



LIBUS[®]
F E E L S A F E



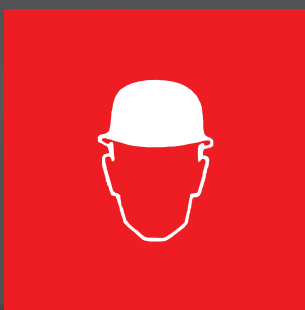
FEEL SAFE
FEEL PROFESSIONAL
FEEL LIBUS



ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Two construction workers are standing side-by-side against a plain white background. The worker on the left is a man wearing a white hard hat with a headlamp, safety glasses, a high-visibility yellow-green vest over a black long-sleeved shirt, and a tool belt. He is wearing black work boots. The worker on the right is a woman wearing a white hard hat with a headlamp, safety glasses, a high-visibility orange vest over a black long-sleeved shirt, and a tool belt. She is also wearing black work boots. Both workers are looking directly at the camera. The text 'FEEL SAFE' is overlaid in large, bold, red, italicized capital letters across the middle of the image.

FEEL SAFE



PROTECCIÓN ***CRANEANA***

LIBUS ofrece distintas líneas de protección craneana y una gran variedad de accesorios y complementos que optimizan y/o hacen más comfortable 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:

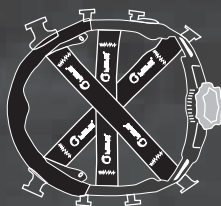
Carcasa

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

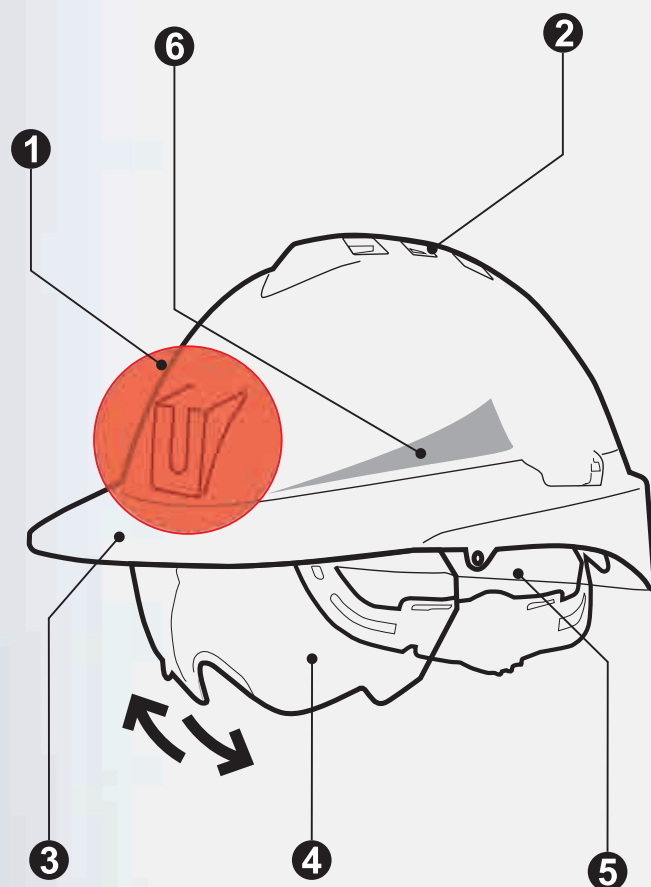
IRAM 3620
Tipo 1-Clase B
NBR 8221:2003
Tipo II-Clase B
ANSI/ISEA Z89.1
Type I-Class E

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 S/V 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**



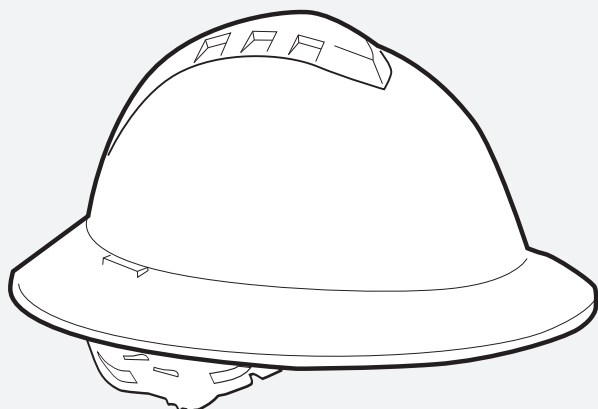
MILENIUM FULL BRIM S/V CLASS

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**

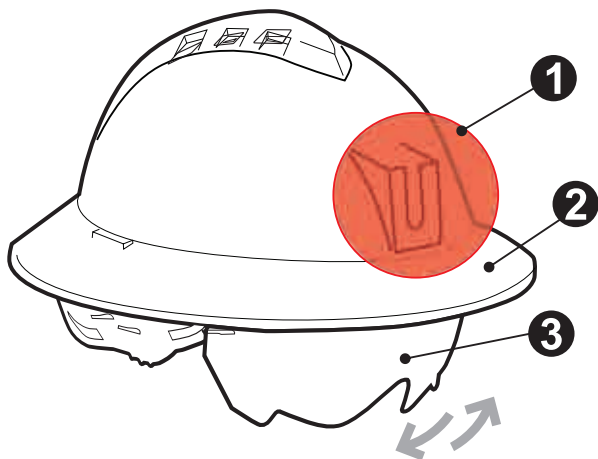
MILENIUM FULL BRIM S/V CLASS C/ SLOT

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 m3

Colores

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

PE

Fabricado en
Polietileno



Cód. **902544**

MILENIUM PRO S/V

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 - 0,072m3

Colores

Blanco

PC

Fabricado en
Policarbonato

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



Cód. **902736**

MILENIUM PRO S/V 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 - 0,061m3

Colores

Blanco

PC

Fabricado en
Policarbonato





Cód. 902412

Arnés MILENIUM a Cremallera TEXTIL

Características

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

Cobertura de riesgos

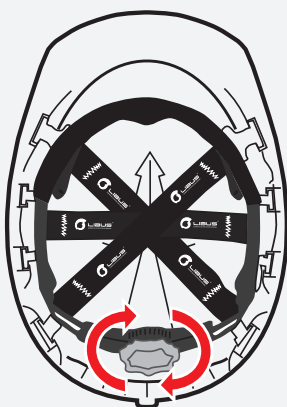
Ver Casco MILENIUM

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

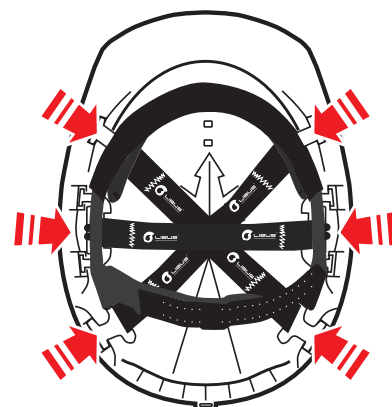
Ver Casco MILENIUM

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

Certificaciones

Ver Casco MILENIUM

Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

Presentación

4,2Kg - 40pz - 0,097m3



Cód. **902415**

Arnés MILENIUM Standard Plástico

Características

- Suspensión plástica con ajuste pin-lock

Cobertura de riesgos

Ver Casco MILENIUM

Certificaciones

Ver Casco MILENIUM

Presentación

8,5Kg - 100pz - 0,097m3





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 herramental 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.
- Tafilite 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 ExibI; 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 mas 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 IGNÍFUGA

Capucha textil para proteger de bajas temperaturas



Características

- Confeccionada en gabardina ignífuga.
- Forro de lana lavable
- Cuello extra largo y cara descubierta.
- Frente elástico.
- 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 - 0,036m3

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 - 0,007m3

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 - 0,013m3



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 elastizado para ajuste a la cabeza.
- Talle único.
- Color: AZUL

Cobertura de riesgos

Clima calor

Presentación

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

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 - 0,013m3



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.



OCULAR

ELEMENTOS de PROTECCIÓN OCULAR

Anteojos

Esta 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-empaño (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

Anteojo 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-empañ (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

Anteojo de seguridad monolente
liviano de uso general

Certificaciones

IRAM EN166

Tonos de lente

Gris Fumé
Amarillo
Transparente

Tratamientos

AF: anti-empañ (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-empañ (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-empañ (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

Anteojo 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-empañó (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

Anteojo de seguridad monolente
ultraliviano alta visibilidad

Certificaciones

IRAM EN166
ANSI Z87.1 (Z87+)

Tonos de lente

Gris Fumé
Transparente

Tratamientos

AF: anti-empañó (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

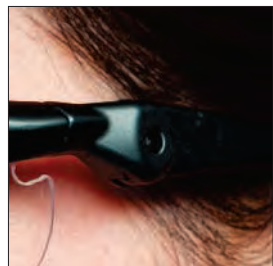
AF: anti-empañó (anti-fog)
O/I: outdoor / Indoor

Presentación

Consultar

Características

- Pivot 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

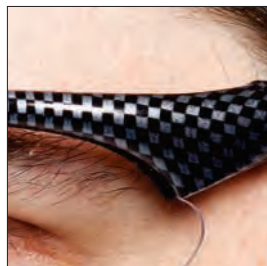
AF: anti-empañó (anti-fog)
O/I: outdoor / Indoor
E: espejado Plata (Silver Mirror)

Presentación

Consultar

Características

- Pivot 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

Anteojo de seguridad monolente



Cód. 902778

NEW!

HAYAT

Anteojo de seguridad marco integral

Certificaciones

IRAM EN166

Tonos de lente

Incoloro
Gris Fumé

Tratamientos

AF: anti-empañ (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

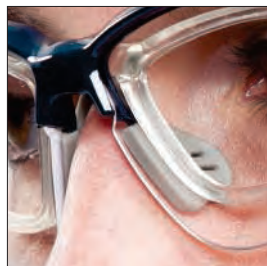
Tratamientos

AF: anti-empañ (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

Anteojo de seguridad monolente de uso general



Cód. 902041

ARGON ELITE

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

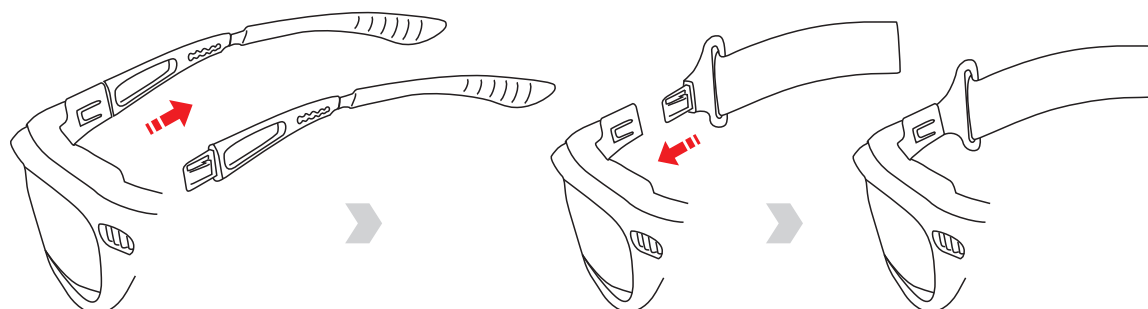
Características

- ① **Patilla intercambiable con correa elástica.**
- ② Patilla telescópica con 5 posiciones de regulación
- ③ Armazón interno desmontable con guarnición espumada soft.
- ④ Puente 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-empañ (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

- ❶ Patilla telescópica con 4 posiciones de regulación
- ❷ Inserto en TPR provee mayor grip y confort
- ❸ Medio marco
- ❹ Puente nasal en TPR
- ❺ Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- ❻ Protección lateral
- ❼ Tornillo de acero inoxidable



Cód. 902789

NEW!

URANO

Anteojo de seguridad marco integral

Certificaciones

IRAM EN166

Tonos de lente

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

Tratamientos

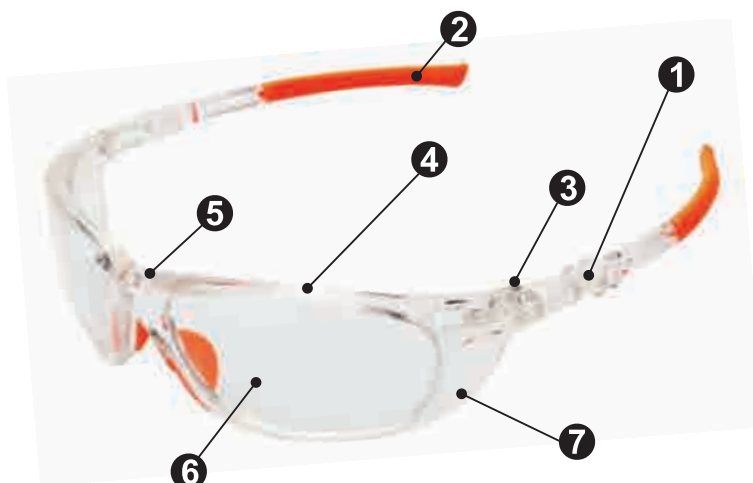
AF: anti-empañó (anti-fog)
O/I: outdoor / Indoor
E: espejado plata (silver mirror)
BM: espejado azul (blue mirror)
CM: espejado rojo (cherry mirror)

Presentación

Consultar

Características

- 1 Patilla con articulación tipo fuelle. Permite el movimiento lateral y vertical.
- 2 Funda en TPR provee mayor grip y confort.
- 3 Tornillo de acero inoxidable
- 4 Marco integral
- 5 Puente nasal en TPR
- 6 Lente en policarbonato de grado óptico con filtro UV
- 7 Protección lateral extendida





Cód. **901372**

ECO SPORT

Anteojo de seg. monolente ultraliviano modo antiparra

Certificaciones

IRAM EN166

Tonos de lente

Gris Fumé
Transparente

Tratamientos

AF: anti-empañ (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 anteojo 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

Anteojo de seguridad monolente ultraliviano de uso general

Certificaciones

IRAM EN166

Tonos de lente

Gris Fumé
Transparente

Tratamientos

AF: anti-empañ (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

Anteojo sport para uso como protección solar únicamente



Cód. **902650**

SILVER MINE

Anteojo sport para uso como protección solar únicamente

Tonos de lente

Gris Fumé

Tratamientos

HC: antirayadura (anti-scratch)

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.

Tonos de lente

Gris Fumé

Tratamientos

HC: antirayadura (anti-scratch)

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.



Cód. **902595**

ARMAZÓN ANTEOJO LIBUS PRESMET 001

Armazón metálico para anteojos de seguridad recetado

Certificaciones

Conforme lente montado
en armazón.

Características

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

Cód. **902596**

ARMAZÓN ANTEOJO LIBUS PRESMET 003

Armazón metálico para anteojos de seguridad recetado

Certificaciones

Conforme lente montado
en armazón.

Características

- Armazón metálico en terminación bronce con protección lateral plástica desmontable.
- Apto para anteojos 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 confortable 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-empañ (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 cómodo a la cara.
- Puente 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-empañ (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 confortable 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 P/ANTEOJOS-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

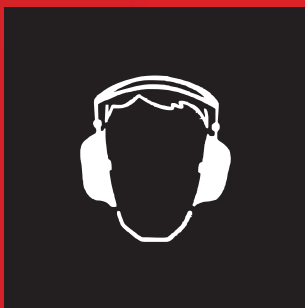
En tela poliéster resistente y con cierre a cremallera. Con presilla para montar al cinturón y gancho plástico para colgar. Funcional con toda la línea LIBUS.

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.



VIA

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

SNR₈₄=29,4 dB H₈₄= 29,9 dB - M₈₄= 25,9 dB - L₈₄= 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 confortable 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: 250pares
- 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



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.



QUANTUM EXCELL

18 dB Endoaural no invasivo

Cód. 901699



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

$SNR_{84}=28,3$ dB $H_{84}=30,6$ dB $M_{84}=25,4$ dB $L_{84}=19,8$ 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 hipoalergénica, brinda un confortable 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 espumado interior de la copa (ver accesorios).

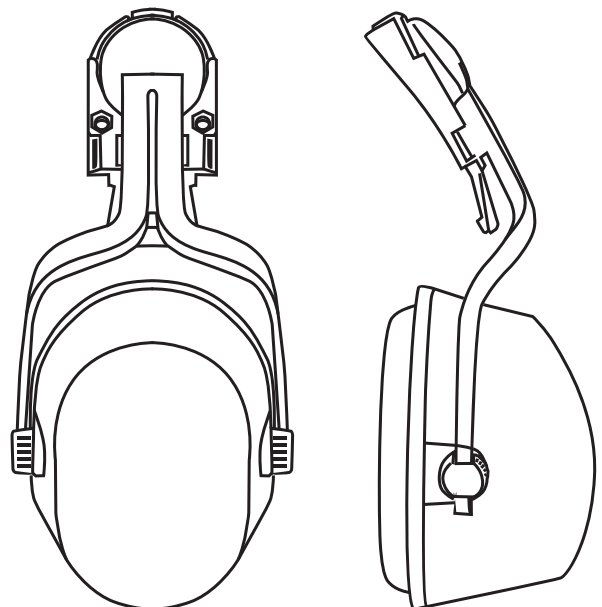


MODELO CASCO

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 espumado 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 ($\alpha = 1$) [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 ($\alpha = 1$) [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**

NEW!

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

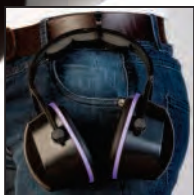
Especificaciones

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 ($\alpha = 1$) [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

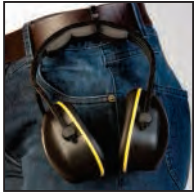
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar [dB]	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV ($\alpha = 1$) [dB]	17,9	24,4	34,5	37,6	31	31,7	29,9

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 ($\alpha = 1$) [dB]	10,1	17,1	27,7	37,5	34	31,2	27,6

SNR₈₄=29,0 dB H₈₄=32,3 dB - M₈₄=27,3 dB - L₈₄=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

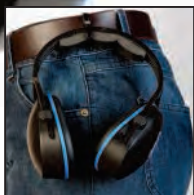
EN 352-3:2002							
Frecuencia [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media [dB]	12,5	20,3	30,4	41	35,2	35	33
Desviación estándar [dB]	2,4	3,2	2,7	3,5	1,1	3,8	5,4
APV ($\alpha = 1$) [dB]	10,1	17,1	27,7	37,5	34	31,2	27,6

SNR₈₄=29,0 dB H₈₄=32,3 dB - M₈₄=27,3 dB - L₈₄=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

$SNR_{84} = 24,7$ dB $H_{84} = 30,6$ dB $M_{84} = 21,8$ dB $L_{84} = 12,9$ 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

$SNR_{84} = 22,2$ dB $H_{84} = 29,3$ dB $M_{84} = 19,0$ dB $L_{84} = 11,1$ 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



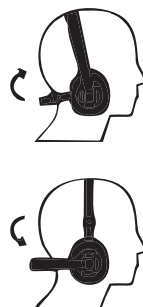
ALTERNATIVE



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!

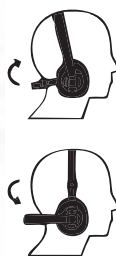
PROTECCIÓN AUDITIVA

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**

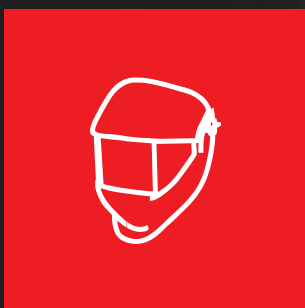
Soporte Cinturón p/Protector de Copa

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/V 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"

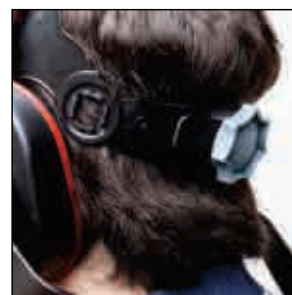
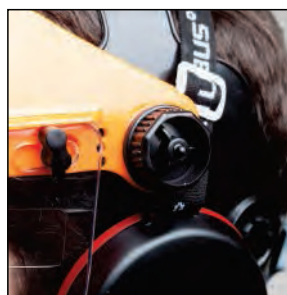
300317 Caja KITs PRE-ARMADOS Rev.04 LIBUS



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.



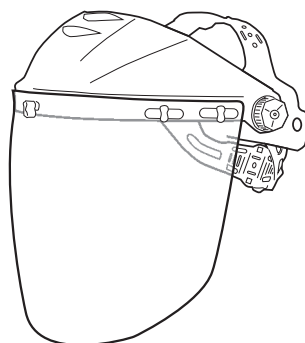
COMPONENTES

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

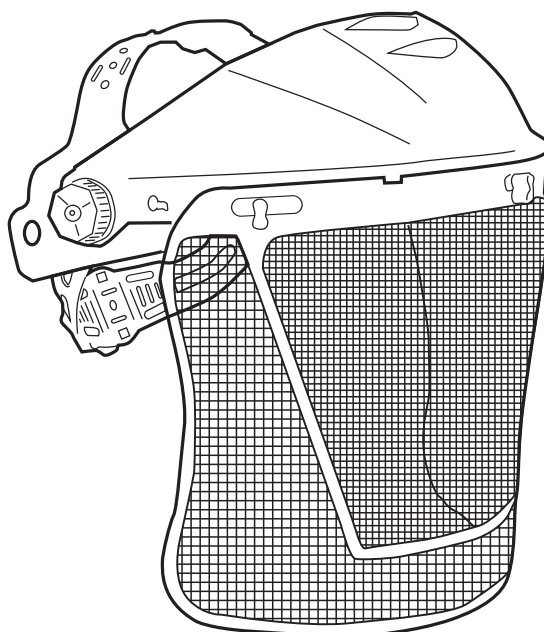
Negro

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 - 0,019m3



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 - 0,013m3

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/cm²

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/cm²

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"

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



Sistema
"keep-up
keep-down"

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).

Mecanismo Negro
Suspensión Gris - Az
Sudadera Negra
Visera Negra

Colores

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

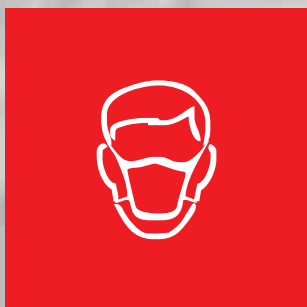
Arnés a Cremallera

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

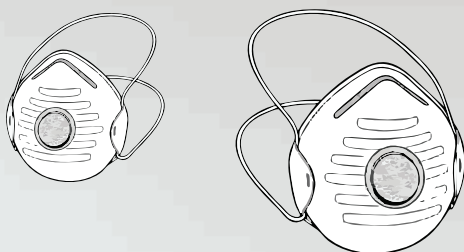
1. RESPIRADORES DE PARTÍCULAS

· 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 elastoméricas 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
Oliva	Otro gases (Formaldehído, 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 encastré 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 Pre filtro 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**

1740 - N95

Respirador para partículas descartable
NIOSH N95 con válvula

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.

Certificaciones

NIOSH N95

Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

Color

Blanco

Presentación

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



Cód. **902621**

1735 - N95

Respirador para partículas descartable
NIOSH N95 con 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 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

Cobertura de Riesgos

Partículas libres de aceites.

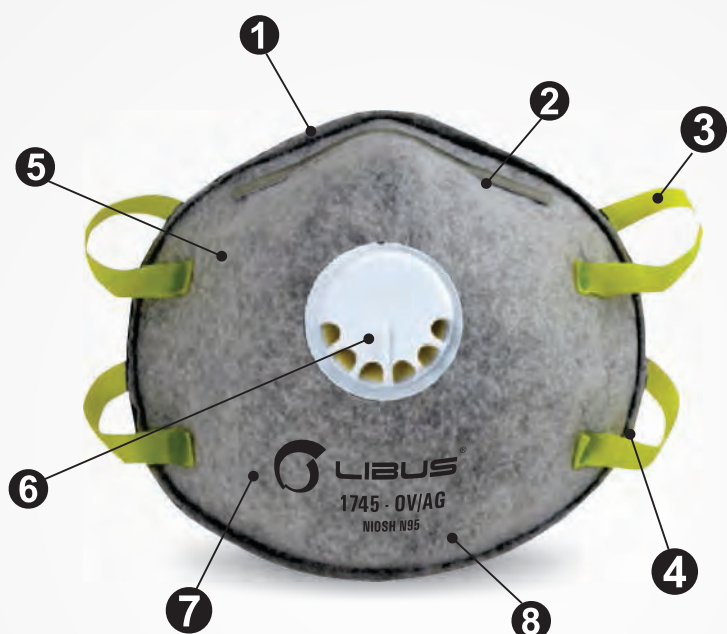
Color

Gris

Presentación

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

NEW!



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 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

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.

Certificaciones

NIOSH R95

Cobertura de Riesgos

Partículas oleosas
(aplican restricciones de uso)

Color

Blanco

Presentación

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



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

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, confortable 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

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

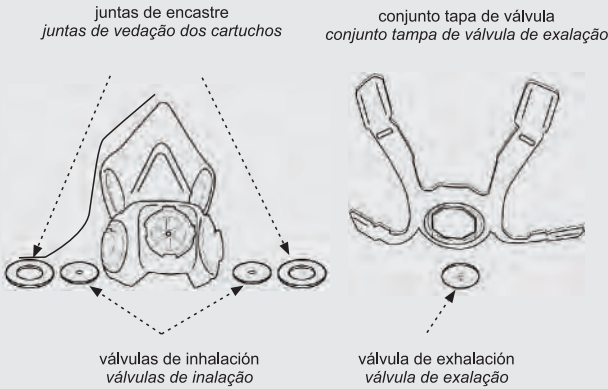
CÓDIGO	IMAGEN	DENOMINACIÓN
903042		Rep. MANGUERA c/FUNDA ACE-W - AIR WING
903043		Rep. FILTRO AUT.(ADF) ACE-W - AIR WING
903044		Rep. PORTA-BATERÍAS ACE-W I45GW- AIR WING
903045		Rep. BOTÓN "Grind" ACE-W - AIR WING
902088		Rep. LENTE FRONTAL para CHAM4 - AIR WING
902089		Rep. LENTE INTERNO para CHAM4 - 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

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.

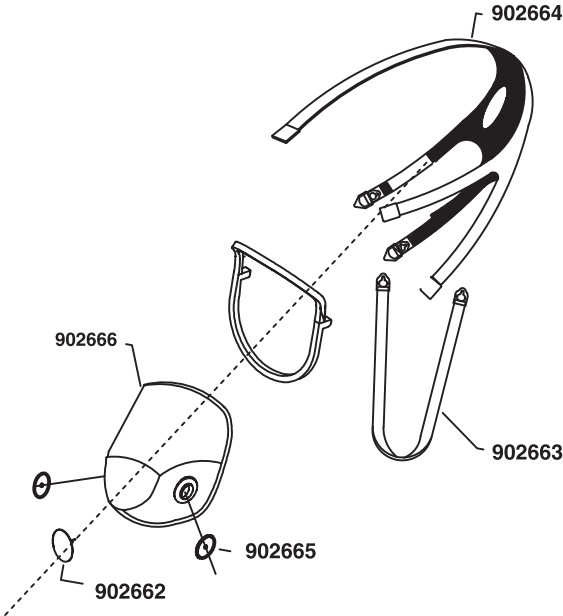
902864



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



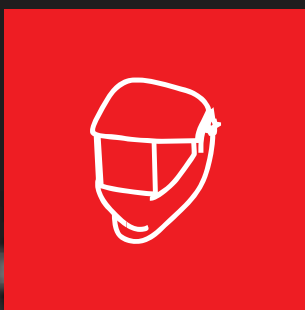
PROTECCIÓN RESPIRATORIA

CARTUCHOS Y FILTROS

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



DENOMINACIÓN	CARTUCHOS Y FILTROS	PROTECCIÓN CONTRA	CÓDIGO
XP100 OV/AG		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.	902076 Kit Cartuchos Xp100 OV/AG p/Resp. L-9000
GX70		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.	902807 Kit Cartuchos GX70 P100 p/Resp L-9000
G70		NIOSH P100 Todo tipo de partículas con eficiencia MIN de filtrado = 99,97%	901796 Kit Cartuchos G70 P100 p/Resp L-9000
G95P Uso con cartucho químico		NIOSH P95 Todo tipo de partícula con eficiencia MIN de filtrado = 95%	901913 Filtro partíc P95 p/cartucho Resp L-9000
SOPORTE Prefiltro 172 p/resp Línea 9000			901911 Soporte de prefiltro para cartucho químico
G73		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, DIÓXIDO DE AZUFRE, CLORO y CLORURO DE HIDRÓGENO.	902962 Kit Cartuchos G73 p/Respirador L-9000
G78		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, DIÓXIDO DE AZUFRE, FLUORURO DE HIDRÓGENO, DIÓXIDO DE CLORO, SULFURO DE HIDRÓGENO (sólo para escapar), AMONIACO, METILAMINA y FORMALDEHIDO.	902963 Kit Cartuchos G78 p/Respirador L-9000



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	STRONG WELDER 1000	STRONG WELDER 1500	STRONG WELDER 2000
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	$\geq 10 A_{CC}$; $\geq 10 A_{CA}$	$\geq 2 A_{CC}$; $\geq 2 A_{CA}$	$\geq 2 A_{CC}$; $\geq 2 A_{CA}$
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 NO aplica a soldadura LÁSER ni OXIACETILÉNICA	Electrodo recubierto (CC&CA) TIG(CC,CC pulsado) TIG (CA pulsado) MIG/MAG MIG/MAG pulsado PLASMA Corte / Soldadura AMOLADO NO aplica a soldadura LÁSER ni OXIACETILÉNICA	Electrodo recubierto (CC&CA) TIG(CC,CC pulsado) TIG (CA pulsado) MIG/MAG MIG/MAG pulsado PLASMA Corte / Soldadura AMOLADO Corte y soldadura ACETILÉNICA NO aplica a soldadura LÁSER



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)

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

Cobertura de Riesgos

Soldadura



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 anteojos 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 _{CC} ; ≥ 10 A _{CA}
Aplicaciones	MIG, MAG/CO ₂ , 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 antejo 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 _{CC} ; ≥ 2 A _{CA}
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 P/CASCO

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 anteojos Z87+ bajo la máscara





P
S

A close-up photograph of a person's torso. They are wearing a dark navy blue zip-up jacket with a visible zipper on the left. Over the jacket, they are wearing a bright yellow apron. The background is a plain, light grey or off-white. Overlaid on the image is large, bold, white, sans-serif text that reads "FEEL PROFESSIONAL". The text is arranged in three lines: "FEEL" on the top line, "PROFES" on the middle line, and "SIONAL" on the bottom line. The text is slightly italicized and has a subtle drop shadow, making it stand out against the darker clothing and the yellow apron.

**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 P/MÁSC 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.

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

Componente necesario para: productos 901400 / 901700.

PRESENTACION

Por Unidad

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.

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

Repuesto para producto 901399.

Colores

Transparente

Presentación

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

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.

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

Repuesto para producto 902543.

Colores

Transparente

Presentación

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

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.

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

Repuesto para producto 902543.

Colores

Transparente

Presentación

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



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	Anteojos IRIS Outdoor/Indoor
902767	Anteojos IRIS Espejado
CÓDIGO	"MARVEL"
902774	Anteojos MARVEL Transparente AF
902775	Anteojos MARVEL Amarillo AF
902776	Anteojos MARVEL Gris AF
902777	Anteojos MARVEL Outdoor/Indoor
CÓDIGO	"HAYAT"
902778	Anteojos HAYAT Transparente AF
902779	Anteojos HAYAT Gris AF
902780	Anteojos HAYAT Outdoor/Indoor
CÓDIGO	"DUAL RB"
902781	Anteojos DUAL RB Transparente AF
902782	Anteojos DUAL RB Amarillo AF
902783	Anteojos DUAL RB Gris AF
902784	Anteojos DUAL RB Bronce AF
902785	Anteojos DUAL RB Outdoor/Indoor
902786	Anteojos DUAL RB Espejado
902787	Anteojos DUAL RB Espejado BLUE
902788	Anteojos DUAL RB Espejado CHERRY
CÓDIGO	"URANO"
902789	Anteojos URANO Transparente AF
902790	Anteojos URANO Gris AF
902791	Anteojos URANO Bronce AF
902792	Anteojos URANO Outdoor/Indoor
902793	Anteojos URANO Espejado
902794	Anteojos URANO Espejado BLUE
902795	Anteojos URANO Espejado CHERRY
CÓDIGO	"ANTIPARRA "NEW CLASSIC"
902107	Antiparras NEW CLASSIC Transparente AF
902109	Antiparras NEW CLASSIC Transparente HC
902108	Antiparras NEW CLASSIC Gris AF
902110	Antiparras NEW CLASSIC Gris HC
CÓDIGO	ANTIPARRA "CADMO"
902796	Antiparras CADMO Transparente AF
902798	Antiparras CADMO Gris AF
902799	Antiparras CADMO Outdoor/Indoor
902800	Antiparras CADMO Espejado
CÓDIGO	ANTIPARRA "AVIATOR"
902420	Antiparras AVIATOR Transparente AF
902421	Antiparras 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

+





