción 0,10 ms**
- **Garantía de 2 años**

480 g

DIN

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 de protección exterior 115 x 104 mm	EN166
	COVOINT	Pantalla de protección interior 102,5 x 42,3 mm	EN166
	STFUSP	Arnés ajustable tipo cremallera	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	-

BLOCUS

LAS PANTALLAS CON FILTROS PASIVOS

La gama BLOCUS propone pantallas de filtros pasivos adaptados a todas las necesidades:
con o sin cara elevable, con ajuste craneal regulable o en pantalla de mano.

- **Pantalla ajuste de cabeza fija: B105**
- **Pantalla ajuste de cabeza elevable: B105R**
- **Pantalla de mano cara fija: B100F**
- **Pantalla de mano cara elevable: B100R**

DIN

B105

B105R

B100F

B100R

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
B105 Pantalla ajuste craneal	B105	Pantalla sola - Cara fija - Dimensión pantalla 105 x 50 mm	EN175
	B105R	Pantalla sola - Cara elevable - Dimensión pantalla 105 x 50 mm	EN175
	ST3C	Arnés ajustable tipo cremallera, 3 clips con cremallera	CE
	BESM	Banda higiénica de espuma	-
B100 Pantalla de mano/asa	B100F	Pantalla sola - Filtro fijo - Dimensión pantalla 105 x 50 mm ó 110 x 90 mm	EN175
	B100R	Pantalla sola - Filtro elevable - Dimensión pantalla 105 x 50 mm ó 110 x 90 mm	EN175
Pantallas de protección	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

FILTROS DE SOLDADURA PARA B105 Y B100

MODELO	REFERENCIAS	DENOMINACIÓN	NORMAS
FILTROS DE SOLDADURA gama B105 y B100 (mineral)	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

Gaël lleva el modelo CONTOUR RX (página: 81).

Gafas de prescripción

UNA AMPLIA SELECCIÓN PARA UNA PROTECCIÓN ADAPTADA A CADA UNO

Frente a frente

Stéphane Perez,
Moderador HSE grupo Seb | Tefal

En el seno de Tefal, usted propone gafas de protección correctoras Bollé Safety. ¿Cuáles son sus exigencias vinculadas a estos productos?

S.P.: He seleccionado Bollé Safety por dos razones. En primer lugar ya que es una marca reconocida, líder y pionera en el ámbito de la protección ocular y que ha sabido evolucionar e innovar continuamente. Es una garantía de calidad para el usuario. Por otra parte, la oferta es muy amplia. Nuestro deseo es que las gafas sean lo más adaptadas posibles en el puesto de trabajo. Desde 2006 hemos establecido una campaña de prevención que ha ido en aumento a lo largo de estos años. Proponemos regularmente innovaciones e igualmente cristales correctores. El objetivo consiste en proteger adaptando la corrección a las necesidades específicas de cada individuo.

¿A quiénes se dirigen estos productos en particular?

S.P.: Se adapta a todas las patologías más corrientes: astigmatismo, miopía… y en su mayoría la presbicia para nuestra población de asalariados que envejece (entre 40 y 60 años). Todos los tipos de riesgos están representados: aquellos vinculados a la proyección de partículas (puestos de mantenimiento), a los productos químicos (en laboratorio), en los trabajos eléctricos… En este caso, proponemos a los electromecánicos monturas no metálicas adaptadas a este tipo de riesgo.

La oferta en prescripción

Nuestra gama de protección con lentes correctoras. Bollé Safety se beneficia de la experiencia incomparable de un laboratorio certificado, así como diseñadores y técnicos expertos. Atentamente seleccionada con el fin de aportarle una amplia elección de monturas de plástico 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 lentes correctoras (unifocales, bifocales, progresivas o Free Form Numeric) de tres materiales diferentes (policarbonato, CR39 o cristal mineral).

El departamento de prescripción

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 prescripción
- una funda, un tejido limpiador y un cordón
- el tratamiento antirrayaduras en PC y CR39
- instrucciones de uso
- el certificado de homologación
- el servicio del óptico

Opcionalmente:
- tratamiento antirreflejos y multicapas
- tono
- fotocrómico
- tratamiento UV 400
- prisma
- potencias extra combinadas (<+-8)

CUIDAR SUSOJOS PRIMORDIAL

Las etapas del pedido

Pedidos directos del óptico:

Paso 1: selección de la montura en la óptica y toma de medidas.
Paso 2: rellenar el formulario de prescripción
Paso 3: envío del formulario debidamente rellenado a Bollé Safety.
Paso 4: fabricación.
Paso 5: envío del equipamiento completo al óptico.
Paso 6: 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 que le tomen las medidas.
Paso 3: el óptico se encargará de tomar las medidas, completará la hoja de prescripción y se la entregará al usuario.
Paso 4: el usuario entregará su hoja de prescripción al coordinador de la empresa y hará el pedido al distribuidor.
Paso 5: el distribuidor hará el pedido a Bollé Safety adjuntando la hoja de prescripción.
Paso 6: el óptico recibirá el pedido y entregará las gafas al usuario.

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

Las herramientas a su disposición

ADHESIVO PUERTA

Se colocará en la puerta de entrada de su establecimiento. Esta pegatina le proporciona visibilidad y permite crear tráfico 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 librillo RX y un adhesivo para puerta. Estas muestras no están destinadas a la venta sino únicamente para tomar medidas. Recordatorio: las lentes correctoras están montadas en laboratorio para seguir las normas de seguridad.
Disponible con condiciones.

LIBRILLO RX

Presenta la gama de gafas de protección correctoras, 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, el modelo B808 y un mensaje claro "Proteger sus ojos es primordial".
Se colocará sobre el escritorio o sobre el mostrador de venta.

VADES

Prácticos, estos vades le permiten seleccionar con su cliente las monturas adaptadas a su corrección respetando las restricciones de montaje de nuestros modelos.

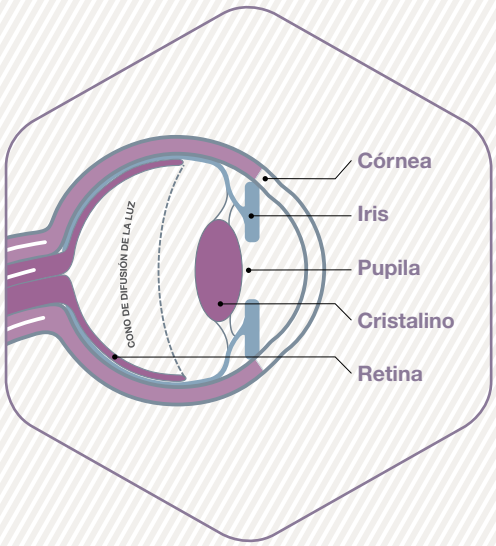
En lo sucesivo, puede hacer sus pedidos directamente en la webshop Bollé Safety

- RÁPIDO
- SIMPLE
- FIABLE

Para más información, descargue nuestro folleto en bolle-safety.com

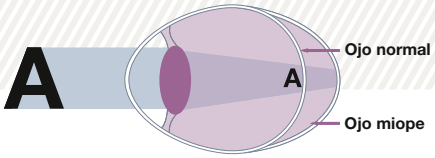
La oferta en prescripción

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.

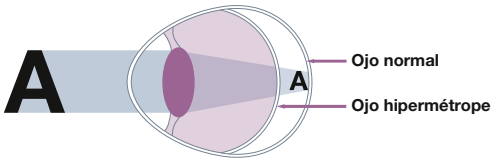


El funcionamiento de la visión

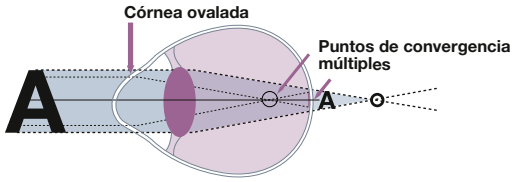
La miopía:
El miope ve bien de cerca pero mal de lejos, ya que la imagen percibida por el ojo no se proyecta exactamente en la retina, sino delante de ésta.



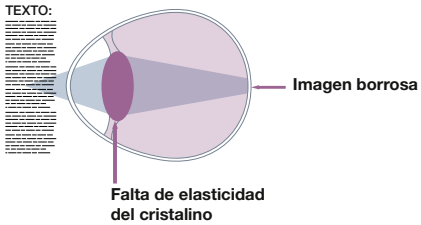
La hipermetropía:
La visión del hipermétrope es borrosa de cerca y nítida de lejos, ya que la imagen percibida por el ojo no se proyecta exactamente en la retina, sino detrás de ésta.



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 présbite 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 correctores

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

Cristales progresivos:
Se trata de cristales multifocales en donde el foco es invisible, por tanto, más interesante desde un punto de vista estético. La potencia del cristal se modifica desde la parte superior hacia la parte inferior del cristal. Es una lente más funcional porque la persona que lleva este tipo de cristal tiene una visión "continua". Permite **ajustar la visión para objetos situados a distancias variables** mientras que la lente bifocal sólo permite una visión clara a dos distancias dadas.

Los cristales Free Form Numeric:
Disponible en una amplia gama de oculares, el **Free Form Numeric garantiza el más alto nivel de rendimiento visual con una estética excepcional.** Resulta de la mejora de la parte interior de la superficie con un campo de visión claramente ampliado. Esto se ha conseguido acercando la superficie óptica del ojo, con una corrección de la progresión y del cilíndrico situados conjuntamente en la superficie interna del ocular. Este método de producción resulta de la reducción de la distorsión periférica y del aumento del campo de visión en los oculares progresivos estándar. El resultado es un Free Form Numeric basado en las necesidades individuales del usuario sin tener que tomar más medidas o utilizar instrumentos propios del óptico. Gracias a la nueva tecnología del Free Form Numeric, el 98% de los usuarios que participan en las pruebas de aceptación, se han adaptado muy fácilmente a estos oculares.

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 ó 2.25 dioptría según las necesidades.
La corrección 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 correcciones. 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

Están disponibles estos 3 materiales en cada uno de los modelos existentes 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 oculares = 1F CE**
- **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 oculares = 1S CE**
- **CE normas EN166 - EN170 - EN172**

El cristal mineral:
Este material está compuesto de arena y de elementos químicos que constituyen el cristal clásico. Sus principales propiedades son una **excelente calidad óptica** y una **resistencia a la rayadura**. Así, cerca del 92% de la luz se transmite a través de cristales minerales. Además de su elevado peso, su mayor defecto reside en su baja resistencia al impacto y en el hecho de que se fractura en varios trozos que pueden dañar el ojo.

- **Marcado oculares = 1S CE**
- **CE normas EN166**

Gafas de prescripción Metal

TODO PUEDE "REMENDARSE", **¡EXCEPTO LA PROTECCIÓN DE SU VISTA!**

GAFAS DE **PROTECCIÓN CORRECTORAS:**
SEGURIDAD, CONFORT, PRECISIÓN.

GAFAS DE PROTECCIÓN CORRECTORAS:

SEGURIDAD, CONFORT, PRECISIÓN.

Aprovechando la experiencia incomparable de un laboratorio certificado, de diseñadores y técnicos, nuestra gama de gafas de protección con lentes correctoras ha sido cuidadosamente seleccionada para ofrecerle una gran variedad de monturas de plástico y metálicas, garantizando al mismo tiempo un nivel de protección óptimo. Cada protección ocular debe poder adaptarse a su usuario.
Para acompañar a nuestros ópticos socios en el asesoramiento y la venta, ponemos a disposición un amplio panel de herramientas exclusivas, principalmente el WebShop: nuestra página Web de pedido en línea.

bolle-safety.com

bollé SAFETY

B707

LA MONTURA LIGERA Y DE DISEÑO
Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

Base corregida: 4

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

20 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B707 Metal/Azul	B707S	51/18	EN166 F CE	140 mm
	B707L	53/18	EN166 F CE	140 mm

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

B708

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

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

Base corregida: 4

- Protección superior
- Patillas tipo espátula ajustables
- Protecciones laterales ribeteadas
- Plaquetas ajustables
- Protección inferior
- Montura ideal para fuertes correcciones

19 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B708 Metal / Bronce	B708S	52/18	EN166 F CE	140 mm
	B708L	54/18	EN166 F CE	140 mm

Restricciones estándares 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.

Base corregida: 4

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

19 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B709 Metal / Bronce	B709S	51/20	EN166 F CE	140 mm
	B709L	53/20	EN166 F CE	140 mm

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

Gafas de prescripción Metal

B710

UN DISEÑO SIMPLE PARA UNA MONTURA AJUSTABLE

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

Base corregida: 4

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

17 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B710 Metal / Bronce	B710S	50/19	EN166 F CE	140 mm
	B710L	52/19	EN166 F CE	140 mm

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

B711

LA MONTURA ADAPTADA AL USO DE PANTALLAS PANORÁMICAS

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

Base corregida: 4

- Gafas para pantalla panorámica
- Patillas en forma de gancho flexibles
- Patillas finas y extraplanas
- Patillas Flex
- Plaquetas ajustables antideslizamiento

18 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B711 Metal / Bronce	B711	48/21	-	147 mm

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

B712

UNA MONTURA MUY ACTUAL

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

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

31 g

Base corregida: 4

Protecciones laterales tintadas
Ref. B712SF (52/14)
Ref. B712LF (54/14)

Sin protección
Ref. B712SN (52/14)
Ref. B712LN (54/14)
Impacto Marcado S

MODELO		REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B712 Metal / Chocolate	Protección incolora	B712S	52/14	EN166 F CE	150 mm
		B712L	54/14	EN166 F CE	150 mm
	Protección tintada	B712SF	52/14	EN166 F CE	150 mm
		B712LF	54/14	EN166 F CE	150 mm
	Sin protección	B712SN	52/14	EN166 S CE	150 mm
		B712LN	54/14	EN166 S CE	150 mm

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

B806 ALU

EL ÉXITO DE LA PEQUEÑA B806 EN VERSIÓN ALUMINIO REFORZADO

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- Montura de aluminio
- Plaquetas ajustables
- Protección superior e inferior
- Montura ideal para fuertes correcciones
- Existe también en versión plástico

30 g

Base corregida: 4

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B806 ALU Aluminio / Ahumado	B806ALU	54/17	EN166 F CE	132 mm

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

Gafas de prescripción Plástico

B806

ESTILO Y CONFORT: LA PROTECCIÓN QUE SE HACE LLEVAR

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Base corregida: 4

Protecciones laterales tintadas
Ref. B806SF (52/17)
Ref. B806LF (54/17)

Sin protección lateral
Impacto Marcado S
B806SN (52/17)
Ref. B806LN (54/17)

- **Protecciones laterales integradas**
- **Insertos antideslizamiento**
- **Protección superior e inferior**
- **Montura ideal para fuertes correcciones**
- **Existe también en versión metal (talla L, protección incolora)**

24 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO		REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B806 Grilamida / Negro	Protección incolora	B806S	52/17	EN166 F CE	140 mm
		B806L	54/17	EN166 F CE	140 mm
	Protección tintada	B806SF	52/17	EN166 F CE	140 mm
		B806LF	54/17	EN166 F CE	140 mm
	Sin protección	B806SN	52/17	EN166 S CE	140 mm
		B806LN	54/17	EN166 S CE	140 mm

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

B805

UNA MONTURA ULTRAENVOLVENTE ADAPTABLE A TODO TIPO DE ÓPTICAS CORRECCIONES

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Base corregida: 4

- **Protecciones laterales integradas**
- **Patillas tipo espátula ajustables**
- **Protección superior**
- **Protección inferior**
- **Montura ideal para fuertes correcciones**

25 g

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B805 Grilamida / Gris claro	B805	50/18	EN166 F CE	140 mm

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

B807

LA MONTURA ANTIDESLIZAMIENTO CON UNA PROTECCIÓN REFORZADA

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Base corregida: 6

- Protección lateral
- Patillas tipo espátula antideslizamiento
- Protección superior
- Protección inferior

31 g

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B807 Grilamida / Negro	B807N	57/17	EN166 F CE	120 mm

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

B808

UNA MONTURA LIGERA COMPUESTA DE GRILAMIDA AL 100%

Sin tornillos. Ideal para el sector agroalimentario.
Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Base corregida: 4

- 2 tallas - 2 colores a elegir
- Sin tornillos
- Protecciones laterales
- Existe sin corrección

15 g (talla grande)
20 g (talla pequeña)

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
B808 Grilamida / Negro	B808BS	48/17	EN166 F CE	140 mm
	B808BL	54/17	EN166 F CE	140 mm
B808 Grilamida / Rojo	B808RS	48/17	EN166 F CE	140 mm
	B808RL	54/17	EN166 F CE	140 mm

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

Gafas de prescripción Plástico

PREMIUM

UNA MONTURA MUY ENVOLVENTE Y SEGURA

PREMIUM es la protección ocular para grandes oculares. Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- **Protecciones laterales integradas**
- **Protección superior**
- **Protección inferior**

26 g

Base corregida: 6

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
PREMIUM Acetato / Azul grisáceo claro	PREN	60/20	EN166 F CE	140 mm

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

MACRO

UN DISEÑO DE MODA Y PATILLAS PIVOTANTES PARA ADAPTAR EL GRADO DE PROTECCIÓN

Materiales oculares disponibles en CR39, policarbonato y mineral.

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

19 g

Base corregida: 6

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
MACRO Acetato / Azul grisáceo claro	MACN	53/18	EN166 F CE	140 mm

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

SLIDE

DEPORTIVA Y MODULAR

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

- **Protección lateral integrada**
- **Patillas confort bimateria antideslizantes**
- **Protección superior**
- **Protección inferior**

30 g

Base corregida: 6

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
SLIDE Nylon / Gris Grilamida	SLIDN	57/21	EN166 F CE	127 mm

Restricciones estándares 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.

- **Protección lateral integrada**
- **Patillas confort bimateria antideslizantes**
- **Protección superior**
- **Protección inferior**

30 g

Base corregida: 6

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
URBAN Nylon / Gris Grilamida	URBN	55/20	EN166 F CE	115 mm

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

Gafas de prescripción Plástico

TWISTER

ULTRAPROTECCIÓN
Materiales oculares disponibles en policarbonato.

- **Protección superior**
- **Espuma intercambiable**
- **Cinta regulable**
- **Protección inferior**

47 g

Base corregida: 6

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
TWISTER Bronce	TWISTN	56/26	EN 166 F CE (versión patillas) EN 166 3 F CE (versión cinta)	117 mm

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

TRACKER

EL MODELO TRACKER VERSIÓN RX
Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.
Cristales unifocales únicamente.

- **Protección superior**
- **Espuma intercambiable**
- **Cinta regulable**
- **Protección inferior**

52 g

Base corregida: 6

Disponible en la gama de gafas de patillas sin corrección

Se entregan con funda rígida, tejido de microfibra y cordón

Inserto óptica Ref. SOSTRACKER

MODELO	REFERENCIAS	TALLA	MARCADO MONTURA	LONGITUD DE LAS PATILLAS
TRACKER Grilamida / Negro	TRACKERRX	56/26	EN166 F CE	117 mm

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

CONTOUR RX

ENVOLVENTES Y ULTRARRESISTENTES

Materiales oculares disponibles en policarbonato.

Base corregida: 8

- Patillas rectas de confort
- Protecciones laterales
- Puente nasal antideslizamiento
- Adaptado para pequeñas correcciones
- Visión panorámica

23 g

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

Restricciones estándares de montaje: potencia máx. esfera +3,5/-3,5. Cilindro máx. opuesto a la esfera: +/-2.

BOSS

EL PESO PLUMA QUE OFRECE AL MISMO TIEMPO PROTECCIÓN Y CONFORT

Materiales oculares disponibles en CR39 y policarbonato.

Base corregida: 6

- Protección lateral
- Puente nasal antideslizamiento
- Protección superior
- Protección inferior

19 g

Disponible en la gama de gafas de patillas sin corrección

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

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

Accesorios y Comunicación

Fundas y cintas

Una gama de prácticos accesorios perfectamente adaptados para cuidar y optimizar la utilización de sus gafas.

ÉTUIS
Funda clic-clac poliéster

ÉTUIC
Funda flexible de poliéster con presilla de cinturón

ÉTUIB
Funda "banana" con mosquetón y presilla de cinturón

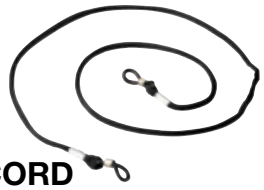
ÉTUICR
Funda semirrígida de poliéster con presilla de cinturón

ÉTUIFS
Funda microfibra, compatible con todos los modelos de **gafas de patillas.**
Disponible en paquetes de 10 unidades

ÉTUIFL
Funda de microfibra, compatible con todos los modelos **de gafas panorámicas.**
Disponible en paquetes de 10 unidades

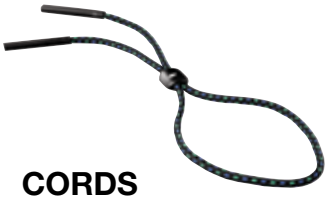
NOVEDAD

BAGWELD
Funda de protección para pantalla de soldadura y pantalla facial



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 nueva 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**

B100
Distribuidor de 100 toallitas preimpregnadas, antibacterianas, antiestáticas, antirreflejos.

B402
Spray limpiador antibacteriano, antiestático, antirreflejos, 500 ml.

B500
Distribuidor de 500 toallitas preimpregnadas, antibacterianas, antiestáticas, antirreflejos.

B410
Distribuidor 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 antivaho

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

B250

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

NUEVO

FK12

Distribuidor de 12 toallitas de tejido preimpregnado al 80% con una solución antivaho. Adaptado a todo tipo de oculares (incluido antirreflejos).

Para todo tipo de oculares (incluidos antirreflejos)

B200

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

Distribuidores

Dos distribuidores para equipar sus lugares de trabajo.

B400

Distribuidor de pared metálico con spray de 500 ml (antibacteriano, antiestático, antirreflejos)
+ 400 pañuelos multiusos.

BSDSP

Distribuidor de pared metálico de gafas de protección (puede contener hasta 10 gafas).

Accesorios y communicación

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.

NOVEDAD

Expositor pantalla de soldadura
Ref. DISPHELM
Disponible a partir de septiembre.

Expositor 5 gafas
Ref. DISP5
L 180 x H 445
x P 174 mm

Expositor protegido 6 gafas
Ref. DISPSPEC
L 200 x H 600
x P 200 mm

Expositor protegido 8 gafas - 4 pantallas
Ref. DISP1206SAF
L 210 x H 650
x P 340 mm
Disponible con condiciones.

Expositor autoservicio para 180 gafas
Ref. DISPPLV
L 505 x A 1826 x P 505 mm
(utilizable también para las pantallas)
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.

Espejo de mostrador
Ref. MIRROR
L 150 x A 150 x P 60 mm

Probador polarizado de mostrador
Ref.. DISPPOL
L 150 x A 150 x P 60 mm

Merchandising

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

KIT PLV 1*

Adhesivo de suelo
50 x 25 cm

Pancartas de sección
Ø 15 cm

Soportes para precio
21 x 3,9 cm

KIT PLV 3

Frontal magnético 100 x 50 cm

KIT PLV 2*

Kakemono para colgar con brazo magnético 17,5 x 75 cm

** Salvo modificaciones gráficas.*

Nuevos packagings para mayor visibilidad
y que resulte más práctico.

Autotest de presbicia

Bolsa para gafas y pantallas

Caja de almacenamiento

Promo box
Ref. DISPBOXFR

Accesorios y communicación

Comunicación

Sensibilice a sus usuarios con nuestros soportes disponibles a petición

Anuncios corporate y prevención 40 x 60 cm

Anuncios prensa

bollé bollé

Adhesivos letras pre recortadas versión negro o blanco
80 x 20 cm

bollé SAFETY

Adhesivo Bollé Safety blanco o negro
19,4 x 4,2 cm

Carta gráfica

Desde 2013, Bollé Safety se ha dotado de una nueva firma de marca "INNOVATIVE VISION". A ella se han asociado unos códigos gráficos específicos para crear un universo coherente y exclusivo en todos los soportes de comunicación*.

¿Por qué una carta gráfica?

Reflejar los valores de la marca **Bollé Safety.**

Facilitar la memorización y, por tanto, la identificación de la marca y de sus productos.

Transmitir un mensaje coherente al cliente.

La leyenda

La leyenda "INNOVATIVE **VISION**" es indisociable del logotipo **Bollé Safety**.
Está justificada respecto al ancho del logotipo y debe escribirse siempre en una sola línea.

bollé SAFETY

INNOVATIVE **VISION**

El logotipo

El logotipo **Bollé Safety** está compuesto de 2 elementos indisociables: el logotipo **Bollé** y la mención **Safety**, siempre están alineados a la izquierda.
Se utiliza bien en negro (100 % negro) bien en blanco.

bollé SAFETY

bollé SAFETY

El "picto"

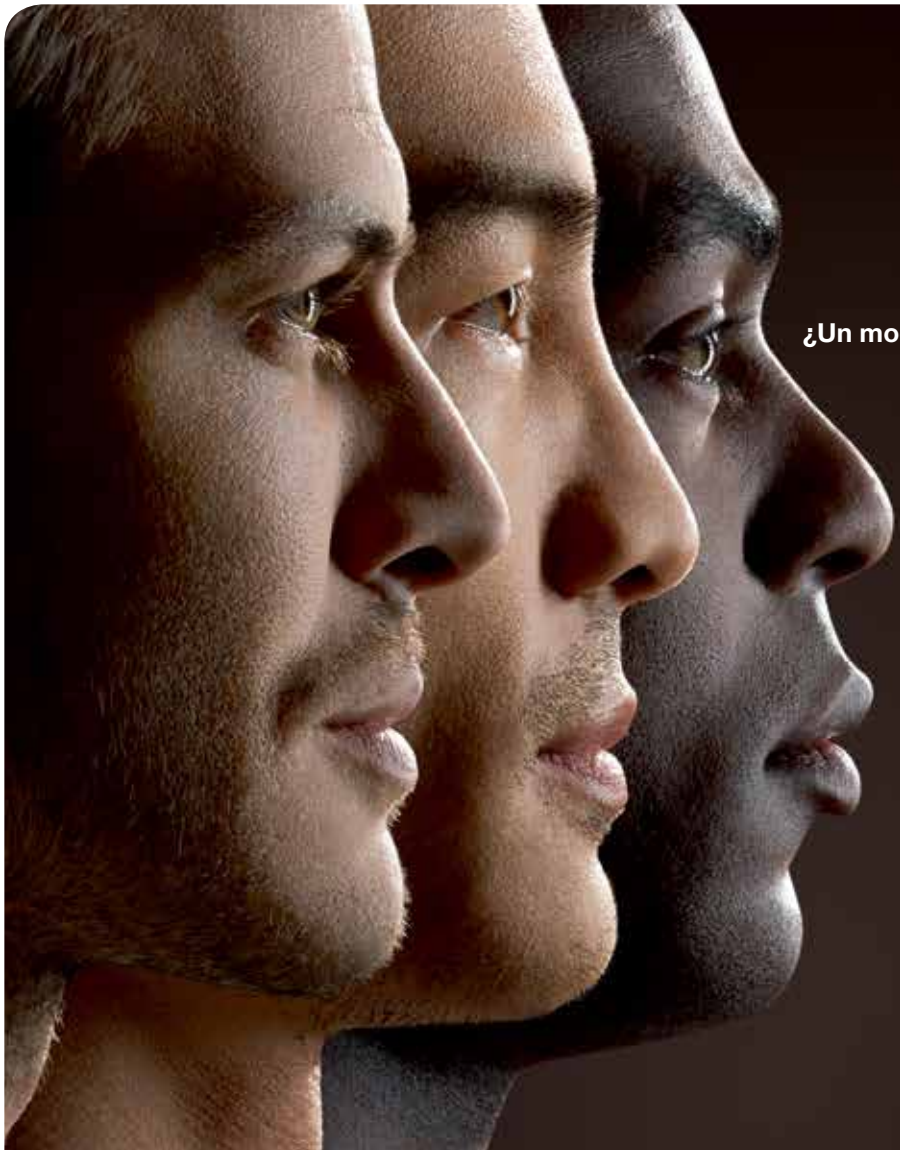
El puede utilizarse en negro o en blanco y se asocia a una tecnología de ocular o de fabricación. Jamás se vincula al logotipo **Bollé Safety**. Estos logotipos, llamados técnicos, deben escribirse comenzando por el pictograma + nombre de la tecnología.

HD ESP CONTRAST POLARIZED TWILIGHT EQUALIZER FLEX CSP

El puede utilizarse en negro o en blanco.

Para **Bollé Safety**, el jamás estará vinculado al logotipo.

La combinación del y del logotipo **Bollé Safety** se reserva exclusivamente al **merchandising** y a la aplicación en el **packaging**.
El y el logotipo **Bollé Safety** deben aparecer en superficies diferentes.



¿Un modelo único para miles de rostros?

IRI-s

INVENTADAS POR BOLLÉ SAFETY, PENSADAS PARA TODOS LOS ROSTROS

Pómulos pronunciados, frente plana, nariz salida… Las primeras gafas universales de protección IRI-s de Bollé Safety se ajustan perfectamente a cada fisonomía: un puente nasal con “memoria de forma”, regulable en altura, en profundidad y en altura, una montura ultraenvolvente y las patillas ergonómicas pivotantes, hacen que se logre proteger a todas las formas de cara posibles. Con el tratamiento PLATINUM (nuevo tratamiento antirrayaduras y antivaho K-N) en versión incolora, ahumada o TWILIGHT, con o sin corrección dióptrica, le garantizan una protección óptima, con un único modelo y una única talla. IRI-s, la referencia única para todos los rostros.

Versión ahumada

Versión incolora

28 g

bollé SAFETY

bolle-safety.com

Deseamos dar las gracias por su participación a Marine Brégeon, Renault Trucks y Molinel.
Fotos: Frédéric BOURCIER - Fotolia - Imágenes no contractuales

Europa / Bollé Safety

95, rue Louis Guérin
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

bolle-safety.com

UK & Ireland / 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

Precio indicativo: 2,50 €

3 660740 006709

empreinte conseil RCS Lyon 498 667 682 - Julio 2015