



FEEL SAFE  
FEEL PROFESSIONAL  
FEEL LIBUS

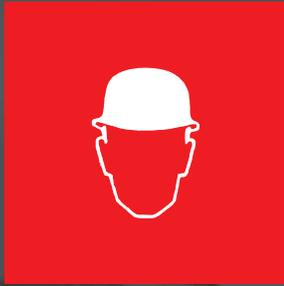


ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

[libus.com](http://libus.com)



***FEEL SAFE***



# *PROTECCIÓN* **CRA NEA**

---

LIBUS ofrece distintas líneas de protección craneana y una gran variedad de accesorios y complementos que optimizan y/o hacen más confortable su utilización.

---

El cráneo cumple la función de proteger el cerebro, los ojos, los oídos. Lo hace bien, es resistente, pero tiene sus límites. Un objeto pequeño, como una pelota de golf, volando a moderada velocidad que impacta en el cráneo puede fracturarlo. Si la masa y/o la velocidad son mayores las lesiones serán más graves. En ciertos tipos de trabajo las lesiones en el cráneo pueden ser muy graves por lo que es necesario utilizar un elemento que lo proteja. El elemento diseñado para cumplir esta función es el casco de protección para uso industrial.

*Formalmente, un casco de seguridad está diseñado para brindar al usuario protección de objetos en caída libre que impactan en la parte superior de la carcasa.*



# LIBUS

## ***Estándares de Calidad***

El grado de protección que brinda está limitado al cumplimiento de los requisitos de la normativa vigente; por ejemplo:

IRAM 3620 (Argentina)

NBR 8221 (Brasil)

ANSI/ISEA Z89.1 (Estados Unidos)

UNIT 687 (Uruguay)

EN 391 (Europa)

## **COMPONENTES DE UN CASCO DE PROTECCIÓN PARA USO INDUSTRIAL**

El casco está compuesto por una carcasa y un arnés o suspensión, componentes que deben diseñarse específicamente para trabajar en conjunto.

Si bien el casco se certifica y cumple con la función requerida de protección como un todo, podemos decir de sus componentes:

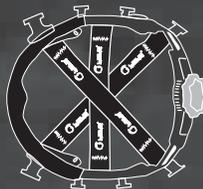
### **Carcasa**

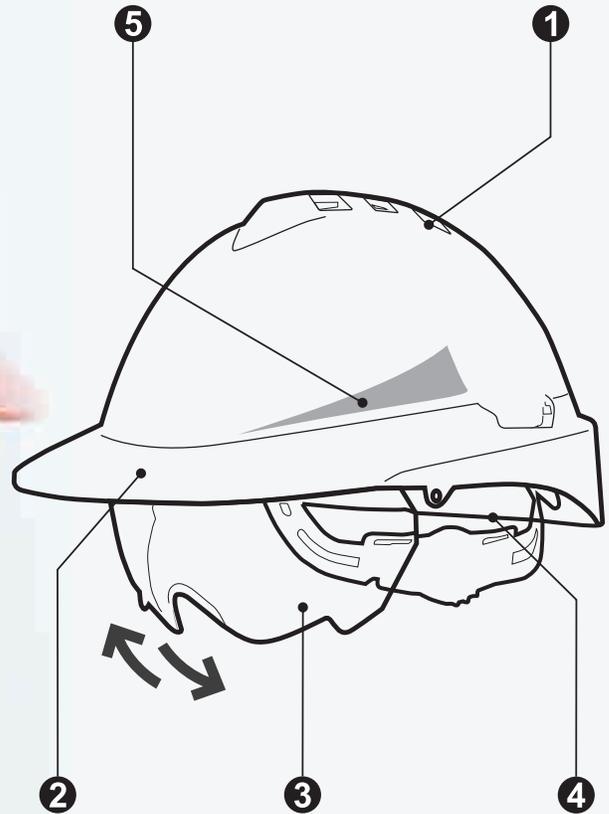
Cubierta exterior fabricada en polímero termoplástico, tiene la función de resistir el golpe y desviar el objeto.

### **Arnés o Suspensión**

Pieza interna, fabricada en polímero termoplástico que puede incluir componentes textiles. Tiene 2 funciones muy importantes: posicionar y sujetar la carcasa a la cabeza y amortiguar el impacto.

La línea de cascos LIBUS sólo cumplirá su función (certificada) cuando una carcasa LIBUS es montada sobre un arnés LIBUS (todas las líneas).





Cód. 902388

# MILENIUM CLASS S/IV

Casco de seguridad industrial.

PE

## Características

- Diseñado para proteger la cabeza del impacto de objetos que caen libremente.
- Presenta 8 ranuras para el anclaje de cualquier arnés de la línea LIBUS MILENIUM.
- Diseño modular que permite el montaje de productos de protección facial, auditiva, ocular y soldadura.
- Fabricado en polietileno, se distingue por su moderno diseño y excelente terminación.
- Material: Polietileno
- Hebilla trasera para anclaje de mentonera de 3 puntos.

## Detalles

- 1 Versiones: Sin ventilación
- 2 Visera frontal de 3,5 cm que permite una óptima visión superior manteniendo las prestaciones de seguridad.
- 3 Visor móvil opcional para protección ocular. Se repliega al interior del casco cuando no está en uso.
- 4 Hebilla trasera para anclaje de mentonera de 3 puntos.
- 5 Bandas reflectivas autoadhesivas que brindan visibilidad 360° (opcional)

## Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

## Presentación

6,0Kg - 20pz - 0,061m3

## Certificaciones

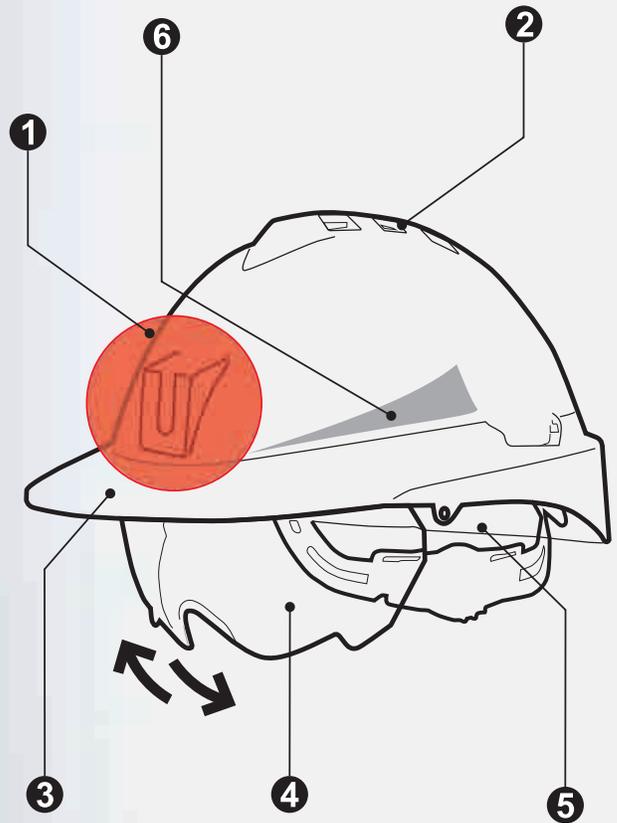
IRAM 3620  
 Tipo 1-Clase B  
 NBR 8221:2003  
 Tipo II-Clase B  
 ANSI/ISEA Z89.1  
 Type I-Class E

## Colores

Blanco  
 Amarillo  
 Rojo  
 Azul  
 Verde  
 Naranja  
 Gris  
 Celeste  
 Marrón  
 Rosa  
 Negro  
 Naranja Fluo  
 Amarillo Fluo  
 Blanco C/reflec  
 Amaril C/reflec



PE Fabricado en Polietileno



Cód. **902732**

# MILENIUM CLASS SIV C/SLOT

Casco de seguridad industrial con soporte para lámpara minera.

**PE**

## Características

Es el modelo CLASS integrado con un soporte frontal para montaje de la lámpara minera. Este soporte es parte de la carcasa, está inyectado en el proceso de fabricación (no está soldado ni atornillado).



## Detalles

- 1 Porta lámpara incorporado IN BODY. Sin perforaciones ni tornillos. Sin procesos posteriores de soldado por ultrasonido
- 2 Versiones: Sin ventilación
- 3 Visera frontal de 3,5 cm que permite una óptima visión superior manteniendo las prestaciones de seguridad.
- 4 Visor móvil opcional para protección ocular. Se repliega al interior del casco cuando no está en uso.
- 5 Hebilla trasera para anclaje de mentonera de 3 puntos.
- 6 Bandas reflectivas autoadhesivas que brindan visibilidad 360° (opcional)

## Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

## Certificaciones

IRAM 3620 Tipo 1-Clase B

## Colores

Azul  
Blanco  
Amarillo  
Marrón

## Presentación

3,45 Kg-10 pz-0,054 m3



Velcro para sujeción de cable.



Soporte inyectado

**PE**

Fabricado en Polietileno



Cód. 902399

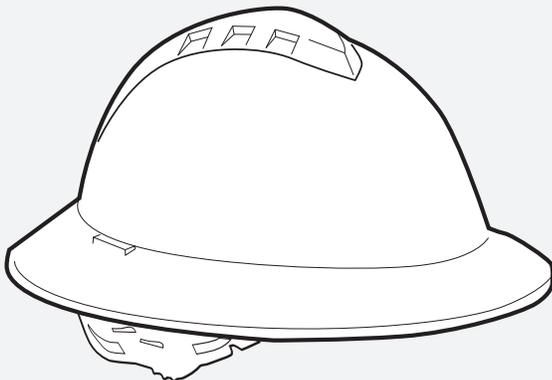
# MILENIUM FULL BRIM S/IV CLASS

Casco de seguridad industrial

PE

## Características

- Casco de seguridad Industrial orientado a minería y petróleo
- Modelo de ala completa.
- Fabricado en polietileno (PE), se distingue por su moderno diseño y excelente terminación.
- Visor Móvil: Opcional para protección ocular. Se repliega al interior del casco cuando no está en uso.



## Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

## Presentación

3,8 kg-10pz-0,071 m3

## Certificaciones

IRAM 3620  
Tipo 2-Clase B  
ANSI/ SEA Z89.1  
Type I-Class E

## Colores

Blanco  
Amarillo  
Rojo  
Azul  
Verde  
Naranja  
Gris  
Celeste  
Marrón  
Rosa  
Negro  
Naranja Fluo  
Amarillo Fluo

PE

Fabricado en  
Polietileno



Cód. **902899**

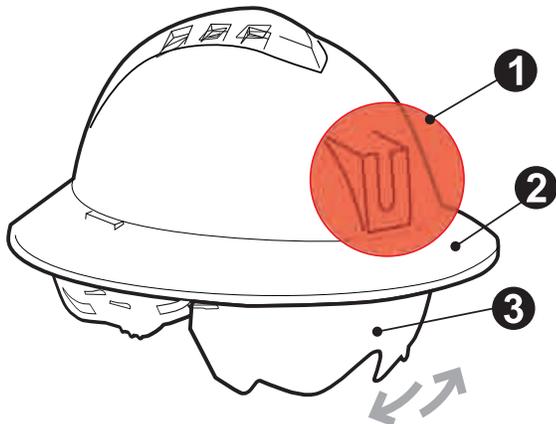
# MILENIUM FULL BRIM SIV CLASS C/ SLOT

Casco de seguridad industrial con soporte para lámpara minera.

**PE**

## Características

- Mismas características del Milenium Class FB.
- Porta lámpara incorporado IN BODY. Sin perforaciones ni tornillos. Sin procesos posteriores de soldado por ultrasonido.
- Incluye velcro para sujeción de cable de lámpara minera.



## Detalles

- 1 Porta lámpara incorporado IN BODY. Sin perforaciones ni tornillos. Sin procesos posteriores de soldado por ultrasonido
- 2 Modelo de ala completa
- 3 Visor móvil: para protección ocular. Se repliega al interior del casco cuando no está en uso.

## Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

## Certificaciones

IRAM 3620  
Tipo 2-Clase B

ANSI/ SEA Z89.1  
Type I-Class E

## Presentación

3,8 kg-10 pz-0,071 m<sup>3</sup>

## Colores

Blanco  
Amarillo  
Rojo  
Azul  
Verde  
Naranja  
Gris  
Celeste  
Marrón  
Rosa  
Negro  
Naranja Fluo  
Amarillo Fluo

**PE**

Fabricado en  
Poliétileno



PC

Cód. 902544

## MILENIUM PRO SIV

Casco de seguridad industrial para alta temperatura

### Características

- Mismas prestaciones del Class pero fabricado en policarbonato (PC).
- Pensado para ser utilizado en ambientes con alta temperatura, donde también se requiere protección dieléctrica.
- Soporta cargas térmicas del orden de los 130 °C.
- Mayor duración a iguales condiciones de trabajo que cascos fabricados en polietileno o ABS.
- Bandas reflectivas autoadhesivas que brindan visibilidad 360° (opcional).

### Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

### Presentación

8,0Kg - 20pz - 0,072m<sup>3</sup>

### Colores

Blanco

PC Fabricado en Policarbonato

Bandas reflectivas autoadhesivas que brindan visibilidad 360° (opcional).



PC

Cód. 902736

## MILENIUM PRO SIV C/SLOT

Casco de seguridad industrial para alta temperatura con soporte para lámpara

### Características

Es el modelo PRO integrado con un soporte frontal para montaje de la lámpara minera. Este soporte es parte de la carcasa, está inyectado en el proceso de fabricación (no está pegado ni atornillado).

### Cobertura de riesgos

- Caída de objetos
- Descarga eléctrica
- Espacios reducidos
- Chispas

### Presentación

6,6Kg - 20pz - 0,061m<sup>3</sup>

### Colores

Blanco

PC Fabricado en Policarbonato

# MILLENNIUM PRO





Cód. **902412**

## Arnés MILENIUM a Cremallera TEXTIL

### Características

- 6 puntos de anclaje al casco.
- Mecanismo a cremallera con perilla reguladora.

### Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

### Certificaciones

Ver Casco MILENIUM

### Presentación

1,9Kg - 20pz - 0,036m3



Cód. **902413**

## Arnés MILENIUM Standard TEXTIL

### Características

- Suspensión textil con ajuste pin-lock
- 6 puntos de anclaje al casco.
- Regulación de tamaño por encastre de los orificios de un extremo de la vincha en los pines de la otra; un sistema de 3 hebillas evita el desplazamiento.

### Certificaciones

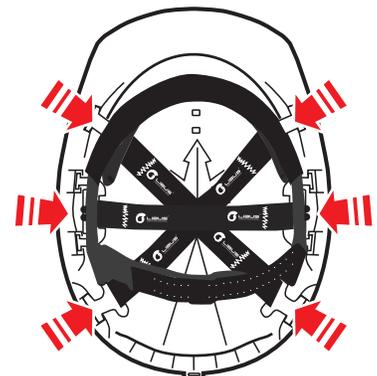
Ver Casco MILENIUM

### Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

### Presentación

1,8Kg - 20pz - 0,036m3





Cód. **902414**

## Arnés MILENIUM a Cremallera Plástico

### Características

- Suspensión plástica con ajuste a cremallera

### Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

### Certificaciones

Ver Casco MILENIUM

### Presentación

4,2Kg - 40pz - 0,097m<sup>3</sup>



Cód. **902415**

## Arnés MILENIUM Standard Plástico

### Características

- Suspensión plástica con ajuste pin-lock

### Certificaciones

Ver Casco MILENIUM

### Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

### Presentación

8,5Kg - 100pz - 0,097m<sup>3</sup>





Cód. 901849



# GORRA CON CASQUETE PLÁSTICO

Gorra con casquete plástico (Bump Cap)

## Características

Diseñado para proteger el cuero cabelludo de raspaduras o laceraciones causadas por golpes o impactos leves en la cabeza.

- Típicamente utilizada en ambientes de trabajo donde el usuario está en contacto con herramienta o maquinaria estática y pueda golpearse la cabeza.
- **ADVERTENCIA: NO ES UN CASCO DE SEGURIDAD.**
- NO cumple con los requisitos de OSHA o ANSI/ISEA Z89.1 para protección craneana.
- NO brinda protección contra impactos por caída de objetos. Recomendada en actividades donde la protección ANSI/ISEA Z89.1 no es requerida ni necesaria.
- Casquete plástico de policarbonato con almohadillas soft interna y externa para absorción de golpes. Cubierto por gorra textil de 6 gajos estilo béisbol. Visera estándar de 7 cm y visera corta de 3 cm.
- Tafiote absorbente de la transpiración en todo el contorno de la cabeza. 4 ojales de ventilación con guarnición metálica.
- Ergonómico y confortable. Desmontable. Tamaño único con ajuste de medida (54 a 59 cm) por bandas de nuca con hebilla o velcro.

## Cobertura de riesgos

- Golpes leves
- Raspaduras

## Presentación

7,6Kg - 40pz - 0,071 m3

## Colores

Azul  
Azul c/visera de 3cms  
Negra  
Blanca  
Roja  
Beige  
Gris c/visera de 3cms





Cód. **902556**

# GORRA C/CASQUETE PLÁSTICO SPORT

Gorra con casquete plástico (Bump Cap) Visera 6 cm

## Características

Diseñado para proteger el cuero cabelludo de raspaduras o laceraciones causadas por golpes o impactos leves en la cabeza.

- Típicamente utilizada en ambientes de trabajo donde el usuario está en contacto con herramienta o maquinaria estática y pueda golpearse la cabeza.
- **ADVERTENCIA: NO ES UN CASCO DE SEGURIDAD.**
- **NO cumple con los requisitos de OSHA o ANSI/ISEA Z89.1 para protección craneana.**
- **NO brinda protección contra impactos por caída de objetos. Recomendada en actividades donde la protección ANSI/ISEA Z89.1 no es requerida ni necesaria.**
- Gorra textil deportiva con malla de ventilación y aplique de material reflectivo en las solapas de ajuste. Visera de 6 cm.
- Casquete plástico de policarbonato con almohadillas soft interna y externa para absorción de golpes.
- Tafiéte absorbente de la transpiración en todo el contorno de la cabeza.
- Ergonómico y confortable. Desmontable. Tamaño único con ajuste de medida (54 a 59 cm) por bandas de nuca con velcro.

## Cobertura de riesgos

- Golpes leves
- Raspaduras

## Presentación

7,6Kg - 40pz - 0,061 m3

## Colores

Azul  
Negra  
Roja





# PROTECCIÓN CRANEANA

## REPUESTOS y ACCESORIOS

Cód. **1051311**

### LÁMPARA MINERA ROCKY LITE

Lámpara para casco



#### Características

- Cuenta con un innovador sistema de switch principal de dos posiciones:
- Posición 1, máxima potencia de 8.000 lux.
- Posición 2, Ahorro de Energía 4.000 lux.
- Luz de emergencia mediante la activación del LED secundario.
- Autonomía de casi 30 horas (posición 2).
- Aprobación: IECEX I M1 Exib; ATEX, KTL.
- Incluye cargador individual 220 VAC con indicador de estado de carga.

Cód. **1051310**

### LÁMPARA MINERA KL-2M

Lámpara para casco



#### Características

- Con una autonomía que excede los requerimientos de un turno minero.
- La batería es liviana y esta incorporada en el foco, de libre mantención y con una vida estimada de más de 500 ciclos de carga completa.
- La luz proporciona un LED de gran luminosidad que entrega sobre 4.000 Lux por más de 12 horas.
- La esperanza de vida del LED es de más de 20.000 horas de uso.
- La carga total de la batería es menor a 4 horas y se realiza con un cargador individual, el cual entrega indicación de full carga mediante una señal luminosa color verde.
- Cuenta con una protección especial contra la RF. Incluye cargador 220V.

Cód. **901736**

### GORRA TEXTIL IGNIFUGA

Capucha textil para proteger de bajas temperaturas



#### Características

- Confeccionada en gabardina ignífuga.
- Forro de lana lavable
- Cuello extra largo y cara descubierta.
- Frente elastizado.
- Talle único.
- Cierre inferior con velcro.
- Color: AZUL

#### Cobertura de riesgos

- Clima frío + fuego

#### Presentación

2,9Kg - 20pz - 0,036m3

Cód. **901737**

### GORRA TEXTIL POLAR

Capucha textil para proteger de bajas temperaturas



#### Características

- Confeccionada en tela polar, reduce los efectos del frío en jornadas prolongadas a muy bajas temperaturas.
- Cuello extra largo, cara cubierta (full face).
- Respirador de malla textil.
- Talle único.
- Color: AZUL.

#### Cobertura de riesgos

- Clima frío

#### Presentación

1,8Kg - 20pz - 0,036m3



Cód. **901738**

## GORRA TEXTIL DE ABRIGO

Capucha textil para proteger de bajas temperaturas



### Características

- Confeccionada en fieltro, reduce los efectos del frío en jornadas prolongadas a bajas temperaturas.
- Cuello extra largo y cara descubierta.
- Talle único.
- Presillas velcro para fijación al arnés del casco.
- Cierre inferior con velcro.
- Color: BEIGE

### Cobertura de riesgos

Clima frío

### Presentación

2,9Kg - 20pz - 0,036m3

Cód. **901739**

## GORRA TEXTIL COBERTOR

Capucha textil para proteger de bajas temperaturas



### Características

- Confeccionada en tela resistente a la llama.
- Cuello extra largo y cara descubierta. Interior de corderito (no resistente a la llama) para mantener calor corporal.
- Frente elastizado.
- Talle único.
- Presillas velcro para fijación al arnés del casco.

- Cierre inferior con velcro.
- Color: AZUL

### Cobertura de riesgos

Clima frío

### Presentación

3,1Kg - 20pz - 0,036m3

Cód. **902575**

## REP. SUDADERA P/ARNÉS LÍNEA MILENIUM

Repuesto de sudadera



### Características

- Repuesto de sudadera original para los arneses de la línea MILENIUM.

### Presentación

1,1Kg - 100pz - 0,009m3

Cód. **901841**

## MENTONERA LIBUS TEXTIL SIMPLE

Mentonera para casco de seguridad industrial



### Características

- Mentonera Simple Sin pieza de mentón.
- Banda textil no elastizada de 15 mm.
- Regulación con hebilla plástica.
- Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible.
- Diseñados para soltarse ante una situación que lo requiera, evitando el estrangulamiento.
- No tiene piezas metálicas por lo que no altera la clasificación dieléctrica del casco.

### Cobertura de riesgos

Movilidad o caída del casco de la cabeza

### Certificaciones

ver cascos MILENIUM

### Presentación

0,8Kg - 100pz - 0,009m3



# PROTECCIÓN CRANEANA

## REPUESTOS y ACCESORIOS

Cód. **902003**

### MENTONERA LIBUS 15 MM C/LOGO (GANCHO C)

Mentonera para casco de seguridad industrial



#### Características

- Mentonera Clásica.
- Pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda elastizada de 15 mm.
- Regulación en ambos laterales mediante hebilla plástica.
- Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible. Diseñados para soltarse ante una situación que lo requiera, evitando el estrangulamiento.
- No tiene piezas metálicas por lo que no altera la clasificación dieléctrica del casco.

#### Cobertura de riesgos

Movilidad o caída del casco de la cabeza

#### Certificaciones

ver cascos MILENIUM

#### Presentación

1,0Kg-50 pz -0,009 m3

Cód. **901972**

### MENTONERA LIBUS 3P 15MM C/LOG (GANCHO C)

Mentonera para casco de seguridad industrial



#### Características

- Pieza de mentón ergonómica inyectada.
- Banda textil en poliéster no elastizada de 15 mm.
- Regulación mediante hebilla plástica.
- Anclaje al casco con gancho plástico tipo fusible. Diseñados para soltarse ante una situación que lo requiera, evitando el estrangulamiento.
- No tiene piezas metálicas por lo que no altera la clasificación dieléctrica del casco.
- 3 puntos de fijación al casco para mayor inmovilización del mismo a la cabeza.
- Recomendada para trabajos en altura.

#### Cobertura de riesgos

Movilidad o caída del casco de la cabeza

#### Certificaciones

ver cascos MILENIUM

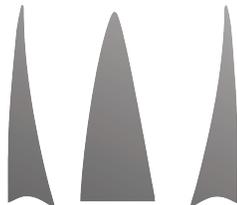
#### Presentación

0,8 kg-40 pz-0,009 m3

Cód. **902528**

### Set REFLECTIVOS CASCO MILENIUM

Set de bandas reflectivas



#### Características

- Conjunto de bandas reflectivas autoadhesivas para el casco MILENIUM.

#### Presentación

1,17 kg-40 pz-0,07 m3



Cód. **902992**

### Set REFLECTIVOS MILENIUM FB

Set de bandas reflectivas



#### Características

- Conjunto de bandas reflectivas autoadhesivas para el casco MILENIUM FB

#### Presentación

1,17 kg-40 pz-0,07 m3





Cód. **902518**

## VISOR PARA CASCO MILENIUM GRIS HC

Protección ocular integrada en  
casco de seguridad



### Características

- Desarrollado para ser montado en un casco de la línea MILENIUM y brindar protección ocular.
- Diseño monolente de gran tamaño; presenta 2 pestañas que permiten moverlo a su posición de trabajo sobre los ojos o rebatirlo al interior del casco sin contacto con el campo de visión.
- Lente de policarbonato con filtro UV.
- Soporte de lente y guía de montaje a casco en poliamida que también permite ajustar la inclinación del lente.
- Tornillo de acero inoxidable.

### Certificaciones

IRAM EN166

### Color de Lente

**Gris Fumé:** indicado para uso exterior donde la luz solar pueda causar fatiga visual. Provee buen reconocimiento del color.

### Tratamiento

**Antirrayadura (HC):** película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión.

### Cobertura de riesgos

- Golpes leves
- Chispas
- Impacto de partículas
- Polvo

### Presentación

5,9Kg - 120pz - 0,052m3

Cód. **902517**

## VISOR PARA CASCO MILENIUM TRANSP. HC

Protección ocular integrada en  
casco de seguridad



### Características

- Desarrollado para ser montado en un casco de la línea MILENIUM y brindar protección ocular.
- Diseño monolente de gran tamaño; presenta 2 pestañas que permiten moverlo a su posición de trabajo sobre los ojos o rebatirlo al interior del casco sin contacto con el campo de visión.
- Lente de policarbonato con filtro UV.
- Soporte guía de montaje a casco en poliamida que también permite ajustar la inclinación del lente.
- Tornillo de acero inoxidable.

### Certificaciones

IRAM EN166

### Color de Lente

Incoloro: uso general.

### Tratamiento

**Antirrayadura (HC):** película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión.

### Cobertura de riesgos

- Golpes leves
- Chispas
- Impacto de partículas
- Polvo

### Presentación

5,9Kg - 120pz - 0,052m3



# PROTECCIÓN CRANEANA

## REPUESTOS y ACCESORIOS

Cód. **901743**

### COBERTOR RÍGIDO P/SOMBRERO

Prenda textil para proteger  
del sol y el calor



#### Características

- Diseñado para montar sobre la visera del casco.
- Confeccionado en algodón, ayuda al usuario a trabajar más cómodo cubriendo la nuca de los efectos del sol.
- Facilita la evaporación de la transpiración.
- Talle único.
- Color: NARANJA - BLANCO - AZUL.

#### Cobertura de riesgos

Clima calor

#### Presentación

2,7Kg - 20pz - 0,036m<sup>3</sup>

Cód. **901749**

### SOMBRA PARA CASCO

Prenda textil para proteger  
el sol y el calor



#### Características

- Diseñado para fijar al arnés del casco.
- Ayuda al usuario a trabajar más cómodo cubriendo la nuca de los efectos del sol.
- Facilita la evaporación de la transpiración.
- Talle único.

#### Cobertura de riesgos

Clima calor

#### Presentación

1,2Kg - 20pz - 0,007m<sup>3</sup>

#### Colores

- Amarillo
- Beige
- Azul

Cód. **901751**

### SOMBRA COMPLETA PARA CASCO AZUL

Sombra Completa para Casco AZUL



#### Características

- Diseñado para fijar al arnés del casco. Ayuda al usuario a trabajar más cómodo cubriendo cabeza y nuca de los efectos del sol. Facilita la evaporación de la transpiración. Talle único. Color: AZUL - NEGRO.

#### Cobertura de riesgos

Clima calor

#### Presentación

1,0Kg - 20pz - 0,013m<sup>3</sup>



Cód. **901744**

## **SOMBRA PARA CUELLO**

Prenda textil para proteger del sol y el calor



### **Características**

- Confeccionada en toalla super absorbente.
- Ayuda al usuario a trabajar más cómodo cubriendo la nuca de los efectos del sol.
- Borde elástico para ajuste a la cabeza.
- Talle único.
- Color: AZUL

### **Cobertura de riesgos**

Clima calor

### **Presentación**

1,9Kg - 20pz - 0,036m<sup>3</sup>

Cód. **901746**

## **SUDADERA TOALLA PARA ARNÉS AZUL**

Prenda textil para proteger del sol y el calor



### **Características**

- Suplemento de mayor absorción a la sudadera provista con el casco. Confeccionada en toalla absorbente.
- Fácil montaje en arnés y apto para todos los modelos de cascos. Talle único Color: AZUL.

### **Cobertura de riesgos**

Clima calor

### **Presentación**

0,6Kg - 20pz - 0,013m<sup>3</sup>



# **PROTECCIÓN** **OCULAR**

---

LIBUS ofrece una gran variedad de anteojos y antiparras de seguridad y toda la información necesaria para una correcta elección en función de sus requerimientos.

---

*El foco de la protección ocular está puesto en resguardar los ojos de dos riesgos primarios:*

- **Impacto de partículas (sólidas y líquidas).**
- **Radiación generada por luz visible y por ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) (ambas invisibles).**

Todos comprendemos la función del ocular en la protección contra impactos, es intuitiva; no así contra la radiación generada por el sol o procesos industriales como hornos de alta temperatura, soldadura eléctrica o a gas, lámparas UV, etc.

Por ser fabricados en policarbonato de grado óptico todos los anteojos y antiparras de seguridad LIBUS absorben más del 99,9% de la radiación UV.

Con el tonalizado del lente, además, se logra absorber distintas zonas del espectro de la luz (visible, UV e IR) evitando que llegue al ojo radiación no deseada.



# ELEMENTOS de PROTECCIÓN OCULAR

## Anteojos

Está diseñado primariamente para proteger el ojo del impacto frontal o lateral de partículas de hasta 45 metros por segundo (150 pies por segundo).

Cuando el lente es tonalizado o coloreado, además de su prestación ante impactos, permite proteger al ojo de la radiación electromagnética nociva.

## Antiparras

Forman un sello protector alrededor de los ojos. Básicamente hay dos tipos:

**De impacto:** protegen del impacto directo o grandes partículas.

Son de ventilación directa.

**Químicas:** son de ventilación indirecta o ranurada para dificultar el ingreso de líquidos. Protegen de salpicaduras.

## Colores de Lentes

**Incoloro:** uso general.

**Amarillo:** el lente amarillo bloquea el color azul del espectro de luz visible, incrementando el contraste y la percepción de profundidad. Indicado para tareas en ambientes con bajo nivel lumínico. No se recomienda su uso en ambientes con luz brillante o cuando se requiere un reconocimiento preciso de color.

**Gris Fumé:** indicado para uso exterior donde la luz solar pueda causar fatiga visual. Provee buen reconocimiento del color.

**Verde:** brinda protección a los reflejos y radiación UV. No apto para tareas de soldadura.

**Verde Oscuro W3:** cumple con los requisitos de ANSI Z87.1 para shade W3.

**Verde Oscuro W5:** cumple con los requisitos de ANSI Z87.1 para shade W5.

**Naranja BL:** filtra la luz violeta y azul presente en la emisión de lámparas UV. Absorbe la luz visible hasta los 540nm. Aplicaciones: odontología, medicina, laboratorios, curado UV de coatings y tintas.

## Tratamientos

**Espejado (E):** película metalizada que refleja gran parte de la luz incidente. Indicado para uso exterior con reflejos intensos de luz solar.

**Anti-empañó (AF):** película resistente a la condensación de humedad sobre el lente.

**Outdoor / Indoor (OI):** película levemente metalizada que atenúa la luz solar, manteniendo una adecuada prestación con luz artificial. Indicado para personal que realiza habitualmente sus tareas alternando entre ambientes con luz artificial y luz natural brillante.

**Antirrayadura (HC):** película que protege el lente del deterioro natural por el manipuleo diario, prolongando su vida útil y mejorando la visión.



Cód. **901610**

## MIG

Anteojos de seguridad medio marco c/puente nasal

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente  
Verde  
Outdoor / Indoor

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**HC:** antirayadura (anti-scratch)  
**O/I:** outdoor / Indoor

### Presentación

4,2Kg - 120pz - 0,052m3

### Características



- Diseño ojo de gato. Su radio de curvatura, y las patillas siguiendo la línea, logran un calce perfecto a la cara y visión panorámica.
- Lentes de policarbonato.
- Filtro UV.
- Marco de nylon con puente nasal universal.
- Insertos soft inyectados que brindan confort y evitan el deslizamiento.
- Patillas flexibles de nylon, delgadas y ergonómicas.
- Patilla telescópica ajustable a 4 posiciones de largo.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. **901604**

## IMPACT

Anteojos de seguridad monolente liviano de uso general

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**HC:** antirayadura

### Presentación

4,4Kg - 120pz - 0,052m3

### Características



- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño deportivo y envolvente que permite la visión periférica.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- Patillas flexibles de nylon fijadas al lente mediante un mecanismo rotatorio que permite ajustar el ángulo del lente en forma continua.
- Patilla telescópica ajustable a 4 posiciones de largo con funda soft inyectada para un mayor confort.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. **901368**

## PROGRESS

Anteojos de seguridad monolente dieléctrico de uso general

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**HC:** antirayadura (anti-scratch)

### Presentación

4,4Kg - 120pz - 0,052m3

### Características



- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño deportivo y envolvente que permite la visión periférica.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- Patillas ergonómicas de policarbonato fijadas al lente mediante un mecanismo rotatorio que permite ajustar el ángulo del lente 45° en forma continua.
- El montaje libre de tornillos o elementos metálicos garantiza su condición dieléctrica.
- Especialmente indicado para tareas en ámbitos con presencia de energía eléctrica.



Cód. **902063**

## NEON

Anteojos de seguridad monolente deportivo de uso general

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente  
Verde

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**HC:** antirayadura (anti-scratch)

### Presentación

3,6Kg - 120pz - 0,052m3

### Características



- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño deportivo que brinda confort manteniendo las prestaciones de seguridad.
- Fabricado en policarbonato.
- Filtro UV.
- Lente con despliegue lateral y patillas ergonómicas que aseguran un ajustado calce a la cara.
- Puente nasal universal con inserto soft inyectado que brinda confort y evita el deslizamiento.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. **900559**

## ECO LINE

Anteojos de seguridad monolente ultraliviano de uso general

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente  
Verde  
Espejado Plata  
Outdoor / Indoor

### Tratamientos

**E:** espejado Plata (Silver Mirror)  
**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**HC:** antirayadura

### Presentación

3,6Kg - 120pz - 0,052m3

### Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño ojo de gato clásico, elegante y económico. Su radio de curvatura, y las patillas siguiendo la línea, logran un calce perfecto a la cara y visión panorámica.
- Lente y patillas de policarbonato.
- Filtro UV.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. **902745**

## ECO REFLECT

Anteojos de seguridad monolente ultraliviano alta visibilidad

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Transparente

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)

### Presentación

3,6Kg - 120pz - 0,052m3

### Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Incluye pad reflectivo de alta visibilidad en las patillas, ubicado en un alojamiento que evita que se desprenda.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño ojo de gato clásico, elegante y económico. Su radio de curvatura, y las patillas siguiendo la línea, logran un calce perfecto a la cara y visión panorámica.
- Lente y patillas de policarbonato.
- Filtro UV.
- Tornillo de acero inoxidable.





Cód. 902774

**NEW!**

## MARVEL

Anteojos de seguridad medio marco



Cód. 902764

**NEW!**

## IRIS

Anteojos de seguridad marco integral

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Amarillo  
Outdoor / Indoor

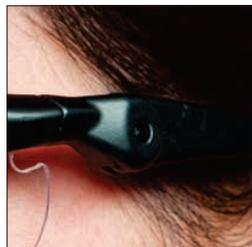
### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor

### Presentación

Consultar

### Características



- Pivote para ajustar el ángulo del lente
- Patilla pintada
- Inserto en TPR provee mayor grip y confort
- Medio marco
- Tornillo de acero inoxidable
- Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- Protección lateral
- Puente nasal en TPR

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Outdoor/Indoor  
Espejado Plata

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**E:** espejado Plata (Silver Mirror)

### Presentación

Consultar

### Características



- Pivote para ajustar ángulo del lente
- Patilla telescópica con 4 posiciones de regulación
- Flexible y ergonómica
- Medio marco
- Puente nasal en TPR
- Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- Protección lateral
- Tornillo de acero inoxidable
- Acabado de marco carbono



Cód. 902760

**NEW!**

## KUBLAI

Anteojos de seguridad monolente



Cód. 902778

**NEW!**

## HAYAT

Anteojos de seguridad marco integral

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**HC:** antirayadura (anti-scratch)

### Presentación

Consultar

### Características



- Encastre completo del medio marco con el lente
- Patilla telescópica con 5 posiciones de regulación
- Fijación del lente al marco con tornillo de acero inoxidable
- Puente nasal integrado
- Monolente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- Protección lateral extendida
- Inserto en TPR provee flexibilidad y ergonomía
- Inserto en TPR provee mayor grip y confort

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Outdoor / Indoor

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor

### Presentación

Consultar

### Características



- Armazón desmontable para lentes recetados
- Inserto en TPR provee mayor grip y confort
- Medio marco pintado
- Puente nasal en TPR
- Patilla pintada
- Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- Protección lateral
- Tornillo de acero inoxidable



Cód. 900498

**NEW**  
cord control  
system

## ARGON

Anteojos de seguridad monolente de uso general



Cód. 902041

## ARGON ELITE

Anteojos de seguridad monolente premium de uso general

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Amarillo  
Transparente  
Verde  
Espejado Plata  
Outdoor / Indoor

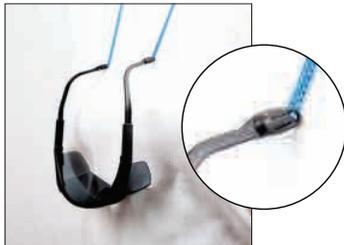
### Tratamientos

**E:** espejado plata (silver mirror)  
**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**HC:** antirayadura

### Presentación

4,8 Kg-120 pz-0,052 m3

### Características



- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño clásico que permite la visión periférica.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- Marco y patillas flexibles de nylon.
- Patilla telescópica ajustable a 4 posiciones de largo.
- Tornillo de acero inoxidable.
- **INCLUYE CORDÓN**

### Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Dark Green W3 / W5  
Naranja  
Amarillo  
Transparente  
Verde  
Outdoor / Indoor

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**HC:** antirayadura

### Presentación

4,8 Kg-120 pz-0,052 m3

### Características



- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño estilizado del modelo ARGON, que lo hace más liviano y ergonómico, pero con igual prestación.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- Marco y patillas flexibles de nylon que proveen un ajustado calce a la cara.
- Patilla telescópica ajustable a 4 posiciones de largo.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. 902781

**NEW!**

# DUAL RB

Anteojo de seguridad marco integral

## Certificaciones

IRAM EN166

## Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Amarillo  
Bronce  
Outdoor / Indoor  
Espejado Plata  
Espejado Blue  
Espejado Cherry

## Tratamientos

**AF:** anti-empañó (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**E:** espejado plata (silver mirror)  
**BM:** espejado azul (blue mirror)  
**CM:** espejado rojo (cherry mirror)

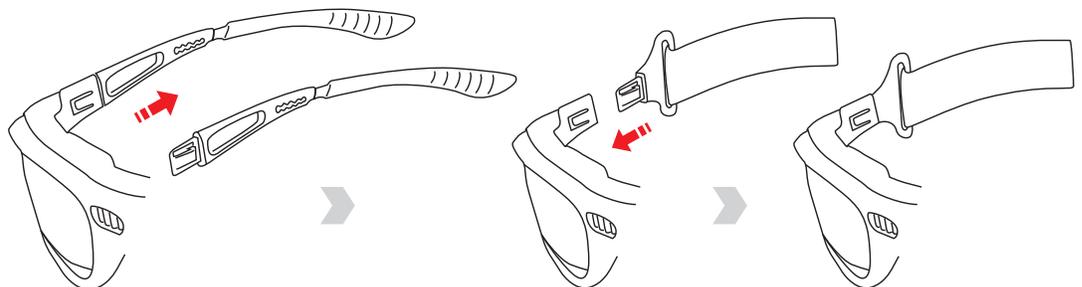
## Características

- ① Patilla intercambiable con correa elástica.
- ② Patilla telescópica con 5 posiciones de regulación
- ③ Armazón interno desmontable con guarnición espumada soft.
- ④ Punte nasal integrado
- ⑤ Marco integral
- ⑥ Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- ⑦ Protección lateral
- ⑧ Patilla
- ⑨ Tornillo de acero inoxidable

## Presentación

4,8 Kg-120 pz-0,052 m3

**Sistema de patilla intercambiable con correa elástica.**



Cód. 902768

**NEW!**

# ATHOS

Anteojos de seguridad medio marco

## Certificaciones

IRAM EN166

## Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Outdoor/Indoor  
Espejado Plata  
Espejado Blue  
Espejado Cherry

## Tratamientos

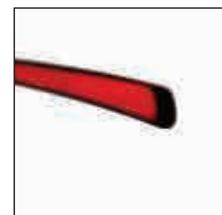
**AF:** anti-empañó (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**BM:** espejado azul (blue mirror)  
**CM:** espejado rojo (cherry mirror)  
**E:** espejado plata (silver mirror)

## Presentación

4,8 Kg-120 pz-0,052 m3

## Características

- 1 Patilla telescópica con 4 posiciones de regulación
- 2 Inserto en TPR provee mayor grip y confort
- 3 Medio marco
- 4 Puente nasal en TPR
- 5 Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- 6 Protección lateral
- 7 Tornillo de acero inoxidable





Cód. **902789**

**NEW!**

# URANO

*Anteojos de seguridad marco integral*

## Certificaciones

IRAM EN166

## Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé  
Bronce  
Outdoor/Indoor  
Espejado Plata  
Espejado Blue  
Espejado Cherry

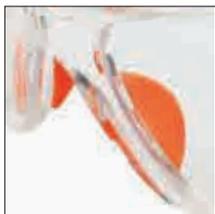
## Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**E:** espejado plata (silver mirror)  
**BM:** espejado azul (blue mirror)  
**CM:** espejado rojo (cherry mirror)

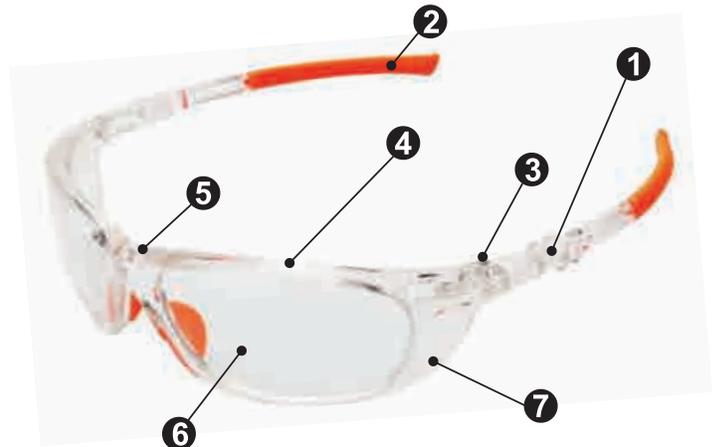
## Presentación

Consultar

## Características



- ❶ Patilla con articulación tipo fuelle. Permite el movimiento lateral y vertical.
- ❷ Funda en TPR provee mayor grip y confort.
- ❸ Tornillo de acero inoxidable
- ❹ Marco integral
- ❺ Puente nasal en TPR
- ❻ Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- ❼ Protección lateral extendida





Cód. **901372**

## ECO SPORT

*Anteojos de seguridad monolente ultraliviano modo antiparra*

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Transparente

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)

### Presentación

4,0Kg - 120pz - 0,052m3

### Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Versión del anteojos ECO LINE en donde se reemplazan las patillas por una correa elástica reforzada logrando una prestación de antiparra.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV. Soporte para correa elástica de policarbonato. Contorno del lente provisto de guarnición espumada soft para un calce agradable.
- Correa ajustable en ambos lados mediante hebilla reguladora.
- Apto, también, para actividades deportivas.
- Tornillo de acero inoxidable.

Cód. **901925**

## ECO PLUS

*Anteojos de seguridad monolente ultraliviano de uso general*

### Certificaciones

IRAM EN166

### Tonos de lente

Gris Fumé  
Transparente

### Tratamientos

**AF:** anti-empañamiento (anti-fog)

### Presentación

3,6Kg - 120pz - 0,052m3

### Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo y chispas.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño ojo de gato clásico, elegante y económico. Su radio de curvatura, y las patillas siguiendo la línea, logran un calce perfecto a la cara y visión panorámica.
- Lente y patillas de policarbonato.
- Filtro UV.
- Contorno del lente provisto de guarnición espumada soft para un calce agradable.
- Apto, también, para actividades deportivas.
- Tornillo de acero inoxidable.



Cód. **902618**

## **GOLD MINE**

*Anteojos sport para uso como protección solar únicamente*



Cód. **902650**

## **SILVER MINE**

*Anteojos sport para uso como protección solar únicamente*

### **Tonos de lente**

Gris Fumé

### **Tonos de lente**

Gris Fumé

### **Tratamientos**

HC: antirayadura (anti-scratch)

### **Tratamientos**

HC: antirayadura (anti-scratch)

### **Presentación**

21,8 Kg-15 pz-0,052 m3

### **Presentación**

21,8 Kg-15 pz-0,052 m3

### **Características**



- Marco metálico robusto.
- Patillas ultra delgadas con articulación lateral.
- Puente nasal ajustable.
- Lentes en policarbonato.
- No previsto para protección contra impactos.

### **Características**

- Marco metálico robusto.
- Patillas ultra delgadas con articulación lateral.
- Puente nasal ajustable.
- Lentes en policarbonato.
- No previsto para protección contra impactos.



Cód. **902595**

## **ARMAZÓN ANTEOJO LIBUS PRESMET 001**

*Armazón metálico para anteojo de seguridad recetado*

Cód. **902596**

## **ARMAZÓN ANTEOJO LIBUS PRESMET 003**

*Armazón metálico para anteojo de seguridad recetado*

### **Certificaciones**

Conforme lente montado en armazón.

### **Certificaciones**

Conforme lente montado en armazón.

### **Características**

- Armazón metálico en terminación plata con protección lateral plástica desmontable.
- Apto para anteojo de seguridad con prescripción

### **Características**

- Armazón metálico en terminación bronce con protección lateral plástica desmontable.
- Apto para anteojo de seguridad con prescripción



Cód. 902796

**NEW!**

# ANTIPARRA CADMO

Antiparra de Seguridad

## Certificaciones

IRAM EN166

## Tonos de lente

- Incoloro
- Gris Fumé
- Outdoor / Indoor
- Espejado Plata

## Tratamientos

**AF:** anti-empañó (anti-fog)  
**O/I:** outdoor / Indoor  
**E:** espejado plata (silver mirror)

## Características

- 1 Marco fabricado por bi-inyección: **Resina** de ingeniería de alto impacto para soporte del lente. **TPR** suave y flexible para un ajuste adecuado y cómodo a la cara.
- 2 Correa elástica con hebilla reguladora.
- 3 Soporte pivotante que garantiza el ajuste de la correa a la cabeza de cada usuario.
- 4 Monolente integral montado sobre el marco. Fabricado en policarbonato de grado óptico con filtro UV. Ventilación indirecta.
- 5 Puente nasal universal en TPR con un corte que permite que se amolde a diversos tamaños de nariz.





Cód. **902109**

# Antiparra **NEW CLASSIC**

Antiparra de seguridad ergonómica de uso general

## Certificaciones

IRAM EN166  
ANSI Z87.1 (Z87+)

## Tonos de lente

Incoloro  
Gris Fumé

## Tratamientos

**AF:** anti-empañó (anti-fog)  
**HC:** antirayadura (anti-scratch)

## Presentación

50 kg-60 pz-0,052m3

## Ventilación

**Indirecta:** un sistema de ranuras ubicadas en la zona superior e inferior del marco proveen un flujo continuo en todo el campo visual, protegiendo contra salpicaduras.

## Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo, chispas y salpicadura química.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño de lente envolvente. Visión panorámica y gran separación entre el ojo y el lente.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- Marco en elastómero flexible para un sello perfecto y confortable a la cara.
- Punte nasal universal.
- Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.





Cód. **902420** - Antiparra AVIATOR Transparente AF  
 Cód. **902421** - Antiparra AVIATOR Gris AF

**NEW!**

# AVIATOR

*Antiparra de seguridad flexible de uso general*

## Tonos de lente

Gris Fumé  
 Incoloro

## Tratamientos

**AF:** anti-empañó (anti-fog)

## Ventilación

**Indirecta:** un sistema de ranuras ubicadas en la zona superior e inferior del marco proveen un flujo continuo en todo el campo visual, protegiendo contra salpicaduras.

## Características

- Diseñado para proteger el ojo contra golpes, impacto de partículas, polvo, chispas y salpicadura química.
- Protección frontal y lateral.
- Diseño de lente envolvente.
- Lente de policarbonato.
- Filtro UV.
- **Marco en elastómero extra flexible para un sello perfecto y cómodo a la cara.**
- Puente nasal universal.
- Correa elástica de 15 mm con hebilla de ajuste.







# PROTECCIÓN OCULAR

## REPUESTOS y ACCESORIOS

Cód. **901971**

### SET DE LENTES GRADUADOS ADHERIBLES LIBUS

Kit de lentes graduados adheribles sobre oculares



#### Características

Kit de 20 pares de lentes graduados adheribles sobre anteojos de seguridad, antiparras, máscaras de soldar y máscara respiratoria Full-face.

Contenido del set:

5 pares de +1,50 dioptrías.

5 pares de +2,00 dioptrías.

5 pares de +2,50 dioptrías.

5 pares de +3,00 dioptrías.

Se fijan y retiran sólo con agua.

Removibles y reutilizables.

Pueden montarse del lado interno o externo del lente y en la posición necesaria al ángulo de visión requerido.

#### Color

Transparente

#### Presentación

0,35Kg - 1pz - 0,002m3

Cód. **901697**

### CORDÓN PARA ANTEOJOS LIBUS

Cordón elastizado para sujeción de anteojos



#### Características

Cordón elastizado para sujeción del antejo.

Se inserta en cada patilla y permite:

Retener el antejo cuando no se usa.

Mediante botón regulador de largo del lazo, fijar el antejo a la cabeza.

Largo (reposo): 60 cm. Ancho: 9 mm.

Funcional con toda la línea LIBUS.

Color: NEGRO.

#### Color

Negro

#### Presentación

1,1Kg - 120pz - 0,007m3

Cód. **901698**

### FUNDA PARA ANTEOJOS LIBUS

Funda para anteojos



#### Características

Funda estándar en fibra de nylon con cierre a correa. Funcional con toda la línea LIBUS.

#### Color

Negro

#### Presentación

0,8Kg - 120pz - 0,007m3

Cód. **902423**

### CORDÓN GENÉRICO PARA ANTEOJOS

Cordón genérico para anteojos



#### Características

Cordón en fibra de poliéster con terminales flexibles para sujeción de la patilla

#### Color

Negro

#### Presentación

2,2Kg - 720pz - 0,008m3



Cód. **901776**

## **SOLUCIÓN ANTIFOG PIANTEOJOS-SPRAY x 15ML**

Reduce temporalmente el efecto de empañó



### **Características**

*Solución que reduce el efecto empañó en forma temporal. Se aplica en spray sobre la superficie del lente.*

### **Presentación**

*Consultar*

Cód. **901810**

## **KIT DE LIMPIEZA DE LENTES**

KIT de limpieza de lentes



### **Características**

*Apto para lentes de vidrio y policarbonato.*

*En dispenser amurable de cartón corrugado reforzado.*

*Incluye:*

*Solución limpiadora: aplicador spray x 230ml.*

*600 paños de papel tissue.*

*Dimensiones dispenser: 17x18x20 cm (LxWxH)*

### **Presentación**

*4,7Kg - 6pz - 0,034m3*

Cód. **901696**

## **ESTUCHE PARA ANTEOJOS LIBUS**

Estuche de cinturón para anteojos



### **Características**

*En tela poliéster resistente y con cierre a cremallera.*

*Con presilla para montar al cinturón y gancho plástico para colgar.*

*Funcional con toda la línea LIBUS.*

### **Color**

*Negro*

### **Presentación**

*1,4Kg - 24pz - 0,013m3*



# PROTECCIÓN AUDITIVA

---

Los protectores auditivos son dispositivos de gran importancia en el control pasivo del ruido. Cuando la selección es adecuada proveen la atenuación necesaria que asegura la disminución de la exposición efectiva al ruido.

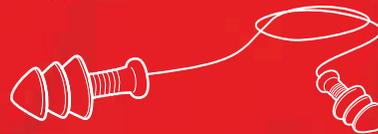
---

## TAPONES

Son aquellos que brindan protección insertados en el canal auditivo. Dependiendo de su material constitutivo se dividen a su vez en:

*Reutilizables: se fabrican en algún elastómero termoplástico.*

*Desechables: compuestos de poliuretano espumado autoexpansible, se adaptan a la forma del canal auditivo.*



## OREJERAS

Colocados sobre la oreja trabajan como una barrera acústica.

Este tipo de protector es fabricado con un material rígido, revestido con una almohadilla circular de espuma y está especialmente diseñado para cubrir completamente la oreja.



+



# LA EFICACIA DEL PROTECTOR AUDITIVO

Es muy importante remarcar que la eficacia de un protector auditivo depende de:

- La habilidad del usuario para colocárselo (especialmente crítico en los tapones).
- El tiempo de utilización continua del mismo.

Por tales razones es fundamental implementar un programa de protección auditiva que tenga en cuenta:

- Entrenamiento en la correcta colocación y uso del protector.
- Concientización en el uso permanente de los equipos entregados.
- Procedimientos de mantenimiento, limpieza y recambio de los equipos.

## *Criterios para la elección de un protector de copa (orejera) o uno de inserción*

- Los tapones brindan, en general, mayor protección que un protector de copa, pero la atenuación final depende de la habilidad del usuario en su colocación.
- Los tapones son recomendados para ambientes de trabajo con un nivel de ruido constante y jornadas prolongadas: el usuario debe colocarse la protección cuando inicia su tarea y no la retira hasta que finaliza.
- Por el contrario, cuando el usuario alterna sus tareas en ambientes donde debe utilizar protección y donde no es requerida, se recomienda el uso del protector de copa. Además de la comodidad para colocarlo y retirarlo, la atenuación es casi independiente de la experiencia en el uso del trabajador.
- En ambiente laborales donde la temperatura y humedad elevadas afecten sensiblemente el confort del usuario también recomendamos utilizar tapones.
- En ambientes laborales no limpios, el polvo en suspensión puede acumularse entre la almohadilla y la piel provocando irritación o incomodidad, por lo que se prefiere el uso de tapones.

# LÍNEA QUANTUM



## Especificaciones

### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	34,5	30,3	34,6	31,7	36,8	41,0	43,0	46,2	45,9
Desviación estándar [dB]	4,7	4,4	4,3	3,6	3,3	3,2	3,4	3,9	4,7

NRR =26 dB

### EN 352-2: 2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	27,3	26,8	27,8	28,3	32,1	39	41,4
Desviación estándar [dB]	4,2	4,1	2,5	3,7	3,2	3,8	5,8
APV ( $\alpha = 1$ ) [dB]	23,1	22,7	25,2	24,6	28,9	35,1	35,6

SNR<sub>oa</sub>=29,4 dB H<sub>oa</sub>= 29,9 dB - M<sub>oa</sub>= 25,9 dB - L<sub>oa</sub>= 24,6 dB

## Características

- Tapón que suministra protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.
- Fabricado en polímero ultra-soft hipo-alérgico, brinda un cómodo y efectivo sello.
- Reutilizable.
- Resistente a la cera del oído y lavable.
- Diseño de tres aletas que permite su ajuste a todos los canales auditivos.
- Grip resistente para facilitar el posicionamiento y la correcta inserción / remoción.
- Color verde fluo. Fácil identificación del personal que lo está usando.
- Provistos con cordón textil de poliéster.
- Recomendado para niveles moderados de ruido.

### Certificaciones

ANSI S3.19 – 1974  
IRAM EN 352-2  
NCh 1331/2-2001

# QUANTUM

NRR 26 dB • SNR 28 dB - Endoaural

Cód. 900473

## QUANTUM Dispenser



- Dispenser: protector en su bolsa individual
- Contiene: 250 pares

### Presentación

4,5 Kg-1000 pz-0,054 m3.

Cód. 901609

## QUANTUM Dispenser DETECT Detectable-Dispenser



- Dispenser: protector en su bolsa individual.
- Contiene: 250 pares
- Modelo detectable: incluyen un inserto metálico que permite la detección de presencia ante pérdida (por ej.: industria alimenticia).

### Presentación

5,5Kg-1000 pz-0,055 m3

Cód. 901467

## QUANTUM CJ Plást Cinturón Caja plástica cinturón



Caja cinturón con hebilla para calce en la cintura: estuche plástico flip-top individual

### Presentación

16,4 Kg-1200 pz-0,086 m3

Cód. 900476

## QUANTUM CJ Plást Cinturón Caja plástica



Caja :Estuche plástico flip-top individual

### Presentación

17,3 Kg-1500 pz-0,086 m3

Cód. 900477

## QUANTUM CJ Plást Cinturón DETECT Detectable Caja plástica cinturón



- Caja cinturón con hebilla para calce en la cintura: estuche plástico flip-top individual.
- Modelo detectable: incluyen un inserto metálico que permite la detección de presencia ante pérdida (por ej.: industria alimenticia).

### Presentación

16,4Kg-1200 pz-0,086 m3

# PROTECCIÓN AUDITIVA

## QUANTUM FOAM Autoexpansible Sin Cordel

NRR 32 dB • SNR 28dB

Cód. 901569

## QUANTUM FOAM Autoexpansible Con Cordel

NRR 32 dB • SNR 28dB

Cód. 900475



### Certificaciones

ANSI S3.19 – 1974  
IRAM EN 352-2

### Presentaciones

**901569**  
4,55Kg- 1200 pz-0,054 m3

**900475**  
4,55Kg- 1000 pz-0,054 m3

**902477**  
3,0 Kg-1000 pz- 0,050 m3

### Características

- Tapón expansible que suministra protección contra ruido por inserción en el canal auditivo.
- Fabricado en espuma de poliuretano ultra-soft hipo-alérgica, brinda un confortable y efectivo sello.
- Descartable.
- El diseño cónico y su baja velocidad de expansión aseguran una correcta inserción en el canal auditivo.
- Color verde fluo.
- Disponible con o sin cordón.
- Disponible en versión **detectable**.



## QUANTUM FOAM DETECT.

Autoexpansible con cordel Detectable  
NRR 32 dB • SNR 28dB

Cód. 902477

## QUANTUM EXCELL

18 dB Endoaural no invasivo

Cód. 901699



**Modelo detectable:** sólo con cordel. Incluye alma metálica en el cordel y un inserto metálico en el tapón que permite la detección de presencia ante pérdida.



### Parámetros Acústicos

EN 352-2: 2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,7	23,1	26,7	30,2	32,4	39,5	36,8
Desviación estándar [dB]	7,2	5,5	3,8	2,9	3,0	3,6	6,0
APV ( $\alpha = 1$ ) [dB]	13,4	17,6	22,9	27,2	29,3	35,9	30,8

SNR<sub>8k</sub>=28,3 dB H<sub>8k</sub>=30,6 dB M<sub>8k</sub>=25,4 dB L<sub>8k</sub>=19,8 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	39,8	40,4	42,6	40,3	39,1	45,2	45,7	48,3	47,4
Desviación estándar [dB]	3,0	3,9	2,9	3,6	3,7	3,0	2,5	4,9	3,7

NRR=32 dB

### Características

- Tapón que suministra protección contra ruido por sello del orificio auditivo (ingresa muy poco en el canal auditivo).
- Fabricado en espuma de poliuretano ultra-soft hipoalérgica, brinda un cómodo y efectivo sello.
- Los tapones están montados sobre una vincha plástica flexible y son recambiables.
- Su diseño cónico y la fuerza que ejerce la vincha aseguran un correcto sello del orificio auditivo.
- En uso la vincha debe estar bajo el mentón.
- Lavable.
- Ideal para una necesidad intermitente de protección.
- Cuando no está en uso puede descansar sobre el cuello.

### Presentación

1,25 Kg- 40 pz-0,013 m3

# LÍNEA L-300



**L-300**

**MODELO VINCHA**



Suministra protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido. Se denominan normalmente protectores de copa. Diseño ergonómico y adaptable a la mayoría de los usuarios. Máxima atenuación y excelente prestación en ambientes con ruido de baja frecuencia. Compuesto básicamente por 2 orejeras vinculadas por una vincha:

- Copa con orejera acolchada; confortable aún en jornadas prolongadas.
- Tamaño único adaptable a cualquier usuario.
- Vincha con banda soft para un agradable calce a la cabeza.
- Sistema de anclaje lateral doble a la copa: equilibra la presión sobre la oreja y permite una regulación precisa de la altura, rotación y ángulo.
- Regulación de altura multipunto.
- Orejera lavable.
- Incluye soporte para cinturón. Permite llevar el protector en la cintura mientras no se utiliza.
- Kit de repuesto (opcional) para todas las piezas recambiables: orejera, banda soft de vincha y espuma interior de la copa (ver accesorios).

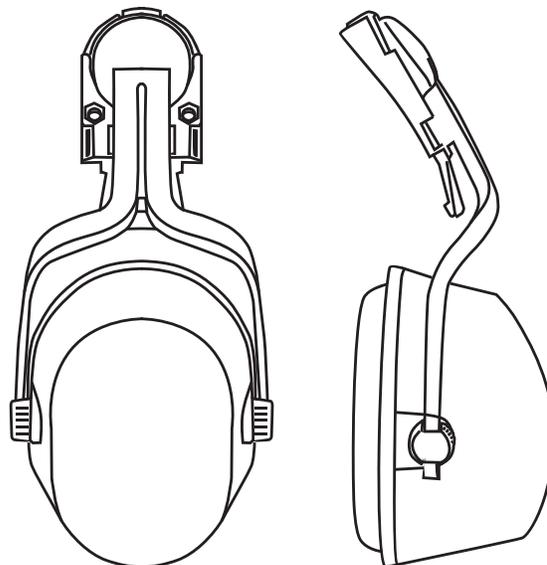


## MODELO CASCO

## L-300

Este modelo reemplaza la vincha por 2 horquillas con soporte giratorio:

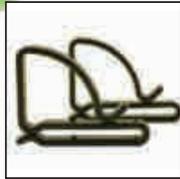
- Permite montar cada copa en el anclaje del casco.
- Brinda 2 posiciones de trabajo: sobre la oreja o retirado de la misma.
- En posición de reposo la copa puede ser rotada 360° para que el usuario la ubique donde no incomode.
- La regulación de altura y rotación de las copas es la misma que el modelo Vincha.
- Incluye el par de fichas adaptadoras para montaje en cascos de la línea LIBUS.
- Kit de repuesto (opcional) para todas la piezas recambiables: orejera y espuma interior de la copa (ver accesorios).



**NEW!**



**Protector Auditivo con Alta Visibilidad**



Cód. 902926

## L-360 HI VISIBILITY

Protector Auditivo de COPA L-360 Hi Visibility  
NRR 29 dB • SNR 32 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352-1

### Presentación

7,4 Kg-20 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### EN 352-1:2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar [dB]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV (α = 1) [dB]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9

SNR =32,6 dB H =31,3 dB - M =32,2 dB - L =25,8 dB

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	22,9	26,9	35,7	40,5	38,8	40,5	41,2	40,3	40,7
Desviación estándar [dB]	3,2	2,2	3,6	2,6	3,2	3,0	3,9	3,8	4,8

NRR=29 dB

**NEW!**



**Protector Auditivo con Alta Visibilidad**

Cód. 902927

## L-360 HI VISIBILITY

PROT. AUD. COPA L-360 HI VISIB. P/CASCO  
NRR 26 dB • SNR 32 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352-3

### Presentación

9,2 Kg-40 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### EN 352-1:2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar [dB]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV (α = 1) [dB]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9

SNR =32,6 dB H =31,3 dB - M =32,2 dB - L =25,8 dB

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	20,0	23,2	30,3	37,7	39,3	37,4	37,5	34,7	36,4
Desviación estándar [dB]	2,4	2,1	3,5	3,7	2,7	3,5	3,5	2,7	3,4

NRR=26 dB



Cód. **903002**



# L-360 FB P/CASCO

Protector Auditivo de COPA L-360 FB para casco MILENIUM FULL BRIM  
NRR 24 dB

## Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
Previstas:  
IRAM EN 352-3

## Presentación

7,8 Kg-20 pz-0,101 m3

## Especificaciones

ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	19,4	21,4	29,6	36,1	37,8	37,4	33,3	33,3	33,3
Desviación estándar [dB]	3,6	3,0	3,2	3,5	2,6	3,1	2,7	2,4	3,9

NRR=24 dB





Cód. **900488**

## L-360

**Protector Auditivo de COPA L-360**  
NRR 29 dB • SNR 32 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352-1

### Presentación

7,4 Kg-20 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### EN 352-1:2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar [dB]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV (α = 1) [dB]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9

SNR =32,6 dB H =31,3 dB - M =32,2 dB - L =25,8 dB

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	22,9	26,9	35,7	40,5	38,8	40,5	41,2	40,3	40,7
Desviación estándar [dB]	3,2	2,2	3,6	2,6	3,2	3,0	3,9	3,8	4,8

NRR =29 dB



Cód. **901932**

## L-360

**PROT. AUD. COPA L-360 P/CASCO**  
NRR 26 dB • SNR 32 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352-3

### Presentación

9,2 Kg-40 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### EN 352-1:2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar [dB]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV (α = 1) [dB]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9

SNR =32,6 dB H =31,3 dB - M =32,2 dB - L =25,8 dB

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	20,0	23,2	30,3	37,7	39,3	37,4	37,5	34,7	36,4
Desviación estándar [dB]	2,4	2,1	3,5	3,7	2,7	3,5	3,5	2,7	3,4

NRR =26 dB



Cód. **900486**

# L-340

**Protector Auditivo de COPA L-340**  
NRR 26 dB • SNR 29 dB

## Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352

## Presentación

5,7 Kg-20 pz-0,101 m3

## Especificaciones

EN 352-1:2002							
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	12,5	20,3	30,4	41	35,2	35	33
Desviación estándar [dB]	2,4	3,2	2,7	3,5	1,1	3,8	5,4
APV (α = 1) [dB]	10,1	17,1	27,7	37,5	34	31,2	27,6

SNR<sub>80</sub>=29,0 dB H<sub>80</sub>=32,3 dB - M<sub>80</sub>=27,3 dB - L<sub>80</sub>=17,9 dB

ANSI S3.19-1974									
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	18,2	22,2	27,3	37,6	37,4	37,8	42,8	42,2	41,7
Desviación estándar [dB]	2,6	2,4	2,2	2,7	2,8	2,7	3,9	4,1	4,5

NRR=26 dB



Cód. **900487**

# L-340

**Protector Auditivo de COPA L-340 p/CASCO**  
NRR 22 dB • SNR 29 dB

## Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
IRAM EN 352

## Presentación

5,7 Kg-40 pz-0,101 m3

## Especificaciones

EN 352-3:2002							
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	12,5	20,3	30,4	41	35,2	35	33
Desviación estándar [dB]	2,4	3,2	2,7	3,5	1,1	3,8	5,4
APV (α = 1) [dB]	10,1	17,1	27,7	37,5	34	31,2	27,6

SNR<sub>80</sub>=29,0 dB H<sub>80</sub>=32,3 dB - M<sub>80</sub>=27,3 dB - L<sub>80</sub>=17,9 dB

ANSI S3.19-1974									
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	16,7	18,5	25,0	35,6	38,9	36,2	32,5	32,4	34,6
Desviación estándar [dB]	3,7	2,5	3,0	3,5	3,5	3,8	3,1	2,5	4,3

NRR=22 dB



Cód. **900478**

## L-320

**Protector Auditivo de COPA L-320**  
NRR 22 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
Previstas: IRAM EN 352-1

### Presentación

5,6 Kg-20 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	12,9	16,2	25,2	36,0	36,6	39,0	41,1	40,9	41,5
Desviación estándar [dB]	2,9	2,1	2,3	3,0	3,6	3,8	3,7	3,7	4,2

NRR=22 dB



Cód. **900481**

## L-320

**Protector Auditivo de COPA L-320 p/CASCO**  
NRR 19 dB

### Certificaciones

ANSI S3.19-1974  
Previstas: IRAM EN 352-3

### Presentación

5,5 Kg-40 pz-0,101 m3

### Especificaciones

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	14,9	16,6	22,5	31,8	38,6	39,4	33,4	31,5	33,8
Desviación estándar [dB]	3,4	2,6	3,5	4,4	4,2	2,9	4,4	3,4	4,9

NRR=19 dB





# LÍNEA Alternative

Cód. 901374

## Especificaciones

### ARNÉS SOBRE LA CABEZA

#### ANSI S3.19-1974

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media [dB]	17,1	16,1	26,1	30,1	33,8	40,0	38,9	37,3	37,7
Desviación estándar [dB]	4,1	2,8	3,3	3,3	2,7	4,0	4,0	3,0	4,3
NRR = 20 dB									

#### EN 352-1: 2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	9,9	14,6	26,9	31,5	31,9	38,4	34,1
Desviación estándar [dB]	3,2	4,3	2,8	2,2	3,5	3,9	3,5
APV ( $\alpha = 1$ ) [dB]	6,7	10,3	24,1	29,3	28,4	34,5	30,6

SNR<sub>94</sub>=24,7 dB H<sub>94</sub>=30,6 dB M<sub>94</sub>=21,8 dB L<sub>94</sub>=12,9 dB

### ARNÉS DETRÁS DE LA CABEZA

#### EN 352-1: 2002

Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	8,0	11,4	20,1	26,9	31,8	37,7	33,9
Desviación estándar [dB]	2,3	3,4	2,4	2,5	2,2	4,0	2,8
APV ( $\alpha = 1$ ) [dB]	5,8	8,0	17,6	24,4	29,6	33,6	31,1

SNR<sub>94</sub>=22,2 dB H<sub>94</sub>=29,3 dB M<sub>94</sub>=19,0 dB L<sub>94</sub>=11,1 dB

## Características

- Suministra protección de manera no invasiva, aislando el oído de la fuente de ruido.
- Copa con orejera acolchada; confortable aún en jornadas prolongadas.
- Tamaño único adaptable a cualquier usuario.
- Vincha plástica flexible para un perfecto ajuste de las orejeras al oído.
- Sistema de anclaje a la copa de un punto (tipo pivot); permite la regulación de altura, rotación y ángulo.
- 2 modos de uso: sobre la cabeza y detrás de la cabeza.
- Regulación de altura multipunto.
- Orejera lavable.

### Certificación

IRAM EN 352-1  
ANSI S3.19-1974

### Presentación

4,83 Kg-25-0,052 m3

**Nota:** En la posición " Arnés detrás de la cabeza" debe utilizarse con la banda textil. Ver protector ALTERNATIVE MULTIPROPÓSITO

# LÍNEA ALTERNATIVE

NRR 20 dB • SNR 24 dB

Cód. 901374



## ALTERNATIVE



Cód. 902877



## ALTERNATIVE MULTIPROPÓSITO



La banda textil tiene la función de mantener las orejeras correctamente posicionadas, evitando que se deslicen hacia abajo cuando el protector es utilizado con la vincha rebatida hacia la nuca.

**NEW!**

Cód. 902876



## ALTERNATIVE CLEAN



Específicamente diseñado para la industria alimenticia. Su color blanco permite evidenciar rápidamente si no está limpio.

**NEW!**

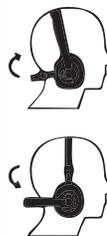
# PROTECCIÓN AUDITIVA

## REPUESTOS y ACCESORIOS

Cód. **902868**

### BANDA TEXTIL para ALTERNATIVE

Banda textil para protector ALTERNATIVE



La banda textil Alternative tiene como finalidad mantener las copas en la posición adecuada evitando que se deslicen .

**Presentación** 0,96 Kg- 50 pz-0,013 m3

Cód. **901684**

### Kit repuesto L320/340 CASCO

Recambio modelo Casco L-320/340



Kit de piezas de recambio para protector auditivo modelo CASCO para L-320/ 340 CASCO Incluye:

- Orejera (2 unid)
- Espumado interior de la copa (2 unid)

**Presentación** 0,51 Kg- 10 pz-0,009 m3

Cód. **900489**

### Kit repuesto L320/340 VINCHA

Recambio modelo Vincha L-320/340.



Kit de piezas de recambio para protector auditivo para L-320/ 340 VINCHA Incluye:

- Orejera (2 unid)
- Banda soft de vincha autoadhesiva (1 unid)
- Espumado interior de la copa (2 unid)

**Presentación** 0,51 Kg- 10 pz-0,009 m3

Cód. **902974**

### Kit repuesto Prot Aud L-360 VINCHA

Recambio modelo L-360 Vincha



Kit de piezas de recambio para protector auditivo para L-360 VINCHA Incluye:

- Orejera (2 unid)
- Banda soft de vincha autoadhesiva (1 unid)
- Espumado interior compuesto de la copa (2 unid)

**Presentación** 0,47 Kg- 10 pz-0,009 m3



Cód. **902975**

### **Kit repuesto Prot Aud L-360 CASCO**

Recambio modelo L-360 CASCO



*Kit de piezas de recambio para protector auditivo modelo CASCO para L-360 CASCO*  
*Incluye:*

- Orejera (2 unid)
- Espumado interior compuesto de la copa (2 unid)

**Presentación** 0,46 Kg- 10 pz-0,009 m3

Cód. **903010**

### **Kit repuesto Prot Aud ALTERNATIVE**

Recambio modelo Alternative



*Kit de piezas de recambio para protector auditivo alternative*  
*Incluye:*

- Orejera (2 unid)
- Espumado interior de la copa (2 unid)

**Presentación** 0,51 Kg- 10 pz-0,009 m3

Cód. **901853**

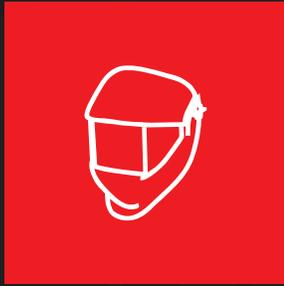
### **Soporte Cinturón p/Protector de Copa**

Permite llevar el protector en el cinturón



*Permite llevar el protector en la cintura mientras no se utiliza. Funcional con todas las líneas (L-300, Alternative)*

**Presentación** 1,46 Kg- 100 pz-0,076 m3



# **PROTECCIÓN** **FACIAL**

---

El foco de la protección facial está puesto en resguardar la cara (desde la frente al mentón) de dos riesgos primarios:

- **Impacto de partículas (sólidas y líquidas).**
  - **Radiación generada por luz visible y por ultravioleta (UV) e infrarroja (IR) (ambas invisibles).**
- 

Todos comprendemos la función de la pantalla facial en la protección contra impactos, es intuitiva; no así contra la radiación generada por el sol o procesos industriales como hornos de alta temperatura, soldadura eléctrica o a gas, lámparas UV, etc.

Por ser fabricados en policarbonato de grado óptico todos los visores LIBUS absorben más del 99,9% de la radiación UV.

Con el tonalizado del visor se logra, además, absorber distintas zonas del espectro de la luz (visible, UV e IR) evitando que llegue a la cara radiación no deseada.

Con el metalizado del visor se logra mejorar su prestación en tareas a temperatura elevada.

LIBUS también ofrece pantallas con malla plástica o metálica orientadas a aplicaciones forestales.

La línea se completa con distintos modelos de soporte aptos para toda la línea de faciales y los kits armados.







Cód. **902461**

## KIT FORESTAL

- Conjunto integrado de protección craneana, auditiva y facial.
- Visor rebatible 90°.
- Orientado a tareas forestales de escala industrial.

### COMPONENTES

**902391** Casco MILENIUM Class S/IV NARANJA

**902412** Arnés MILENIUM a Cremallera TEXTIL

**902493** Adaptador casco Facial/Audit. M

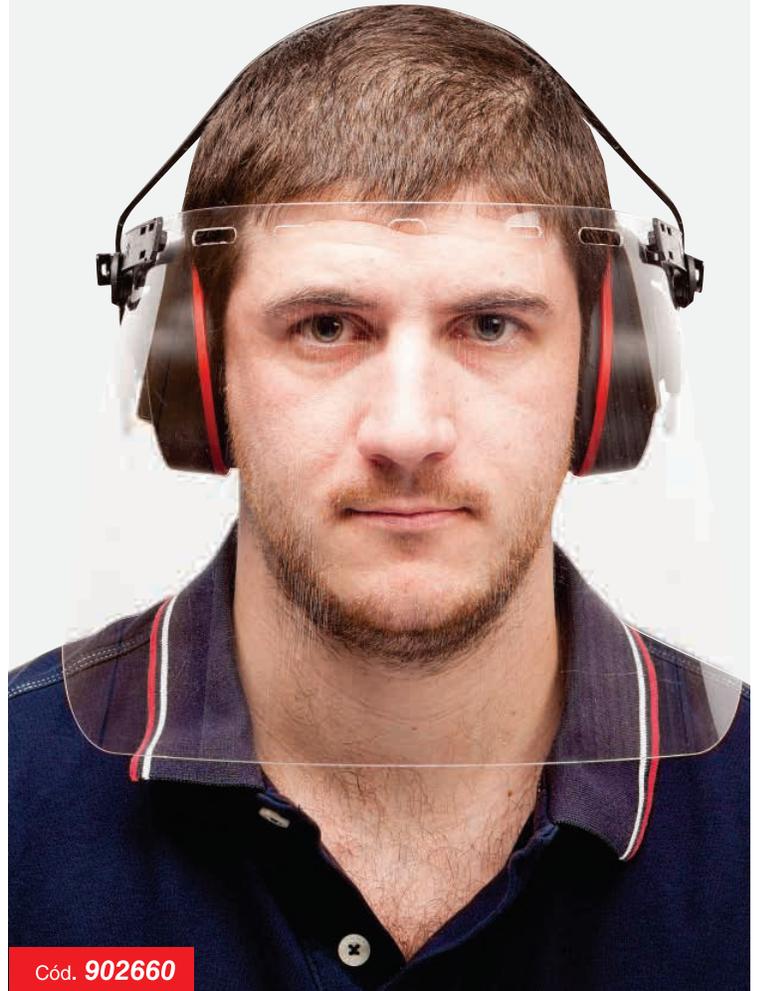
**900487** Protector Auditivo de COPA L-340 p/CASCO

**901389** Malla PLÁSTICA Forestal 8 x 14"

**901684** Kit repuesto Prot Aud L-320/340 CASCO

**902003** Mentonera LIBUS 15 mm C/Logo (gancho C)

**300317** Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS



Cód. **902660**

## KIT MECANIZADO LIVIANO

- Conjunto integrado de protección facial y auditiva.
- Visor rebatible 90°.
- Banda de nuca ergonómica con 2 posiciones de regulación para una correcta fijación a la cabeza.
- Orientado a tareas de pulido, lijado, cepillado, que no requieran protección facial de alto impacto.

### COMPONENTES

**901374** Protector Auditivo de COPA ALTERNATIVE

**404112** Sujetador de nuca p/Kit ALTERNATIVE

**401440** Conj. Soporte Malla p/ Kit ALTERNATIVE

**901543** Protector Facial Plano TRANSP

**300317** Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS



Cód. **902462**

## KIT JARDINERO

- Conjunto integrado de protección facial y auditiva.
- Visor rebatible 90°.
- Banda de nuca ergonómica con 2 posiciones de regulación para una correcta fijación a la cabeza.
- Orientado a tareas de desmalezamiento, cosecha, mantenimiento vial y de parques que no requieran protección facial de alto impacto.

### COMPONENTES

**901374** Protector Auditivo de COPA ALTERNATIVE

**401442** Sujetador de nuca p/Kit ALTERNATIVE

**401440** Conj. Soporte Malla p/ Kit ALTERNATIVE

**901389** Malla PLÁSTICA Forestal 8 x 14"

**300317** Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS



Cód. **902813**

## KIT DESMALEZADOR

- Conjunto de protector facial malla y soporte.
- Soporte para protector facial con ajuste a cremallera.
- Orientado a tareas de desmalezamiento, cosecha, mantenimiento vial y de parques que no requieran protección facial de alto impacto.

### COMPONENTES

**901383** Soporte p/Prot.Facial c/Arnés Cremallera

**901467** Prot Auditivo QUANTUM CJ Plást Cinturón

**901389** Malla PLÁSTICA Forestal 8 x 14"

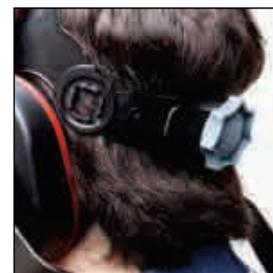
**300317** Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS



Cód. **902661**

## **KIT HERRAMIENTAS DE CORTE**

- Conjunto para protección facial y auditiva
- Orientado a tareas de corte y mecanizado que requieran protección facial de alto impacto.



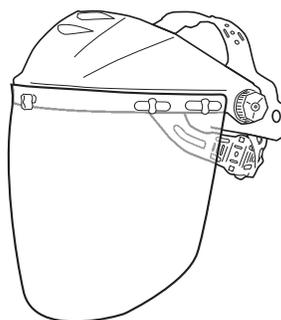
### **COMPONENTES**

**901383** Soporte p/Prot.Facial c/Arnés Cremallera

**901386** Protector Facial Burbuja TRANSP

**902877** Prot Auditivo ALTERNATIVE Multipropósito

**300317** Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS





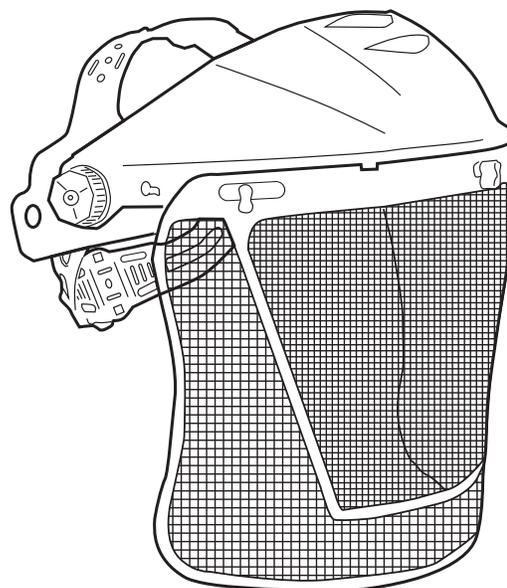
Cód. **901389**

# MALLA PLÁSTICA FORESTAL 8 x 14"

Malla plástica para protección facial

## Características

- Pantalla de protección facial que presenta una malla plástica en bastidor plástico. Orientada al uso en actividades forestales como tala, poda, etc., donde no es requerida protección de alto impacto.
- Malla plástica de nylon
- Mesh size: 20x20
- Bastidor de polipropileno ventilado
- 3 ranuras distribuidas en la banda superior para un firme montaje en el soporte.
- Dimensiones: 8 x 14"



## Certificaciones

IRAM EN 1731  
ANSI Z87.1

## Colores

Negro

## Cobertura de Riesgos

Astillas  
Vegetación  
Partículas

## Presentación

3,0Kg - 75pz - 0,021m3



Cód. **901386**

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA

Para protección facial de alto impacto

### Características

- Pantalla fabricada en policarbonato para proteger la cara de golpes, impacto de partículas, polvo, chispas y salpicadura química.
- Diseño envolvente, suministra protección frontal y lateral desde la frente al mentón.
- Visor premium diseño esférico que sigue las líneas de la cara.
- Fabricado en policarbonato.
- Filtro UV.
- 7 ranuras distribuidas en la banda superior para un firme montaje en el soporte.
- Dimensiones: 8 x 15½"
- Espesor: 2 mm
- Apto protección alto impacto.
- Disponible en todos los colores.

### Certificaciones

EN 166  
ANSI Z87.1

### Cobertura de Riesgos

Chispas  
Polvo  
Salpicadura química  
Impacto de partículas

### Presentación

6,0Kg - 30pz - 0,019m<sup>3</sup>



Cód. **901543**

## PROTECTOR FACIAL PLANO

Para protección facial

### Características

- Diseño económico.
- Plano y flexible, se adapta perfectamente a los accesorios de sujeción.
- Fabricado en PETG.
- 9 ranuras distribuidas en la banda superior para un firme montaje en el soporte.
- Dimensiones: 8 x 15½"
- Espesor: 1 mm
- Disponible sólo incoloro.
- Debe ser utilizado con un protector ocular de alto impacto cuando la actividad lo requiera.

### Certificaciones

EN 166  
ANSI Z87.1

### Cobertura de Riesgos

Polvo  
Impacto de partículas de baja energía

### Presentación

11,0Kg - 100pz - 0,013m<sup>3</sup>

Cód. 901387

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA GRIS

Protección facial de alto impacto



**Gris Fumé:** indicado para uso exterior donde la luz solar pueda causar fatiga visual. Provee buen reconocimiento del color.

Cód. 901761

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA AMARILLO

Protección facial de alto impacto



**Amarillo:** el lente amarillo bloquea el color azul del espectro de luz visible, incrementando el contraste y la percepción de profundidad.

Cód. 901398

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA VERDE

Protección facial de alto impacto



**Verde:** brinda protección a los reflejos y radiación IR (filtra del orden del 80% de la radiación IR). Apto para tareas en altos hornos. No apto para tareas de soldadura.

Cód. 902439

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA DARK GREEN W3

Protección facial de alto impacto para soldadura



**Verde Oscuro W3:** cumple con los requisitos de ANSI Z87.1 para shade W3.

Cód. 902440

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA DARK GREEN W5

Protección facial de alto impacto para soldadura



**Verde Oscuro W5:** cumple con los requisitos de ANSI Z87.1 para shade W5.

Cód. 902801

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA TRANSP. AF

Protector facial de alto impacto



**Anti-empañó (AF):** película resistente a la condensación de humedad. Indicado para tareas o ambientes que provoquen transpiración.

Cód. 902802

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA OUTDOOR / INDOOR AF

Protector facial de alto impacto



**Outdoor / Indoor (OI):** película levemente metalizada que atenúa la luz solar, manteniendo una adecuada prestación con luz artificial. Indicado para personal que realiza habitualmente sus tareas alternando entre ambientes con luz artificial y luz natural brillante. **Anti-empañó (AF):** película resistente a la condensación de humedad. Indicado para tareas o ambientes que provoquen transpiración.

Cód. 902465

## PROTECTOR FACIAL BURBUJA ARC-FLASH

Protección facial contra arco eléctrico



Protector Facial ARC-FLASH  
NFPA 70E (ASTM F 2178 y ANSI Z87.1)  
Categoría 2 – ATPV = 8 cal/cm<sup>2</sup>

Cód. 902466

## PROTECTOR FACIAL ARC-FLASH C/MENTONERA

Protección facial contra arco eléctrico



Protector Facial ARC-FLASH c/Mentonera  
NFPA 70E (ASTM F 2178 y ANSI Z87.1)  
Categoría 2 – ATPV = 12 cal/cm<sup>2</sup>

Cód. 902803

## BURBUJA TRANSP. GOLD AF

Protección facial de alto impacto para alta temperatura



**Verde / Espejado Oro:** brinda protección a los reflejos y radiación IR (filtra del orden del 80% de la radiación IR). Mayor resistencia a la temperatura. Apto para tareas en altos hornos. No apto para tareas de soldadura.



Sistema  
"keep-up  
keep-down"



Sistema  
"keep-up  
keep-down"



Cód. **902493**

## ADAPTADOR CASCO FACIAL / AUDIT. MILENIUM

Soporte prot. facial y auditivo para casco línea MILENIUM

### Características

Soporte para montar conjuntamente una pantalla facial y un protector auditivo de copa de la línea L-300 al casco de seguridad LIBUS® MILENIUM.

- Brinda al usuario protección facial, auditiva y craneana simultánea.
- **Sistema de anclaje mecánico "keep-up / keep-down"**

- Fabricado en Nylon.
- 5 botones de anclaje universal.
- Articulado para rebatir la pantalla facial.
- Incluye el par de fichas adaptadoras para montaje en cascos de la línea LIBUS

### Certificaciones

Conforme protector facial montado.

### Cobertura de Riesgos

Según protector facial montado.

### Colores

Negro

### Presentación

2,8 Kg-50-0,052 m3

Cód. **902495**

## ADAPTADOR CASCO FACIAL/AUDIT. UNIVERSAL

Soporte prot. facial y auditivo para otros cascos

### Características

Soporte para montar conjuntamente una pantalla facial y un protector auditivo de copa de la línea L-300 a algunos cascos de seguridad industrial.

- Brinda al usuario protección facial, auditiva y craneana simultánea.
- **Sistema de anclaje mecánico "keep-up / keep-down".**

- Fabricado en Nylon.
- 5 botones de anclaje universal.
- Articulado para rebatir la pantalla facial.
- Incluye el par de fichas adaptadoras para montaje en casco

### Certificaciones

Conforme protector facial montado.

### Cobertura de Riesgos

Según protector facial montado.

### Colores

Negro

### Presentación

2,8 Kg-50-0,052 m3



Cód. **901383**

## SOPORTE P/PROT. FACIAL C/ARNÉS CREMALLERA

Soporte Para Pantalla Facial Con Ajuste Ratchet

### Características

- Diseñado para montar distintos tipos de pantallas faciales (visores, mallas) y usarlo individualmente.
- Apto para actividades dónde NO es requerida protección craneana.
- Provisto con visera de seguridad:
- 5 botones de anclaje universal del visor / malla.
- 3 posiciones preset de altura.
- Permite hacerlo con la protección colocada en la cabeza.
- Suspensión plástica inyectada con sistema pin-lock de 7 posiciones para regulación de luz vertical.
- Banda frontal en tela sintética acolchada absorbente de la transpiración (sudadera); desmontable y lavable.
- Banda espumada en la zona de nuca (mecanismo).

### Colores

Mecanismo Negro  
Suspensión Gris - Az  
Sudadera Negra  
Visera Negra

### Cobertura de Riesgos

Según protector facial montado.

### Presentación

4,5-20 pz- 0,101 m3



Cód. **902438**

## SOPORTE P/PROT. FACIAL C/ARNÉS ESTÁNDAR

Soporte Para Pantalla Facial Con Ajuste Pin-lock

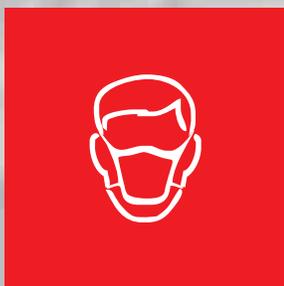
### Arnés a Cremallera

Mecanismo a cremallera con perilla reguladora para un ajuste continuo de tamaño.

### Arnés Estándar

Sistema pin-lock con hebillas guía.





# **PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

---

La protección respiratoria tiene como objetivo preservar la salud de las personas que respiran en ambientes nocivos, es decir en presencia de contaminantes y/o con deficiencia de oxígeno.

---

Los contaminantes del aire se pueden clasificar en:

## **1. PARTÍCULAS**

Son los polvos, neblinas y humos.

- Polvos: se forman por la ruptura mecánica de un sólido. Son partículas sólidas de 0,1 a 25 micrones.

- Neblinas: son generadas por la ruptura mecánica de un líquido. Se generan, por ejemplo, en las operaciones de dosificado o atomizado de aceites de corte para máquinas herramienta, aplicación de pesticidas, pintura en aerosol, etc.

- Humos: son partículas generadas térmicamente por resolidificación de vapores de procesos a alta temperatura. Por ejemplo, la soldadura de metales o plásticos, fundición de metales, etc. Son menores a 5 micrones.

## **2. GASES**

Son los gases y vapores.

- Gases: tienen gran poder de contaminación ya que, al tener el mismo estado, se mezclan rápidamente con el aire.

- Vapores: son gases liberados al ambiente por alguna sustancia que se encuentra en estado líquido en condiciones normales de temperatura y presión.

Las partículas menores a 10 micrones no son filtradas por las defensas naturales del aparato respiratorio y pueden penetrar profundamente en el organismo depositándose en los bronquios, ganglios linfáticos y pulmones, dando lugar a un conjunto de enfermedades conocidas como neumoconiosis. Con el paso del tiempo derivan en una disfunción respiratoria severa.

Algunos contaminantes pueden pasar de los pulmones a la sangre y afectar gravemente órganos como el corazón, cerebro, hígados y riñones. Son los denominados sistémicos.

Salvo efectos agudos, la contaminación por vía respiratoria presenta síntomas luego de años de exposición, cuando el daño ya es irreversible.

+

# RESPIRATORIA

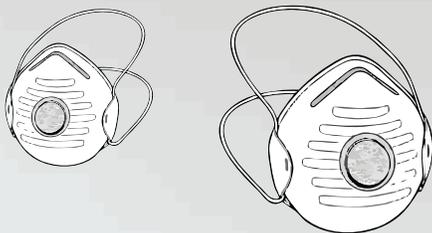
## 1. RESPIRADORES DE PARTÍCULAS

· Como su nombre lo indica, aplican a la protección en ambientes donde el contaminante es un aerosol

El elemento filtrante es un entramado textil complejo (telas no tejidas) que tiene la propiedad de retener gran cantidad de partículas del contaminante con una muy baja interferencia del flujo de respiración.

· El National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de EEUU define 3 series de respiradores de partículas: N: no resistente a los aceites. R: resistente a los aceites (con restricciones). P: a prueba de aceites. A su vez establece que cada una de las series podrá tener una eficiencia de filtrado de 95%, 99% y 99.97%. De esta manera establece la clasificación NIOSH de respiradores de partículas: N95, N99, N100, R95, R99, R100 y P95, P99, P100.

· Los respiradores de partículas pueden ser mascarillas descartables o máscaras elásticas con cartuchos para partículas recambiables.



## 2. RESPIRADORES PARA GASES

· Aplican a la protección respiratoria cuando el contaminante se encuentra en estado gaseoso.

· El elemento filtrante es el carbón activado, que tiene la propiedad de atraer y retener la molécula de gas (adsorción, absorción y catálisis). Los respiradores están formados por una máscara elastomérica (media cara o cara completa) equipada con cartuchos para gases (cartucho “químico”) recambiable. El National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) de EEUU establece una clasificación para cartuchos en función del contaminante que retienen (se indica con 2 caracteres alfabéticos en el cartucho) y un color:

Color	Contaminante
Blanco	AG (Acid Gas) - Gases Ácidos
Negro	OV (Organic Vapors) Vapores Orgánicos
Verde	AM (Ammonia) - Amoníaco
Amarillo	OV / AG (Organic Vapors and Acid Gas) Vapores Orgánicos y gases ácidos
Magenta	Partículas P100
Naranja	Partículas P95, P99, R95, R99, R100
Olive	Otro gases (Formaldehido, multigás)



# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## Serie 9000 - MEDIA CARA

Máscara de respirador MEDIA CARA reutilizable

Cód. 902668 (talle S) / 901793 (talle M) / 902669 (talle L)



### Características

Máscara reutilizable que cubre nariz, boca y barbilla. Reutilizable y de bajo mantenimiento. Trabaja con filtros para partículas, químicos y combinados Serie 9000.

#### Está compuesta por:

- Mascarilla fabricada en elastómero hipo-alérgico lo que la hace suave y confortable sobre al cara.
- Junta facial desmontable que mantiene la forma y limpieza de la máscara luego del uso.

- Sistema bi-filtro: porta filtros ubicados simétricamente en los laterales para un perfecto balance de peso y no interferir el campo visual.

- Suspensión centrada y con correas de fácil ajuste, lo que garantiza el correcto sello a la cara.

- Disponibles en talles S (pequeño), M (mediano) y L (grande).

#### Certificaciones

NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado.

#### Cobertura de Riesgos

Partículas y gases

#### Presentación

3,7Kg - 24pz - 0,052m3

#### Colores

Azul



# Serie 9900 - CARA COMPLETA

Máscara de respirador CARA COMPLETA reutilizable

Cód. 901844



## Características

Máscara reutilizable que cubre toda la cara. Reutilizable y de bajo mantenimiento. Trabaja con filtros para partículas, químicos y combinados Serie 9000.

### Está compuesta por:

- Máscara exterior fabricada en silicona hipo-alérgica.
- Visor clase 1. Provisto de tratamiento antirrayadura y anti-empañ.
- Ofrece un amplio campo visual libre de distorsión.
- Máscarilla interior en silicona provista de válvulas comple-

tamente planas para brindar máximo confort.

- Sistema bi-filtro: porta filtros ubicados simétricamente en los laterales para un perfecto balance de peso y no interferir el campo visual.
- Conector de filtro aletado para optimizar el flujo de aire y la duración del filtro.
- Suspensión de 6 puntos con malla textil y correas ajustables, para un sello perfecto a la cara.

### Certificaciones

NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado.

### Cobertura de Riesgos

Partículas y gases

### Presentación

1,7Kg - 2pz - 0,015m3

### Colores

Negro



# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

**NEW!**

## Serie 9050 - MEDIA CARA

Máscara de respirador MEDIA CARA reutilizable

Cód. **902851** - 9150 (Talle S) **902852** - 9250 (Talle M) **902853** - 9350 (Talle L)



### Características

- 1 Correa de nuca de anclaje rápido.
  - 2 Correas elásticas.
  - 3 Ajuste rápido independiente en todas las correas mediante sistema de hebilla y lengüeta.
  - 4 Cubierta desmontable de la válvula de exhalación. Solidaria al soporte de la pieza facial y al sistema de correas, lo que asegura la simetría durante el uso.
  - 5 Sistema bayoneta para el montaje de los filtros. Compatible con toda la línea de cartuchos y filtros LIBUS. Diseño de doble filtro para un óptimo balance de peso. Mínima altura de encastre para optimizar el campo visual.
  - 6 Correa de nuca de anclaje rápido.
  - 7 Arnés ergonómico para un correcto calce a la cabeza.
  - 8 Pieza facial fabricada en silicona. Máximo confort y adaptabilidad a la cara.
- Modelo 9150 - Talle S (pequeño)
  - Modelo 9250 - Talle M (mediano)
  - Modelo 9350 - Talle L (grande)

### Certificaciones

NIOSH conforme al tipo de filtro / cartucho utilizado.

### Cobertura de Riesgos

Partículas y gases

### Presentación

3,7 Kg-24 pz-0,052 m3

### Colores

Gris



**NEW!**

## KIT PINTURA SERIE 9010

Kit Respirador MEDIA CARA OV/P95 - Con cartucho para Vapores Orgánicos y filtro de partículas P95 aprobados por NIOSH

Cód. **902859- 9111 (S)**

Cód. **902860-9211 (M)**

Cód. **902861-9311 (L)**

## REP. KIT PINTURA

Con cartucho para Vapores Orgánicos y filtro de partículas P95 aprobados por NIOSH.

Cód. **902862**



### Características

- Pensado para aplicaciones de pintura profesional. Compuesto por:
- Respirador MEDIA CARA reutilizable 1 UN
- Kit Cartuchos G01 OV p/Respirador L-9000 – 2 UN
- Filtro partíc P95 p/cartucho Resp L-9000 – 2 UN
- Soporte Prefiltro 172 p/Resp. Línea 9000 – 2 UN

### Características

- Filtros de recambio para KIT DE PINTURA. Incluye:
- Filtro partíc P95 p/cartucho Resp L-9000 – 2 UN
- Kit Cartuchos G01 OV p/Respirador L-9000 – 2 UN





# RESPIRATORIA



**NEW!**



Cód. **902961**

## 1501 - Polvo

Mascarilla descartable para polvos domésticos

### Características

- Apta para brindar alivio a niveles molestos de polvo doméstico.
- No brinda protección pulmonar.
- No aprobados por NIOSH.
- Banda elástica única fijada con clip metálico.



Cód. **901798**

## 1730 - N95

Respirador para partículas descartable NIOSH N95

### Características

- Mascarilla tradicional estilo copa.
- Descartable.
- Fabricados en doble capa de alta calidad.
- Resistente al aplastamiento.
- Durabilidad en ambientes cálidos y húmedos.
- Clip nasal de fácil ajuste con almohadilla espumada interior.
- Combinable con otros equipos de seguridad, incluyendo la protección ocular y auditiva.
- **Ajuste facial:** banda elástica: fijada a la máscara por ultrasonido y libre de látex.
- **Sello facial:** estándar: contacto directo de la mascarilla.
- **Exhalación:** directa

**Certificaciones**

NIOSH N95

**Cobertura de Riesgos**

Partículas libres de aceites.

**Color**

Blanco

**Color**

Blanco

**Presentación**

3,1 kG-600 PZ- 0,03 m3

**Presentación**

3,55 Kg- 240 pz- 0,05 m3



Cód. 901799

Cód. 902621

**NEW!**

## 1740 - N95

Respirador para partículas descartable NIOSH N95 con válvula

## 1735 - N95

Respirador para partículas descartable NIOSH N95 con capa de carbón activado

### Características

- Mascarilla tradicional estilo copa.
- Descartable.
- Fabricados en doble capa de alta calidad.
- Resistente al aplastamiento.
- Durabilidad en ambientes cálidos y húmedos.
- Clip nasal de fácil ajuste con almohadilla espumada interior.
- Combinable con otros equipos de seguridad, incluyendo la protección ocular y auditiva.
- **Ajuste facial:** banda elástica: fijada a la máscara por ultrasonido y libre de látex.
- **Sello facial:** estándar: contacto directo de la mascarilla.
- **Exhalación:** Válvula, gran confort por su muy baja presión de exhalación.

### Características

- 1 Combinable con otros EPP, incluyendo protección ocular y auditiva.
  - 2 Clip nasal metálico con almohadilla espuma interior. Permite un ajuste personalizado y confortable.
  - 3 Banda elástica libre de látex.
  - 4 Soldadura por ultrasonido. Evita posibles reacciones cutáneas y molestias al clip metálico.
  - 5 Medio filtrante cargando electrostáticamente para optimizar su eficiencia.
  - 6 Diseño tradicional estilo copa.
  - 7 Fabricados en doble capa resistente al aplastamiento. Durabilidad en ambientes cálidos y húmedos.
- Aprobación NIOSH N95 Efectivo contra partículas libres de aceite. Incluye capa de carbón activado que ayuda a filtrar niveles molestos\* de Vapores Orgánicos, Olores, Gases y Ozono  
\* Niveles más bajos que el PEL de OSHA ó límite de Tolerancia de la legislación aplicable (lo que sea menor)

#### Certificaciones

NIOSH N95

#### Certificaciones

NIOSH N95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

#### Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

#### Color

Blanco

#### Color

Gris

#### Presentación

2,3 Kg- 100 pz- 0,03 m3

#### Presentación

3,8 Kg- 240 pz- 0,049 m3



Cód. 902622

## 1745 - N95

Respirador para partículas descartable NIOSH N95 con válvula y capa de carbón activado

### Características

- 1 Combinable con otros EPP, incluyendo protección ocular y auditiva
  - 2 Clip nasal metálico con almohadilla espuma interior. Permite un ajuste personalizado y confortable
  - 3 Banda elástica libre de látex.
  - 4 Soldadura por ultrasonido. Evita posibles reacciones cutáneas y molestias al clip metálico.
  - 5 Medio filtrante cargando electrostáticamente para optimizar su eficiencia.
  - 6 Válvula de exhalación Comfort - Maxx TM. Maximiza la expulsión del aire caliente y húmedo optimizando el confort.
  - 7 Diseño tradicional estilo copa. Fabricados en doble capa resistente al aplastamiento. Durabilidad en ambientes cálidos y húmedos.
- Aprobación NIOSH N95 Efectivo contra partículas libres de aceites. Incluye capa de carbón activado que ayuda a filtrar niveles molestos\* de Vaporos Orgánicos, Olores, Gases y Ozono.
- \* Niveles más bajos que el PEL de OSHA ó límite de Tolerancia de la legislación aplicable (lo que sea menor)

#### Certificaciones

NIOSH N95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

#### Color

Gris

#### Presentación

2,5 Kg-100 pz- 0,037 m3



Cód. 901801

## 2130 - N95

Respirador para partículas descartable NIOSH N95 Plegable

### Características

- Mascarilla de diseño exclusivo que presenta una cámara respiratoria de mayor profundidad y permite ser plegada para almacenado.
- Los paneles laterales proveen mayor superficie de cobertura lo que reduce hasta un 40% la resistencia a la respiración respecto de las mascarillas tradicionales estilo copa.
- Descartable.
- Interior ultra-soft.
- Almohadilla nasal foam y clip de ajuste integrados.
- Contorno flexible que facilita un mejor ajuste a la cara e incrementa el confort.
- Combinable con otros equipos de seguridad, incluyendo la protección ocular y auditiva.

#### Certificaciones

NIOSH N95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

#### Color

Blanco

#### Presentación

3,56 Kg 200 pz 0,034 m3

COMING  
SOON



Cód. **901803**

## 2140 - N95

Respirador para partículas descartable  
NIOSH N95 con válvula - Plegable

### Características

- La válvula de exhalación ComfortMaxx™ brinda una resistencia a la respiración del orden del 30% menor que la de los respiradores tradicionales con válvula en el centro.



Cód. **902957**

## 1940 - R95

Respirador para partículas descartable  
NIOSH R95 con válvula

### Características

- Filtro de partículas R95.
- Eficiencia de filtrado MÍN= 95%.
- Válvula de exhalación.
- Banda elástica libre de látex soldada por ultrasonido.

#### Certificaciones

NIOSH N95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

#### Color

Blanco

#### Presentación

2,9 Kg 100 pz 0,042 m3

#### Certificaciones

NIOSH R95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas oleosas  
(aplican restricciones de uso)

#### Color

Blanco

#### Presentación

Consultar

**NEW!**



Cód. **901800**

## 1840 - R95

Respirador para partículas descartable NIOSH R95 con válvula

### Características

- Filtro de partículas R95.
- Eficiencia de filtrado MÍN= 95%.
- Válvula de exhalación.
- Almohadilla foam en todo el sello a la cara.
- Cubierta exterior retardante de llama que lo hace apto para aplicaciones de soldadura.
- Correas elásticas ajustables en los 4 puntos de fijación a la máscara.

Cód. **902959**

## 1845 - R95

Respirador para partículas descartable NIOSH R95 con válvula y capa de carbón activado

### Características

- Filtro de partículas R95.
- Eficiencia de filtrado MÍN= 95%.
- Válvula de exhalación.
- Almohadilla foam en todo el sello a la cara.
- Cubierta exterior retardante de llama que lo hace apto para aplicaciones de soldadura.
- Correas elásticas ajustables en los 4 puntos de fijación a la máscara.
- Capa de carbón activado que brinda alivio para niveles molestos de vapores orgánicos, gases ácidos y ozono (\*).
- (\*) Alivio se refiere a los efectos irritantes del gas. Niveles molestos a concentraciones de contaminantes por debajo del PEL (Límite de Exposición Permisible establecido por OSHA).

#### Certificaciones

NIOSH R95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas oleosas (aplican restricciones de uso)

#### Color

Blanco

#### Presentación

6,6Kg - 100pz - 0,108m3

#### Certificaciones

NIOSH R95

#### Cobertura de Riesgos

Partículas oleosas (aplican restricciones de uso)

#### Color

Gris

#### Presentación

6,6 Kg - 100pz - 0,108m3



Cód.902960

## 2280-P100

Respirador para partículas descartable  
NIOSH P100 con válvula

### Características

- Filtro de partículas P100.-
- Eficiencia de filtrado MÍN= 99,97%
- Válvula de exhalación.
- Almohadilla foam en todo el sello a la cara.
- Correas elásticas ajustables en los 4 puntos de fijación a la máscara.

**Certificaciones** NIOSH P100

**Cobertura de Riesgos** Todo tipo de partículas (oleosas y libres de aceites)

**Color** Blanco

**Presentación** A consultar



Cód. **901773**

# RESPIRADOR PAPR AIR WING C/MÁSC SOLD FOT

Respirador PAPR para soldadura

## Características

- Equipo que aspira aire del ambiente, lo filtra y purifica, y lo inyecta en la cámara respiratoria suministrando aire respirable.
- El sistema ofrecido por LIBUS está orientado a tareas de soldadura.
- NO apto para el uso en atmósferas con menos de 19,5% de oxígeno.
- Compuesto por conjunto respirador PAPR (Powered Air Purifying Respirator) Y una máscara de soldar fotosensible.
- Diseño compacto y liviano. Brinda confort aún en jornadas prolongadas, reduce la fatiga y no interfiere la total movilidad del usuario.
- Sujeción de cinturón y arnés de hombro. Ambos con hebillas reguladoras para un perfecto ajuste al usuario.
- Dos velocidades de flujo de aire seleccionables por el usuario.
- Medidor de flujo de aire. Permite verificar si el flujo de aire está por encima del mínimo seguro.
- Alarma de batería baja sonora y vibrante. Alerta al usuario en ambientes ruidosos.
- Incluye un pre-filtro que extiende la vida útil del filtro HEPA principal y una pantalla antichispas para proteger ambos.
- Filtro de partículas HEPA (incluye dos: uno colocado, otro de repuesto).
- Filtro de olores (opcional).
- Batería Li-Ion (ion de litio) larga vida. No presenta memoria de retención por lo que admite la carga frecuente.
- Cargador de baterías.
- Control electrónico del ventilador. Ajusta su velocidad automáticamente para mantener el flujo de aire constante.
- Manguera corrugada flexible con cubierta protectora de chispas y desgaste.
- Máscara de soldar fotosensible: Moderna y ergonómica. Pantalla fotosensible con regulación de sombra, sensibilidad y retardo. Indicador de batería baja. Pantalla protectora visor de repuesto. Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical. Rebatimiento máscara a perilla con ajuste de seguridad. Banda de nuca soft, comfortable y antideslizamiento. Sudadera acolchada y absorbente. Sello facial con cordón elastizado de ajuste y traba. Robusto y elegante bolso para transportar y almacenar el equipo completo.

**Cobertura de Riesgos**

Partículas

**Color**

Gris / Negro

**Presentación**

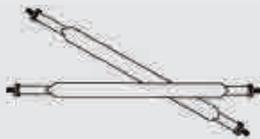
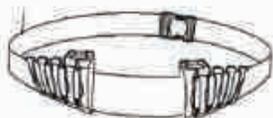
4,94 Kg 1 pz 0,052 m3



## Especificaciones

<b>Campo visual</b>	97 x 47 mm
<b>Tiempo de reacción</b>	50 µseg
<b>Grados de sombra (Shade number)</b>	Oscuridad: 9 a 13 / Luz: 4
<b>Protección UV/IR</b>	Continua
<b>Sensibilidad</b>	Ajustable según nivel de luz amb. y arco de soldadura.
<b>Retardo Oscuridad/Luz</b>	Ajustable desde slow a fast: 0,1 a 1 seg
<b>Apagado</b>	20 min después del último arco recibido.
<b>Indicador de batería baja</b>	LED rojo. Encendido indica 2 días de carga restante.
<b>Sensores de Arco</b>	3 . Independ. / Redundantes
<b>Temperatura de operación</b>	-10 a 55 °C
<b>Peso total</b>	482 G
<b>TIG rating</b>	≥ 10 A

# REPUESTOS y ACCESORIOS

CÓDIGO		DENOMINACIÓN
901979		Capucha (hood) para PAPR AIR WING
901775		Filtro de Olores para PAPR AIR WING
901774		Filtro de Partículas para PAPR AIR WING
902085		Rep.SELLO FACIAL Másc Sold CHAM4- AIR WING
902086		Rep. ARNÉS+DUCTO Másc Sold CHAM4- AIR WING
902087		Rep.MECANISMO ARNÉS Másc CHAM4-AIR WING
902090		Rep.CORREAS Soport Motor p/PAPR AIR WING
902091		Rep. CINTURÓN Motor p/PAPR AIR WING
902092		Rep. MEDIDOR FLUJO AIRE p/CHAM4-AIR WING
902093		Rep. MANGUERA para CHAM4 - AIR WING

CÓDIGO		DENOMINACIÓN
903027		FACIAL con CAPUCHA para PAPR AIR WING
902094		Rep. FUNDA MANGUERA CHAM4 - Airwing
902095		Rep. BATERÍA p/PAPR AIR WING
902096		Rep. CARGADOR DE BATERIA p/ PAPR AIRWING
902896		Rep. MÁSCARA (helmet) CHAM4 - AirWing
902897		Rep.FILTRO AUTOMÁT.(ADF) p/CHAM4-AirWing
903039		Rep. MÁSCARA (helmet) ACE-W - AirWing
903040		Rep. ARNÉS Máscara Sold ACE-W - AirWing
903041		Rep. MECANISMO ARNÉS Másc ACE-W -AirWing
903049		Rep. MEDIDOR FLUJO AIRE p/ACE-W -AirWing

# REPUESTOS y ACCESORIOS

CÓDIGO

IMAGEN

DENOMINACIÓN

903042



Rep. MANGUERA c/FUNDA ACE-W - AIR WING

903043



Rep. FILTRO AUT.(ADF) ACE-W - AIR WING

903044



Rep. PORTA-BATERÍAS ACE-W I45GW- AIR WING

903045



Rep. BOTÓN "Grind" ACE-W - AIR WING

902088



Rep. LENTE FRONTAL para CHAM4 - AIR WING

902089



Rep. LENTE INTERNO para CHAM4 - AIR WING

903047



Rep. LENTE FRONTAL para ACE-W - AIR WING

903048



Rep. LENTE INTERNO para CHAM4 - AIR WING

902084



Rep. MOTOR para PAPR AIR WING

903038



Rep. TAPA MOTOR con pre-filtros -AIR WING

CÓDIGO

IMAGEN

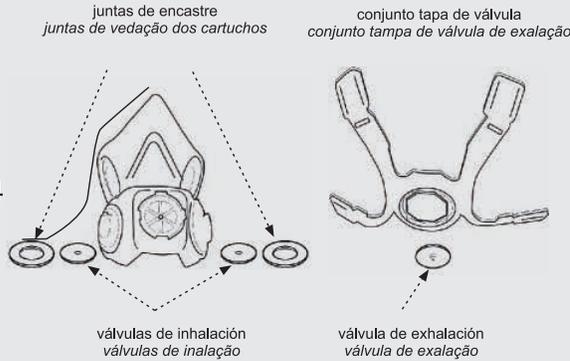
DENOMINACIÓN

903046



Rep. PORTA LENTE c/junta ACE-W - AIR WING

901914



**KIT VÁLVULAS REPUESTO P/RESPIRADOR 9000E**  
Repuesto para Respirador MEDIA CARA Línea 9000

**Características**

Contiene 2 válvulas de inhalación y 1 de exhalación para Respirador MEDIA CARA Línea 9000.

**Certificaciones**

Conforme Respirador MEDIA CARA Línea 9000.

901915



correas, arnés y presillas tirantes, coroa e presilhas do pescoço

**REP. CORREAS P/RESP MEDIA CARA 9000E**  
Repuesto para Respirador MEDIA CARA Línea 9000

**Características**

Juego completo de correas de repuesto para Respirador MEDIA CARA Línea 9000.

**Certificaciones**

Conforme Respirador MEDIA CARA Línea 9000.

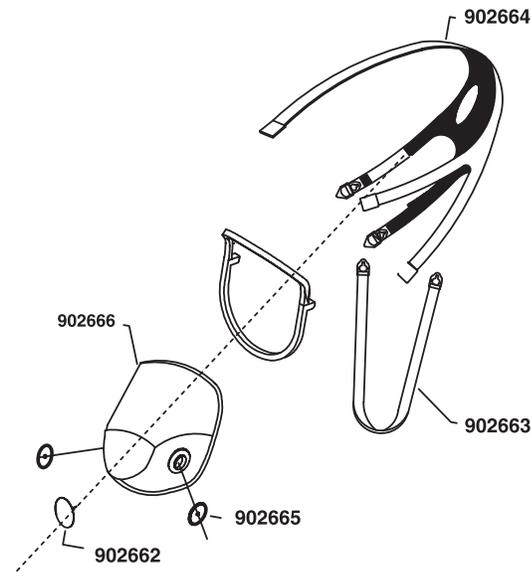
902864



**PROTECTOR PARA VISOR DE RESPIRADOR 9900**  
Accesorio para Máscara Respiratoria

**Características**

Film protector adherible sobre el visor del producto 901844.



**902666** VISOR de Respirador 9900

**902665** KIT JUNTA BAYONETA P/ Resp.LIBUS

**902663** Respuesto ARNÉS p/Respirador 9900

**902664** Respuesto CORREA porta Respirador 9900

**902662** kit VÁLVULA EXHALACIÓN p/ Resp. 9900



# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

## CARTUCHOS Y FILTROS

DENOMINACIÓN	CARTUCHOS Y FILTROS	PROTECCIÓN CONTRA	CÓDIGO
<b>G01</b>		VAPORES ORGÁNICOS (OV)	<b>901950</b> Kit Cartuchos G01 OV p/Respirador L-9000
<b>G02</b>		DIÓXIDO DE AZUFRE (SD), DIÓXIDO DE CLORO (CD), CLORURO DE HIDRÓGENO (HC), FLUORURO DE HIDRÓGENO (HF), CLORO (CL), SULFURO DE HIDRÓGENO (HS) (SÓLO PARA ESCAPAR)	<b>902071</b> Kit Cartuchos G02 AG p/Respirador L-9000
<b>G03</b>		VAPORES ORGÁNICOS (OV), DIÓXIDO DE AZUFRE (SD), CLORO (CL), CLORURO DE HIDRÓGENO (HC)	<b>901794</b> Kit Cartuchos G03 OV/AG p/Res L-9000
<b>G04</b>		AMONÍACO (AM), METILAMINA (MA)	<b>902072</b> Kit Cartuchos G04 AM/MA p/Resp. L-9000
<b>G05</b>		FORMALDEHÍDO (FM)	<b>902073</b> Kit Cartuchos G05 FM p/Respirador L-9000
<b>G08</b>		VAPORES ORGÁNICOS (OV), CLORO (CL), CLORURO DE HIDRÓGENO (HC), DIÓXIDO DE AZUFRE (SD), FLUORURO DE HIDRÓGENO (HF), DIÓXIDO DE CLORO (CD), SULFURO DE HIDRÓGENO (HS) (sólo para escapar), AMONÍACO (AM), METILAMINA (MA), FORMALDEHÍDO (FM)	<b>902074</b> Kit Cartuchos G08 MULTI GAS p/Res L-9000
<b>XP100</b>		NIOSH P100 Todo tipo de partículas con eficiencia MIN de filtrado = 99,97%	<b>902075</b> Kit Cartuchos XP100 p/Respirador L-9000



DENOMINACIÓN      CARTUCHOS Y FILTROS      PROTECCIÓN CONTRA      CÓDIGO

<p><b>XP100 OV/AG</b></p>		<p>NIOSH P100          Todo tipo de partículas con eficiencia MIN de filtrado = 99,97%. Capa de carbón activado que brinda alivio para niveles molestos de vapores orgánicos, gases ácidos y ozono.</p>	<p><b>902076</b>          Kit Cartuchos Xp100          OV/AG p/Resp. L-9000</p>
-------------------------------	---	---	---

<p><b>GX70</b></p>		<p>NIOSH P100          Todo tipo de partículas con eficiencia MIN de filtrado = 99,97%. En cartucho plástico cerrado para proteger el elemento filtrante de sprays, salpicaduras y humedad.</p>	<p><b>902807</b>          Kit Cartuchos GX70          P100 p/Resp L-9000</p>
--------------------	---	---	--

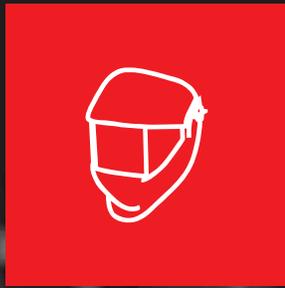
<p><b>G70</b></p>		<p>NIOSH P100          Todo tipo de partículas con eficiencia MIN de filtrado = 99,97%</p>	<p><b>901796</b>          Kit Cartuchos G70 P100          p/Resp L-9000</p>
-------------------	---	--	---

<p><b>G95P</b>          Uso con          cartucho químico</p>		<p>NIOSH P95          Todo tipo de partícula con eficiencia MIN de filtrado = 95%</p>	<p><b>901913</b>          Filtro partíc P95          p/cartucho Resp L-9000</p>
---	---	---	---

<p><b>SOPORTE</b>          Prefiltro 172          p/resp Línea 9000</p>			<p><b>901911</b>          Soporte de prefiltro          para cartucho químico</p>
---	---	--	---

<p><b>G73</b></p>		<p>NIOSH OV/SD/HC/CL/P100          Filtro combinado para protección contra todo tipo de partículas con una eficiencia mínima de filtrado de 99,97% (P100) y contra VAPORES ORGÁNICOS, CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DÍOXIDO DE AZUFRE, CLORO y CLORURO DE HIDRÓGENO.</p>	<p><b>902962</b>          Kit Cartuchos G73          p/Respirador L-9000</p>
-------------------	---	---	--

<p><b>G78</b></p>		<p>NIOSH AM/CD/CL/FM/HC/HF/HS(escape)/MA/OV/SD/P100          Todo tipo de partículas con una eficiencia mínima de filtrado de 99,97% (P100) y contra VAPORES ORGÁNICOS, CLORO, CLORURO DE HIDRÓGENO, DÍOXIDO DE AZUFRE, FLUORURO DE HIDRÓGENO, DÍOXIDO DE CLORO, SULFURO DE HIDRÓGENO (sólo para escapar), AMONIACO, METILAMINA y FORMALDEHIDO.</p>	<p><b>902963</b>          Kit Cartuchos G78          p/Respirador L-9000</p>
-------------------	---	---	--



# *PROTECCIÓN* **SOLDAD**

Los riesgos a la salud generados por los procesos de soldadura se pueden resumir en:

- *Quemaduras producidas por la radiación ultravioleta (UV) e infrarroja (IR).*
- *Impacto de partículas.*
- *Respiración de partículas y gases tóxicos.*
- *Ruido.*

+

# SOLDADOR

## TIPOS DE PROTECCIÓN PARA EL SOLDADOR

Básicamente, la protección consiste en una máscara opaca a la radiación provista de visor reducido con la capacidad de absorber ("filtrar") la radiación emitida por los procesos de soldadura.

Hay dos tipos:

**1. PASIVA**

**2. ACTIVA**

*(automática o fotosensible)*

### 1. PASIVA

El visor es un vidrio mineral que por su composición tiene la propiedad de absorber la radiación UV e IR.

Vienen denominados por su grado de sombra: DIN (Europa) o SHADE (USA).

Dependiendo del método de soldadura y la energía involucrada se define el grado de sombra necesario. A mayor energía presente en la soldadura mayor grado de sombra será necesario.

### 2. ACTIVA

La máscara se activa automáticamente al detectar el arco de soldadura.

El visor completo es un dispositivo electrónico fotosensible de tecnología LCD que en ausencia de arco de soldadura se comporta como un filtro de baja protección (por ejemplo, DIN 4).

Cuando se "dispara" el arco de soldadura el visor lo detecta y se oscurece automáticamente al grado de sombra seleccionado.

Las máscaras de soldar fotosensibles normalmente pueden regular su grado de sombra entre 9 y 13.

Es importante tener en claro que los procesos de soldadura son muy agresivos y siempre hay emisión de radiación nociva. Por tal razón, la exposición del trabajador sin protección no constituye un riesgo potencial sino un daño seguro a su salud.



# PROTECCIÓN SOLDADOR

COMING  
SOON

## STRONG WELDER 1000, 1500, 2000

Máscara de soldador fotosensible

Cód. **902882** *STRONG WELDER 1000*

Cód. **902883** *STRONG WELDER 1500*

Cód. **902884** *STRONG WELDER 2000*



### Certificaciones

EN 175 / EN379 (prevista)  
ANSI Z87.1 (prevista)

### Características

- 1 *Máscara de diseño ergonómico y liviano*
- 2 *Filtro de oscurecimiento automático.  
La máscara STRONG WELDER es compatible con los filtros  
LIBUS Serie 1000, 1500 y 2000.*
- 3 *Panel frontal reflectante del calor*
- 4 *Ajuste externo del grado de filtrado*
- 5 *Cobertura del cuello extendida*
- 6 *Ranuras de ventilación laterales para una rápida liberación  
del CO2 exhalado*



## ESPECIFICACIONES

Modelo	<b>STRONG WELDER 1000</b>	<b>STRONG WELDER 1500</b>	<b>STRONG WELDER 2000</b>
Clase óptica	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2
Área de visión	96 x 40 mm	97 x 47 mm	95 x 62 mm
Tamaño cartucho	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm	110 x 90 x 9 mm
Grados de filtrado	DIN 9-13	DIN 9-13	DIN 5-8 DIN9-13
Estado claro	DIN 3.5	DIN 3.5	DIN 3.5
Control de filtrado	Externo	Externo	Externo
Protección UV/IR	DIN 16 (en todos los estados)	DIN 16 (en todos los estados)	DIN 16 (en todos los estados)
Sensores	2	2	4
Encendido/Apagado	Automático	Automático	Automático
Energía	Solar	Celda solar + batería recambiable	Celda solar + batería recambiable
Tiempo de conmutación	70 µseg	40 µseg	40 µseg
Sensibilidad	Ajustable de forma continua. Comando interno.	Ajustable de forma continua. Comando interno.	Ajustable de forma continua. Comando EXTERNO.
Retardo	0.1~1.0 seg. Ajustable de forma continua. Comando interno.	0.1~1.0 seg. Ajustable de forma continua. Comando interno.	0.1~1.0 seg. Ajustable de forma continua. Comando EXTERNO.
Prestación TIG	≥10 A <sub>CC</sub> ; ≥ 10 A <sub>CA</sub>	≥2 A <sub>CC</sub> ; ≥ 2 A <sub>CA</sub>	≥2 A <sub>CC</sub> ; ≥ 2 A <sub>CA</sub>
Modo amolado	Sí	Sí	Sí
Temperatura de operación	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C	-10°C~+55°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C	-20°C~+70°C
Rango de aplicación	Electrodo recubierto (CC&CA) TIG( CC,CC pulsado) TIG (CA pulsado) MIG/MAG MIG/MAG pulsado PLASMA Corte / Soldadura AMOLADO <b>NO aplica a soldadura LÁSER ni OXIACETILÉNICA</b>	Electrodo recubierto (CC&CA) TIG( CC,CC pulsado) TIG (CA pulsado) MIG/MAG MIG/MAG pulsado PLASMA Corte / Soldadura AMOLADO <b>NO aplica a soldadura LÁSER ni OXIACETILÉNICA</b>	Electrodo recubierto (CC&CA) TIG( CC,CC pulsado) TIG (CA pulsado) MIG/MAG MIG/MAG pulsado PLASMA Corte / Soldadura AMOLADO Corte y soldadura ACETILÉNICA <b>NO aplica a soldadura LÁSER</b>



**COMING  
SOON**

Cód. **902885**

## **STRONG WELDER 500**

Máscara de soldador

Cód. **901400**

## **MÁSCARA SOLDADOR MODELO 500**

Máscara Soldador Modelo 500

### **Certificaciones**

EN 175 (prevista)  
ANSI Z87.1 (prevista)

### **Cobertura de Riesgos**

Soldadura

### **Características**

- 1 Máscara de diseño ergonómico y liviano
  - 2 Cubrefiltro fabricado en PETG
  - 3 Ranuras de ventilación laterales para una rápida liberación del CO2 exhalado
  - 4 Panel frontal reflectante del calor
  - 5 Cobertura del cuello extendida
  - 6 Bastidor portafiltro rebatible tipo "flip-up"
  - 7 Filtro de grado fijo 50 x 105 mm
    - Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical.
- Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable.
  - Difusor de exhalación. Reduce el empañamiento del visor dirigiendo el aire exhalado hacia las ranuras de ventilación.
  - Mejora el confort disminuyendo la acumulación del aire caliente y húmedo dentro de la máscara. (provisto)
  - Antecristal fabricado en PETG

### **Presentación**

11,8- 30 pz- 0,101 m3

### **Cobertura de Riesgos**

Soldadura

### **Color**

Negro

### **Características**

- Protegen los ojos y cara del trabajador contra quemaduras por radiación, chispas, salpicaduras y partículas de metal caliente presentes en las tareas de soldadura (equipado con el filtro apropiado conforme recomendación del estándar ANSI Z87.1).
- Fabricada en polipropileno (PP).
- Portafiltro rebatible y ventana de inspección rectangulares.
- Dimensiones lente/filtro: 50 x 108mm (no provisto; ver accesorios).
- Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical.
- Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable.
- Rebatimiento de la máscara con 2 posiciones de stop.
- Se recomienda utilizar antejo Z87+ bajo la máscara





Cód. 901399

# SERIE 1000

Máscara Soldador Fotosensible con filtro automático

## Certificaciones

ANSI Z87.1

## Cobertura de Riesgos

Soldadura

## Presentación

1,59Kg - 2pz - 0,050m3

## Características

- Moderna y ergonómica.
- Pantalla fotosensible con regulación de filtro DIN9 a 13.
- Ajuste de sensibilidad y retardo (High/Low).
- Panel solar que elimina la necesidad de utilizar baterías o pilas.
- Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical.
- Rebatimiento de la máscara a perilla con ajuste de seguridad.
- Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable.
- Con pantalla antichispas de repuesto.
- Para prevención de impactos de partículas se recomienda el uso de la máscara con una antejo de seguridad Z87+.

## Especificaciones

Campo visual	97 x 47 mm
Filtro fotosensible (cartucho)	110 x 90 x 9 mm
Tiempo de reacción	100 µseg
Grados de sombra (Shade number)	Oscuridad: DIN9 a DIN13 Ajustable en forma continua con perilla externa. Luz: DIN4
Protección UV/IR	Continua hasta DIN 16
Sensibilidad Ajustable.	Dos posiciones: Low/High
Retardo Oscuridad/Luz	Fast: 0,25 - 0,45 seg Slow: 0,65 - 0,80 seg
Encendido/Apagado	Automático
Energía	Solar
Sensores de arco	2
Temperatura de operación	-10 a 55 °C
Peso total	440 G
TIG rating	≥ 10 A <sub>CC</sub> ; ≥ 10 A <sub>CA</sub>
Aplicaciones	MIG, MAG/CO <sub>2</sub> , SMAW, AIR carbon cutting, TIG, PLASMA arc welding/cutting.



Cód. 902543



## SERIE 1500

Máscara Soldador Fotosensible con filtro automático

### Certificaciones

ANSI Z87.1

### Cobertura de Riesgos

Soldadura

### Presentación

1,59 Kg- 2pz-0,054 m3

### Características

- Moderna y ergonómica.
- Pantalla fotosensible con regulación de filtro DIN9 a 13.
- Ajuste continuo de sensibilidad y retardo.
- Arnés con regulación a cremallera para ajuste a la cabeza y pin-lock para regulación de luz vertical.
- Rebatimiento de la máscara a perilla con ajuste de seguridad.
- Sudadera acolchada y absorbente. Removible y lavable.
- Con pantalla antichispas de repuesto.
- Para prevención de impactos de partículas se recomienda el uso de la máscara con una anteojo de seguridad Z87+.

### Especificaciones

Campo visual	97 x 47 mm
Filtro fotosensible (cartucho)	110 x 90 x 9 mm
Tiempo de reacción	40 µseg
Grados de sombra (Shade number)	Oscuridad: DIN9 a DIN13 Ajustable en forma continua con perilla externa. Luz: DIN3,5
Protección UV/IR	Continua hasta DIN 16
Sensibilidad	Low/High- Ajustable en forma continua
Retardo Oscuridad/Luz	0,1 a 1 seg Ajustable en forma continua
Encendido/Apagado	Automático
Energía	Solar + Batería Litio CR2450
Sensores de arco	2
Temperatura de operación	-10 a 55 °C
Peso total	450 G
TIG rating	≥ 2 A <sub>CC</sub> ; ≥ 2 A <sub>CA</sub>
Aplicaciones	SMAW, TIG, TIG Pulse, MIG/MAG/CO2 MIG/MAG Pulse, Plasma Arc Cutting, Plasma Arc Welding, Air Carbon Arc Cutting, Grinding



Cód. **901700**

# MÁSCARA DE SOLDAR PÍCASCO

Pasiva para montaje en casco de seguridad

## Cobertura de Riesgos

Soldadura

## Colores

Negro

## Presentación

3,1Kg - 10pz - 0,049m3

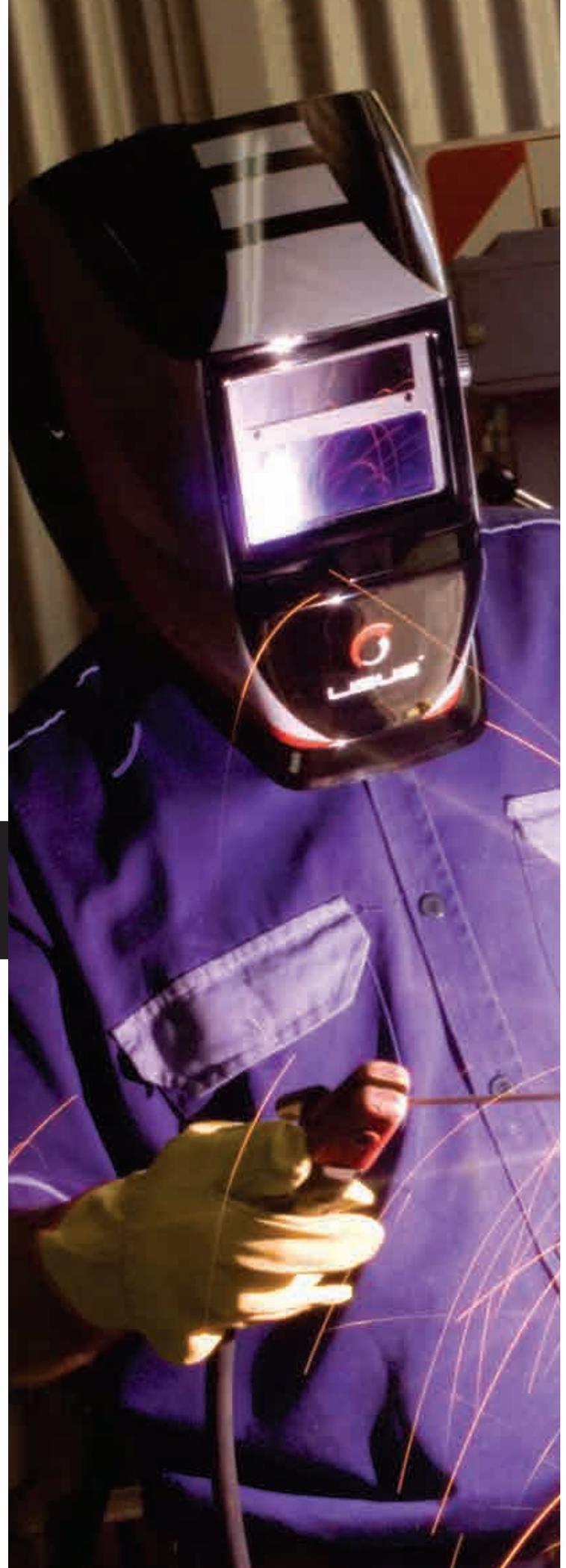


## Características

Protegen los ojos y cara del trabajador contra quemaduras por radiación, chispas, salpicaduras y partículas de metal caliente presentes en las tareas de soldadura (equipado con el filtro apropiado conforme recomendación del estándar ANSI Z87.1).

- Diseño clásico.
- Fabricada en polipropileno (PP).
- Portafiltro rebatible y ventana de inspección rectangulares.
- Dimensiones lente/filtro: 50 x 108mm (no provisto; ver accesorios).
- Adaptador para montaje en casco incluido.
- Rebatimiento de la máscara con 4 posiciones de stop.
- Incluye el par de fichas adaptadoras para montaje en cascos de la línea LIBUS (código: 900485; ver Accesorios).

Se recomienda utilizar antejo Z87+ bajo la máscara





P  
S



**FEEL  
PROFES  
SIONAL**

# REPUESTOS y ACCESORIOS

## FILTRO PROTANE 50X108 MM P/SOLD-DIN 10

Filtro de soldadura para  
máscara pasiva grado 10

Cód. 1050111



No incluye soporte

Vidrio mineral sílico sodocálcico que cumple la función de filtro de soldadura. Tiene la propiedad de absorber la radiación UV e IR. Grado: DIN10

- Dimensiones: 50 x 108 mm
- Espesor: 2,4mm - 3.0mm

Componente necesario para productos 901400 / 901700 / 901852.

**PRESENTACION**  
Por Unidad

## FILTRO PROTANE 50X108 MM P/SOLD-DIN 11

Filtro de soldadura para  
máscara pasiva grado 11

Cód. 1051290



No incluye soporte

Vidrio mineral sílico sodocálcico que cumple la función de filtro de soldadura. Tiene la propiedad de absorber la radiación UV e IR. Grado: DIN11

- Dimensiones: 50 x 108 mm
- Espesor: 2,4mm - 3.0mm

Componente necesario para productos 901400 / 901700 / 901852.

**PRESENTACION**  
Por Unidad

## FILTRO PROTANE 50X108 MM P/SOLD-DIN 12

Filtro de soldadura para  
máscara pasiva grado 12

Cód. 1050060



No incluye soporte

Vidrio mineral sílico sodocálcico para protección de soldadura. Tiene la propiedad de absorber la radiación UV e IR. Shade number: 12

- Dimensiones: 50 x 108 mm
- Espesor: 2,4mm - 3.0mm
- Certificación: DIN 4647, BS 679.

Componente necesario para productos 901400 / 901700.

**PRESENTACION**  
Por Unidad

## FILTRO PROTANE 50X108 MM P/SOLD-DIN 13

Filtro de soldadura para  
máscara pasiva grado 13

Cód. 1050130



No incluye soporte

Vidrio mineral sílico sodocálcico que cumple la función de filtro de soldadura. Tiene la propiedad de absorber la radiación UV e IR. Grado: DIN13

- Dimensiones: 50 x 108 mm
- Espesor: 2,4mm - 3.0mm

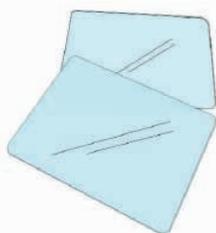
Componente necesario para productos 901400 / 901700 / 901852.

**PRESENTACION**  
Por Unidad

## REP.PETG 101X115 MM MÁSC.FOTO 1000 FRONT

Placa externa protectora para  
filtro Serie 1000.

Cód. 901860



Pantalla rectangular de PETG incolora que protege el frente de la unidad filtro fotosensible.

- Dimensiones: 101 x 115 mm.
- Espesor: 1 mm.

Repuesto para producto 901399.

**Colores**  
Transparente

**Presentación**  
3,7 Kg-500 pz-0,009 m3

## ARNÉS P/MÁSC.SOLD. FOTOS-SERIE 1000

Repuesto para Máscara de soldar

Cód. 901809



Arnés de repuesto para producto 901399.

**PRESENTACION**  
2,7Kg - 20pz - 0,034m3

## ARNÉS P/MÁSC.SOLD. FOTOS-SERIE 1500

Repuesto para Máscara de soldar

Cód. 902574



Arnés de repuesto para producto 902543.

**PRESENTACION**  
Consultar

## ADAP CASCO PIMÁSC SOLD.FOTOSENSIBLE

Repuesto para Máscara de soldar

Cód. 902597



Accesorio que permite utilizar las máscaras 901399 y 902543 con protección craneana.

### PRESENTACION

1,6Kg - 20pz - 0,019m3

## REPUESTO PETG 50X108MM MÁSCARA SOLDAR 500

Placa plástica protectora de la unidad filtro

Cód. 901859



No incluye soporte

Pantalla rectangular de PETG incolora. Se utilizan 2 por cada máscara de soldar: 1 para la ventana de visión libre y otra sobre el filtro.

### PRESENTACION

Por Unidad

- Dimensiones: 50 x 108 mm.
- Espesor: ~ 1 mm

Componente necesario para: productos 901400 / 901700.

## REP. FICHA ADAPTADORA CASCO LIBUS/UNIV.

Ficha para montar máscara LIBUS a casco LIBUS

Cód. 900485



Permite montar la máscara de soldar LIBUS (código: 901700) al casco de seguridad LIBUS.

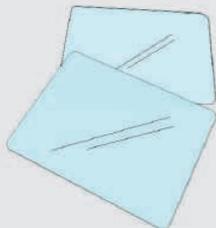
### PRESENTACION

0,5Kg - 40pz - 0,002m3

## REP. PETG 97X47 MM MÁSC.FOTO 1000 INTERNO

Placa interna protectora para filtro Serie 1000.

Cód. 902994



Pantalla rectangular de PETG incolora que protege la cara interna del visor LCD de la unidad filtro fotosensible.

### Colores

Transparente

- Dimensiones: 97 x 47 mm.
- Espesor: 1 mm.

### Presentación

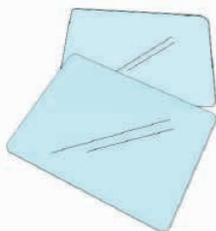
3,0Kg - 1.000pz - 0,009m3

Repuesto para producto 901399.

## REP.PETG 95,5X51,5MM MÁSC.FOTO1500 INTER

Placa interna protectora para filtro Serie 1500.

Cód. 902995



Pantalla rectangular de PETG incolora que protege la cara interna del visor LCD de la unidad filtro fotosensible.

### Colores

Transparente

- Dimensiones: 95,5 x 51,5 mm.
- Espesor: 1 mm.

### Presentación

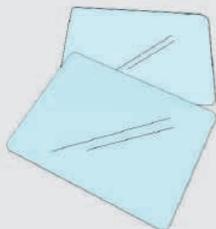
3,2Kg - 1.000pz - 0,009m3

Repuesto para producto 902543.

## REP. PETG 112X91MM MÁSC. FOTO 1500 FRONT

Placa externa protectora para filtro Serie 1500.

Cód. 902996



Pantalla rectangular de PETG incolora que protege el frente de la unidad filtro fotosensible.

### Colores

Transparente

- Dimensiones: 112 x 91 mm.
- Espesor: 1 mm.

### Presentación

3,3Kg - 500pz - 0,009m3

Repuesto para producto 902543.



# ***PROTECCIÓN DE LA PIEL***

---

En LIBUS incorporamos una línea de productos especializados para la protección de la Piel.

---

Las manos son herramientas indispensables para realizar el trabajo. Si los trabajadores no mantienen sus manos limpias y en buenas condiciones esto puede dar lugar a:

- *Problemas de piel visibles que abarcan desde una piel enrojecida, irritada y agrietada hasta casos graves de dermatitis.*
- *Gérmenes no visibles para el ojo humano que se propagan de persona a persona.*

Un estado de piel no saludable en el trabajo puede provocar:

- Absentismo laboral por enfermedad ( desde dos semanas hasta dos meses)
- Pérdida o reducción de productividad
- Apatía de los empleados
- Publicidad Negativa

# PIE



# PROTECCIÓN De la PIEL

## GUANTE QUÍMICO

Guante químico resistente al agua.

Cód. 902469

## BARRERA SOLAR UVA UVB

Barrera Solar UVA UVB

Cód. 902468



### Características

Preventiva / Reparadora / Cicatrizante / Resistente al agua

- Previene la aparición de dermatitis de contacto, dermatitis irritativas provocadas por agentes agresivos y dermatitis infecciosas ocasionadas por hongos y bacterias.
- Previene el reblandecimiento de la piel y la descomposición del sudor provocados al utilizar equipos de protección personal (por ejemplo trajes de protección, guantes de látex o guantes de nitrilo o pvc, botas de goma, etc.).
- Brinda protección en la manipulación de alimentos irritativos (achuras, tripas animales y tripas sintéticas).
- Cuida y repara la piel reseca y dañada, actúa eficazmente contra la sequedad de la piel frente excesivos lavados de manos.
- Recomendada para personas con psoriasis, eczemas e irritaciones en la piel.

**Presentación** 3,3 Kg- 24 pz-0,009 m3

### Características

Protector solar de Amplio Espectro  
Filtra radiaciones UVB y UVA

- Contiene dimeticonol que evita pérdida de producto por sudoración.
- Elevada fotoestabilidad de sus componentes permitiendo una efectiva protección contra el sol.
- Diseñada para quienes necesiten proteger su piel ante exposiciones prolongadas al sol.
- Emulsión fluida O/W (aceite en agua) creando un film hidrorrepelente.
- Emulsión protectora solar con la capacidad de filtrar los rayos UVB y UVA que brinda una elevada protección contra los efectos nocivos del sol, disminuyendo el riesgo de contraer cáncer de piel (melanoma) y otras neoplasias cutáneas.

**Presentación** 7,6 Kg- 32 pz-0,021 m3



## CREMA POST-LABORAL

Crema reparadora cicatrizante (pote de 120g)

Cód. 902470

## GUANTE QUÍMICO NEUT

Guante químico resistente a los aceites (pote de 120g)

Cód. 902471



### Características

*Reparadora / Cicatrizante / Hidratante / Renovadora Tisular.*

- Repara y cicatriza las lesiones derivadas de dermatitis de contacto o irritativas provocadas por agentes agresivos y dermatitis infecciosas ocasionadas por hongos y bacterias.
- Repara la piel maltratada por la acción del sudor provocado por el uso de guantes de látex, nitrilo, PVC o botas de gomas que retienen la transpiración.
- Actúa eficazmente contra la sequedad de la piel frente a excesivos lavados de manos.
- Recomendada para personas con psoriasis, eczemas e irritaciones en la piel.

**Presentación** 3,3 Kg- 24 pz-0,009 m3

### Características

*Preventiva / Protectora / Anti-inflamatoria / resistente a óleos*

- Previene la aparición de dermatitis de contacto, dermatitis irritativas provocadas por agentes agresivos y dermatitis infecciosas ocasionadas por hongos y bacterias.
- Cuida y repara la piel reseca y dañada.
- Recomendada para personas con psoriasis, eczemas, e irritaciones en la piel.

**Presentación** 3,3 Kg- 24 pz-0,009 m3







*LISTA DE  
CÓDIGOS*

# PROTECCIÓN CRANEANA

## CÓDIGO CARCASA "MILENIUM CLASS"

902386	Carcasa MILENIUM Class S/V BLANCO
902387	Carcasa MILENIUM Class S/V AMARILLO
902388	Carcasa MILENIUM Class S/V ROJO
902389	Carcasa MILENIUM Class S/V AZUL
902390	Carcasa MILENIUM Class S/V VERDE
902391	Carcasa MILENIUM Class S/V NARANJA
902392	Carcasa MILENIUM Class S/V GRIS
902393	Carcasa MILENIUM Class S/V CELESTE
902394	Carcasa MILENIUM Class S/V MARRÓN
902395	Carcasa MILENIUM Class S/V ROSA
902396	Carcasa MILENIUM Class S/V NEGRO
902397	Carcasa MILENIUM Class S/V NARANJA FLUO
902398	Carcasa MILENIUM Class S/V AMARILLO FLUO
902604	Casco MILENIUM Class S/V BLANCO c/REFLEC
902605	Casco MILENIUM Class S/V AMARIL c/REFLEC

## CÓDIGO CARCASA "MILENIUM CLASS CON SLOT"

902733	CASCO MILENIUM class S/V C/SLOT AMARILLO
902734	CASCO MILENIUM class S/V C/SLOT AZUL
902732	CASCO MILENIUM class S/V C/SLOT BLANCO
902735	CASCO MILENIUM class S/V C/SLOT MARRÓN

## CÓDIGO CARCASA MILENIUM CLASS FULL BRIM C/SLOT

902898	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot BLANCO
902899	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot AMARILL
902900	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot ROJO
902901	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot AZUL
902902	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot VERDE
902903	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot NARANJA
902904	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot GRIS
902905	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot CELESTE
902906	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot MARRÓN
902907	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot ROSA
902908	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot Negro
902909	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot Naran Fluo
902910	Casco MILENIUM Class FB S/V Slot Amarillo Fluo

## CÓDIGO CARCASA MILENIUM CLASS FULL BRIM C/SLOT

902399	Casco MILENIUM Class FB S/V BLANCO
902400	Casco MILENIUM Class FB S/V AMARILLO
902401	Casco MILENIUM Class FB S/V ROJO
902402	Casco MILENIUM Class FB S/V AZUL
902403	Casco MILENIUM Class FB S/V VERDE
902404	Casco MILENIUM Class FB S/V NARANJA
902405	Casco MILENIUM Class FB S/V GRIS
902406	Casco MILENIUM Class FB S/V CELESTE
902407	Casco MILENIUM Class FB S/V MARRÓN
902408	Casco MILENIUM Class FB S/V ROSA
902409	Casco MILENIUM Class FB S/V NEGRO
902410	Casco MILENIUM Class FB S/V NARANJA FLUO
902411	Casco MILENIUM Class FB S/V AMARILL FLUO

**CÓDIGO CARCASA "MILENIUM PRO"**

902544 CASCO MILENIUM PRO S/V BLANCO

**CÓDIGO CARCASA "MILENIUM PRO CON SLOT"**

902736 CASCO MILENIUM PRO S/V C/SLOT BLANCO

**CÓDIGO LÍNEA FRÍO Y CALOR**

901739 Gorra Textil COBERTOR  
901738 Gorra Textil de ABRIGO  
901736 Gorra Textil IGNÍFUGA  
901737 Gorra Textil POLAR  
901743 Cobertor Rígido p/Sombrero AZUL  
901742 Cobertor Rígido p/Sombrero BLANCO  
901741 Cobertor Rígido p/Sombrero NARANJA  
901751 Sombra Completa para Casco AZUL  
901752 Sombra Completa para Casco NEGRA  
901749 Sombra para Casco AMARILLA  
901750 Sombra para Casco BEIGE  
901744 Sombra para Cuello AZUL

**CÓDIGO GORRAS CON CASQUETE**

901397 Gorra con Casquete Plástico - AZUL  
901851 Gorra con Casquete Plástico - BEIGE  
901850 Gorra con Casquete Plástico - NEGRA  
901849 Gorra con Casquete Plástico - ROJA  
901441 Gorra con Casquete Plástico - BLANCA  
901866 Gorra c/Casquete Plást visera 3cm - AZUL  
902993 Gorra c/Casquete Plást visera 3cm - GRIS  
902556 con Casquete Plástico SPORT – ROJA  
902557 con Casquete Plástico SPORT – AZUL  
902558 Gorra con Casquete Plástico SPORT -NEGRA  
400973 Casquete c/FOAM p/Gorra Textil LIBUS

**CÓDIGO ACCESORIOS**

902493 Adaptador casco Facial/Audit. Soporte prot. facial y auditivo a casco línea MILENIUM  
902495 Adaptador casco Facial/Audit. Soporte prot. facial y auditivo a otros cascos  
901972 Mentonera LIBUS 3P 15mm C/Log (gancho C)  
902003 Mentonera LIBUS 15 mm C/Logo (gancho C)  
901841 MENTONERA LIBUS TEXTIL SIMPLE  
902575 Repuesto Sudadera p/arnés Línea MILENIUM  
901746 Sudadera Toalla para Arnés AZUL  
902517 VISOR par Casco MILENIUM Transp. HC  
902518 VISOR par Casco MILENIUM GRs HC  
902992 Set de REFLECTIVOS para Casco MILENIUM FULL BRIM  
902528 Set de REFLECTIVOS para Casco MILENIUM  
1051310 LÁMPARA MINERA KL-2M  
1051311 LÁMPARA MINERA ROCKY LITE

**CÓDIGO ARNESES**

902412 Arnés MILENIUM a Cremallera TEXTIL  
902413 Arnés MILENIUM Standard TEXTIL  
902414 Arnés MILENIUM a Cremallera PLÁSTICO  
902415 Arnés MILENIUM Standard PLÁSTICO

# PROTECCIÓN OCULAR

## CÓDIGO ANTEOJO METAL FRAME

902618	Anteojos LIBUS GOLD MINE - Gris
902650	LIBUS SILVER MINE - Gris

## CÓDIGO "ARMAZON METALICO para LENTES CON PRESCRIPCION"

902595	Armazón anteojos LIBUS PresMet 001
902596	Armazón anteojos LIBUS PresMet 003

## CÓDIGO "ARGON"

901410	Anteojos ARGON Amarillo AF
901409	Anteojos ARGON Amarillo HC
900501	Anteojos ARGON ESPEJADO
900498	Anteojos ARGON Gris AF
900494	Anteojos ARGON Gris HC
900500	Anteojos ARGON Outdoor/Indoor HC
900497	Anteojos ARGON Transparente AF
900499	Anteojos ARGON Transparente HC
901411	Anteojos ARGON Verde AF
901412	Anteojos ARGON Verde HC
901454	Anteojos ARGON Transp AF TRICOLOR
901455	Anteojos ARGON Gris AF TRICOLOR
901462	Anteojos ARGON Transparente AF BLANCO

## CÓDIGO "ARGON ELITE"

902026	Anteojos ARGON ELITE Gris AF
902022	Anteojos ARGON ELITE Gris HC
902025	Anteojos ARGON ELITE Transparente AF
902020	Anteojos ARGON ELITE Transparente HC
902067	Anteojos ARGON ELITE Amarillo AF
902068	Anteojos ARGON ELITE Amarillo HC
902069	Anteojos ARGON ELITE Verde AF
902070	Anteojos ARGON ELITE Verde HC
902040	Anteojos ARGON ELITE Dark Green W3 AF
902041	Anteojos ARGON ELITE Dark Green W5 AF
902441	Anteojos ARGON ELITE Outdoor/Indoor HC
902463	Anteojos ARGON ELITE Naranja BL AF

## CÓDIGO "NEON"

902028	Anteojos NEON Gris AF
902024	Anteojos NEON Gris HC
902027	Anteojos NEON Transparente AF
902023	Anteojos NEON Transparente HC
902063	Anteojos NEON Amarillo AF
902064	Anteojos NEON Amarillo HC
902065	Anteojos NEON Verde AF
902066	Anteojos NEON Verde HC

## CÓDIGO "ECO LINE"

902744	Anteojos ECO REFLECT Transparente AF
902745	Anteojos ECO REFLECT Gris AF
901286	Anteojos ECO LINE Amarillo AF
900561	Anteojos ECO LINE Amarillo HC
900556	Anteojos ECO LINE Gris AF

900555	Anteojos ECO LINE Gris HC
900566	Anteojos ECO LINE Outdoor/Indoor HC
902977	Anteojos ECO LINE Espejado
900559	Anteojos ECO LINE Transparente AF
900558	Anteojos ECO LINE Transparente HC
901285	Anteojos ECO LINE Verde AF
900564	Anteojos ECO LINE Verde HC

### **CÓDIGO "IMPACT"**

901608	Anteojos IMPACT Amarillo AF
901606	Anteojos IMPACT Gris AF
901607	Anteojos IMPACT Gris HC
901604	Anteojos IMPACT Transparente AF
901605	Anteojos IMPACT Transparente HC

### **CÓDIGO "MIG"**

901611	Anteojos MIG Amarillo HC
901444	Anteojos MIG Gris AF
901593	Anteojos MIG Gris HC
901610	Anteojos MIG Outdoor / Indoor HC
901443	Anteojos MIG Transparente AF
901442	Anteojos MIG Transparente HC
901612	Anteojos MIG Verde HC

### **CÓDIGO "PROGRESS"**

901368	Anteojos PROGRESS Gris AF
901370	Anteojos PROGRESS Gris HC
901364	Anteojos PROGRESS Transparente AF
901366	Anteojos PROGRESS Transparente HC
901439	Anteojos PROGRESS Amarillo AF

### **CÓDIGO "ECO SPORT"**

901446	Anteojos ECO SPORT Gris AF
901372	Anteojos ECO SPORT Transparente AF

### **CÓDIGO "ECO PLUS"**

901925	Anteojos ECO PLUS Transparente AF
901926	Anteojos ECO PLUS Gris AF

### **CÓDIGO "ATHOS"**

902768	Anteojos ATHOS Transparente AF
902769	Anteojos ATHOS Gris AF
902770	Anteojos ATHOS Outdoor/Indoor
902771	Anteojos ATHOS Espejado
902772	Anteojos ATHOS Espejado BLUE
902773	Anteojos ATHOS Espejado CHERRY

### **CÓDIGO "KUBLAI"**

902760	Anteojos KUBLAI Transparente HC
902761	Anteojos KUBLAI Transparente AF
902762	Anteojos KUBLAI Gris HC
902763	Anteojos KUBLAI Gris AF

### **CÓDIGO "IRIS"**

902764	Anteojos IRIS Transparente AF
902765	Anteojos IRIS Gris AF

902766 Anteojo IRIS Outdoor/Indoor

902767 Anteojo IRIS Espejado

### **CÓDIGO "MARVEL"**

902774 Anteojo MARVEL Transparente AF

902775 Anteojo MARVEL Amarillo AF

902776 Anteojo MARVEL Gris AF

902777 Anteojo MARVEL Outdoor/Indoor

### **CÓDIGO "HAYAT"**

902778 Anteojo HAYAT Transparente AF

902779 Anteojo HAYAT Gris AF

902780 Anteojo HAYAT Outdoor/Indoor

### **CÓDIGO "DUAL RB"**

902781 Anteojo DUAL RB Transparente AF

902782 Anteojo DUAL RB Amarillo AF

902783 Anteojo DUAL RB Gris AF

902784 Anteojo DUAL RB Bronce AF

902785 Anteojo DUAL RB Outdoor/Indoor

902786 Anteojo DUAL RB Espejado

902787 Anteojo DUAL RB Espejado BLUE

902788 Anteojo DUAL RB Espejado CHERRY

### **CÓDIGO "URANO"**

902789 Anteojo URANO Transparente AF

902790 Anteojo URANO Gris AF

902791 Anteojo URANO Bronce AF

902792 Anteojo URANO Outdoor/Indoor

902793 Anteojo URANO Espejado

902794 Anteojo URANO Espejado BLUE

902795 Anteojo URANO Espejado CHERRY

### **CÓDIGO "ANTIPARRA "NEW CLASSIC"**

902107 Antiparra NEW CLASSIC Transparente AF

902109 Antiparra NEW CLASSIC Transparente HC

902108 Antiparra NEW CLASSIC Gris AF

902110 Antiparra NEW CLASSIC Gris HC

### **CÓDIGO ANTIPARRA "CADMO"**

902796 Antiparra CADMO Transparente AF

902798 Antiparra CADMO Gris AF

902799 Antiparra CADMO Outdoor/Indoor

902800 Antiparra CADMO Espejado

### **CÓDIGO ANTIPARRA "AVIATOR"**

902420 Antiparra AVIATOR Transparente AF

902421 Antiparra AVIATOR GRIS AF

### **CÓDIGO ACCESORIOS**

901696 Estuche para anteojos LIBUS

901697 Cordón para anteojos LIBUS

901698 Funda para anteojos LIBUS

902423 Cordón genérico para anteojos

901971 Set de Lentes Graduados Adheribles LIBUS  
5 unidades del grado 1.5+  
5 unidades del grado 2.00+  
5 unidades del grado 2.50+  
5 unidades del grado 3.00+

901810	KIT de Limpieza de Lentes
901776	Solución AntiFog p/Anteojos-Spray x 15ml

## PROTECCIÓN AUDITIVA

CÓDIGO	TAPONES AUDITIVOS
901699	Protector Auditivo QUANTUM EXCELL
900475	Prot Auditivo QUANTUM FOAM C/Cordel
902477	Prot Audit QUANTUM FOAM C/Cordel_DETECT
901569	Prot Auditivo QUANTUM FOAM S/Cordel
900473	Protector Auditivo QUANTUM Dispenser
901609	Prot Auditivo QUANTUM Dispenser_DETECT
901467	Prot Auditivo QUANTUM CJ Plást Cinturón
900477	Prot Audit QUANTUM CJ Plást Cinturón_DET
900476	PROT AUDITIVO QUANTUM CJ PLÁSTICA

CÓDIGO	OREJERAS
900478	Protector Auditivo de COPA L-320
900481	Protector Auditivo de COPA L-320 p/CASCO
900487	Protector Auditivo de COPA L-340 p/CASCO
900486	Protector Auditivo de COPA L-340
900488	Protector Auditivo de COPA L-360
901932	Protector Auditivo de COPA L-360 p/CASCO
903002	Protector Auditivo de COPA L-360 FB
901374	Protector Auditivo de COPA ALTERNATIVE
902876	Protector Auditivo de COPA ALTERNATIVE CLEAN
902877	Protector Auditivo de COPA ALTERNATIVE MULTIPROPÓSITO
902926	Prot. Audit. de COPA L-360 HI VISIBILITY
902927	Prot Aud COPA L-360 CASCO HI VISIBILITY

CÓDIGO	ACCESORIOS
900489	Kit repuesto Prot Aud L-320/340 VINCHA
901684	Kit repuesto Prot Aud L-320/340 CASCO
902974	Kit repuesto Prot Aud L-360 VINCHA
902975	Kit repuesto Prot Aud L-360 CASCO
903010	Kit repuesto Prot Aud Alternative
901853	Soporte Cinturón p/Protector de Copa
902868	Banda Textil alternative

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

CÓDIGO	RESPIRADORES DESCARTABLES
902621	Respirador de Partículas N95 OV/AG - 1735
902622	Respirador de Partículas. N95 C/ VÁLVULA 1745
901801	Mascarilla N95 Plegable - 2130 C SMART MASKS
901803	Mascarilla N95 Plegable c/Válvula- 2140 C SMART MASKS
901798	Mascarilla N95 - 1730
901799	Mascarilla N95 c/Válvula - 1740
901800	Mascarilla R95 p/Soldadura c/Válv - 1840
902960	Respirador de Partíc des P100 c/Vál-2280
902959	Resp de Partíc desc R95 OV/AG c/Vál-1845
902957	Respirador de partíc desc R95 c/Vál-1940
902961	Mascarilla para polvo - 1501

**CÓDIGO RESPIRADORES REUTILIZABLES**

901844	Respirador CARA COMPLETA reutiliz. 9900
902668	Respirador MEDIA CARA reutil. 9000 - Talle S
901793	Respirador MEDIA CARA reutil. 9000 - Talle M
902669	Respirador MEDIA CARA reutil. 9000 - Talle L
902851	Respirador MEDIA CARA reutil. 9150 (S)
902852	Respirador MEDIA CARA reutil. 9250 (M)
902853	Respirador MEDIA CARA reutil. 9350 (L)

**CÓDIGO KITS**

902859	Kit Resp. MEDIA CARA P95/OV - 9111 (S)
902860	Kit Resp. MEDIA CARA P95/OV - 9211 (M)
902861	Kit Resp. MEDIA CARA P95/OV - 9311 (L)

**CÓDIGO REPUESTOS Y ACCESORIOS LINEA 9000**

902864	Protector de Visor para Respirador 9900
901914	Kit Válvulas repuesto p/Respirador 9000E
902665	Kit JUNTA BAYONETA p/ Resp. LIBUS
902663	Repuesto ARNÉS p/ Respirador 9900
902664	Repuesto CORREA porta Respirador 9900
902666	VISOR de Respirador 9900
902662	Kit VÁLVULA EXHALACIÓN p/ Resp. 9900
901915	Rep. Correas p/Resp MEDIA CARA 9000E
902862	Kit de Filtros P95/OV para Resp. LIBUS

**CÓDIGO FILTROS Y CARTUCHOS**

901911	Soporte Prefiltro 172 p/Resp. Línea 9000
901913	Filtro partíc P95 p/cartucho Resp L-9000
901950	Kit Cartuchos G01 OV p/Respirador L-9000
902071	Kit Cartuchos G02 AG p/Respirador L-9000
901794	Kit Cartuchos G03 OV/AG p/Res L-9000
902072	Kit Cartuchos G04 AM/MA p/Resp. L-9000
902073	Kit Cartuchos G05 FM p/Respirador L-9000
902074	Kit Cartuchos G08 MULTI GAS p/Res L-9000
901796	Kit Cartuchos G70 P100 p/Resp L-9000
902076	Kit Cartuchos XP100 OV/AG p/Resp. L-9000
902807	KIT CARTUCHOS GX70 P100 P/RESP L-9000
902075	Kit Cartuchos XP100 p/Respirador L-9000
902962	Kit Cartuchos G73 OV/AG/P100 p/Resp 9000
902963	Kit Cartuchos G78 MULTIGAS/P100 p/R 9000

**CÓDIGO RESPIRACIÓN ASISTIDA - PAPR**

901773	Respirador PAPR AIR WING ACE c/Másc Sold Fot
901979	Capucha (hood) para PAPR AIR WING
903027	FACIAL con CAPUCHA para PAPR AIR WING

**CÓDIGO REPUESTOS Y ACCESORIOS - AIR WING**

901774	Filtro de Partículas para PAPR AIR WING
901775	Filtro de Olores para PAPR AIR WING
902084	Rep. MOTOR para PAPR AIR WING
902085	Rep.SELLO FACIAL Másc Sold CHAM4-AirWing
902086	Rep. ARNÉS+DUCTO Másc Sold CHAM4-AirWing
902087	Rep.MECANISMO ARNÉS Másc CHAM4-AirWing
902088	Rep. LENTE FRONTAL para CHAM4 - AirWing
902089	Rep. LENTE INTERNO para CHAM4 - AirWing

902090	Rep.CORREAS Soport Motor p/PAPR AIR WING
902091	Rep. CINTURÓN Motor p/PAPR AIR WING
902092	Rep. MEDIDOR FLUJO AIRE p/CHAM4-AirWing
902093	Rep. MANGUERA para CHAM4 - AirWing
902094	Rep. FUNDA MANGUERA CHAM4 - Airwing
902095	Rep. BATERÍA p/PAPR AIR WING
902096	Rep. CARGADOR DE BATERÍA p/PAPR AIR WING
902896	Rep. MÁSCARA (helmet) CHAM4 - AirWing
902897	Rep.FILTRO AUTOMÁT.(ADF) p/CHAM4-AirWing
903038	Rep. TAPA MOTOR con pre-filtros -AirWing
903039	Rep. MÁSCARA (helmet) ACE-W - AirWing
903040	Rep. ARNÉS Máscara Sold ACE-W - AirWing
903041	Rep. MECANISMO ARNÉS Másc ACE-W -AirWing
903042	Rep. MANGUERA c/FUNDA ACE-W - AirWing
903043	Rep. FILTRO AUT.(ADF) ACE-W - AirWing
903044	Rep. PORTA-BATERÍAS ACE-W I45GW-AirWing
903045	Rep. BOTÓN "Grind" ACE-W - AirWing
903046	Rep. PORTA LENTE c/junta ACE-W - AirWing
903047	Rep. LENTE FRONTAL para ACE-W - AirWing
903048	Rep. LENTE INTERNO para ACE-W - AirWing
903049	Rep. MEDIDOR FLUJO AIRE p/ACE-W -AirWing

## PROTECCIÓN FACIAL

CÓDIGO	PROTECTORES FACIALES
901386	Protector Facial Burbuja TRANSP
901761	Protector Facial Burbuja AMARILLO
902538	Prot. Facial Burbuja OUTDOOR / INDOOR HC
901387	Protector Facial Burbuja GRIS
901398	Protector Facial Burbuja VERDE
902439	Protector Facial Burbuja DARK GREEN W3
902440	Protector Facial Burbuja DARK GREEN W5
901543	Protector Facial Plano TRANSP
902801	Prot. Facial Burbuja TRANSP. AF
902802	Prot. Facial Burbuja OUTDOOR/INDOOR AF
902803	Prot. Facial Burbuja TRANSP. GOLD AF
902466	Protector Facial ARC-FLASH c/mentonera
902465	Protector Facial ARC-FLASH
901389	Malla PLÁSTICA Forestal

CÓDIGO	ACCESORIOS
901383	Soporte p/Prot.Facial c/Arnés Cremallera
902438	Soporte p/Prot. Facial c/Arnés Estándar
902493	Adaptador casco Facial/Audit. Soporte prot. facial y auditivo a casco línea MILENIUM
902495	Adaptador casco Facial/Audit. Soporte prot. facial y auditivo a otros cascos

CÓDIGO	KITS - PREARMADOS
902462	Kit JARDINERO
902461	Kit FORESTAL
902661	Kit HERRAMIENTAS DE CORTE
902660	Kit MECANIZADO LIVIANO
902813	Kit DESMALEZADOR

# PROTECCIÓN SOLDADOR

CÓDIGO	MÁSCARAS
901399	Máscara Soldador Fotosensible-Serie 1000
902543	Máscara Soldador Fotosensible-Serie 1500
901400	Máscara Soldador - Modelo 500
901700	Máscara Soldador p/Casco - Modelo 500C
902882	Máscara soldador STRONG WELDER 1000
902883	Máscara soldador STRONG WELDER 1500
902884	Máscara soldador STRONG WELDER 2000
902885	Máscara soldador STRONG WELDER 500

CÓDIGO	REPUESTOS Y ACCESORIOS
1050111	Filtro PROTANE 50x108mm p/sold - DIN 10
1051290	Filtro PROTANE 50x108mm p/sold - DIN 11
1050060	Filtro PROTANE 50x108mm p/sold - DIN 12
1050130	Filtro PROTANE 50x108mm p/sold - DIN 13
901859	Rep.PETG 50X108 mm Máscara Soldar 500
901860	Rep. PETG 101X115 MM MÁSC. Foto 1000 Front
902994	Rep. PETG 97x47mm Másc.Foto 1000 INTERNO
902995	Rep.PETG 95,5x51,5mm Másc.Foto1500 INTER
902996	Rep. PETG 112x91mm Másc. Foto 1500 FRONT
902574	ARNÉS P/MÁSC. SOLD. FOTOS. - SERIE 1500
901809	ARNÉS p/Másc. Sold. Fotos. - Serie 1000
900485	Rep.FICHA ADAPTADORA CASCO LIBUS
902597	ADAPT. CASCO p/Másc Sold Foto-Serie 1000

# PROTECCIÓN DE LA PIEL

CÓDIGO	SKIN CARE
902468	Barrera Solar UVA UVB 20 SKIN Care x120g
902469	Guante Químico Barrera SKIN Care x 120g
902470	Crema Post-Laboral SKIN Care x 120g
902471	Guante Quím Neutralizante SKIN Carex120g

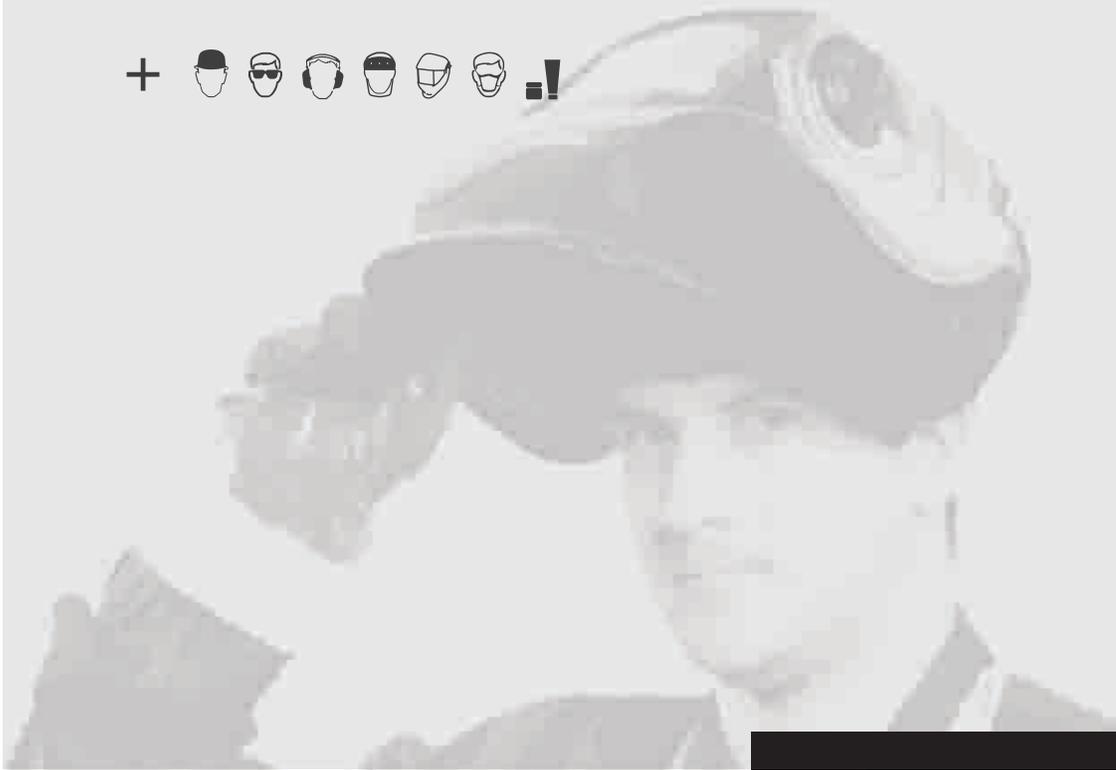
+





**libus.com**

+



Alicia Moreau de Justo 846 4to. piso Of 18  
Puerto Madero - Capital Federal  
Bs.As. - Argentina  
Tel.: (5411) 4331-1596

[libus.com](http://libus.com)