

# -PROTECCIÓN- -OCULAR Y FACIAL-

## Accidentes debidos a cuerpos extraños por penetración

Choques, polvos, partículas sólidas, partículas metálicas, arena. Consecuencias : Lesiones o Perforaciones de la córnea; desgarramiento del Iris; opacidad del cristalino.

## Accidentes químicos

Contaminaciones por líquidos, disolventes, aerosoles, ácidos y bases, cemento, mortero, etc. Consecuencias : Quemaduras de la córnea o trastornos de la visión; infecciones virales; conjuntivitis; ulceración de la córnea.

**Accidentes debidos a las radiaciones**  
Infrarrojo, ultravioleta, láser, luz visible (Longitudes de onda azules).

Consecuencias : Cataratas; queratoconjuntivitis; lesiones o quemaduras de la retina; opacidad del cristalino.

## Accidentes eléctricos

Contacto directo, arco eléctrico de cortocircuito. Consecuencias : Quemadura de la retina; deterioro de la córnea o de la retina; lesión del cristalino; efectos diferidos posibles.

## Accidentes térmicos

Líquidos calientes, materias en fusión, llamas. Consecuencias : Destrucción del ojo, empañamiento de la córnea.



**FITLOGIC** PAG. 16



**MONO OCULAR** PAG. 17



**PANORÁMICAS** PAG. 20



**BI-OCULAR** PAG. 21



**BIONIC** PAG. 22



**PANTALLAS FACIALES** PAG. 23



**GASCOS** PAG. 24

Normas europeas de referencia	Significado del marcado de los oculares
EN166 – Protección individual de los ojos. Requisitos	C Mejor reconocimiento de los colores por oculares de categoría 2 ó 4
EN167 – Métodos de ensayo ópticos	1.2 Nivel de protección: indica el color del ocular (entre 1,2 y 7 para las gafas y las gafas de montura integral)
EN168 – Métodos de ensayo no ópticos	B-D ou D Identificación del fabricante (D = Pulsafe)
EN169 – Filtros para soldadura y técnicas relacionadas	1 Clase óptica (1 = porte continuo, 2 y 3 = porte ocasional)
EN170 – Filtros para el ultravioleta	F Símbolo del aumento de la solidez/resistencia a las partículas a velocidad alta
EN171 – Filtros para el infrarrojo	F (T) Símbolo del aumento de la solidez/resistencia a las partículas a velocidad alta y a temperaturas extremas (de -5 °C a +55 °C)
EN172 – Filtros de protección solar para uso industrial Soldadura	8 Símbolo de la resistencia a los arcos eléctricos de cortocircuito
EN175 – Equipos de protección para los ojos y la cara para la soldadura y las técnicas conexas	9 Símbolo de la no adherencia de los metales en fusión y de la resistencia a la penetración por sólidos calientes
EN379 – Filtros de soldadura con factor de transmisión en el visible conmutable y con doble factor de transmisión en el visible Láser	K Símbolo del aumento de la resistencia al deterioro superficial por las partículas finas
	N Símbolo de la resistencia a la formación del vaho
	R Símbolo del aumento del factor de reflexión
	O (0) para ocular original, (V) para ocular de reemplazo (opcional)

Las FitLogic son las primeras gafas de seguridad que le ofrecen un ajuste personalizado. Posee un diseño innovador y un inteligente montaje. Gracias a sus materiales flexibles y ligeros se ha logrado un confort nunca visto antes.

GAFAS FITLOGIC

## FITLOGIC



REF.	COLOR MONTURA	OCULAR	ANTI-ARAÑAZOS	ANTI-VAHO	RECAMBIO
BC-1013337	NEGRO	incoloro	SI	-	BC-1014013
BC-1013338	NEGRO	incoloro Fog-Ban	SI	SI	BC-1014014
BC-1013339	NEGRO	Gris TSR	SI	-	BC-1014012
BC-1013340	NEGRO	Gris TSR Fog-Ban	SI	SI	BC-1014011
BC-1013341	NEGRO	Amarillo HDL	SI	-	BC-1014008
BC-1013342	NEGRO	Plata I/O	SI	-	BC-1014009
BC-1013343	NEGRO	Plateado reflectante	SI	-	BC-1014010

El revestimiento Fog-Ban funciona en las condiciones más extremas y no se desvanecen tras limpiarlas correctamente varias veces. Se fija de forma permanente a las lentes y conserva sus propiedades antiarañazos, antiestáticas y de protección contra rayos UV.

### XC

- Gafa provista de cristales y de patillas ajustables para garantizar un confort óptimo.
- Montura eXtraflexible - diría se, hecha a medida -, sienta bien tanto a los hombres como a las mujeres.
  - Confort y ligereza.
  - Las patillas poseen función antideslizamiento.



Inserción RX para gafas XC: Ref. 10 114 10



REFERENCIA	OCULAR	ANTIARAÑAZOS	ANTIVAHO
BC-1010950	INCOLORO	SI	-
BC-1011027	INCOLORO FOG-BAN	SI	SI
BC-1011022	PLATEADO REFLEJANTE	SI	-
BC-1011021	IR 3	SI	-

### PIVOT



- Diseño ocular panorámico
- Sistema rápido y sencillo de sustitución de oculares
  - Patillas ajustables
  - Canales de ventilación que minimizan el efecto del vaho
- Puente nasal de elastómero para disminuir los deslizamientos
  - Peso ligero: 21 gr.



REFERENCIA	OCULAR	ANTIARAÑAZOS	ANTIVAHO
BC-1012611	INCOLORO	SI	-
BC-1012615	Amarillo HDL	SI	-
BC-1012616	Plateado I/E	SI	-
BC-1012618	Azul reflejante	SI	-

## MILLENNIA



- Mismas características que la MILLENNIA
  - Ocular integrado en una montura fina que da sensación y apariencia deportiva
  - Reborde superior transparente y moldeado para una visión óptima y un mayor confort.
  - Patillas ergonómicas de poliamida 3D que resiste a los choques y que garantiza un mayor confort a las personas que llevan casco
- Rf. BC-10 059 88 (montura azul, ocular gris TSR)  
 Rf. BC-10 000 01 (montura negro y ocular incoloro)  
 Rf. BC-10 027 83 (montura azul, ocular incoloro y antivaho)

## PROTÉGÉ

- Montura realizada en varios materiales que le aportan flexibilidad y ajuste perfecto a cualquier tipo de rostro
- Protección frontal y suborbital integrada mediante un único cristal curvo que cubre todos los ángulos de proyección
- Las gafas permiten un uso prolongado gracias a su peso ligero
- Peso 20 gr.

Rf. BC-10 153 64 (ocular incoloro antivaho)  
 Rf. BC-10 153 53 (ocular gris TSR antivaho)



## CRUISER

- Ocular en 3D curvado y prolongado en los lados para un mejor ajuste y confort
- Ocular en base 6, curva esférica monobloque, sin ninguna distorsión óptica.
  - Revestimiento de alta calidad para una resistencia antiarañazos.
  - Cordón regulable Flexicord que le permite llevar las gafas colgadas



Rf. BC-10 055 50 (montura negra y cristal incoloro)  
 Rf. BC-10 055 51 (montura negra, ocular gris TSR)  
 Rf. BC-10 055 56 (montura negra y ocular incoloro antivaho)

### OP-TEMA-NOVEL

- Ocular ligero con visión completa
- Reborde superior moldeado integrado
- Puente nasal flexible y regulable
- Ajuste de la longitud de las patillas del ángulo del ocular
- Ocular de policarbonato antiarañazos
- Cordón regulable Flexicord que permite llevar las gafas colgadas
- Excelente calidad/precio
- peso 30 gr.

Rf. BC-10 049 48 (montura negra, ocular Gris TSR antivaho)



Rf. BC-10 000 16 - Rf. PN-58000 (montura negra y ocular incoloro)

Rf. BC-10 049 47 - Rf. PN-58070 (montura negra, ocular incoloro antivaho)

### SANTA CRUZ-ELAN



- Ocular de policarbonato anti-rayaduras y protección lateral
- Montura y varillas extensibles de nylon
- Protección de proyecciones a Gran velocidad y Baja energía a temperaturas extremas
- Protección contra la radiación ultravioleta

Rf. PN-56000 - Rf. BC-100 26 76

Ocular incoloro anti-rayaduras

Rf. PN-56070 Ocular incoloro anti-empañante

- Montura y varillas de Nylon negro
  - Guardas laterales ventiladas y plegables
  - Oculares filtrantes redondos de 50 mm de diámetro
  - Oculares filtrantes de soldadura Autógena y Oxicorte (Grado 5)
  - Resistencia mecánica incrementada
- Rf. PN-2600

### EUROWELD



### FUTURA



- Ocular de policarbonato anti-rayaduras
  - Montura con plaquetas de apoyo nasal
  - Varillas de policarbonato con ranuras de ventilación
  - Ocular incoloro anti-empañante
  - Protege de las proyecciones de partículas a gran velocidad y baja energía a temperaturas extremas
  - Protege contra la radiación ultravioleta
- Rf. PN-48070 - Rf. BC-100 25 50 (ocular incoloro)
- Rf. PN-48000 - Rf. BC-100 25 49 (ocular incoloro antirayaduras)

## FLEX SEAL



- Montura de silicona blanda incluso en temperaturas extremas
- Recomendada para uso prolongado
- Adaptable a cualquier perfil
- Ocular compatible con gafas correctoras
- Ocular de alta calidad para una filtración del 99,9% de los UV
- Sistema de ventilación indirecta para canalizar y reducir el efecto vaho
- Anti-arañazos y anti-vaho con correa textil ajustable

Rf. BC-10 113 33 (montura azul, ocular incoloro)

- Ocular de perfil bajo que se ajusta bajo casco de soldador, industriales y máscaras respiratorias
- Sistema de banda de ajuste rápido
- Diseño futurista y excelente protección frente a salpicaduras e impactos
- Sistema de ventilación indirecta para canalizar y reducir el efecto vaho
- Anti-arañazos y anti-vaho

Rf. BC-10 110 72 (Ocular incoloro banda de tejido elástico)

## MAXX-PRO



## V-MAXX



- Campo de visión panorámico de 180°
- Puede superponerse a las gafas correctoras y compatible con semimáscaras respiratorias
- Ocular de policarbonato para una protección del 99,9% de los UV
- Sistema de ventilación indirecta con prueba de resistencia a las proyecciones de líquidos
- Sistema antiarañazos y antivaho

Rf. BC-10 061 93 (ventilacion indirecta)

Rf. BC-10 075 06 (Ocular química con ocular de acetato y banda de neopreno)

Rf. BC-10 061 96 (Sin ventilación espuma elástico)

- Montura integral de Policarbonato con ventilación directa.
- Ideales para entornos industriales, petroquímicos y laboratorios
- Excelentes resultados ante calor y humedad
- Ocular de policarbonato para una protección contra un 99,9% de los UV
- Anti-arañazos y anti-vaho

Rf. BC-10 027 55

## VISTAMAX 2000



## HORIZON

- Montura de poliamida, patillas azules regulables
- Protección frontal y suborbital integrada así como protecciones laterales inyectadas
- Las gafas aceptan 4 tipos de oculares de bisagra según la aplicación
- Controles según EN 171 (IR)
- Montura diseñada para aceptar oculares correctores
- Sistema antiarañazos en toda la gama de oculares
- Peso 34gr.



BC-30 241 30


 BC-30 240 42  
(IR5)

 BC-30 240 41  
(IR 3)

 BC-30 240 40  
(IR 1.7)

## METALITE

- Apariencia de gafas de sol muy estilasas
- Peso ligero, aumenta la comodidad
- Patillas con bisagra de muelle y flexibles para adaptarse a las orejas
  - Puente nasal suave
- Ocular en base 8 envolvente de policarbonato
- Cumple los requisitos de la norma EN: 166



REFERENCIA	OCULAR	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN	ANTIVAHO
BC-10 142 92	INCOLORO Fog-Ban	SI	SI
BC-10 142 94	Gris TSR Fog-Ban	SI	SI
BC-10 142 95	Dorado reflectante	SI	-

El revestimiento Fog-Ban funciona en las condiciones más extremas y no se desvanecen tras limpiarlas correctamente varias veces. Se fija de forma permanente a las lentes y conserva sus propiedades antiarañazos, antiestáticas y de protección contra rayos UV.

## BIONIC

- Protección facial integrada desde la cabeza hasta la barbilla
  - Ajuste cómodo con gafas de montura integral o máscara respiratoria
  - Mecanismo de bloqueo para una seguridad total
  - Diseño dieléctrico
  - Arnés de cabeza totalmente ajustable
  - Varias inclinaciones del visor
  - Banda transpirable para el sudor y acolchamiento de todas las partes en contacto con la cabeza
- Rf. BC-10 116 24 (Pantalla facial Bionic con visor de policarbonato resistente a la abrasión incoloro)  
 Rf. BC- 10 116 28 (Visor de policarbonato verde 3 aplicación soldadura)  
 Rf. BC- 10 116 29 (Visor de policarbonato verde 5 aplicación soldadura)



## SUPERVIZOR Y VISORES

*Poseemos una amplia gama de elementos de sujeción Supervizor y distintas pantallas faciales adaptables a las diferentes necesidades de su trabajo. Una gama de pantallas faciales sólidas para un uso intensivo, compatible con las protecciones antirruído*

## CLEARWAYS

*seguro y cómodo*

CB20



CV83P

- Clearways garantiza resistencia y larga vida útil
- Sólo pesa 160g y se lleva sin ninguna molestia todo el día.
- La sujeción integrada del visor garantiza una protección contra la filtración de productos químicos
- Visor de policarbonato, (opción de acetato)

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-100 23 41	CB20	Arnés de cabeza con banda regulable	Líquidos choque 120 m/s
BC-100 23 53	CV83P	Visor de policarbonato incoloro	Tareas mecánicas difíciles
BC-100 23 46	CB14	Arnés de cabeza con banda elástica	Líquidos choque 120 m/s

## VISOR DE TRIACETATO

SA66



SV9PGH

SA66



SV9A5W

SHA66M



SHV9PC

SA660



SV9TC3WP

### SUPERVIZOR

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-1002305	SA66	Para casco soporte de visor (metálico)	líquidos choques 120 m/s
BC-1002304	SA66M	Para casco soporte de visor (aluminio anodizado)	líquidos, metales en fusión choques 120 m/s

### VISOR DE TRIACETATO

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-1002321	SV9TA3WP	Visor de triacetato incoloro/verde color 3	Metales en fusión

### VISOR DE POLICARBONATO

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-1002325	SV9PGFH	Visor policarbonato revestido de oro antiarañazos	Metales en fusión Calor Radiante (IR)

### VISOR DE ACETATO

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-1002307	SV9AC	Visor acetato incoloro (200mm)	Proyecciones de productos químicos

### VISOR COMPATIBLE CON OREJERAS PARA CASCO

REF.	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	APLICACIÓN
BC-1004583	SHA66M	Soporte de visor para casco compatible con Orejeras para casco Bilsom	Según elección del Visor

## CASCO NZI



- Relleno de protección para proteger una mayor área de la cabeza que la exigida por la norma, para la protección de impactos.
- Relleno de protección ergonómico para evitar la fatiga durante el uso prolongado
- Certificado CE de absorción de impactos, de penetración, de resistencia a la llama, de resistencia a la deformación lateral, aislante eléctrico de hasta 1000 Vac., resistente a las salpicaduras de metal fundido

Rf. NZI-CT1 (ajuste de presión)  
NZI-CT2 (ajuste de ruleta)



CASCOS

## MONTADOR

- Casco de seguridad equipado de barboquejo de amarre.
- Especialmente diseñado para trabajos de altura
- Certificado conforme a la norma EN 397
- Gran resistencia a la deformación lateral
- Forrado interior de Hydroflock, material que absorbe un 30 o 40% más de agua que cualquier otro.

Rf. BC- 101 32 20



## ARUBA



- Arnés de 6 bandas interior para un mayor ajuste.
- Certificado CE de absorción de impactos, de penetración, de resistencia a la llama, de resistencia a la deformación lateral, aislante eléctrico de hasta 1000Vac. y 1500 vcc., resistente a las salpicaduras de metal fundido.

• Banda absorbente de sudor EPS.  
Rf. PN- 27000 (ajuste de presión)  
PN- 26000 (ajuste de ruleta)



## CONSTRUCCIÓN

- Casco protector de uso industrial
- Banda suave de absorbente del sudor
- Casco de protección de impactos, perforación y exposición a la llama.
- Arnés de diseño anatómico de ajuste múltiple

Rf. PN-5510

