

GAMAS DE PRODUCTOS
COMPLETAS
A SU SERVICIO
GAMAS COMPLETAS
AO SEU SERVIÇO

www.europrotection.com



Edition 2018 - ref. MKHEA18LSP Document non contractuel sous réserve d'impression.



**PROTECCIÓN
DE LA CABEZA**

Protección para cada riesgo

**PROTEÇÃO
DA CABEÇA**

A cada risco sua proteção





EURO PROTECTION es una gran empresa dentro del mercado mundial de los equipos de protección individual (EPI). En activo desde hace más de 65 años, nuestra empresa diseña, fabrica y distribuye una gama completa de equipos de protección individual (EPI) que comercializa con sus dos marcas principales: Coverguard® y Eurotechnique®.

Con presencia internacional, gracias a su implantación comercial y a sus equipos locales, nuestra empresa siempre presta una atención especial para conservar la dimensión humana y mantener la cercanía con sus clientes.

A lo largo de los años, EURO PROTECTION ha creado una organización y unos sistemas de gestión que le permiten ofrecer a sus clientes y distribuidores:

- Una amplia gama de equipos de protección de «la cabeza a los pies», compuesta por más de 4000 referencias, adaptada a las necesidades de diversas profesiones y zonas geográficas.
- Soluciones de protección que aúnan ergonomía, estética, comodidad y resistencia a un buen precio y con la mayor seguridad. Los equipos de diseño están especializados en función de la categoría de productos. Además, gracias a su experiencia, han adquirido un gran conocimiento de las necesidades de los usuarios. Por otro lado, trabajan estrechamente con estudios de diseño y de diseño industrial así como con laboratorios mundialmente conocidos (CTC, IFTH, etc.).
- Un soporte sin fisuras para fomentar el crecimiento de su actividad, enfocado en la adecuación a las especificaciones, la atención a su equipo de ventas, la animación de sus agencias o de sus exposiciones, cuando son de autoservicio.
- Una flexibilidad y una tasa de servicio optimizada de entregas, gracias a nuestra organización logística, una auténtica herramienta industrial, para administrar las existencias importantes y los procesos automatizados de gestión de los pedidos.

Desarrollando su estrategia en numerosos países, EURO PROTECTION tiene la ambición de convertirse en uno de los líderes mundiales de la protección en el trabajo.

- Fundada en 1953.
- Con 10 000 clientes en más de 70 países de todo el mundo.
- Más de 350 colaboradores presentes en 12 países.
- Una presencia global: Abiyán, Argel, Budapest, Hong Kong, Lyon, Mánchester, Miami y Shanghái.

- Más de 4000 referencias disponibles.
- Dos almacenes
Lyon: 16 000 m² y 7,5 millones de artículos.
Budapest: 7000 m² y 4,5 millones de artículos.
- Con 6 plataformas logísticas.

- Criação em 1953
- 10.000 clientes em mais de 70 países em todo o mundo.
- Mais de 350 colaboradores implantados em 12 países.
- Uma presença global: Abidjan, Alger, Budapeste, Hong Kong, Lyon, Manchester, Miami, Shanghai.

- Mais de 4 000 referências em stock.
- 2 Entrepósitos
Lyon: 16.000 m² / 7,5 milhões de artigos.
Budapest: 7000 m² / 4,5 milhões de artigos.
- 6 plataformas logísticas.



EURO PROTECTION é um dos atores principais do mercado dos Equipamentos de Proteção Individuais (E.P.I.) no mundo. Ativa desde há mais de 65 anos, a nossa empresa fabrica e distribui uma gama completa de Equipamentos de Proteção Individual (E.P.I.) que divulga sob as suas 2 principais marcas, Coverguard® e Eurotechnique®.

Presente na cena internacional através das sua implantações comerciais e das suas equipas locais, a nossa empresa atribui uma atenção particular na conservação de uma dimensão humana e uma grande proximidade com os seus clientes.

Ao longo dos anos, EURO PROTECTION implementou uma organização e gestão de sistemas que lhe permitem oferecer aos seus clientes distribuidores:

- Uma vasta gama de equipamentos de proteção “da cabeça aos pés”, compostos por mais de 4.000 referências, adaptada às especificidades de certas profissões e de certas zonas geográficas.
- Soluções de proteção que associam ergonomia, estética, praticabilidade e robustez a um preço justo e à segurança. As suas equipas de conceção são especializadas por categoria de produtos. Desta forma, desenvolveram um fino conhecimento das necessidades dos utilizadores. Trabalham em estreita colaboração com gabinetes de estilismo e de design industrial assim como com laboratórios mundialmente conhecidos (CTC, IFTH;...).
- Um apoio sem falhas ao crescimento da sua atividade que se concretiza numa ajuda à preceção, o acompanhamento da sua força de vendas, a animação das suas agências ou dos seus espaços de prateleira, se tiverem conceitos de livre serviço.
- Uma flexibilidade e uma taxa de serviço otimizada para as suas entregas graças à nossa organização logística, verdadeira ferramenta industrial, stocks importantes e processos automatizados de gestão de encomendas.

Ao prosseguir a sua estratégia e ao dispersá-la num número cada vez mais importante de países, a EURO PROTECTION tem por ambição tornar-se um dos líderes mundiais da proteção do Homem no trabalho.



ESTRATEGIAS COMERCIALES ADAPTADAS

AÇÕES DE MARKETING DIRECIONADAS

Para ayudarle a impulsar sus ventas durante todo el año, le ofrecemos:

Para nos ajudar a dinamizar as suas venda ao longo de todo o ano, propomos-lhe:



- + La organización frecuente de **promociones**.

A organização regular de **operações de promoção**.



- + La publicación anual de **catálogos de pretemporada**.

A publicação anual de **catálogos Pré-estação**.

- + El suministro de **carteles adaptados e información práctica** para mejorar la orientación al cliente en sus puntos de venta.

A colocação à disposição de uma **senalética adaptada** e de **informações práticas (ILV)** para um melhor orientação do cliente para os seus pontos de venda.

- + El diseño y la instalación de **estantes de venta** para sus espacios de venta autoservicio.

A conceção e a implementação de **espaços lineares tipo** para os seus espaços dedicados ao self-service.



SIEMPRE MÁS FLEXIBLES

SEMPRE MAIS FLEXIBILIDADE

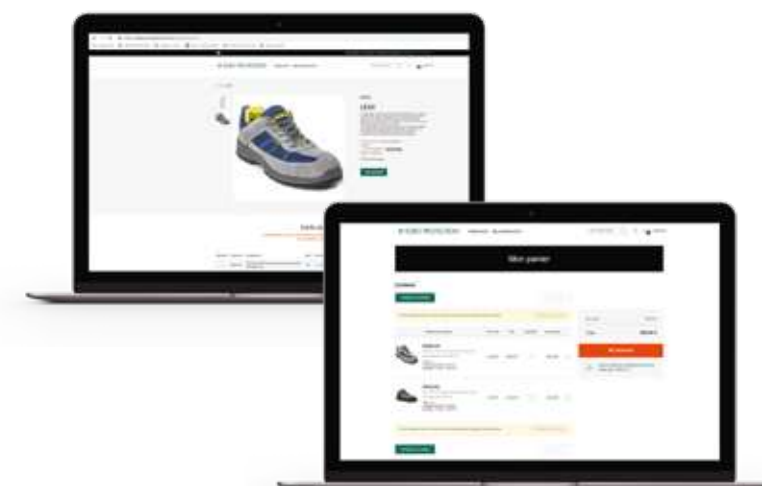
Con el objetivo de facilitar su acceso a la información y permitirle realizar sus pedidos cómodamente y garantizarle unos plazos de envío adaptados a sus necesidades, hemos implementado:

De forma a facilitar o seu acesso à informação, para lhe permitir passar as suas encomendas com toda a simplicidade e garantir-lhe prazos de entrega adaptados às suas necessidades, implementámos:

- + **Un nuevo sitio e-Commerce** aún más ergonómico y potente para disponer de información en tiempo real sobre nuestros productos y poder realizar pedidos.

Um novo site e-Commerce ainda mais ergonómico e poderoso para dispor de uma informação em tempo real sobre os nossos produtos e fazer as suas encomendas.

www.order.europrotection.com



- + **Un centro dedicado** para procesar sus pedidos y solicitar información sobre su estado.

Um pólo dedicado para processar as suas encomendas e informá-lo sobre o seu estado de avanço.

- + **Una organización logística industrial**, la clave de un servicio reactivo y eficaz: entregas en 48 h Chrono, combinación de pedidos, etc.

Uma organização logística industrial, pedra angular de um serviço ao mesmo tempo reactivo e eficaz: entrega em 48 horas “chrono”, combinação de entregas, ...

- + **Portes reducidos.**

Transporte gratuito para valor de pedido baixo.





Diseñador de EPI de la cabeza a los pies

Designer de EPI da cabeça aos pés

DISEÑO DEL PRODUCTO

Le ofrecemos productos exclusivos, desarrollados por nuestro servicio comercial, en colaboración con diseñadores industriales y centros técnicos. En este caso, se realizan pruebas de aplicación adicionales ocasionalmente para garantizar la perfecta adaptación del producto a su uso.

PRODUTOS DE DESIGN

Propomos-lhe produtos exclusivos, desenvolvidos pelo nosso serviço de marketing, em colaboração com designers industriais e centros técnicos. Por essa ocasião, são por vezes implementados testes de aplicação complementares de forma a se assegurar de uma perfeita adaptação do produto ao uso.



GARANTÍA DE CALIDAD DE LA FABRICACIÓN

Una tercera parte independiente y reconocida en su ámbito se encarga de realizar las auditorías con el fin de garantizar la objetividad de los resultados.

Trabajamos conjuntamente con cada subcontratista mediante planes de acción específicos con el objetivo de mejorar los procesos.

● Calidad de las auditorías

Realizamos auditorías frecuentes a nuestros colaboradores para verificar su conformidad con las exigencias de la norma ISO 9001 – sistema de gestión de la calidad. Dichas auditorías se realizan usando la última versión en vigor de dicha norma (actualmente ISO 9001: 2015). De media, realizamos cada año 10 auditorías de 10 subcontratistas diferentes.

● Auditorías éticas y sociales

De la misma manera, efectuamos auditorías para verificar el respeto hacia los estándares éticos y sociales en las fábricas donde se elaboran nuestros productos.

CONTROL DE LOS PRODUCTOS

● Certificación

Todos los EPI que el grupo WEP ha comercializado están certificados de acuerdo a las exigencias que estén en vigor. Antes de su comercialización, cada modelo se prueba con antelación en un laboratorio acreditado e independiente, de acuerdo con las normas aplicables. Si todas las pruebas aplicadas al modelo en cuestión no demuestran una conformidad total del mismo con las exigencias en vigor, no se comercializa. Garantizamos que cada EPI que se comercialice con posterioridad, presentará las mismas características y ofrecerá el mismo rendimiento que el modelo inicial probado en el laboratorio.

● Inspección de fabricación

Para garantizar que los artículos comercializados por el grupo WEP respetan siempre las exigencias establecidas, realizamos controles frecuentes durante la producción en las fábricas de nuestros subcontratistas. Una tercera parte independiente y reconocido en su ámbito se encarga de realizar dichos controles. En 2018, se llevaron a cabo cerca de 200 inspecciones.

● Control en la recepción

Cada vez que recibimos mercancía en nuestros almacenes realizamos un control de nuestros productos para identificar cualquier deterioro potencial del producto relacionado con el transporte. Es en ese momento cuando verificamos que se cumplen todas las exigencias establecidas..



SEGURANÇA QUALIDADE DE FABRICO

As auditorias são realizadas por uma terceira parte independente e largamente reconhecida na sua profissão, de forma a garantir a objetividade dos resultados.

Trabalhamos de seguida estreitamente com cada subcontratado através de planos de ações específicas com o objetivos de melhorar os seus processos de qualidade.

● Auditorias de qualidade

Realizamos com frequência auditorias aos nossos parceiros para verificar a sua conformidade com as exigências da norma ISO 9001 - Sistema de Gestão da Qualidade. Realizamos essas auditorias com a última versão em vigor da norma (atualmente ISO 9001: 2015). Realizamos todos os anos em média 10 auditorias em 10 subcontratados diferentes.

● Auditorias éticas e sociais

Efetuamos igualmente auditorias para verificar o respeito dos padrões éticos e sociais nas fábricas que produzem os nossos produtos.

CONTROLO DOS PRODUTOS

● Certificação

Todos os EPI que o grupo WEP coloca no mercado são certificados de acordo com as exigências em vigor. Antes de qualquer comercialização, cada modelo é previamente testado num laboratório independente e acreditado, de acordo com as normas que lhe são aplicáveis. O modelo só é comercializável se o conjunto dos ensaios aplicados demonstrarem uma conformidade total do modelo com as exigências em vigor. Garantimos que cada EPI colocado a seguir no mercado possuirá as mesmas características e oferecerá os mesmos desempenhos que o modelo inicial testado em laboratório.

● Inspeção durante a produção

De forma a garantir que os artigos colocados no mercado pelo grupo WEP respeitam sempre as exigências definidas, realizamos regularmente controlos durante a produção nas fábricas dos nossos subcontratados. Esses controlos são realizados por uma terceira parte independente reconhecida no seu domínio. Em 2018, perto de 300 inspeções terão, assim, sido realizadas.

● Controlo na receção

A cada receção nos nossos entrepostos, realizamos controlos nos nossos produtos de forma a prevenir quaisquer deteriorações potenciais ligadas ao transporte. Verificamos igualmente nesse ocasião que as exigências estabelecidas são igualmente respeitadas.

Su nuevo catálogo de protección de la cabeza incluye todos los productos de protección «por encima del cuello».

Se compone de las siguientes gamas:

O seu novo catálogo "proteção de cabeça" cobre a proteção acima do pescoço.

É composto pelas gamas seguintes:



PROTECCIÓN DE LOS OJOS
PROTEÇÃO DOS OLHOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN OJOS DE PROTEÇÃO
- GAFAS INTEGRALES OJOS E MÁSCARA
- PROTECCIÓN PARA SOLDADURA PROTEÇÃO SOLDADURA

3110



PROTECCIÓN RESPIRATORIA
PROTEÇÃO RESPIRATORIA

- MÁSCARILLAS DESECHABLES MEIAS MÁSCARAS DESCARTÁVEIS
- SEMI-MÁSCARAS Y MÁSCARAS REUTILIZABLES MEIAS MÁSCARAS E MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

3120



PROTECCIÓN AUDITIVA
PROTEÇÃO AUDITIVA

- TAPONES TAPONES AUDITIVOS
- CASCOS CASCOS AUDITIVOS
- OREJERAS OREJERAS AUDITIVAS

3130



PROTECCIÓN DE LA CABEZA
PROTEÇÃO DA CABEÇA

- GORRAS ANTIGOLPES BORNES ANTICHOCOS
- CASCOS CASQUETES
- PROTECCIÓN FACIAL PROTEÇÃO DA CARA

3140

ÍNDICE

ÍNDICE



PROTECCIÓN DE LOS OJOS *PROTEÇÃO DOS OLHOS*

S. 19

- GAFAS DE PROTECCIÓN / ÓCULOS DE PROTEÇÃO S. 20
- GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA S. 58
- PROTECCIÓN PARA SOLDADURA / SOLDADURA S. 67



PROTECCIÓN RESPIRATORIA *PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA*

S. 78

- MASCARILLAS DESECHABLES S. 91
SEMI-MÁSCARAS DESCARTÁVEIS
- MÁSCARAS Y SEMIMÁSCARAS REUTILIZABLES S. 107
MÁSCARAS E SEMI-MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS



PROTECCIÓN AUDITIVA *PROTEÇÃO AUDITIVA*

S. 117

- TAPONES PARA LOS OÍDOS CON ARNÉS S. 124
TAMPÓES AUDITIVOS E BANDAS DE CABEÇA
- CASCOS Y OREJERAS ANTIRRUIDOS S. 129
CAPACETES E ABAFADORES ANTIRRUÍDO

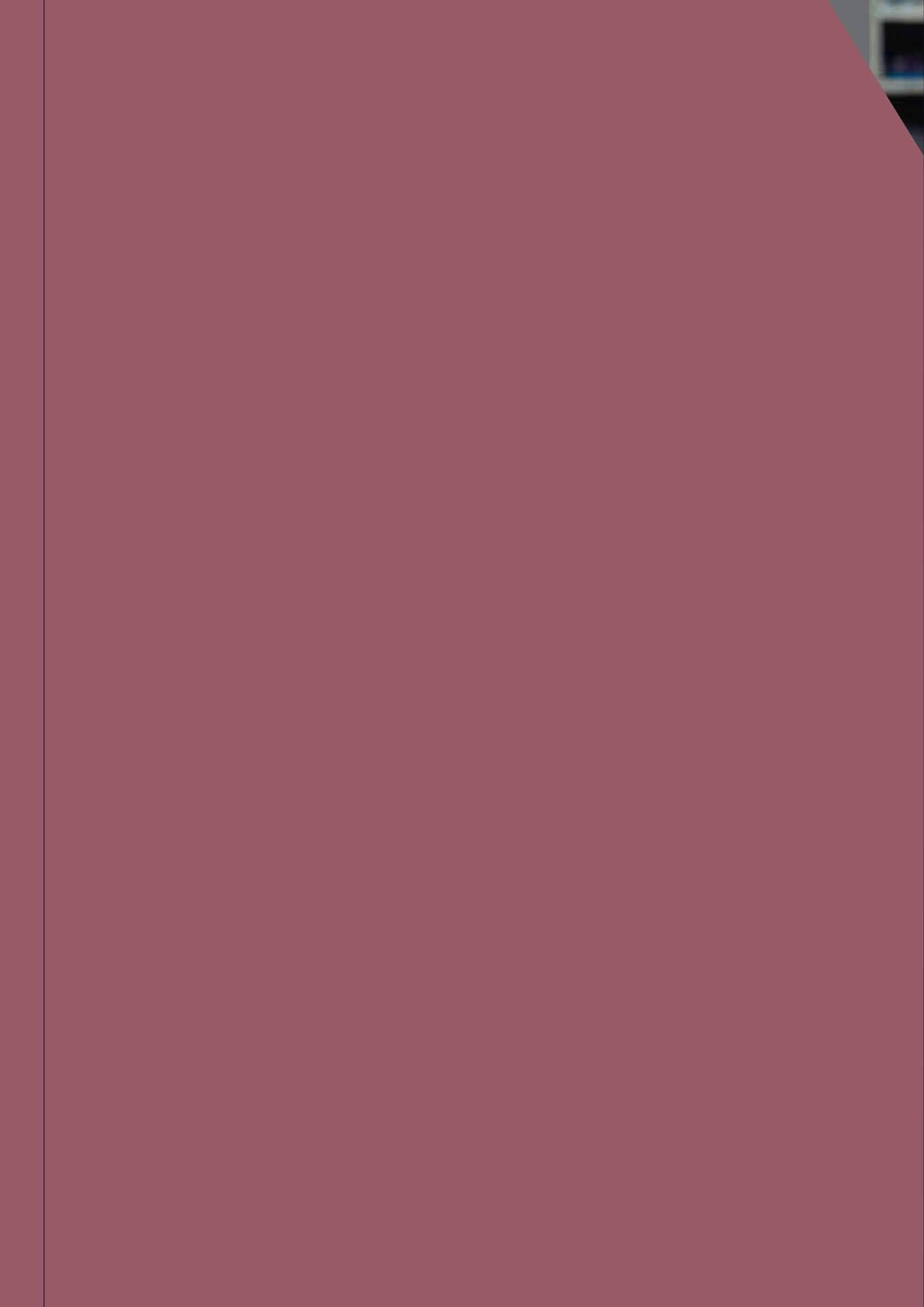


PROTECCIÓN DE LA CABEZA *PROTEÇÃO DA CABEÇA*

S. 137

- GORRAS ANTIGOLPES / BONÉ ANTICHOQUE S. 140
- CASCOS DE OBRA / CAPACETE DE PROTEÇÃO S. 142
- PROTECCIÓN FACIAL / PROTEÇÃO FACIAL S. 148







PROTECCIÓN DE LOS OJOS

PROTEÇÃO DOS OLHOS



GAFAS DE PROTECCIÓN
ÓCULOS DE PROTEÇÃO

S. 20



GAFAS INTEGRALES
ÓCULOS-MÁSCARA

S. 58



**PROTECCIÓN PARA
SOLDADURA**
PROTEÇÃO SOLDADURA

S. 67

PANORAMA / PANORAMA

CLÁSICAS / CLÁSSICOS

POKELUX									
60550	P. 20	60551	P. 21	60553	P. 21	60554	P. 21	60556	P. 21
									
POKELUX			SIGMA				ASTRILUX		
60558	P. 21	60559	P. 21	6SIG0	P. 22	6SIG3*	P. 22	60520	P. 23
									
ASTRILUX		TAU				PHI			
60523	P. 23	6TAU0*	P. 24	6TAU3*	P. 24	6PHI0	P. 25	6PHI3	P. 25
									
SPHERLUX			TIGHLUX			AIRLUX			
60490	P. 26	60493	P. 26	60543*	P. 27	62551*	P. 27		
									
DEPORTIVAS / DESPORTOS									
SLIMLUX			STREAMLUX				THUNDERLUX		
62650	P. 28	62653	P. 28	62590	P. 29	62593	P. 29	62580	P. 30
									
THUNDERLUX		NANOLUX			STYLUX				
62583	P. 30	62613*	P. 30	60510	P. 31	60513	P. 31	60516	P. 31
									
MIRALUX									
60530	P. 32	60532	P. 33	60533	P. 33	60538*	P. 33	60539*	P. 33
									

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

PANORAMA / PANORAMA

DEPORTIVAS / DESPORTOS

FREELUX

62117	P. 34	62127	P. 34	62135	P. 34	62136	P. 35	62139	P. 35
									

FREELUX

SOFTILUX

THETA

62148*	P. 35	60560	P. 36	60563	P. 36	6THE0	P. 37	6THE3*	P. 37
									

PSI

RHO

6PSI0	P. 38	6PSI3	P. 38	6RH00	P. 39	6RH03	P. 39
							

LENTES DE AUMENTO / LENTES DE AUMENTO

BILUX

60910*	P. 40	60915*	P. 40	60920*	P. 40	60925*	P. 40
							

OPTILUX

60935	P. 41	60940	P. 41	60945	P. 41	60946	P. 41
							

INTEGRALES / MONOBLOCO

FIXLUX

STARLUX

SABLUX

PARALUX

60310	P. 42	60565	P. 42	60350	P. 43	60353	P. 43	60570	P. 43
									

GAMMA

ECOLUX

EPSILON

6GAM0	P. 44	6GAM3	P. 44	60360	P. 45	60363	P. 45	6EPS0	P. 46
									

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

PANORAMA / PANORAMA



INTEGRALES / MONOBLOCO

EPSILON		VRILUX			
6EPS3*	P. 46	60332	P. 47	60336*	P. 47
					

CUBREGAFAS/ SOBRE-ÓCULOS

VISILUX				VRILUX S		TWISTLUX			
60400	P. 48	60401	P. 49	60403	P. 49	60340	P. 50	60440	P. 50
									

MIXTAS / MISTOS

EUROLUX				FLYLUX			
60990	P. 52	60993	P. 53	60951	P. 54	60950	P. 54
							

TECHNILUX				MADLUX					
60960	P. 55	60963	P. 55	60970	P. 56	60973	P. 57	60976	P. 57
									

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

MONOLUX		LABOLUX		CHIMILUX		HUBLUX			
60590	P. 59	60610	P. 59	60599	P. 60	60600	P. 60	60660	P. 61
									

HUBLUX		BIOLUX		OMEGA		KEMILUX	
60661	P. 61	60680	P. 62	60ME0	P. 63	60601	P. 63
							

STORMLUX							
60650	P. 64	60653*	P. 65	60655	P. 65	60651	P. 65
							

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

PANORAMA / PANORAMA

GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

AIRLUX		FLYLUX		VISILUX		PIVOLUX		LUXAVIS	
62555*	P. 68	60955	P. 68	60405	P. 69	60329	P. 69	60840	P. 70
									
LUXAVIS 5		DUOLUX A		DUOLUX P		REVLUX			
60845	P. 70	60841	P. 70	60800	P. 71	60801	P. 71	60820	P. 72
									
REVLUX									
60821	P. 72								
									

PANTALLAS DE SOLDADURA / CAPUZ DE SOLDADOR

SOUDAGE				SALAMANDER					
66500	P. 73	66600	P. 73	63101	P. 73	66800	P. 74	66820 / 66823	P. 74
									

PANTALLAS DE SOLDADURA / CAPUZ DE SOLDADOR

CORTINA DE SOLDADURA / CORTINA DE SOLDADURA

DRAGON		RAPIDO		LANSFLEX 4000		LANSARC			
66795	P. 75	66819 / 66822	P. 75	6RAPI00NSI	P. 76	66944	P. 76	66918	P. 76
									

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

61003	P. 77	61421*	P. 77
			

NORMAS PARA GAFAS / NORMAS PARA ÓCULOS DE PROTEÇÃO

Todos nuestros modelos se prueban siguiendo la norma EN 166 : 2001
Todos os nossos modelos são testados EN 166: 2001

EN 166	<ul style="list-style-type: none">• Especificaciones (calidad óptica, resistencia a los riesgos habituales, riesgos mecánicos, resistencia contra golpes/impactos)• Especificação (qualidade ótica, resistência aos riscos correntes, riscos mecânicos, resistência aos choques/impactos)
EN 169	<ul style="list-style-type: none">• Filtros para soldadura• Filtros para a soldadura
EN 170	<ul style="list-style-type: none">• Filtros para radiación ultravioleta• Filtros ultravioletas
EN 172	<ul style="list-style-type: none">• Filtros de protección solar para uso industrial• Filtros de proteção solar para um uso industrial
EN 175	<ul style="list-style-type: none">• Equipamiento para trabajos de soldadura• Equipamentos para os trabalhos de soldadura
EN 379	<ul style="list-style-type: none">• Filtros para soldadura de distintos grados de protección o con doble grado de protección• Filtros de soldadura com escala de proteção variável ou com dupla escala de proteção
EN 1731	<ul style="list-style-type: none">• Protector facial con rejilla• Ecrã facial com rede protetora
EN12312-1	<ul style="list-style-type: none">• Filtro de protección solar para actividades de ocio y deporte• Filtro de proteção solar para o lazer e para o desporto

NUESTRAS PRUEBAS SE BASAN EN LOS ESTÁNDARES

- ESTADOS UNIDOS: ANSI Z87.1
- EUROPA: CE EN166:2001
- AUSTRALIA: AS/NZS1337
- JAPÓN : JIS T 8147
- CANADÁ: CSA Z94

CERTIFICADOS Y ACREDITACIONES

- ISO 9002
- ESTÁNDARES AUSTRALIANOS
- **CE**
- CSA: cumple con los estándares CSA

NOS TESTS SONT BASÉS SUR LES STANDARDS

- EUA: ANSI Z87.1
- EUROPA: CE EN166:2001
- AUSTRÁLIA: AS/NZS1337
- JAPÃO: JIS T 8147
- CANADÁ: CSA Z94

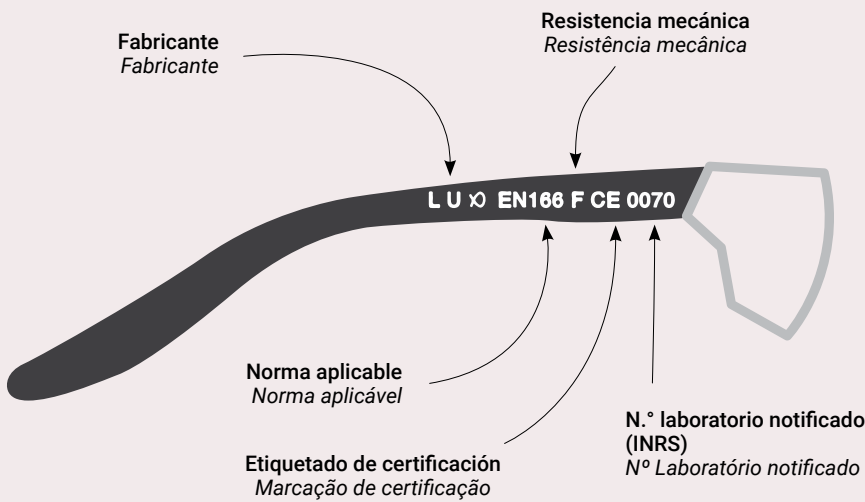
CERTIFICATES

- ISO 9002
- PADRÕES AUSTRALIANOS
- **CE**
- CSA: em conformidade com os padrões CSA



ETIQUETADO / MARCAÇÃO

ETIQUETADO DE LA MONTURA / A MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES



ETIQUETADO DE LA MONTURA

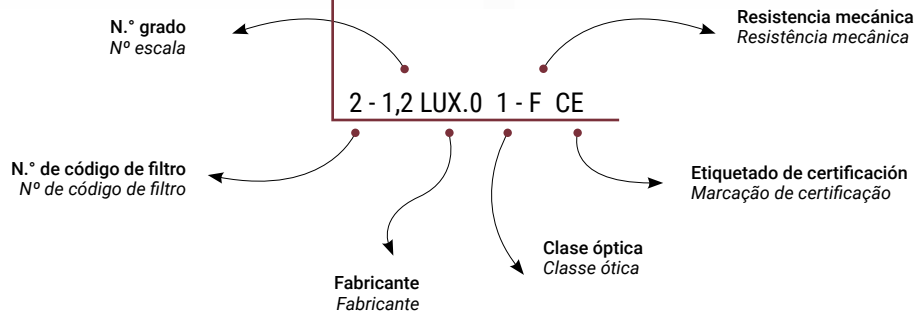
El etiquetado de la montura muestra:

- La identificación del fabricante.
 - El número de la norma.
 - El símbolo de la resistencia contra impactos.
- F - indica que este artículo protege contra los golpes de fuerza media procedentes de partículas proyectadas a gran velocidad.
S - indica que la montura ocular está clasificada con una robustez general incrementada.
• El símbolo CE.

MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES

A marcação nas armações indica:

- a identificação do fabricante
 - o número da norma
 - o símbolo da resistência ao impacto
- F - indica que este artigo protege dos choques de força média provenientes de partículas lançadas a grande velocidade
S - indica que a armação dos óculos está classificada como tendo uma robustez geral acrescida



ETIQUETADO DE LAS LENTES / MARCAÇÃO DAS LENTES

El etiquetado de las lentes muestra:

- El número del grado de protección de las lentes.
 - La indicación del proveedor.
 - La clase óptica.
 - La resistencia contra impactos.
 - El símbolo CE.
- 1 - indica la calidad óptica clase 1
F - indica que este artículo protege contra los golpes de fuerza media procedentes de partículas proyectadas a gran velocidad.
S - indica que la lente está clasificada con una robustez general incrementada.
- Las lentes incoloras con etiquetado de tinte número 2-1.2 filtran el 99 % de las radiaciones UV hasta 380 nm, pero no protegen contra la luz directa del sol.
 - Las lentes ahumadas con etiquetado de tinte número 5-2.5 ofrecen una protección adecuada contra la luz directa del sol.
 - Las lentes con etiquetado 5 protegen contra las radiaciones infrarrojas (IR) durante los trabajos de soldadura y de soldadura de latón, hasta un flujo de gas máximo de 200 litros/hora.

A marcação nas lentes oculares indica:

- O número de escala de proteção das lentes oculares
 - a identificação do fabricante.
 - A classe ótica
 - A resistência ao impacto
 - O símbolo CE
- 1 - indica a qualidade ótica classe 1
F - indica que este artigo protege dos choques de força média provenientes de partículas lançadas a grande velocidade
S - indica que a lente ocular está classificada como tendo uma robustez geral acrescida
- As lentes oculares com a marcação de cor número 2-1.2 filtram 99% das radiações UV até 380nm mas não protegem contra a luz direta do sol.
 - As lentes oculares fumadas com a marcação de cor número 5-2.5 oferecem uma proteção adequada contra a luz direta do sol.
 - As lentes oculares com a marcação 5 protegem das radiações de infravermelhos (IV) durante os trabalhos de soldadura e de soldadura com latão, até a um débito de gás máximo de 200 litros/hora.

PROTECCIÓN CONTRA LOS RAYOS UV-A Y UV-B

PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV-A E UV-B

La disminución del efecto protector de la capa de ozono hace que la protección solar se vuelva cada vez más importante. De hecho, los ojos (y nuestra piel) son muy sensibles a la radiación de energía de tipo ultravioleta (UV).

Incluso cuando está nublado, la protección UV es indispensable porque, aunque las nubes absorben la luz visible, no absorben la radiación UV.

Los ojos están aún más expuestos cuando estamos en lugares altos o en ambientes en los que la radiación UV se refleja en la nieve, el agua, la arena, la reverberación de paredes blancas, el cristal o los espejos (por ejemplo: el agua refleja de un 5 a un 10 % de la radiación; la arena refleja un 20 %; y la nieve un 85 %). Además, la cantidad de radiación recibida aumenta un 10 % cada 1000 metros). Es por ello que nuestras gafas LUX OPTICAL protegen en un 99,9 % contra los rayos UV.

LENTE POLARIZADA

Los filtros polarizados proporcionan una mayor comodidad en zonas con gran reflectividad (edificios con superficies acristaladas/espejadas, agua, arena clara, nieve, etc.) y una mejor percepción de los relieves y contrastes.

UV400

Para una protección complementaria de hasta 400 nm contra la luz azul, que sigue a la radiación ultravioleta (alcanzando los 380 nm), con protección del 100 % de las radiaciones UV certificada.

IR

La radiación infrarroja sigue a la luz roja visible, pero es invisible al ojo humano y genera un recalentamiento de las superficies y los cuerpos irradiados.

GAFAS DE SOL EN12312-1

Las lentes de las «gafas de sol» están diseñadas para proteger a su usuario contra la acción peligrosa de la radiación solar. La norma europea EN12312-1 sustituye a la norma EN1836 y clasifica a los cristales en 5 categorías:

A diminuição do efeito protetor da camada de ozono torna a proteção solar cada vez mais importante. Com efeito, os olhos (e a nossa pele) são muito sensíveis à radiação rica em energia no domínio do ultravioleta (UV). Mesmo em tempo nublado, a proteção UV é indispensável porque as nuvens absorvem a luz visível, mas muito pouco os UV.

Os olhos estão ainda mais expostos quando estamos em altitude ou num ambiente onde os UV são refletidos pela neve, pela neve, pela água, pela areia, pela reverberação das paredes claras, os vidros ou os espelhos (por exemplo: a água reflete 5 a 10% dos UV; a areia 20%; a neve 85%). Além disso, a quantidade de UV recebidos aumenta 10% a cada 1000 metros. É por isso que todos os nossos óculos LUX OPTICAL protegem a 99% contra os UV.

LENTE POLARIZADA

Os filtros polarizantes trazem um maior conforto nas zonas de forte reflexo (edifícios com superfícies envidraçadas/espehadas, água, areia clara, neve,...) e uma melhor percepção dos relevos e dos contrastes.

UV400


Para uma proteção suplementar até 400 nm contra a luz azul que segue a ultravioleta (até 380 nm) e são certificados para proteger a 100% contra os raios UV.

IR

IVA radiação infravermelha segue a luz visível vermelha, mas é invisível a olho nu e conduz ao aquecimento das superfícies e dos corpos irradiados.

ÓCULOS DE SOL EN12312-1

As lentes dos «óculos de sol» são concebidas para proteger o portador da ação perigosa dos raios solares. A norma europeia EN12312-1 substitui a EN1836, e classifica as lentes em 5 categorias:

CATEGORÍA DE FILTRO / CATEGORIA DE FILTRO	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	USO / UTILIZAÇÃO	SÍMBOLO / SÍMBOLO
0	Gafas de sol ligeramente tintadas Óculos de sol ligeiramente coloridos	Reducción limitada de los rayos del sol / redução limitada dos raios de sol	
1	Gafas de sol ligeramente tintadas Óculos de sol ligeiramente coloridos	Protección limitada contra los rayos del sol / proteção limitada contra os raios de sol	
2	Gafas de sol multiusos Óculos de sol multiusos	Buena protección contra los rayos del sol / boa proteção contra os raios de sol	
3	Gafas de sol multiusos Óculos de sol multiusos	Alta protección contra los rayos del sol / high protection against sunglare	
4	Gafas de sol muy tintadas para usos específicos Óculos de sol muito escuros para usos específicos	Muy alta protección contra los rayos del sol por ej.: en el mar, en la nieve, el hielo o en alta montaña / Muito alta proteção contra os raios de sol, por ex.: no mar, na neve, no gelo ou em alta montanha	



ATENCIÓN











Todas las lentes de la categoría 1 en adelante no deben usarse durante la conducción nocturna. Las lentes de categoría 4 no son aptas para la circulación en carretera. La filtración de la radiación UV se produce dentro del cristal (tanto mineral, como orgánico). Independientemente del nivel de tintado.

ATENÇÃO

Todas as lentes a partir da categoria 1 são inadaptaadas para a condução à noite. As lentes de categoria 4 não são adaptaadas para a circulação rodoviária. A filtragem de UV tem lugar no interior de uma lente (mineral ou orgânica). É independente do grau de cor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



TINTE DE LA LENTE COR DA LENTE	GRADO CE ESCALA CE	NORMA EN PADRÃO EN	% DE TRANSMISIÓN DE LA LUZ % DE TRANSMISSÃO DE LUZ	CAT. EN12312-1 EN12312-1 CAT.	CARACTERÍSTICAS	CARACTERÍSTICAS
 IR5	5	EN169	1,18 - 3,16 %	NA	Filtra la radiación IR (infrarroja) de nivel débil a medio. Se usa, por ejemplo, en soldadura autógena, corte y fundición de metal. Soldadura acetilénica ligera. No recomendada ni para los conductores ni para la circulación	Filtra os raios IV (infravermelhos de nível fraco a médio. Utilizado, por exemplo, para a soldadura autógena, corte ou fundição de metal. Soldadura por acetileno ligeira. Não é conveniente nem para os condutores nem para a circulação rodoviária.
 INCOLORA INCOLOR	2 - 1.2	EN170	90 %	0	Para todo tipo de uso una visibilidad máxima. Lentes de interior, recomendadas para trabajos mecánicos o actividades en la penumbra, con iluminación tenue o por la noche. Una lente excelente para protección mecánica.	Para todos os tipos de uso que necessitam de uma máxima visibilidade. Lentes oculares para o interior, recomendadas para trabalhos mecânicos ou atividades na penumbra, com fraca luminosidade ou de noite. Excelentes lentes de segurança de proteção mecânica.
 AMARILLA AMARELO	2 - 1.2	EN170	89 %	0	Aumento máximo del contraste en entornos poco iluminados como, por ejemplo, un almacén. Bloquea el 87 % de la luz azul proporcionando un nivel de definición de detalles y un reconocimiento de colores inigualable. Ofrece una visión más clara en días nublados y con niebla con una baja luminosidad. Adecuada para trabajos de noche, trabajos de control visual y trabajos manuales.	Reforço máximo dos contrastes em ambientes pouco iluminados como por exemplo um entreposto. Exclui 87% da luz azul dando um nível de definição do pormenor e reconhecimento das cores inigualável. Oferece uma visão mais clara com tempo enevoado ou nublado e com fraca luminosidade. Convém ao trabalho noturno, controlo visual e trabalhos manuais.
 I/O ESPEJO I/O ESPELHADO	5 - 1.7	EN172 UV400	53 %	1	Lente con protección UV400 incolora con un recubrimiento dorado claro para un uso en interiores y exteriores. Protección del 100 % contra la radiación UV-A y UV-B. Percepción intacta de los colores. Utilizada normalmente por personas que trabajan en interiores y exteriores como, por ejemplo, operadores de montacargas o repartidores.	Lente UV400 incolora com um revestimento dourado clara para um uso no interior e no exterior. Proteção a 100% dos raios UV-A e UV-B. Perceção das cores intacta. Habitualmente utilizada por pessoas que trabalham no interior e no exterior como por exemplo operadores de empilhadeira ou de entregadores.
 MARRÓN CASTANHO	5 - 2.5	EN172	23 %	2	Aumenta la percepción entre zonas con luz y con sombra, especialmente en entornos forestales. La transmisión de la luz por el tinte marrón aumenta la agudeza visual y mejora la percepción de los colores, apta para cualquier condición de iluminación.	Reforça a perceção entre luz e sombra, nomeadamente em ambientes florestais. A transmissão da luz através da cor castanha aumenta a acuidade visual e melhora a perceção da cor e é conveniente em todas as condições de luminosidade.
 TINTADA FUMADO	5 - 2.5	EN172	17 %	3	Protege los ojos de la luz muy fuerte, de la luz visible molesta y de la radiación ultravioleta sin deformar los colores. Ideal para exteriores, se recomienda utilizar en días con buen tiempo y con mucho sol. Lente de protección de uso general.	Protege os olhos contra a luz demasiado forte, da luz visível incómoda e dos ultravioletas sem deformar as cores. Ideal no exterior, a utilizar durante os dias de bom tempo e uma forte insolação. Lente ocular de proteção de uso geral.
 VERDE VERDE	3 - 3	EN170 UV400	16 %	3	Lente UV400 verde. Ofrece protección contra la luz fuerte y un 100 % contra las radiaciones ultravioletas UV-A y UV-B. Una alternativa a las lentes tintadas.	Lente UV400 verde. Oferece uma proteção contra a luz forte e 100% contra os raios ultravioleta UV-A e UV-B. Uma alternativa às lentes coloridas.
 ROJA ESPEJADA ESPELHADO VERMELHO	5 - 3.1	EN172	14 %	3	Filtra la radiación solar y la luz del sol muy fuerte. Lente tintada sin degradado. Habitualmente utilizada en exteriores para días muy soleados. El recubrimiento con efecto espejo refleja la luz y reduce la cantidad de luz que atraviesa la lente.	Filtra os raios solares e a luz solar muito forte. Lentes coloridas sem degradé. Habitualmente utilizada no exterior com tempo de forte insolação. O revestimento espelhado reenvia a luz e reduz assim a quantidade de luz que atravessa a lente.
 TINTADA FUMADO ESCURO	5 - 4.1	EN172	6 %	4	Protege contra la luz solar extrema y en condiciones de fuerte luminosidad, pero no es apta para la conducción. Recomendada para actividades de alta montaña y para evitar los deslumbramientos sobre superficies claras: nieve, arena, edificios.	Contra a luz solar extrema e condições de luminosidade excepcional, mas proibido para a circulação rodoviária. Recomendado para as atividades em alta montanha e contra o encadeamento de superfícies claras: neve, areia, edificios.
 TINTADA TINTADA OSCURA POLARIZADA FUMADO ESCURO POLARIZADO	5 - 4.1	EN172	6 %	4	Perfecta contra luminosidad extrema y luz solar directa, así como en condiciones de luminosidad excepcional, pero no es apta para circular en carretera. Recomendada para actividades de alta montaña y al aire libre. Elimina los deslumbramientos ocasionados por el reflejo de la luz (sobre agua, cristal, nieve, etc.) y aumenta el contraste. Protección del 100 % contra la radiación UV.	Excelente contra a luminosidade extrema e a luz solar direta e as condições de luz excecionais, mas proibido para a circulação rodoviária. Recomendado para as atividades em alta montanha e de ar livre. Suprime os efeitos de ofuscação dos raios de luz refletida (água, vidros, neve,...) e aumenta os contrastes. Proteção 100% dos UV.

UNA MEJOR PROTECCIÓN - UNA MEJOR VISIÓN - UNA MAYOR COMODIDAD UMA MELHOR PROTEÇÃO - UMA MELHOR VISÃO - UM MELHOR CONFORTO

TECNOLOGÍA / TECNOLOGIA



Antiarañazos
Anti-riscos



Antivaho
Anti-embaciamento



Temperaturas extremas
Temperaturas extremas



Solidez reforzada
Solidez reforçada



Resistencia al impacto
Resistência ao impacto



Sin prescripción
Livre serviço



Filtro infrarrojo de nivel 5
Filtro infravermelhos nível 5



Filtra los rayos UV
Filtra os UV



Protección contra líquidos
Proteção contra os líquidos



Protección UV400
Proteção UV400



Tamaño de cabeza pequeño
Pequena forma de cabeça



Protección contra partículas grandes
Proteção contra as partículas grossas



No apta para la conducción
Não adaptado à condução

RESISTANCIA A LOS IMPACTOS / RESISTÊNCIA AOS IMPACTOS



Las lentes Lux Optical® ofrecen una resistencia y una solidez incrementada contra los impactos, gracias a las características técnicas del policarbonato utilizado para su fabricación. Además, ofrecen la máxima seguridad y protección contra este tipo de riesgos.

As lentes oculares Lux Optical® oferecem uma resistência e uma solidez acrescida contra os impactos graças às características do policarbonato utilizado para o seu fabrico. Desta forma, oferecem uma segurança e uma máxima proteção contra esse tipo de riscos.

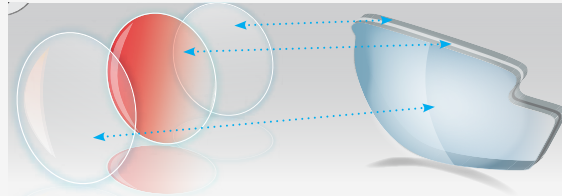
VISIÓN PANORÁMICA / VISÃO PANORÂMICA



Las gafas de protección Lux Optical ha sido desarrolladas para garantizar un campo de visión y la máxima protección, disminuyendo al máximo el espacio entre el rostro y las gafas de protección, para evitar la entrada de objetos exteriores molestos.

Os óculos de proteção Lux Optical foram desenvolvidos para garantir um campo de visão e uma máxima proteção diminuindo ao mínimo o espaço entre o seu rosto e os seus óculos de proteção para impedir a intrusão de elementos exteriores perturbadores.

ANTIARAÑAZOS Y ANTIVAHO / ANTI-RISCOS E ANTI-EMBACIAMENTO



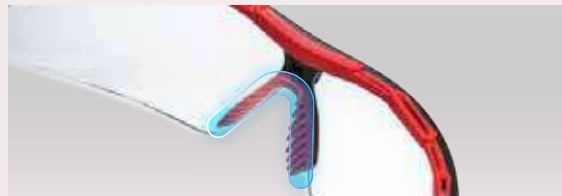
Antiarañazos: las lentes Lux Optical de policarbonato antiarañazos están tratadas por ambos lados, interior y exterior. Esta protección hace que las lentes Lux Optical sean extremadamente resistentes, aumentando su duración de vida útil y garantizando la máxima visibilidad.

Anti-risco: as lentes Lux Optical em policarbonato anti-riscos são tratadas nas faces interiores e exteriores. Esta proteção torna as lentes Lux Optical extremamente resistentes, aumenta a sua duração de vida e garante uma máxima visibilidade.

Antivaho: la cara interior y exterior de las lentes se somete a un tratamiento antivaho para evitar la formación de humedad y vapor ocasionados por la transpiración, los cambios de temperatura y la humedad ambiental. Este tratamiento evita la disminución de visibilidad ocasionada por el vaho y, por tanto, garantiza la seguridad del usuario.

Anti-embacimento: as faces interiores e exteriores das lentes foram submetidas a um tratamento anti-embacimento para evitar a formação de vapor e de humidade causada pela transpiração, as mudanças de temperatura assim como a humidade ambiente. Este tratamento permite evitar as diminuições de visibilidade causadas pelo nevoeiro e portanto garantir a segurança do seu utilizador.

PUNTE NASAL ANTIDESLIZANTE / PONTO NASAL ANTI-DESLIZAMENTO



Puente nasal antideslizante: desarrollado a partir de materiales suaves, el puente nasal antideslizante ha sido diseñado para ofrecer el mayor confort y seguridad garantizando una mejor sujeción.

Puente nasal ajustable: el puente nasal ajustable permite mejorar la comodidad y la seguridad ofreciendo una solución a medida para cualquier morfología.

Ponto nasal antideslizante: Desenvolvido a partir de materiais flexíveis, o ponto nasal antideslizante foi concebido para oferecer uma maior conforto assim como uma maior segurança garantida para uma melhor manutenção.

Ponto nasal ajustável: o ponto nasal ajustável permite otimizar o conforto e a segurança oferecendo uma solução à medida para qualquer tipo de morfologia.

LONGITUD Y ÁNGULO DE LAS PATILLAS AJUSTABLE / COMPRIMENTO E ÂNGULO DAS HASTES AJUSTÁVEIS



Longitud de las patillas ajustable: el ajuste de la longitud de las patillas a su talla le permite obtener una mejor sujeción y comodidad de uso.

Las patillas están diseñadas con materiales flexibles y resistentes que se adaptan a cada morfología facial y ofrecen una sujeción óptima.



Comprimento das hastes ajustável: o ajustamento do comprimento das hastes ao seu tamanho permite também obter uma melhor manutenção e conforto de utilização.

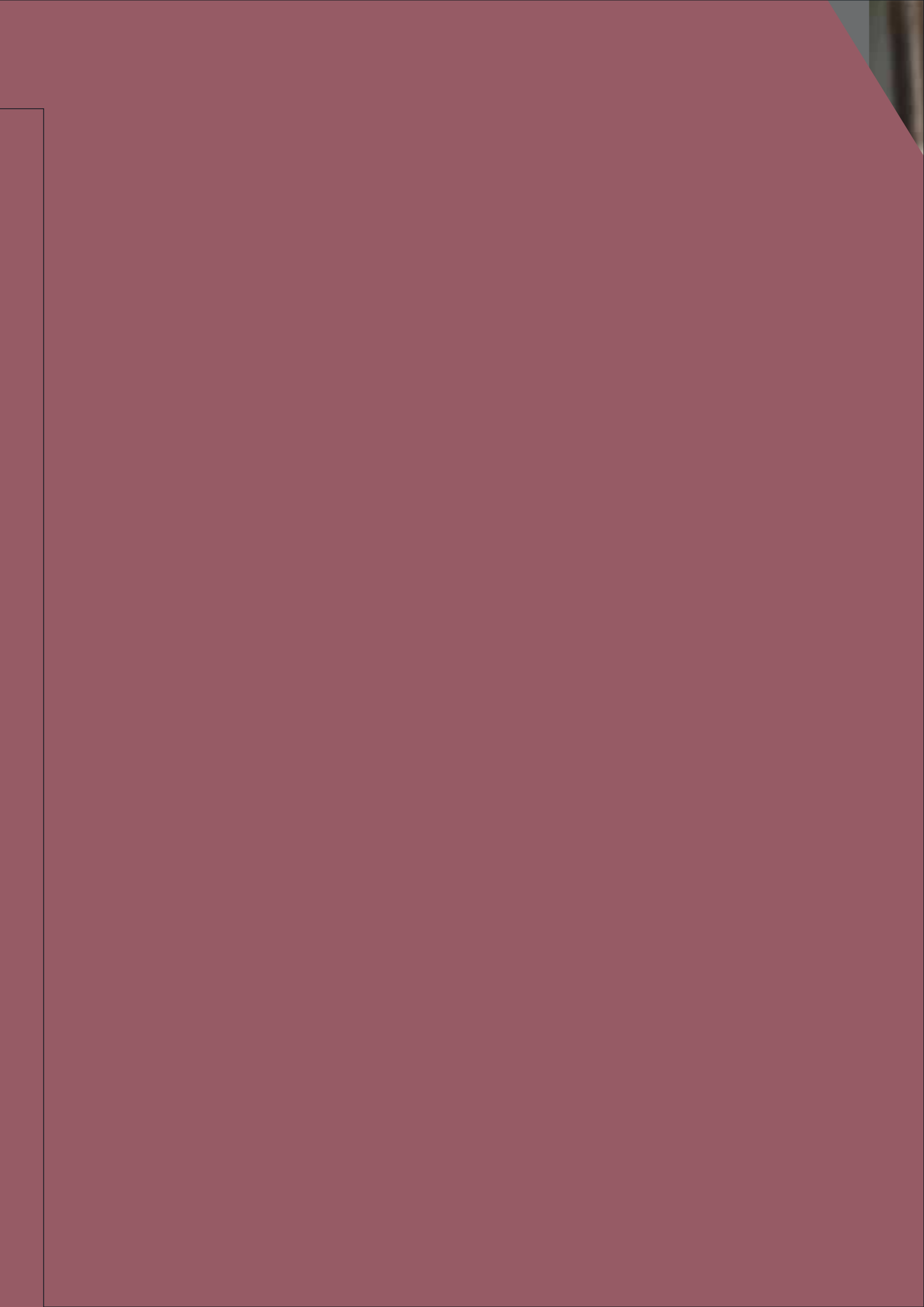
As hastes são concebidas em materiais flexíveis e resistentes que se adaptam a cada morfologia facial e oferecem uma manutenção óptima.

PATILLAS FLEXIBLES / HASTES FLEXÍVEIS



Patillas flexibles: la flexibilidad de las patillas proporciona una mejor sujeción y una comodidad de uso óptima adaptada a cada morfología.

Hastes flexíveis: a flexibilidade das hastes permite obter uma melhor manutenção assim como um melhor conforto de utilização óptima adaptado a cada morfologia.





GAFAS DE PROTECCIÓN

*ÓCULOS DE
PROTEÇÃO*

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Autoajustable

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Auto-ajustável



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2,4 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2,4 mm			10/120		
Peso: 23 g		Peso: 23 g					
Montura: policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: policarbonato		Haste: Policarbonato					
POKELUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS AR- MAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60550	transparente incolor	transparente incolor	Anti UV / Anti - UV Antivaho / Anti- embaciamento	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN170
	60551	tinte miel cor de mel	I/O espejo UV 400 In/Out espelho UV 400	Radiación solar UV	FT - CAT. 1	5-1.7 1FT	EN 166 EN172
	60553	tinte fumado	tintada fuma	Antivaho / Anti- embaciamento Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTN	EN 166 EN172
	60554	tinte fumado / preto	solar cat. 4 solar categoria 4	Antivaho / Anti- embaciamento Radiación solar UV	FT - CAT. 4	5-4.1 1FTN	EN 166 EN172
	60556	amarillo amarelo	amarillo amarelo	Antivaho / Anti- embaciamento Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN170
	60558	transparente incolor / preto	transparente incolor	Antivaho / Anti- embaciamento Anti UV / Anti - UV Pequeno	FH - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN170
	60559	tinte fumado / preto	tintada fuma	Antivaho / Anti- embaciamento Pequeno Radiación solar UV	FH - CAT. 4	5-4.1 1FN	EN 166 EN172

CLÁSICAS / CLÁSSICOS

60551

UV
400 T



60553

N T



60554

T N
T



60556

UV N
T



60558

EQUEN N



60559

EQUEN N
T



CLÁSICAS / CLÁSSICOS

6SIG0

SIGMA

K

N

UV

T

LS

SS

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Autoajustable

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Auto-ajustável



6SIG3*

SIGMA

K

N

T

LS

SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

EMBALAJE ACONDICIONAMENTO

Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor

Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm

Peso: 24 g

Peso: 24 g

Montura: policarbonato

Armação: Policarbonato

Patillas: policarbonato

Haste: Policarbonato

10/120

SIGMA	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6SIG0	transparente incolor	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	6SIG3*	tinte fumado	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN172

LS: bolsa individual con instrucciones / **SS:** saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

60520

ASTRILUX



VENTAJAS

- ⊕ Ligeras
- ⊕ Patillas regulables

VANTAGENS

- ⊕ Leve
- ⊕ Hastes ajustáveis



60523

ASTRILUX



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO		EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor	Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm	10/120
Peso: 21 g	Peso: 21 g	
Montura: nailon	Armação: Nylon	
Patillas: nailon	Haste: Nylon	

ASTRILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60520	azul azul	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN 170
	60523	negro preto	tintada fuma	Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	FT	5-3,1 1FTN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

6TAU0*

TAU

K

N

UV

T

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Ligeras
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Puente nasal antideslizante
- ⊕ Insertos antideslizantes en las patillas

VANTAGENS

- ⊕ Leve
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento
- ⊕ Inserções antideslizamento nas hastes



6TAU3*

TAU

K

N

T

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 20 g			Peso: 20 g				
Montura: policarbonato			Armação: policarbonato				
Patillas: policarbonato + TPR			Haste: policarbonato + TPR				
TAU	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6TAU0*	transparente / amarillo incolor / amarelo	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	6TAU3*	tinte / rojo fumado / vermelho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

CLÁSICAS / CLÁSSICOS

6PH10

PHI

K

UV

T

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Ligeras
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Insertos antideslizantes en las patillas

VANTAGENS

- ⊕ Leve
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Inserções antideslizamento nas hastes



6PH13

PHI

K

T

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor	Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm
Peso: 22 g	Peso: 22 g
Montura: policarbonato	Armação: policarbonato
Patillas: policarbonato + TPR	Haste: policarbonato + TPR

EMBALAJE
ACONDICIONAMENTO

10/120

PHI	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6PH10	transparente / amarillo incolor / amarelo	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170
	6PH13	tinte / rojo fumado / vermelho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

60490

SPHERLUX

N

UV

LS
SS**VENTAJAS**

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Puente nasal antideslizante
- ⊕ Patillas flexibles autoajustables
- ⊕ Puntas antideslizantes de PVC

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento
- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento PVC



60493

SPHERLUX

N

LS
SS**DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO****EMBALAJE
ACONDICIONAMENTO****Lente:** Policarbonato de 2.3 mm de grosor**Lente:** Policarbonato espessura 2.3 mm**Peso:** 25 g**Peso:** 25 g**Montura:** policarbonato**Armação:** Policarbonato**Patillas:** policarbonato + PVC**Haste:** Policarbonato + PVC

10/120

SPHERLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENES
	60490	transparente / negro incolor / preto	transparente incolor	Antivaho /Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170
	60493	tinte / negro fumado / preto	tintada fuma	Antivaho /Anti-embaciamento Radiación solar UV	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / **SS:** saco individual com pinagem e instruções.

CLÁSICAS / CLÁSSICOS

60543*

TIGHLUX

N

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección superior y lateral
- ⊕ Ligeras

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção superior e lateral
- ⊕ Leve



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120		
Peso: 28 g		Peso: 28 g					
Montura: policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: Polycarbonate		Haste: Polycarbonato					
TIGHLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60543*	tinte fumado	tintada fuma	Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172

62551*

AIRLUX

N

UV

UV
400

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Patillas flexibles y autoajustables

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120		
Peso: 21 g		Peso: 21 g					
Montura: policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: Polycarbonate		Haste: Polycarbonato					
TIGHLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62551*	tinte verde green fumado	tintada verde green fuma	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento	F - CAT. 3	3-3 1FN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

62650

SLIMLUX

K

UV

T

LS

SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas antideslizantes, puntas antideslizantes de TPE
- ⊕ Puente nasal antideslizante
- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Hastes auto-ajustáveis, ponteiros antideslizamento em TPE
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento
- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral



62653

SLIMLUX

K

T

LS

SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 1.8 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 1.8 mm			10/120	
Peso: 20 g			Peso: 20 g				
Montura: policarbonato + TPE			Armação: Policarbonato + PVC				
Patillas: policarbonato + TPE			Haste: Policarbonato + PVC				
SLIMLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62650	negro / azul preto / azul	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	62653	negro / azul preto / azul	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / **SS:** saco individual com pinagem e instruções.

62590

STREAMLUX

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Cómoda barra superior ventilada

VANTAGENS

- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Barra superior de conforto ventilada



62593

STREAMLUX

K

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2.1 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.1 mm			10/120	
Peso: 28 g			Peso: 28 g				
Montura: policarbonato + TPE			Armação: Policarbonato + PVC				
Patillas: nailon + policarbonato + TPE			Haste: Nylon + Policarbonato + TPE				
STREAMLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62590	negro / rojo preto / vermelho	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	62593	negro / rojo preto / vermelho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	F - CAT. 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

DEPORTIVAS / DESPORTOS

62580

THUNDERLUX

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas flexibles y autoajustables
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Hastes flexíveis e auto-ajustáveis
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



62583

THUNDERLUX

K

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120	
Peso: 25 g			Peso: 25 g				
Montura: nailon + policarbonato			Armação: nylon + policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
THUNDERLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62580	negro / rojo preto / vermelho	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	62583	negro / rojo preto / vermelho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	F - CAT. 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

62613*

NANOLUX

K

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas flexibles y autoajustables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Hastes flexíveis e auto-ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Proteção lateral



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2,15 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.15 mm			10/120	
Peso: 23 g			Peso: 23 g				
Montura: nailon + policarbonato			Armação: nylon + policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
THUNDERLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62613*	negro / rojo preto / vermelho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	F	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172

60510

STYLUX

K

UV

LS
SS

T

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Puente nasal antideslizante
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento
- ⊕ Proteção lateral



60513

STYLUX

K

LS
SS

T



60516

STYLUX

K

UV

LS
SS

T



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

EMBALAJE
ACONDICIONAMENTO

Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor

Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm

Peso: 29 g

Peso: 29 g

Montura: nailon + policarbonato

Armação: Nylon + policarbonato

Patillas: nailon + policarbonato

Haste: Nylon + policarbonato

10/120

STYLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS AR- MAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60510	negro preto	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	60513	negro preto	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172
	60516	negro preto	amarillo amarelo	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

60530

MIRALUX

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Punte nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO				EMBALAJE ACONDICIONAMENTO			
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm		10/120			
Peso: 28 g		Peso: 28 g					
Montura: nailon + policarbonato		Armação: Nylon + policarbonato					
Patillas: nailon + policarbonato		Haste: Nylon + policarbonato					
MIRALUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60530	negro / gris preto / cinzento	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60532	negro / gris preto / cinzento	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão Antivaho / Anti-embaciamento	F - CAT.0	2-1.2 1FNK	EN 166 EN 170
	60533	negro / gris preto / cinzento	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	F	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172
	60538*	negro / gris preto / cinzento	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	FH - CAT. 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60539*	negro / gris preto / cinzento	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FH - CAT. 4	5-4.1 1FK	EN 166 EN 172

DEPORTIVAS / DESPORTOS

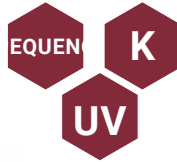
60532



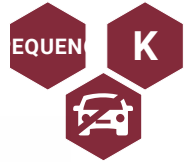
60533



60538*



60539*



62117

FREELUX

K

UV

LS
SS**VENTAJAS**

- ⊕ Patillas flexibles y autoajustables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Hastes flexíveis e auto-ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



62127

FREELUX

UV
400LS
SS**VENTAJAS**

- ⊕ Trabajos interiores y exteriores

VANTAGENS

- ⊕ Trabalho em interior e exterior



62135

FREELUX

LS
SS**VENTAJAS**

- ⊕ Especialmente adaptadas a trabajos de exterior con mucha luminosidad

VANTAGENS

- ⊕ Particularmente adaptado ao trabalho em exterior com forte luminosidade



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120		
Peso: 25 g		Peso: 25 g					
Montura: nailon		Armação: Nylon					
Patillas: nailon + PVC		Haste: Nylon + PVC					
FREELUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62117	negro / gris preto / cinzento	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Solidez reforçada	F - CAT 0	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	62127	negro / gris preto / cinzento	I/O espejo In/Out UV400 mirror	Radiación solar UV	F - CAT 1	5-1.7 1F	EN 166 EN 172
	62135	plata / rojo silver / vermelho	espejo rojo vermelho mirror	Radiación solar UV	F - CAT 3	5-3.1 1F	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

62136

FREELUX

K

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Especialmente adaptadas a trabajos de exterior con mucha luminosidad

VANTAGENS

- ⊕ Particularmente adaptado ao trabalho em exterior com forte luminosidade



62139

FREELUX

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Lentes polarizadas: contrastes reforzados

VANTAGENS

- ⊕ Lentes polarizadas: contrastes reforçados



62148*

FREELUX

K

LS
SS



VENTAJAS

- ⊕ Especialmente adaptadas a trabajos de exterior con mucha luminosidad

VANTAGENS

- ⊕ Particularmente adaptado ao trabalho em exterior com forte luminosidade



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 25 g			Peso: 25 g				
Montura: nailon			Armação: nylon				
Patillas: nailon + PVC			Armação: nylon + PVC				
FREELUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62136	gris metal / negro metal cinzento / preto	solar cat. 3 sunglare category 3	Antiarañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	F - CAT 3	5-3.1 1FK	EN 166 EN 172
	62139	negro preto	solar polarizada sunglare polarized	Radiación solar UV	F - CAT 3	5-3.1 1F	EN 166 EN 172
	62148*	negro preto	solar cat. 4 solar categoria 4	Antiarañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	F - CAT. 4	5-4.1 1FK	EN 166 EN 172

60560

SOFTILUX

K

UV

T

LS
SS**VENTAJAS**

- Visión panorámica
- Patillas flexibles autoajustables
- Puntas antideslizantes
- Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- Visão panorâmica
- Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- Ponteiros antideslizamento
- Ponte nasal antideslizamento



60563

SOFTILUX

K

T

LS
SS

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2,4 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 22 g			Peso: 22 g				
Montura: policarbonato			Armação: Policarbonato				
Patillas: nailon + policarbonato			Haste: Nylon + Policarbonato				
SOFTILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60560	negro preto	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	60563	negro preto	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / **SS:** saco individual com pinagem e instruções.

6THEO

THETA



VENTAJAS

- ⊕ Patillas flexibles y regulables
- ⊕ Inclinación ajustable
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



6THE3*

THETA



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120		
Peso: 28 g		Peso: 28 g					
Montura: policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: nailon + policarbonato		Haste: Nylon + Policarbonato					
THETA	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6THEO	negro preto	transparente incolor	Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	SFT	3-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	6THE3*	negro preto	tintada fuma	Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

6PSI0

PSI

K

UV

LS
SS

T

VENTAJAS

- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Patillas flexibles autoajustables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



6PSI3

PSI

K

LS
SS

T



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120		
Peso: 26 g		Peso: 26 g					
Montura: policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: policarbonato + PVC		Haste: Policarbonato + PVC					
PSI	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6PSI0	negro preto	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforçada / Solidez reforçada Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170
	6PSI3	negro preto	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforçada / Solidez reforçada Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

6RH00

RHO



VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Patillas flexibles autoajustables
- ⊕ Puntas antideslizantes
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- ⊕ Ponteiros antideslizamento
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento



6RH03

RHO



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120		
Peso: 24 g		Peso: 24 g					
Montura: Policarbonato		Armação: Policarbonato					
Patillas: policarbonato + PVC		Haste: Policarbonato + PVC					
RHO	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6RH00	transparente / negro incolor / preto	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTKN	EN 166 EN 170
	6RH03	tinte / negro fumado / preto	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTKN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

LENTES DE AUMENTO / LENTES DE AUMENTO

60910* BILUX



VENTAJAS

- ⊕ Lentes bifocales con lupa integrada
- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- ⊕ Lentes bifocais com lupa integrada
- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ponte nasal antideslizamento

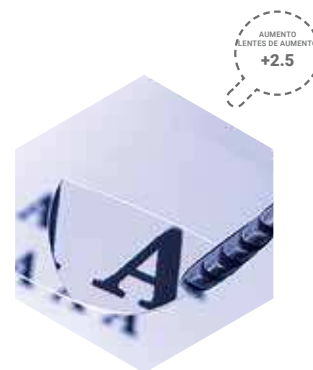


60910* BILUX

60915* BILUX

60920* BILUX

60925* BILUX



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 28 g			Peso: 28 g				
Montura: policarbonato			Armação: policarbonato				
Patillas: policarbonato + nailon			Haste: policarbonato + nylon				
BILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60910*	azul marino / gris azul marinho / cinzento	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiaranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60915*	azul marino / gris azul marinho / cinzento	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiaranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60920*	azul marino / gris azul marinho / cinzento	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiaranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60925*	azul marino / gris azul marinho / cinzento	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiaranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

LENTES DE AUMENTO / LENTES DE AUMENTO

60935

OPTILUX



VENTAJAS

- ⊕ Lente de aumento integral
- ⊕ Autoajustable
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Lentes lupa integrada
- ⊕ Auto-ajustável
- ⊕ Proteção lateral



AUMENTO
LENTES DE AUMENTO
+1.5

60935

OPTILUX

60940

OPTILUX

60945

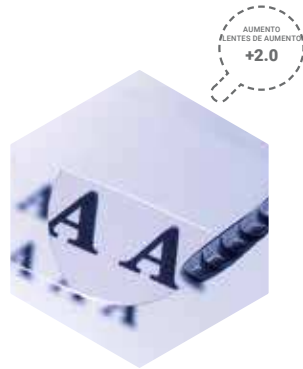
OPTILUX

60946

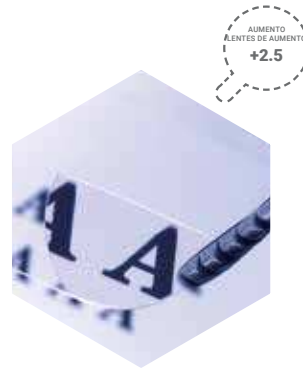
OPTILUX



AUMENTO
LENTES DE AUMENTO
+1.5



AUMENTO
LENTES DE AUMENTO
+2.0



AUMENTO
LENTES DE AUMENTO
+2.5



AUMENTO
LENTES DE AUMENTO
+3.0

NUEVO
NOVO

DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: policarbonato de 2,3 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 25 g			Peso: 25 g				
Montura: policarbonato			Armação: polycarbonate				
Patillas: policarbonato			Haste: policarbonato				
OPTILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS AR- MAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60935	transparente incolor	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60940	transparente incolor	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60945	transparente incolor	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170
	60946	transparente incolor	aumento lentes de aumento	Anti UV / Anti-UV Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170

INTEGRALES / MONOBLOCO

60310

FIXLUX

K

UV

UV
400

T

LS
SS

VENTAJAS

- Visión panorámica
- Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- Visão panorâmica
- Ponte nasal antideslizamento



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2,4 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 40 g			Peso: 40 g				
Montura: nailon, ajustable			Armação: Nylon, ajustável				
Patillas: Nylon			Haste: Nylon				
FIXLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60310	azul azul	transparente UV 400 incolor UV 400	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170

60565

STARLUX

N

UV

LS
SS

VENTAJAS

- Visión panorámica
- Patillas autoajustables con inser antideslizantes
- Puente nasal antideslizante

VANTAGENS

- Visão panorâmica
- Hastes auto-ajustáveis com inserções antideslizamento
- Ponte nasal antideslizamento



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,25 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.25 mm			10/120	
Peso: 23 g			Peso: 23 g				
Montura: Polycarbonate			Armação: Polycarbonate				
Patillas: policarbonato con puntas suaves de PVC			Haste: Policarbonato ponteira PVC flexível				
STARLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60565	transparente / amarillo incolor / amarelo	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Antiarrañazos / Antiarranhão	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

INTEGRALES / MONOBLOCO

60350

SABLUX

K

UV

LS
SS

T

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Patillas regulables

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Hastes ajustáveis



60353

SABLUX

K

LS
SS

T



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO		EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Lente: policarbonato de 2,23 mm de grosor	Lente: Policarbonato espessura 2.23 mm	10/120
Peso: 36 g	Peso: 36 g	
Montura: nailon	Armação: Nylon	
Patillas: Nylon	Haste: Nylon	

SABLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60350	azul marino azul marinho	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170
	60353	azul marino azul marinho	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

60570

PARALUX

K

N

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Protección lateral
- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Inclinación ajustable

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Proteção lateral
- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO		EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Lente: policarbonato de 2,23 mm de grosor	Lente: Policarbonato espessura 2.23 mm	10/120
Peso: 36 g	Peso: 36 g	
Montura: policarbonato	Armação: Policarbonato	
Patillas: Nylon	Haste: Nylon	

PARALUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60570	azul marino / negro fumado / preto	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento Antiarrañazos / Antiarranhão	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

6GAM0

GAMMA

K

UV

T

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Protección superior y lateral
- ⊕ Inclinación ajustable
- ⊕ Patillas regulables

VANTAGENS

- ⊕ Proteção superior e lateral
- ⊕ Ajustamento de inclinação
- ⊕ Hastes ajustáveis



6GAM3

GAMMA

K

T

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2.5 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.5 mm			10/120	
Peso: 38 g			Peso: 38 g				
Montura: nailon			Haste: Nylon				
Patillas: nailon			Haste: Nylon				
GAMMA	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6GAM0	negro preto	transparente incolor	Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170
	6GAM3	negro preto	tintada fuma	Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

60360

ECOLUX



VENTAJAS

- Patillas regulables
- Protección superior y lateral

VANTAGENS

- Hastes ajustáveis
- Proteção superior e lateral



60363

ECOLUX



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,4 mm de grosor			Lente: policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 34 g			Peso: 34 g				
Montura: náilon			Armação: Nylon				
Patillas: Nylon			Haste: Nylon				
ECOLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60360	azul marino azul marinho azul	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV	F	2-1.2 1F	EN 166 EN 170
	60363	azul marino azul marinho	tintada fuma	Radiación solar UV	F	5-3.1 1F	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

6EPS0

EPSILON

K

UV

T

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas regulables
- ⊕ Inclinación ajustable
- ⊕ Protección superior y lateral

VANTAGENS

- ⊕ Hastes ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação
- ⊕ Proteção superior e lateral



6EPS3

EPSILON

K

T

LS
SS



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2.5 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.5 mm			10/120	
Peso: 30 g			Peso: 30 g				
Montura: Policarbonato			Haste: Nylon				
Patillas: nailon			Haste: Nylon				
EPSILON	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	6EPS0	negro preto	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Anti UV / Anti - UV	SFT	2-1.2 1SFTK	EN 166 EN 170
	6EPS3*	negro preto	tintada fuma	Antiarrañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada Radiación solar UV	SFT	5-3.1 1SFTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

60332

VRILUX

N

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Patillas flexibles y regulables
- ⊕ Inclinación ajustable
- ⊕ Protección superior y lateral

VANTAGENS

- ⊕ Hastes flexíveis auto-ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação
- ⊕ Proteção superior e lateral



60336

VRILUX

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Acentuación de contrastes

VANTAGENS

- ⊕ Accentuated contrasts



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: policarbonato de 2,4 mm de grosor		Lente: policarbonato espessura 2.4 mm			10/120		
Peso: 39 g		Peso: 39 g					
Montura: Policarbonato		Armação: Nylon					
Patillas: Nylon		Haste: Nylon					
VRILUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60332	negro preto	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170
	60336*	negro preto	amarillo amarelo	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento	F	2-1.2 1FK	EN 166 EN 170

VENTAJAS

- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción
- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Patillas autoajustables
- ⊕ Protección superior y lateral

VANTAGENS

- ⊕ *Compatível com o uso de óculos de correção*
- ⊕ *Visão panorâmica*
- ⊕ *Hastes auto-ajustáveis*
- ⊕ *Proteção superior e lateral*



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2.2 mm de grosor			Lente: policarbonato espessura 2.2 mm			10/120	
Peso: 45 g			Peso: 45 g				
Montura: policarbonato			Armação: Policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
VISILUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60400	transparente incolor transparente	transparente incolor	Antiarrañazos / Antiarranhão Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTK	EN 166 EN 170

SOBREGAFAS / SOBREÓCULOS

60401

VISILUX



60403

VISILUX



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 2.2 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm				
Peso: 45 g			Peso: 45 g				
Montura: policarbonato			Armação: policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: policarbonato				
VISILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60401	transparente incolor	transparente incolor	Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FT	EN 166 EN 170
	60403	tinte fumado	tintada fuma	Antiarañazos / Antiarranhão Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTK	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

SOBREGAFAS / SOBREÓCULOS

60340

VRILUX S

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción
- ⊕ Patillas flexibles y regulables
- ⊕ Inclinación ajustable

VANTAGENS

- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Compatível com o uso de óculos de correção
- ⊕ Hastes flexíveis e ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2.2 mm de grosor			Lente: policarbonato espessura 2.2 mm			10/120	
Peso: 45 g			Peso: 45 g				
Montura: policarbonato Patillas: Nylon			Armação: Policarbonato Haste: Nylon				
VRILUX S	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60340	azul marino azul marinho	transparente incolor	Anti UV / Anti - UV Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada	S	2-1.2 1SK	EN 166 EN 170

60440

TWISTLUX

K

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción
- ⊕ Visión panorámica
- ⊕ Patillas flexibles y regulables
- ⊕ Inclinación ajustable

VANTAGENS

- ⊕ Compatível com o uso de óculos de correção
- ⊕ Visão panorâmica
- ⊕ Hastes flexíveis e ajustáveis
- ⊕ Ajustamento de inclinação



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2.2 mm de grosor			Lente: policarbonato espessura 2.2 mm			10/120	
Peso: 52 g			Peso: 52 g				
Montura: policarbonato + TPE Patillas: Nylon			Frame: policarbonato + TPE Haste: Nylon				
TWISTLUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60440	azul marino azul marinho	transparente incolor	Anti UV / Anti - UV Antiarañazos / Antiarranhão Solidez reforzada / Solidez reforçada	S	2-1.2 1SK	EN 166 EN 170



**GAFAS
MIXTAS**
SAFETY GASKETS

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Borde de espuma extraíble
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica para la cabeza

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Borda de espuma amovível
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 1.8 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 1.8 mm			10/120	
Peso: 38 / 24 g			Peso: 38 / 24 g				
Montura: policarbonato + TPR			Armação: Policarbonato + TPR				
Patillas: policarbonato + TPE			Haste: Policarbonato + TPE				
EUROLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS AR- MAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60990	negro / naranja preto / laranja	transparente incolor	Antivaho / Anti- embaciamento Anti UV / Anti - UV	FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN 170

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Trabajos de exterior
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica para la cabeza
- ⊕ Borde de espuma extraíble

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Trabalho no exterior
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável
- ⊕ borda de espuma amovível



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: Policarbonato de 1.8 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 1.8 mm			10/120	
Peso: 38 / 24 g			Peso: 38 / 24 g				
Montura: policarbonato + TPR			Armação: policarbonato + TPR				
Patillas: policarbonato + TPE			Haste: policarbonato+ TPE				
EUROLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60993	negro / naranja preto / laranja	tintada fuma	Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	FT	5-3.1 1FTN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

GAFAS MIXTAS / ÓCULOS MISTOS

60950

FLYLUX

UV
400

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica para la cabeza

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável



60951

FLYLUX

N

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ In / Out: trabajos interiores y exteriores
- ⊕ Borde de espuma

VANTAGENS

- ⊕ In / out : trabalho no exterior ou em interior
- ⊕ Borda espuma



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 42 / 36 g			Peso: 42 / 36 g				
Montura: nailon + policarbonato + espuma EVA			Armação: nylon + policarbonato + espuma EVA				
Patillas: policarbonato + PVC			Haste: policarbonato + PVC				
FLYLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60950	negro preto	I/O espejo UV 400 In/Out espelho UV 400	Radiación solar UV	F - CAT. 1	5-1.7 1F	EN 166 EN 172
	60951	negro preto	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

60960

TECHNILUX



VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica ajustable
- ⊕ Inclinación ajustable
- ⊕ Borde de espuma extraíble

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável
- ⊕ Ajustamento de inclinação
- ⊕ Borda de espuma amovível



60963

TECHNILUX



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2.1 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.1 mm			10/120		
Peso: 42 g		Peso: 42 g					
Montura: nailon + policarbonato		Frame: nylon + policarbonato					
Patillas: policarbonato		Haste: Policarbonato					
TECHNILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60960	negro preto	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Protección UV / UV protect Anti UV / Anti-UV	F - CAT. 0	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170
	60963	negro preto	solar cat. 3 sunglare category 3	Antivaho / Anti-embaciamento Protección UV / UV protect Radiación solar UV	F - CAT. 3	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Borde de espuma extraíble
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica ajustable
- ⊕ Patillas regulables

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Borda de espuma amovível
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável
- ⊕ Hastes ajustáveis



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120		
Peso: 38 g		Peso: 38 g					
Montura: nailon		Armação: Nylon					
Patillas: nailon + policarbonato		Haste: Nylon + policarbonato					
MADLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60970	negro preto	transparente incolor	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

60973

MADLUX

N

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: con patillas o cinta
- ⊕ Borde de espuma extraíble
- ⊕ Se entregan con una cinta elástica para la cabeza

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: hastes ou faixa
- ⊕ Borda de espuma amovível
- ⊕ Entregue com faixa elástica ajustável



60976

MADLUX

N

UV

LS
SS

VENTAJAS

- ⊕ Acentuación de contrastes

VANTAGENS

- ⊕ Contrastes acentuados



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO		
Lente: Policarbonato de 2.3 mm de grosor		Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10 / 120		
Peso: 38 g		Peso: 38 g					
Montura: nailon		Armação: nylon					
Patillas: nailon + policarbonato		Haste: nylon + policarbonato					
MADLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60973	negro preto	tintada fuma	Antivaho / Anti-embaciamento Radiación solar UV	F	5-3.1 1FN	EN 166 EN 172
	60976	negro / amarillo preto / amarelo	amarillo amarelo	Anti UV / Anti-UV Antivaho / Anti-embaciamento	F	2-1.2 1FN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.



GAFAS INTEGRALES

ÓCULOS-
MÁSCARA

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60590

MONOLUX

B UV T

VENTAJAS

- ⊕ Ventilación directa
- ⊕ Elástico ajustable
- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción

VANTAGENS

- ⊕ Ventilação direta
- ⊕ Elástico ajustável
- ⊕ Compatível com o uso de óculos de correção



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 1,7 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 1.7 mm			10/100	
Peso: 60 g			Peso: 60 g				
Montura: PVC flexible			Armação: PVC flexível				
Ventilación: perforaciones laterales			Perfuração: lateral de ventilação				
MONOLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60590	transparente incolor	transparente incolor	Anti UV / Anti - UV	BT	2-1.2 BT	EN 166 EN 170

60610

LABOLUX

N UV T 3 4

VENTAJAS

- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Elástico ajustable
- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción
- ⊕ Protección contra líquidos y partículas

VANTAGENS

- ⊕ Ventilação direta
- ⊕ Elástico ajustável
- ⊕ Compatível com o uso de óculos de correção
- ⊕ Proteção contra líquidos e poeiras



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 1,7 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 1.7 mm			10/100	
Peso: 60 g			Peso: 60 g				
Montura: PVC flexible			Armação: PVC flexível				
Ventilación: ventilación antipartículas, antisalpicaduras químicas			Hastes: ventiladores antipoeiras, anti-projeção química				
MONOLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60610	transparente incolor	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / líquidos Grandes partículas de polvo / Grandes partículas de poeira	BT 3.4	2-1.2 1BT	EN 166 EN 170

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60599

CHIMILUX

3

VENTAJAS

- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Elástico ajustable
- ⊕ Compatibles con gafas de prescripción
- ⊕ Protección contra líquidos

VANTAGENS

- ⊕ Ventilação direta
- ⊕ Elástico ajustável
- ⊕ Compatível com o uso de óculos de correção
- ⊕ Proteção contra líquidos



60600

CHIMILUX

3

N



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 1,7 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 1.7 mm			20/200	
Peso: 75 g			Peso: 75 g				
Montura: PVC flexible			Armações: PVC flexível				
Ventilación: 4 orificios de ventilación ajustables antipartículas, antisalpicaduras químicas			Ventilação: 4 ventilações ajustáveis antipoeiras e antiprojeções químicas				
CHIMILUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60599	verde green	transparente incolor	Líquidos / líquidos	3 B	1 B	EN 166
	60600	verde green	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento	3 B	1 BN	EN 166

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60660

HUBLUX

N

UV

3

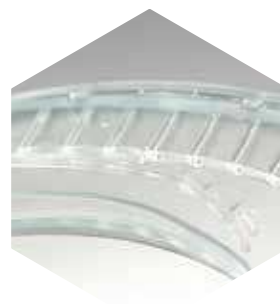
4

VENTAJAS

- ⊕ Montura de PVC flexible
- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Goma ancha elástica ajustable
- ⊕ Protección contra líquidos y partículas

VANTAGENS

- ⊕ Armação em PVC flexível
- ⊕ Ventilação indireta
- ⊕ Larga faixa elástica ajustável
- ⊕ Proteção contra líquidos e poeiras



60661

HUBLUX

N

UV

3

4

VENTAJAS

- ⊕ Borde de espuma

VANTAGENS

- ⊕ Junta de espuma



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO

Lente: policarbonato de 2,0 mm de espesor

Lente: Policarbonato com espessura de 2.0 mm

Peso: 141 g

Peso: 141 g

Montura: PVC flexible

Armações: PVC flexível

Ventilación: 3 orificios de ventilación antipartículas

Ventilação: 3 ventiladores antipoeiras

EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO

10/50

HUBLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS AR- MAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60660	azul claro azul claro	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Líquidos / líquidos Grandes partículas / Grandes partículas de poeira Anti UV / Anti - UV	34 BT	2-1.2 2BN	EN 166 EN 170
	60661	azul claro azul claro	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Líquidos / líquidos Grandes partículas / Grandes partículas de poeira Anti UV / Anti - UV	3.4 B	2-1.2 2BN	EN 166 EN 170

VENTAJAS

- ⊕ Borde facial suave de TPV
- ⊕ 4 orificios de ventilación indirecta
- ⊕ Goma ancha elástica ajustable
- ⊕ Protección contra líquidos y partículas

VANTAGENS

- ⊕ Junta facial flexível em TPV
- ⊕ 4 ventiladores indiretos
- ⊕ Larga faixa elástica ajustável
- ⊕ proteção contra líquidos e poeiras



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,3 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/50	
Peso: 84 g			Peso: 84 g				
Montura: polipropileno + TPE			Armação: polipropileno + TPE				
Ventilación: 4 orificios de ventilación antipartículas, antisalpicaduras químicas			Ventilação: 4 ventilações antipoeira, antiprojeções químicas				
BIOLUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60680	gris / pizarra cinzento / ardósia	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV	BT 3.4	2-1.2 1BTN	EN 166 EN 170

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60ME0

OMEGA



VENTAJAS

- ⊕ Excelente campo de visión
- ⊕ Elástico de fijación ancho para mayor comodidad
- ⊕ Especialmente adaptadas para usar con una máscara o semimáscara respiratoria.

VANTAGENS

- ⊕ Excelente campo de visão
- ⊕ Larga faixa elástica de aperto para maior conforto
- ⊕ Particularmente adaptada ao uso de uma máscara ou semi-máscara respiratória.



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,4 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 116 g			Peso: 116 g				
Montura: PVC			Armação: PVC				
Ventilación: 4 orificios de ventilación indirecta			Ventilação: 4 ventiladores indiretos				
OMEGA	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60ME0	ahumada smoke	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / líquidos Grandes partículas / grandes partículas de poeira	3.4 SBT	2.1.2 1SBTKN	EN 166 EN 170

60601

KEMILUX



VENTAJAS

- ⊕ Montura de PVC flexible
- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Goma ancha elástica ajustable
- ⊕ Protección contra líquidos

VANTAGENS

- ⊕ Armação em PVC flexível
- ⊕ Ventilação indireta
- ⊕ Larga faixa elástica ajustável
- ⊕ Proteção contra líquidos



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,4 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 116 g			Peso: 116 g				
Montura: PVC flexible			Armação: PVC flexível				
Ventilación: 3 orificios de ventilación antisalpicaduras			Ventilação: 3 ventiladores antiprojeção				
OMEGA	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60601	transparente incolor	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / líquidos Grandes partículas / grandes partículas de poeira	3 B	1 BN	EN 166 EN 170

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60650

STORMLUX

B UV N T 3 4 LS SS

VENTAJAS

- ✦ 2 en 1: gafas y protección de la cara
- ✦ Compatible con gafas de prescripción / máscaras respiratorias
- ✦ Protección contra líquidos y partículas

VANTAGENS

- ✦ 2 em 1 Óculos e proteção facial
- ✦ Compatível com óculos de correção / máscaras respiratórias
- ✦ Proteção contra líquidos e poeiras



DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,3 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			1/36	
Peso: 172 g			Peso: 172 g				
Montura: PVC + policarbonato			Armação: PVC flexível+ polycarbonato				
Ventilación: 3 orificios de ventilación indirecta			Ventilação: 3 ventiladores indiretos				
STORMLUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60650	ahumada smoke	transparente incolor	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / Líquidos Grandes partículas / Grandes partículas de poeira	3.4 BT	2-1.2 1BTN	EN 166 EN 170

GAFAS INTEGRALES / ÓCULOS-MÁSCARA

60653

STORMLUX

B N T UV 3 4 LS SS

VENTAJAS

- ⊕ Borde de espuma

VANTAGENS

- ⊕ Junta de espuma



60655

STORMLUX

N T UV 3 4 LS SS

VENTAJAS

- ⊕ Frontal de acetato
- ⊕ Cinta de caucho lavable

VANTAGENS

- ⊕ Lentes de acetato
- ⊕ Faixa de borracha lavável



60651

STORMLUX

ACCESORIOS / ACCESORIES

VENTAJAS

- ⊕ Película de protección

VANTAGENS

- ⊕ Filme de proteção



STORMLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTE	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60653*	ahumada smoke	transparente incolor Policarbonato 2,3 mm	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / Líquidos Grandes partículas / Grandes partículas de poeira	3.4 BT	2-1.2 1BTN	EN 166 EN 170
	60655	ahumada smoke	transparente incolor Acetato de 1,0 mm	Antivaho / Anti-embaciamento Anti UV / Anti - UV Líquidos / Líquidos Grandes partículas / Grandes partículas de poeira	3.4 FT	2-1.2 1FTN	EN 166 EN 170
	60651	transparente incolor		películas transparentes de protección ocular (6 unidades) incolor tear-off film lens protection (x6)			

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis



**Consulte nuestra oferta
de viseras y accesorios
de protección de la cara a
partir de la página 148**

*Encontre as nossas
viseiras e acessórios de
proteção facial a partir da
página 148*





**PROTECCIÓN
PARA
SOLDADURA**
SOLDADURA



GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

62555*

AIRLUX

N

IR5

LS
SS

VENTAJAS

- Visión panorámica
- Ligeras
- Autoajustables

VANTAGENS

- Visão panorâmica
- Leve
- Auto-ajustável



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,3 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10/120	
Peso: 21 g			Peso: 21 g				
Montura: policarbonato			Armação: Policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
AIRLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	62555*	tintada IR5 fumado	tintada IR5 Fumado, IR5	Antivaho / Anti-embaciamento	F	5 1FN	EN 166 EN 169

60955

FLYLUX

K

IR5

LS
SS

VENTAJAS

- 2 en 1: con patillas o cinta
- Se entregan con una cinta elástica para la cabeza
- Borde de espuma

VANTAGENS

- 2 em 1 hastes ou faixa
- Entregue com faixa elástica ajustável
- Borda de espuma



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,3 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.3 mm			10 / 120	
Peso: 42/36 g			Peso: 42/36 g				
Montura: nailon + policarbonato + espuma EVA			Armação: Nylon + policarbonato + espuma EVA				
Patillas: policarbonato + PVC			Haste: Policarbonato + PVC				
AIRLUX	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60955	negro preto	tintada IR5 Fumado, IR5	Antiarañazos / Antiarranhão	F	5 1FK	EN 166 EN 169

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções. * Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

60405

VISILUX

K

IR5

LS
SS

VENTAJAS

- Compatibles con gafas de prescripción
- Visión panorámica
- Autoajustables
- Protección superior y lateral

VANTAGENS

- *Compatível com o uso de óculos de correção*
- *Visão panorâmica*
- *Auto-ajustável*
- *Proteção superior e lateral*



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,2 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.2 mm			10/120	
Peso: 45 g			Peso: 45 g				
Montura: policarbonato			Armação: Policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
VISILUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60405	tintada IR5 fumado verde	T5 IR5	Antiarañazos / Antiarranhão	F	5 1FK	EN 166 EN 169

60329

PIVOLUX

K

IR5

LS
SS

VENTAJAS

- Patillas flexibles y ajustables
- Inclinación ajustable
- Protección superior y lateral

VANTAGENS

- *Hastes flexíveis e ajustáveis*
- *Ajustamento de inclinação*
- *Proteção superior e lateral*



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO						EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
Lente: policarbonato de 2,4 mm de espesor			Lente: Policarbonato espessura 2.4 mm			10/120	
Peso: 38 g			Peso: 38 g				
Montura: policarbonato			Armação: Policarbonato				
Patillas: policarbonato			Haste: Policarbonato				
VISILUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60329	negro preto	T5 IR5	Antiarañazos / Antiarranhão	F	5 1FK	EN 166 EN 169

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

60840

LUXAVIS

VENTAJAS

- ⊕ Autoajustables
- ⊕ Lentes intercambiables mediante tornillo
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Flexível e auto-ajustável
- ⊕ Lentes intercambiáveis com parafuso
- ⊕ Proteção lateral



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO		EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Lente: policarbonato curvado	Lente: policarbonato convexo	10/200
Peso: 40 g	Peso: 40 g	

60845

LUXAVIS

VENTAJAS

- ⊕ Autoajustables
- ⊕ Lentes intercambiables mediante tornillo
- ⊕ Protección lateral

VANTAGENS

- ⊕ Flexível e auto-ajustável
- ⊕ Lentes intercambiáveis com parafuso
- ⊕ Proteção lateral



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO		EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Lente: inactiva	Lente: Inativo	10/200
Peso: 80 g	Peso: 80 g	

60841

OCCULAIRE INC

ACCESORIOS / ACCESORIES

OCCULAIRE INC	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60840	incolor	transparente policarbonato transparente policarbonato incolor	Solidez reforzada / Solidez reforçada	S	1 S	EN 166
	60845	fumado 5	tintada 5 inactiva IR5 inactivo IR5	Solidez reforzada / Solidez reforçada	S	5 2	EN 166 EN 169
	60841	incolor	lente de repuesto spare lens policarbonato transparente policarbonato incolor	Solidez reforzada / Solidez reforçada	S	1 S	EN 166

GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

60800

DUOLUX A

VENTAJAS

- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Elástico ajustable

VANTAGENS

- ⊕ Ventilação direta
- ⊕ Elástico ajustável



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Protane 5		Lente: Protano 5			25/200		
Montura: ABS		Armação: ABS					
Peso: 80 g		Peso: 80 g					
Ventilación: lateral		Ventilação: lateral					
DUOLUX A	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60800	negro preto	tintada IR5 Fumado, IR5	tintada 5	F	5 1	EN 166 EN 169

60801

DUOLUX A

VENTAJAS

- ⊕ Ventilación directa lateral
- ⊕ Elástico ajustable
- ⊕ Solidez reforzada

VANTAGENS

- ⊕ Ventilação direta lateral
- ⊕ Elástico ajustável
- ⊕ Anti-riscos



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO					EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
Lente: Protane 5		Lente: Protano 5			25 / 200		
Montura: plástico		Armação: plástica					
Peso: 80 g		Peso: 80 g					
Ventilación: lateral		Ventilação: lateral					
DUOLUX A	REFERENCIA REFERÊNCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60801	negro preto	tintada IR5 Fumado, IR5	Solidez reforzada Solidez reforçada tintada 5	S	5 2	EN 166 EN 169

GAFAS DE SOLDADURA / ÓCULOS DE SOLDADURA

60820

REVLUX



VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: parte frontal fija transparente con otra abatible tintada 5
- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Goma ancha elástica ajustable

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: face fixa incolor face dobrável tonalidade 5
- ⊕ Ventilação indireta
- ⊕ Larga faixa elástica ajustável



60821

REVLUX ECO

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: parte frontal fija transparente con otra abatible tintada 5
- ⊕ Ventilación indirecta
- ⊕ Elástico ajustable

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: face fixa incolor face dobrável tonalidade 5
- ⊕ Ventilação indireta
- ⊕ Larga faixa elástica ajustável



CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO

EMBALAJE ACONDICIONAMENTO

Lente: Protane 5 de mm de espesor

Lente: Protano 5 com uma espessura de mm

Peso: 120 g

Peso: 120 g

Montura: PVC

Armação: PVC flexível

1/100

REVLUX	REFERENCIA REFERENCIA	COLOR DE LA MONTURA COR DAS ARMAÇÕES	COLOR DE LA LENTE COR DA LENTE	CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	ETIQUETADO DE LA MONTURA MARCAÇÃO DAS ARMAÇÕES	ETIQUETADO DE LA LENTE MARCAÇÃO DAS LENTES	NORMA DE LA LENTE NORMA DAS LENTES
	60820	verde verde	transparente incolor tintada IR5 Fumado, IR5	Anti UV / Anti - UV	3.4 F	2-1.2 1F	EN 166 EN 169
	60821	azul azul	transparente incolor tintada IR5 Fumado, IR5		F	2-1.2F + 5.1	EN 166 EN 169
	63005		tintada IR5 Fumado, IR5	lentes de repuesto para: lentes sobressalentes para 60820 / 60821 / 60800 / 60801 Diám. 5 mm		51	EN166 EN169

PANTALLA PARA SOLDADURA / CAPUZES DE SOLDADURAT

66500

PANTALLA FRONTAL FIJA/ ECRÃ FACE FIXA

VENTAJAS

- ⊕ Con cinta ajustable con cremallera
- ⊕ Pantalla elevable

VANTAGENS

- ⊕ Com banda de cabeça ajustável por cremalheira
- ⊕ Capuz dobrável

CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO	NORMA STANDARD	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Termoplástico con fibra de vidrio, cinta ajustable con cremallera, pantalla elevable, lente fijo, intercambiable, no incluida. <i>Termoplástico carregado de fibra de vidro, banda de cabeça regulável por cremalheira, capuz dobrável lentes fixas, intercomutável, não fornecido</i>	EN 166 EN 175	20
Aplicación: pantalla pasiva para soldadura con gas, oxígeno / acetileno, soldadura por arco, mecanosoldadura. Domínios de aplicação: Capuz de ecrã passivo para a soldadura com gás, oxigénio / acetileno, soldadura com arco, soldadura mecânica		
Peso / Peso: 360 g		



66600

PANTALLA FRONTAL ELEVABLE/ ECRÃ FACE DOBRÁVEL

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: parte frontal fija transparente con otra abatible tintada 11
- ⊕ Con cinta ajustable con cremallera

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: face fixa incolor face dobrável tonalidade 11
- ⊕ Com banda de cabeça ajustável por cremalheira

CARACTERÍSTICAS / DESCRIÇÃO	NORMA STANDARD	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Cinta de polipropileno ajustable con cremallera, pantalla elevable, pantalla fija transparente, pantalla elevable T11 / Banda de cabeça de polipropileno ajustável por cremalheira, capuz dobrável, ecrã fixo incolor, ecrã dobrável T11	EN 166 EN 175	20
Aplicación: pantalla pasiva para soldadura con gas, oxígeno / acetileno, soldadura por arco, mecanosoldadura. Domínios de aplicação: Capuz de ecrã passivo para a soldadura com gás, oxigénio / acetileno, soldadura com arco, soldadura mecânica		
Peso / Peso: 420 g		



63101

PANTALLA DE REPUESTO / ECRÃ SOBRESSALENTE

VENTAJAS

- ⊕ Se adapta a las pantallas 66500 y 66600
- ⊕ Para pantallas con dimensiones de 105 x 50 mm
- ⊕ Disponible en versión transparente y con tinte 9 a 13

VANTAGENS

- ⊕ Adaptável aos capuzes de soldadura 66500 e 66600
- ⊕ Para ecrãs de dimensão 105 x 50mm
- ⊕ Disponível em incolor e da tonalidade 9 a 13

REFERENCIA	TINTADA / SHADE	DIMENSIONES / SIZE	NORMA STANDARDS
63101	Transparente / Incolor	105 x 50 mm	EN 166
63109	9	105 x 50 mm	EN 169
63110	10	105 x 50 mm	EN 169
63111	11	105 x 50 mm	EN 169
63112	12	105 x 50 mm	EN 169
63113	13	105 x 50 mm	EN 169



66800

SALAMANDER

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: pantalla con tinte 3,5 con ajuste automático de T9 a T13
- ⊕ Ajuste automático del tinte en 1/25 000 s
- ⊕ Con cinta ajustable con cremallera
- ⊕ Compatible con gafas de prescripción, máscaras respiratorias, etc.
- ⊕ Modo para molienda: tinte claro para la amoladura

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: ecrã tonalidade 3,5 com ajuste automático de T9 a T13
- ⊕ Ajuste automático da tonalidade em 1/25 000s
- ⊕ Banda de cabeça ajustável por cremalheira
- ⊕ Compatível com óculos de correção / máscaras respiratórias...
- ⊕ grind mode: lentes incolores para a esmerilagem



APLICACIONES

- ⊕ Soldadura por arco, MIG, MAG / CO2, carbono en el aire, TIG corte con plasma

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- ⊕ Soldadura por arco, MIG, MAG/CO2, ar carbono, TIG PLASMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	TINTE / TONALIDADE	DIMENSIONES / DIMENSÃO	NORMA / NORMA	
66800	célula solar para tiempo cambiante: 1/25 000 s - 4 sensores automáticos - activación a partir de 5 amperios - control de la sombra con botón externo - pantalla de poliamida / nylon - cinta ajustable	célula solar com tempo de mudança: 1/25.000s - 4 captadores automáticos - ativação a partir de 5 amperes - ajuste do tom por botão externo - capuz em poliamida / nylon - banda de cabeça ajustável	3,5 - 9 a 13 3,5 - 9 to 13	97 x 47 mm campo de visión campo de visão	EN379 EN175
66820	pantalla de protección exterior de policarbonato (5 unidades)	transparente incolor	115x93,6x1 mm	EN 166	
66823	pantalla de protección interior de policarbonato (5 unidades)	transparente incolor	96x57x1 mm	EN 166	

66795

DRAGON

VENTAJAS

- ⊕ 2 en 1: pantalla con tinte 4 con ajuste automático de T9 a T13
- ⊕ Ajuste automático del tinte en 1/10 000 s
- ⊕ Con cinta ajustable con cremallera
- ⊕ Compatible con gafas de prescripción, máscaras respiratorias, etc.

VANTAGENS

- ⊕ 2 em 1: ecrã tonalidade 4 com ajuste automático de T9 a T13
- ⊕ Ajuste automático da tonalidade em 1/10.000s
- ⊕ Banda de cabeça ajustável por cremalheira
- ⊕ Compatível com óculos de correção / máscaras respiratórias...



APPLICATIONS

- ⊕ Soldadura por arco, MIG, MAG / CO2, carbono en el aire, TIG corte con plasma

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- ⊕ Soldadura por arco, MIG, MAG/CO2, ar carbono, TIG PLASMA

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN / DESCRIÇÃO	TINTE / TONALIDADE	DIMENSIONES / DIMENSÃO	NORMA / NORMA
66795	célula solar para tiempo cambiante: 1/10 000 s - 2 sensores automáticos - activación a partir de 10 amperios - control de la sombra con botón externo - pantalla de poliamida / nailon - cinta ajustable	4 - 9 a 13 4 - 9 to 13	98 x 44 mm campo de visión campo de visão	EN379 EN175
66819	pantalla de protección exterior de policarbonato (5 unidades)	transparente incolor	109,8 x 90,6 x 1,5 mm	EN 166
66822	pantalla de protección interior de policarbonato (5 unidades)	transparente incolor	95,9x47,2x1 mm	EN 166

6RAPI00NSI

RAPIDO

NOVEDAD
NOVO

CORTINA DE SOLDADURA DE 1 HOJA / CORTINA DE SOLDADURA 1 PAINEL

VENTAJAS

- ⊕ Montaje rápido
- ⊕ Espesor de 0,4 mm
- ⊕ Se entrega con la cortina

VANTAGENS

- ⊕ Montagem rápida
- ⊕ Espessura 0.4mm
- ⊕ Entrega com cortina



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÃO	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Para cortina con 1 hoja con tinte 6, de PVC auto-extinguible	H1950 x L1500	1

66944

10 / 4000

CORTINA PROTECTORA DE SOLDADURA DE 3 HOJAS / CORTINA DE SOLDADURA COM ROLAMENTO 3 PAINÉIS

VENTAJAS

- ⊕ Se entrega con la cortina
- ⊕ Espesor de 0,4 mm
- ⊕ 3 hojas - 4 ruedas - 2 frenos

VANTAGENS

- ⊕ Entrega com cortinas
- ⊕ Espessura 0.4mm
- ⊕ 3 painéis - 4 rodas - 2 travões



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÃO	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Con 3 hojas y 3 cortinas con tinte 6, de PVC autoextinguible	H2100 x L4000	1

66918

LANSARC

CORTINA DE REPUESTO PARA 3 HOJAS / CORTINA SOBRESSALENTE PARA ROLAMENTO 3 CORTINAS

VENTAJAS

- ⊕ Se entrega con anillos de suspensión
- ⊕ Espesor de 0,4 mm

VANTAGENS

- ⊕ Entrega com anéis de suspensão
- ⊕ Espessura 0.4mm



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	DIMENSIONES DIMENSÃO	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Cortina de repuesto con tinte 6 para 66944 de PVC autoextinguible	H1800 x L1300	1

ACCESORIOS PARA GAFAS / ACESSÓRIOS ÓCULOS

61003

VENTAJAS

- Se adaptan sobre todo tipo de gafas con patillas

VANTAGENS

- Adapta-se a todos os óculos com hastes



61421*

VENTAJAS

- Microfibra

VANTAGENS

- Microfibras



Paños de limpieza de microfibra
15 x 15 cm

Tecidos de limpeza em microfibra
15cm x 15cm

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
cordón de nailon flexible 60 cm	Cordão em nylon flexível 60 cm	1	Paños de limpieza de microfibra Dimensiones: 15 x 15 cm	Tecidos de limpeza em microfibra Dimensão: 15cm x 15cm	1

COMPLETE SU PROTECCIÓN DURANTE LA SOLDADURA

Complete a sua proteção de soldadura

Estamos a su disposición para ofrecerle una gama completa de equipamiento de protección diseñado específicamente para actividades de soldadura

- protección respiratoria
- calzado de protección
- ropa técnica EXPERT
- guantes de protección

Estamos à sua disposição para lhe propor uma gama completa de de equipamento de proteção destinada específicamente às atividades de soldadura

- proteção respiratória
- sapatos de segurança
- vestuário técnico EXPERT
- luvas de segurança ...

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis.



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



MASCARILLAS DESECHABLES
MEIAS-MÁSCARAS DESCARTÁVEIS

P 91



SEMIMÁSCARAS Y MÁSCARAS REUTILIZABLES
MEIAS-MÁSCARAS E MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

P 107

PANORAMA / PANORAMA

MASCARILLAS DE UN SOLO USO / SEMI-MÁSCARAS DESCARTÁVEIS

FFP1

23100	P. 92	23105	P. 92	23180*	P. 93	23185	P. 93
							
23101	P. 94	23106	P. 94	23151	P. 95		
							

FFP2

23200	P. 96	23205	P. 96	23285	P. 97	23276	P. 97
							
23201	P. 98	23206	P. 98	23211	P. 99	23216	P. 99
							

FFP2 CHARBON

23236	P. 100	23246	P. 101	23238	P. 101
					

FFP3

23305	P. 102	23385	P. 103	23306	P. 104
					
23378	P. 104	23316	P. 105		
					

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis.


PANORAMA / PANORAMA

MEDIAS MÁSCARAS DE CARTUCHOS / SEMI-MÁSCARAS COM CARTUCHOS

DE ROSCA / COM ROSCA

22101	P. 108	22102	P. 109		
					
22130	P. 110	22140	P. 110	22150	P. 110
					
				22170	P. 110
					

CON BAYONETA / COM BAIONETA

22201	P. 111				
					
22240	P. 111	22250	P. 111	22260	P. 111
					
				22270	P. 111
					

MÁSCARAS COMPLETAS CON CARTUCHOS / MÁSCARAS COMPLETAS COM CARTUCHO

DE ROSCA ESTÁNDAR DR40 / COM ROSCA PADRÃO DR40

20201 / 20202	P. 112	20301	P. 112	20401	P. 123
					
21200	P. 114	21300	P. 114	21400	P. 114
					
				21500	P. 114
					

NORMAS EUROPEAS DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

AS NORMAS EUROPEIAS DOS APERELHOS DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

EN 136:1998	Máscaras completas <i>Máscaras completas</i>
EN 140 EN 1998	Medias máscaras y cuartos de máscaras <i>Semi-máscaras e quartos de máscara</i>
EN 143:2000 / A1:2006	Filtros de partículas <i>Filtros de partículas</i>
EN 149:2001 + A1:2009	Medias máscaras filtrantes contra partículas <i>Semi-máscaras filtrantes de partículas</i>
EN 14387:2004 + A1:2008	Filtros contra gases y filtros combinados <i>Filtros de gás e filtros combinados</i>

NORMAS / NORMAS

El propósito de los equipos de protección respiratoria es proteger al individuo contra el riesgo de inhalación de sustancias peligrosas presentes en la atmósfera de su lugar de trabajo, tanto en forma de aerosol (partículas), sólido o líquido, como en forma de gas o vapor.

El uso de un equipo de protección respiratoria debe basarse, por una parte, en la naturaleza de los riesgos presentes (la composición y concentración de sustancias tóxicas) en la atmósfera del lugar de trabajo y, por otra, en la utilización y limitaciones de uso del equipo.

Es importante tener en cuenta el tiempo durante el que será necesario garantizar la protección respiratoria, así como la carga fisiológica (el ritmo respiratorio) del usuario para seleccionar un equipo con una autonomía adaptada.

VL : El **valor límite** de un compuesto químico representa la concentración en el aire que puede respirar una persona sin protección durante un tiempo determinado sin riesgo de sufrir alteraciones para la salud.

VME : **Valor límite Medio de Exposición**
(para trabajos de 8 horas)

VLE : **Valor límite de Exposición** a corto plazo
(para exposiciones no superiores a 15 minutos)

Estos valores dependerán de las normativas nacionales.

Um aparelho de proteção respiratória destina-se a proteger um indivíduo contra o risco de inalação de substâncias perigosas presentes na atmosfera do local de trabalho sob a forma de aerossóis (poeiras) sólidos ou líquidos, ou sob a forma de gás ou vapores.

O utilizador de um aparelho de proteção respiratória deve informar-se sobre a natureza dos riscos presentes (a composição e a concentração das substâncias tóxicas) na atmosfera na qual deve efetuar o seu trabalho, por um lado, e sobre os desempenhos e limitações do uso do aparelho por outro.

Importa tomar em consideração o tempo durante o qual é necessário assegurar a proteção respiratória, assim como a carga fisiológica (o ritmo respiratório) do utilizador com o objetivo de selecionar um aparelho com uma autonomia adaptada..

VL : o **Valor Limite** de um composto químico representa a sua concentração no ar que pode respirar uma pessoa não protegida durante um tempo determinado sem risco de alteração para a sua saúde.

VME : o **Valor Limite Médio de Exposição**
(para um trabalho de 8 horas).

VLE : o **Valor Limite de Exposição** a curto prazo (para uma exposição de 15 minutos).

Estes valores dependem das regulamentações nacionais

Todas nuestras mascarillas desechables son:

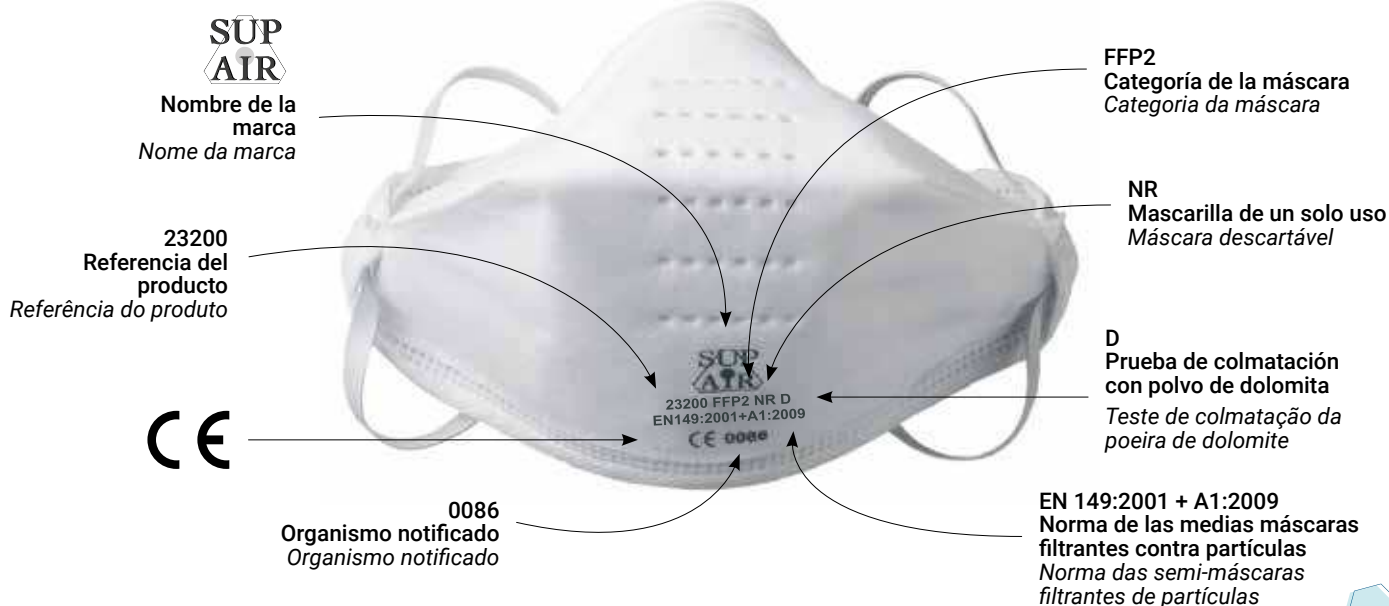
- Conformes con la norma europea EN 149: 2001
- Conformes con el dictamen del boletín oficial francés 135 de 12 de junio de 2004 y 226 de 28 de septiembre de 2005
- No inflamables
- Probados contra alergias
- No utilizar en entornos en los que la concentración de oxígeno sea inferior al 17 % vol.

- Estos equipos se encuentran cubiertos por la norma EN 149:2001 + A1:2009
- Están fabricadas en su totalidad, o en su mayor parte, con el material filtrante en sí mismo y se dividen en diversas categorías: FFP1, FFP2, FFP3.

Todas as nossas semi-máscaras descartáveis são/estão:

- Em conformidade com a norma europeia EN 149:2001
- Em conformidade com o J.O: francês 135 de 12 de junho de 2004 e 226 de 28 de setembro de 2005
- Não-inflamáveis
- Testados contra as alergias
- A não utilizar nos ambientes nos quais a concentração de oxigénio é inferior a 17% Vol.

- Estes aparelhos são cobertos pela Norma Europeia EN 149 :2001+A1:2009
- são constituídos na sua integralidade ou quase de do próprio material filtrante e são divididos em várias categorias: FFP1, FFP2, FFP3.



ETIQUETADO DE LOS PRODUCTOS		PRODUCTAS MARCAÇÕES DE PRODUTOS MARKINGS
R	Producto reutilizable	Produto reutilizável
NR	Producto no reutilizable	Produto não-reutilizável
D	Opción D de la norma EN 149:2001. Garantiza una reducción de la resistencia respiratoria, ofreciendo una mayor comodidad a nivel respiratorio.	Opção D da norma EN 149:2001. Garante uma redução da resistência respiratória, logo maior conforto ao nível da respiração.
VO	Protección contra vapores orgánicos	Proteção contra vapores orgánicos
GA	Protección contra gases ácidos	Proteção contra gases ácidos

NORMAS E INFORMACIÓN TÉCNICA / NORMAS E TECNICIDADE

CATEGORÍA	DESCRIPCIÓN	LÍMITES DE PROTECCIÓN	PROTECCIÓN CONTRA AEROSIOLES	PROTECCIÓN	ÁMBITO DE USO
FFP1	Capacidad de filtración débil	4 x VME	80 % de los aerosoles filtrados	Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos. Protegen, por ejemplo, contra el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.	Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).
FFP2	Capacidad de filtración media	10 x VME	94 % de los aerosoles filtrados	Protección contra aerosoles sólidos y líquidos de toxicidad débil. Protegen, por ejemplo, contra el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales, la madera, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.	Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.
FFP3	Capacidad de filtración elevada	50 x VME	99 % de los aerosoles filtrados	Protección contra aerosoles sólidos y líquidos tóxicos. Protegen, sobre todo, contra el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales, la madera, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos, el bacilo de la tuberculosis, el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas.	Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).

CATEGORIA	DESCRIÇÃO	PROTEÇÃO LÍMITES	PROTEÇÃO CONTRA AEROSSÓIS	PROTEÇÃO	DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO
FFP1	Capacidade de filtragem fraca	4 x WEL	80% dos aerossóis filtrados	Proteção contra os aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos. Protegem, por exemplo, contra o carbonato de cálcio, o caulino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais e as madeiras macias.	Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria (excetuando madeiras duras).
FFP2	Capacidade de filtragem média	10 x WEL	94% dos aerossóis filtrados	Proteção contra os aerossóis sólidos e líquidos de toxicidade fraca. Protegem, por exemplo, contra o carbonato de cálcio, o caulino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais, as madeiras, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.	Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controles médicos.
FFP3	Capacidade de filtragem elevada	50 x WEL	99% dos aerossóis filtrados	Proteção contra os aerossóis sólidos e líquidos tóxicos. Protegem, por exemplo, contra o carbonato de cálcio, o caulino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais, as madeiras, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, o bacilo da tuberculose, o cromo, o manganésio, o níquel, a platina, a estricnina, as poeiras e os fumos de metais, os vírus e as enzimas.	Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controles médicos, indústria farmacêutica, tratamento dos resíduos tóxicos, fabrico de pilhas (Ni-Cad).



VÁLVULA DE EXHALACIÓN VÁLVULA DE EXPIRAÇÃO

La válvula de exhalación permite **reducir considerablemente** la resistencia respiratoria, así como la humedad en el interior de la máscara.

*A válvula de expiração permite **reduzir** consideravelmente a **resistência respiratória** assim como a **humidade** no interior da máscara.*



CARBÓN CARVÃO

Una fina capa de **carbón activo** protege contra los vapores orgánicos y permite **reducir** los **olores desagradables**.

*Uma fina camada de **carvão ativo** protege contra os vapores orgânicos e permite **reduzir** os **odores desagradáveis**.*



CLIP NASAL NASAL CLIP

El clip nasal ofrece una **protección** y una **mayor comodidad** al usuario.

*O clip nasal oferece uma **proteção** e um **conforto acrescido** ao seu utilizador.*



PLEGABLE DOBRÁVEL

Las mascarillas plegables están **embaladas individualmente**, por lo que son más prácticas para transportar en una bolsa y más **higiénicas**.

*As máscaras dobráveis são **embaladas individualmente** logo de transporte mais **prático** num bolso ou mais **higiénicos**.*



EMBALAJE INDIVIDUAL EMBALAGEM INDIVIDUAL

Las mascarillas plegables están **embaladas individualmente** y garantizan un nivel de higiene superior.

*As máscaras dobráveis são **embaladas individualmente** e **garantem** um nível de **higiene superior**.*



PUENTE NASAL PREFORMADO PONTE NASAL PRÉFORMADA

El puente nasal preformado de la mascarilla garantiza una **mejor impermeabilidad**, una **mayor comodidad** y una **disminución del vaho** para los usuarios con gafas.

*A ponte nasal da máscara é **préformada**, o que garante uma **melhor estanqueidade**, um **conforto acrescido** e permite uma **diminuição** do risco de embaciamento para os portadores de óculos.*



SIN METALES VISIBLES SEM METAL APARENTE

La mascarilla no posee **ninguna parte metálica visible**. Los clips nasales están recubiertos con materiales de **primera calidad** que evitan el contacto con cualquier parte metálica. Las cintas elásticas de sujeción están termosoldadas a la mascarilla.

*A máscara não comporta **nenhuma parte metálica aparente**. Os clips nasais são cobertos por matérias de **primeira escolha** que impedem qualquer contacto com uma qualquer parte metálica. Os elásticos de aperto são termosoldados à máscara.*



BORDE FACIAL JUNTA FACIAL

La **membrana** del borde facial garantiza una **comodidad óptima** y la **máxima impermeabilidad** al usuario, independientemente de su morfología.

*A **membrana** da junta facial garante um **conforto ótimo** e uma **estanqueidade máxima** ao seu portador independentemente da sua morfologia.*



PLEGADO 3D DOBRÁVEL 3D

La mascarilla está formada por tres partes, que hacen que su uso sea más **cómodo** y aumentan su **estabilidad** y su **nivel de protección** durante su uso.

*A máscara é formada por três partes, o que torna a sua utilização mais **confortável** e aumenta a sua **estabilidade** e o **nível de proteção** durante a sua utilização.*



FUNCIONES Y TECNOLOGÍAS - detalles de las mascarillas preformadas

FUNÇÕES E TECNOLOGIAS - foco nas máscaras casco préformadas

1

Mascarilla preformada de espuma que se adapta a las formas del rostro y ofrece un mejor campo de visión.

2

Puente nasal preformado de espuma que se adapta a la forma del rostro y ofrece una mayor comodidad al usuario.

3

El diseño de los contornos garantiza la compatibilidad con gafas de prescripción y disminuye el vaho.

4

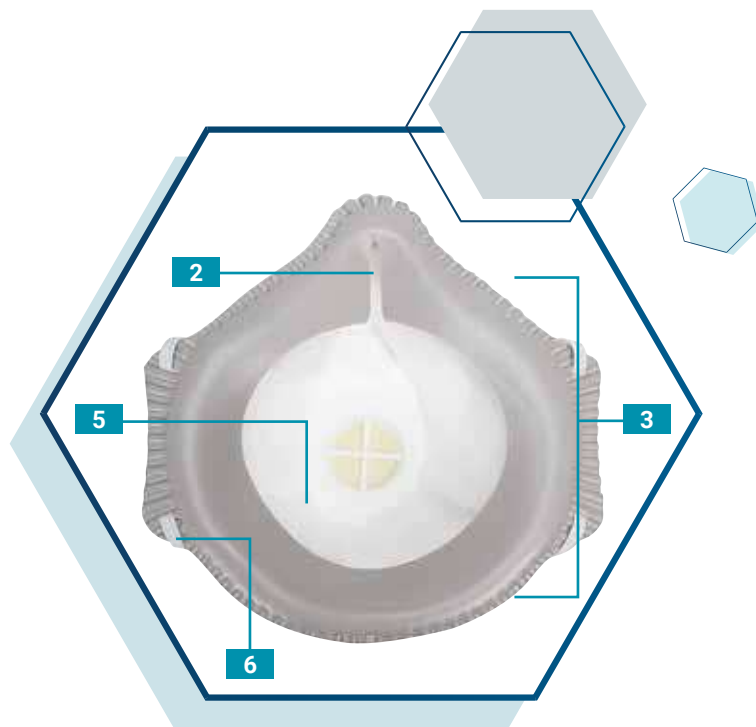
Válvula diseñada para facilitar la respiración. Abertura hacia la parte inferior para evitar que la exhalación suba y forme vaho en las gafas.

5

La capa interior de polipropileno (PP) suave garantiza una sensación sedosa sobre el rostro disminuyendo el vaho.

6

Cinta elástica de sujeción continua que se ajusta fácilmente gracias a su hebilla patentada, que permite dejar la mascarilla colgando.



1

Máscara casco préformado em espuma para uma muito boa adaptabilidade às formas do rosto e um melhor campo de visão.

2

Junta nasal préformada em espuma para uma muito boa adaptação às formas do rosto e um melhor conforto para o portador.

3

O desenho dos contornos assegura a compatibilidade com o porte de óculos, e diminui o embaciamento.

4

Válvula desenvolvida para facilitar a respiração. Abertura para baixo para evitar a expiração para cima e a formação de embaciamento nas lentes.

5

A camada interior em polipropileno (PP) macio assegura uma sensação sedosa na cara e diminui o embaciamento.

6

Elástico de aperto contínuo muito facilmente ajustável com o seu fecho patenteado, permitindo deixar a máscara suspensa.

MÁSCARAS COMPLETAS Y MEDIAS MÁSCARAS DE CARTUCHOS FILTRANTES / MÁSCARAS COMPLETAS E SEMI-MÁSCARAS DE CARTUCHOS FILTRANTES

MÁSCARAS COMPLETAS

Cubren la frente, la nariz, la boca y la barbilla e incluyen una parte ocular. Sus características están definidas en la norma NF EN 136.

MEDIAS MÁSCARAS

Cubren la nariz, la boca y la barbilla y cumplen con la norma NF EN 140.

- Para llevar una máscara facial como una máscara completa o una media máscara, es necesario que la superficie facial ofrezca una buena continuidad. Los hombres deben estar perfectamente afeitados, evitando que se interponga el pelo, la barba o las patillas de las gafas (lo que disminuiría el factor de protección).

CARTUCHOS FILTRANTES

Los cartuchos para las máscaras cumplen con las normas EN141 y EN14387 (filtros antigases y filtros combinados) y EN143 (filtros contra partículas) y se clasifican por códigos de color, conforme a las normas europeas, y por tipo de filtración.

- 1 = capacidad débil,
- 2 = capacidad media,
- 3 = capacidad alta.

- No utilizar nunca en un entorno en el que la concentración de oxígeno sea inferior a 17 % vol.

AS MÁSCARAS COMPLETAS

Cobrem a testa, o nariz, a boca e o queixo e comportam uma parte ocular; as suas características são definidas na norma NF EN 136

AS SEMI-MÁSCARAS

Cobrem o nariz, a boca e o queixo e são objeto da norma NF EN 140

- Para usar uma peça facial tal como uma máscara completa ou uma semi-máscara É necessário zelar pela continuidade correta da junta facial. Os homens devem estar corretamente barbeados; deve evitar-se qualquer interposição de cabelos, de barbas ou de hastes dos óculos (senão o fator de proteção será diminuído).

OS CARTUCHOS FILTRANTES

Nas máscaras são o objeto das normas EN141 e EN14387 (filtros antigás e filtros combinados) e EN143 (filtros de partículas) e são classificados por código de cor, em conformidade com as normas europeias, e por tipo de filtragem:

- 1 = fraca capacidade,
- 2 = média capacidade,
- 3 = alta capacidade.

- Nunca utilizar um ambiente no qual a concentração de oxigénio é inferior a 17% Vol.



FILTROS DE MÁSCARAS DE CARTUCHOS OS FILTROS DAS MÁSCARAS DE CARTUCHOS

FILTROS DE GAS OS FILTROS DE GÁS



Protegen contra gases y vapores tóxicos.

PRUEBA DE LONGEVIDAD DE UN FILTRO DE GAS

La longevidad de un filtro de gas se evalúa mediante la aplicación de un flujo de gas de prueba de 30 L/min, es decir, el volumen de aire respirado por minuto por una persona de corpulencia media que esté realizando un trabajo de dificultad moderada. También puede calcularse comparando la concentración que haya en el lugar con el tiempo mínimo de penetración necesario para el tipo de filtro en cuestión.



Protegem contra os gases e vapores tóxicos.

TESTE DE LONGEVIDADE DE UM FILTRO DE GÁS

A longevidade de um filtro de gás é testada pela aplicação de um débito de gás de ensaio de 30 L/min, ou seja, o volume de ar respirado por minuto por uma pessoa de corpulência média que efetua um trabalho medianamente difícil.

Ela pode também ser grosseiramente calculada ao relatar a concentração no sítio no tempo da penetração mínimo requerido para o tipo de filtro em questão.

CÁLCULO DE LA LONGEVIDAD DE UN FILTRO ANTIGÁS CÁLCULO XA LONGEVIDADE DE UM FILTRO ANTIGÁS

$$T = \frac{1\ 000\ 000 \times G}{V \times C}$$

T • Tiempo / Tempo

G • Capacidad de filtrado (g) / Capacidade do filtro (g)

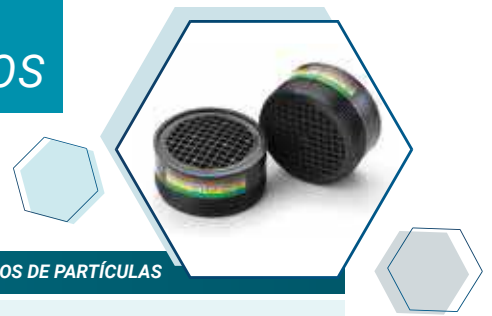
V • Volumen y ritmo respiratorio (L/min) / Volume e cadência de respiração (L/min)

C • Concentración de gas / Concentração de gás

	ÁMBITO DE USO	DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO
A 	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65 °C. Ejemplos de hidrocarburos específicos: tolueno, benceno, xileno, estireno, trementina, ciclohexano, tetracloruro de carbono, tricloroetileno. Algunos disolventes suelen utilizarse en forma de mezclas, como los disolventes a base de benceno, hidrocarburos minerales, trementina mineral, aguarrás, nafta disolvente. Otros compuestos orgánicos: dimetilformamida, fenol, alcohol furfurílico, alcohol de diacetona. También algunas materias primas y determinados aditivos de plástico, como los ftalatos, resinas fenólicas, plásticos epoxidicos y policlorobifenilos en forma de isómeros de PCB.	Gases e vapores de compostos orgânicos em ponto de ebulição > 65 °C Exemplos de hidrocarbonetos particulares: tolueno, bensenom terebentina, ciclohexano, tetracloroeto de carbono, tricloroetileno, Certos solventes são frequentemente utilizados sob a forma de misturas, como os solventes à base de bensenom, essências minerais, terebentina mineral, white spirit, solventes de nafta. Outros compostos orgânicos: dimetilformamida, fenol, álcool furfurílico, álcool de diacetona, Mas igualmente determinadas matérias-primas e determinados aditivos do plástico, como os ftalatos, resinas fenólicas, plásticas epoxidicas e policlorobifenóis sob a forma de isómeros do PCB.
AX 	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65 °C.	Gases e vapores de compostos orgânicos em ponto de ebulição < 65 °C
B 	Gases y vapores inorgánicos Por ejemplo, dióxido de azufre, cloro, ácido sulfhídrico (H2S), ácido cianhídrico (HCN), ácido clorhídrico (HCl), compuestos de cianuro, fósforo y ácido fosfórico.	Gases e vapores inorgânicos. Por exemplo: dióxido de enxofre, cloro, sulfureto de hidrogénio (H2S), cianeto de hidrogénio (HCN), gás clorídrico (HCl), compostos de cianeto, fósforo e ácido fosfórico.
E 	Ácidos orgánicos, gases ácidos y, en general, ácidos gaseosos, como el ácido nítrico, ácido propanoico, ácido fórmico.	Ácidos orgânicos, gases ácidos e geralmente ácidos gasosos, como o ácido nítrico, o ácido propiónico, ácido fórmico.
K 	Amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco amino orgánicos, como la metilamina, etilamina, etilendiamina, dietilamina.	Amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco aminados orgânicos tais como metilamina, etilamina, etilenediamina, dietilamina.
P 	Partículas, aerosoles sólidos y líquidos	Partículas, aerossóis sólidos e líquidos
Hg 	Mercurio	Mercúrio
No 	Vapores nitrosos y dióxido de nitrógeno	Vapores Nitrosos e dióxido de azoto
CO 	Monóxido de carbono	Monóxido de carbono

FILTROS DE MÁSCARAS DE CARTUCHOS

OS FILTROS DAS MÁSCARAS DE CARTUCHOS



FILTROS DE PARTÍCULAS

Protegen contra partículas sólidas y líquidas como el polvo, los humos, el humo de soldadura, brumas, microorganismos y partículas radiactivas.



- El filtro no se gasta pero puede bloquearse por el efecto de las partículas y la humedad, como resultado del aumento de la resistencia respiratoria.
- Los filtros de partículas solo deben usarse una sola vez contra las sustancias radiactivas y los microorganismos.
- El filtro de partículas deben sustituirse cuando se presenten dificultades para respirar.

FILTROS DE PARTÍCULAS

Protegem contra as partículas sólidas e líquidas tais como poeiras fumadas, fumos de soldadura, névoas, microorganismos e partículas radioativas.



- O filtro não se desgasta mas pode ser entupido sob o efeito de partículas e da humidade resultante de uma resistência à respiração acrescida.
- Contra as substâncias radioativas e os microorganismos, é recomendado utilizar um filtro de partículas apenas uma vez.
- Um filtro de partículas deve ser substituído quando a respiração se torna dolorosa.

FILTROS DE PARTÍCULAS

• **Polvo:** partículas sólidas transportadas en el aire generadas durante el tratamiento de materias orgánicas e inorgánicas. Pueden estar formadas por minerales, carbón, madera o cereales, así como de diversas fibras (amianto, silicato, fibra de vidrio, etc.).

• **Gas de humo:** partículas metálicas formadas por el enfriamiento de un metal evaporado y su oxidación al contacto con el oxígeno del aire. Los gases de humos de óxido de plomo, por ejemplo, se forma durante la fundición del plomo. Los gases de óxido de hierro y otros metales se producen durante la soldadura.

• **Humos:** partículas finas de carbón y de hollín que se encuentran en las gotas de líquidos.

• **Brumas:** gotas transportadas en el aire formadas por la dispersión de un fluido en el aire en forma de finas partículas. Ejemplos: brumas de aceites originados en la fabricación de metales, durante el corte o la amoladura.

• **Microorganismos:** como, por ejemplo, bacterias, virus o esporas.

• **Partículas radiactivas:** producidas por la radiación.

PARTICLE FILTERS

• **Poeiras:** partículas sólidas aeroportadas geradas no decurso do tratamento de matérias orgánicas e inorgánicas. Elas podem ser constituídas de minerais, de carvão, de madeira ou de cereais como fibras diversas (amianto, silicato, fibra de vidro, etc.).

• **Gás de combustão:** partículas metálicas geradas pelo arrefecimento de um metal evaporado e a sua oxidação em contacto com o oxigénio do ar. Os gases de combustão de óxido de chumbo, por exemplo, são produzidos pela fundição de chumbo. Os gases de óxidos de ferro e de outros metais são produzidos no decurso da soldadura.

• **Fumos:** partículas finas de carvão e de fuligem que incorporam gotículas líquidas.

• **Nevoeiros:** gotículas aerotransportadas formadas pela dispersão de um fluido no ar sob a forma de finas partículas. Exemplos: nevoeiros de óleo devido à usinagem dos metais, durante o corte ou a esmerilagem.

• **Microorganismos:** por exemplo, bactérias, vírus, esporas.

• **Partículas radioativas:** são produzidas pela radiação.

FILTROS COMBINADOS

Los filtros combinados evitan tanto los gases y los vapores como las partículas. Primero, el aire atraviesa los elementos que filtran las partículas del aire y luego absorben el gas. El elemento filtrante detiene las partículas que se propagan, como las gotas de pintura. La vaporización de líquidos requiere el uso de filtros combinados.

FILTROS COMBINADOS

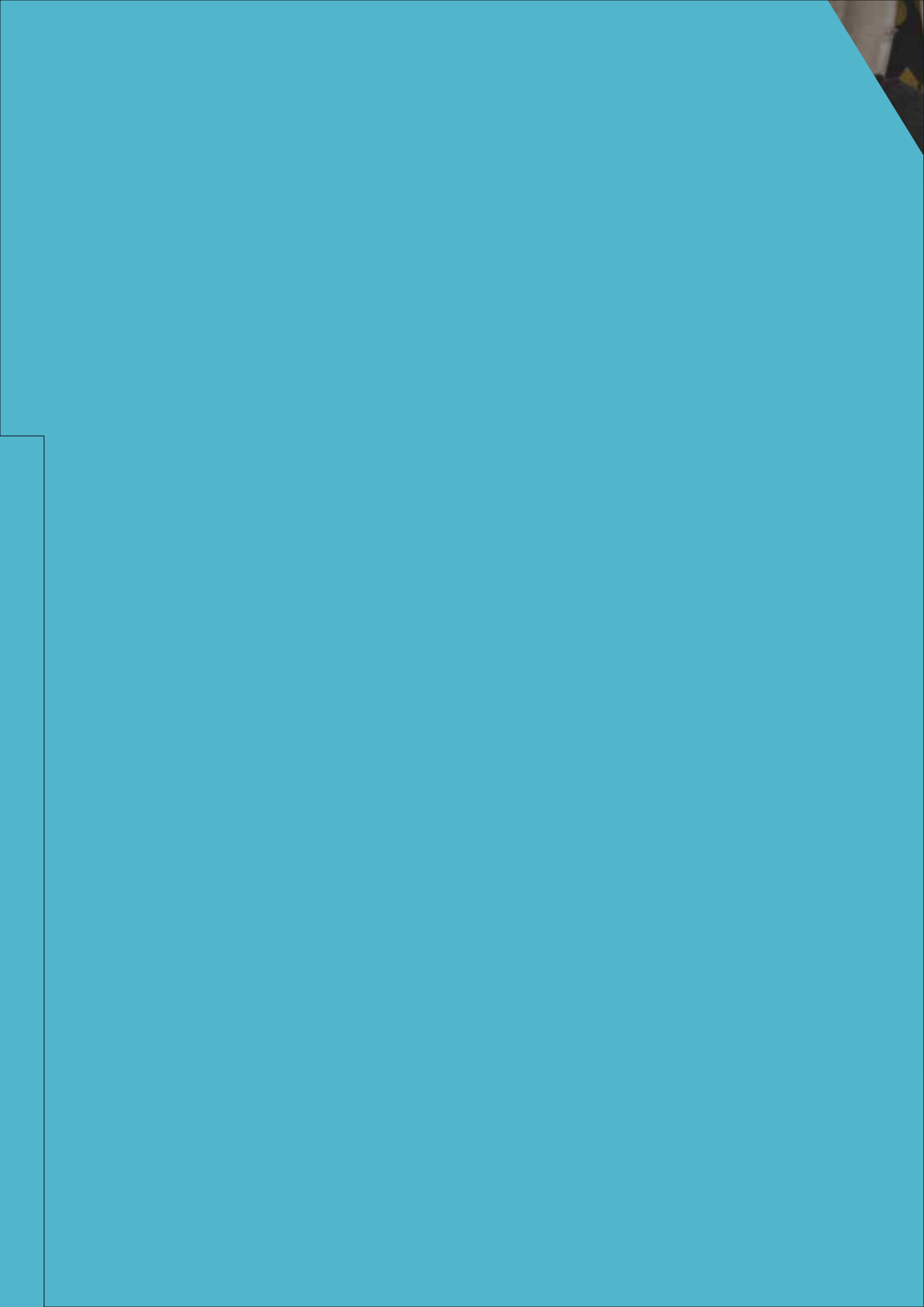
Os filtros combinados param ao mesmo tempo os gases e vapores, assim como as partículas. O ar atravessa primeiro os elementos que filtram as partículas e depois os que absorvem os gases. O elemento filtrante para as partículas que se propagam tais como as gotículas de tinta. A vaporização de líquidos requer o emprego de filtros combinados.

FILTROS COMBINADOS

Protegen contra los gases contaminantes y los gases con partículas.

OS FILTROS COMBINADOS

Protegem contra os contaminantes gasosos tanto quanto os de partículas.





**MASCARILLAS
DESECHABLES**
*MEIAS-MÁSCARAS
DESCARTÁVEIS*



FFP1

AEROSOLE Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS NÃO TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos como, por ejemplo, el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos, como por exemplo o carbonato de cálcio, o caolino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais e as madeiras macias.
- Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria (excetuando madeiras duras).

23100

FFP1 NR D



PLEGADO HORIZONTAL DOBRAGEM HORIZONTAL

VENTAJAS

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Média filtrante eletroestática
- Faixa elástica corrediça sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não-tecido	11 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal ajustable	Clip nasal ajustável			

23105

FFP1 NR D



PLEGADO HORIZONTAL CON VÁLVULA DOBRAGEM HORIZONTAL COM VÁLVULA

VENTAJAS

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica deslizante sin látex
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla

VANTAGENS

- Média filtrante eletroestática
- Faixa elástica corrediça sem látex
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida con válvula de exhalación	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS Com válvula de expiração	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal ajustable	Clip nasal ajustável			

FFP1

AEROSLES Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS / AERROSSÓIS E POEIRAS NÃO TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos como, por ejemplo, el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos, como por exemplo o carbonato de cálcio, o caolino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais e as madeiras macias.
- Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria (excetuando madeiras duras).

23180*

FFP1 NR D



PLEGADO 3D DOBRAGEM 3D

VENTAJAS

- ⊕ Adherencia óptima: plegado 3D y borde de impermeabilidad sobre la toda la parte superior
- ⊕ Cinta elástica deslizante sin látex
- ⊕ Clip nasal regulable con almohadilla

VANTAGENS

- ⊕ Adesão ótima: dobragem 3D e junta de estanqueidade em toda a parte alta
- ⊕ Faixa elástica corrediça sem látex
- ⊕ Clip nasal ajustável com almofada



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida, con medio filtrante electrostático	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não tecida, média filtrante electrostático	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Almohadilla nasal y borde de impermeabilidad de espuma de polietileno	Almofada nasal e junta de estanqueidade em espuma de polietileno			

23185

FFP1 NR D



PLEGADO 3D CON VÁLVULA DOBRAGEM 3D COM VÁLVULA

VENTAJAS

- ⊕ Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- ⊕ Adherencia óptima: plegado 3D y borde de impermeabilidad sobre la toda la parte superior
- ⊕ Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- ⊕ Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor
- ⊕ Adesão ótima: dobragem 3D e junta de estanqueidade em toda a parte alta
- ⊕ Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno no tejida, con medio filtrante electrostático y válvula de exhalación	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não tecida, com média filtrante electrostático e válvula de expiração	15 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal de polietileno reforzado	Clip nasal em polietileno reforçado			
Almohadilla nasal de espuma de polietileno	Almofada nasal e junta de estanqueidade em espuma de polietileno			

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

AEROSOLES Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS NÃO TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos como, por ejemplo, el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos, como por exemplo o carbonato de cálcio, o caolino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais e as madeiras macias.
- Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria (excetuando madeiras duras).

23101

FFP1 NR D



MASCARILLA PREFORMADA CASCO

VENTAJAS

- ➕ Medio filtrante electrostático
- ➕ Cinta elástica deslizante sin látex
- ➕ Clip nasal regulable de aluminio con almohadilla

VANTAGENS

- ➕ Média filtrante eletroestática
- ➕ Faixa elástica sem látex
- ➕ Clip nasal ajustável com almofada



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster	Semi-máscara em polipropileno não-tecida e poliéster	8 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Contorno exterior soldado, disminuye el riesgo de irritación	Contorno exterior soldado, diminui o risco de irritação			

23106

FFP1 NR D



MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO COM VÁLVULA

VENTAJAS

- ➕ Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- ➕ Cinta elástica sin látex para minimizar el riesgo de alergia
- ➕ Clip nasal regulable de aluminio con cómoda almohadilla nasal de espuma de polietileno
- ➕ Medio filtrante electrostático

VANTAGENS

- ➕ Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- ➕ Faixa elástica sem látex para minimizar os riscos de alergia
- ➕ Clip nasal ajustável em alumínio e almofada nasal confortável em espuma de polietileno
- ➕ Média filtrante eletroestático



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida con válvula de exhalación	Semi-máscara em polipropileno não-tecido com válvula de expiração	12 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Contorno exterior soldado	Contorno exterior soldado			

FFP1

AEROSLES Y PARTÍCULAS NO TÓXICAS / AERROSSÓIS E POEIRAS NÃO TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos no tóxicos como, por ejemplo, el carbonato de calcio, el caolín, el cemento, la celulosa, el azufre, el algodón, la harina, el carbón, los metales ferrosos, los aceites vegetales y la madera blanda.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería (excepto madera dura).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos não tóxicos, como por exemplo o carbonato de cálcio, o caolino, o cimento, a celulose, o enxofre, o algodão, a farinha, o carvão, os metais ferrosos, os óleos vegetais e as madeiras macias.
- Indústria têxtil, artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria (excetuando madeiras duras).

23151

FFP1 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CASCO

D
dolomite

VENTAJAS

- ✦ Cinta elástica deslizante sin látex
- ✦ Borde nasal de espuma expandida: mejor impermeabilidad y comodidad
- ✦ Clip nasal regulable
- ✦ Fabricación europea

VANTAGENS

- ✦ Faixa elástica sem látex
- ✦ Junta nasal em espuma expandida: melhor estanqueidade e conforto
- ✦ Clip nasal ajustável
- ✦ Fabrico europeu



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster	9 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal de polietileno reforzado	Clip nasal em polietileno reforçado			
Almohadilla nasal de espuma expandida	Almofada nasal em espuma expandida			

FFP2

AEROSOLES Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL / AEROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, humos metálicos de soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, fumos metálicos de soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos.

23200

FFP2 NR D

PLEGADO HORIZONTAL DOBRAGEM HORIZONTAL



VENTAJAS

- ⊕ Medio filtrante electrostático
- ⊕ Cinta elástica deslizante sin látex
- ⊕ Clip nasal regulable

VANTAGENS

- ⊕ Média filtrante eletroestática
- ⊕ Faixa elástica corrediça sem látex
- ⊕ Clip nasal ajustável



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida	Semi-máscara em polipropileno SMS não-tecido	12 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Contorno exterior soldado	Contorno exterior soldado			

23205

FFP2 NR D

PLEGADO HORIZONTAL CON VÁLVULA DOBRAGEM HORIZONTAL COM VÁLVULA



VENTAJAS

- ⊕ Medio filtrante electrostático
- ⊕ Cinta elástica deslizante sin látex
- ⊕ Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla

VANTAGENS

- ⊕ Média filtrante eletroestática
- ⊕ Faixa elástica corrediça sem látex
- ⊕ Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida con válvula de exhalación	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não-tecido com válvula de expiração	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Contorno exterior soldado	Contorno exterior soldado			

FFP2

AEROSLES Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL / AERROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, humos metálicos de soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, fumos metálicos de soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos.

23276

FFP2 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA / CASCO PRÉFORMADO COM VÁLVULA



VENTAJAS

- Diseño preformado: perfectamente adaptada para llevar gafas o gafas integrales, disminuyendo la formación de vaho
- Forma ergonómica: ajuste óptimo al rostro sin clip nasal
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla

VANTAGENS

- Design préformado perfeitamente adaptado ao uso de óculos ou óculos-máscara, diminui a formação de vapor
- Forma ergonómica: ajustamento ótimo ao rosto sem clip nasal
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Borde nasal en espuma de polietileno			
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex			

23285

FFP2 NR D

PLEGADO 3D CON VÁLVULA / DOBRAGEM 3D COM VÁLVULA



VENTAJAS

- Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- Adherencia óptima: plegado 3D y borde de impermeabilidad sobre la toda la parte superior
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor
- Ótima aderência: dobragem 3D e junta de estanqueidade em toda a parte alta
- Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida con válvula de exhalación	16 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex			
Almohadilla nasal y borde de impermeabilidad de espuma de polietileno			
Clip nasal de polietileno reforzado			

AEROSOLE Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL / AEROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, humos metálicos de soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, fumos metálicos de soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos.

23201

FFP2 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CASCO

D
dolomite

VENTAJAS

- Medio filtrante electrostático
- Cinta elástica deslizante sin látex
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad

VANTAGENS

- Média filtrante eletroestático
- Faixa elástica sem látex
- Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster	9 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal de aluminio con almohadilla de espuma de polietileno	Clip nasal em alumínio e almofada em espuma de polietileno			
Contorno soldado	Contorno soldado			

23206

FFP2 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO COM VÁLVULA

D
dolomite



VENTAJAS

- Medio filtrante electrostático
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Média filtrante eletroestático
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto
- Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula	Máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula	12 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal de aluminio con almohadilla nasal de espuma de polietileno	Clip nasal em alumínio e almofada em espuma de polietileno			
Almohadilla nasal de espuma de polietileno	Clip nasal em espuma de polietileno			

FFP2

AEROSLES Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL / AERROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, humos metálicos de soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, fumos metálicos de soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos.

23211

FFP2 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CASCO PRÉFORMADO COM VÁLVULA

D
dolomite

VENTAJAS

- Diseño preformado: perfectamente adaptada para llevar gafas o gafas integrales, disminuyendo la formación de vaho
- Forma ergonómica: ajuste óptimo al rostro sin clip nasal

VANTAGENS

- Design préformado perfeitamente adaptado ao uso de óculos ou óculos-máscara, diminui a formação de vapor
- Forma ergonómica: ajuste ótimo ao rosto sem clip nasal.



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster	10 g	EN149:2001 + A1:2009	
Borde nasal en espuma de polietileno	Junta nasal em espuma de polietileno			
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			

23216

FFP2 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO PRÉFORMADO COM VÁLVULA

D
dolomite

VENTAJAS

- Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- Diseño preformado: perfectamente adaptada para llevar gafas o gafas integrales, disminuyendo la formación de vaho
- Forma ergonómica: ajuste óptimo al rostro sin clip nasal

VANTAGENS

- Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor
- Design préformado perfeitamente adaptado ao uso de óculos ou óculos-máscara, diminui a formação de vapor
- Forma ergonómica: ajuste ótimo ao rosto sem clip nasal.



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula de expiração	15 g	EN149:2001 + A1:2009	
Borde nasal de espuma de polietileno	Junta nasal em espuma de polietileno			
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			

FFP2 CARBÓN / CARVÃO

AEROSLES Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL Y VAPORES ORGÁNICOS AEROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE E VAPORES ORGÁNICOS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.
- **FFP2 NR SL VO: Protección contra vapores orgánicos como:** pinturas, pesticidas, soldaduras, cetonas, hidrocarburos y contra los malos olores. **FFP2 NR SL VO-GA: Protección contra vapores orgánicos y gases ácidos como:** pinturas, pesticidas, soldaduras, cetonas, hidrocarburos; aptas también para la industria electrónica (baterías), la industria minera, el ácido sulfhídrico, el óxido de azufre, el nitrógeno y contra los malos olores.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos
- **FFP2 NR SL VO: Proteção contra os vapores orgánicos tais como:** tintas, pesticidas, soldadura, cetonas, hidrocarbonetos e contra os maus cheiros. **FFP2 NR SL VO-GA: Proteção contra os vapores orgánicos e gases ácidos tais como:** tintas, pesticidas, soldadura, cetonas, hidrocarbonetos e também na indústria eletrónica (pilhas), indústria mineira, sulfureto de hidrogénio, óxido de enxofre, azoto e contra os maus odores.

23236

FFP2 NR D VAPORES ORGÁNICOS / VAPORES ORGÁNICOS



MASCARILLA CON VÁLVULA DE CARBÓN CASCO COM VÁLVULA DE CARVÃO

VENTAJAS

- Diseño específico: gran superficie de material filtrante que apenas genera resistencia respiratoria
- Carbón activo: filtración de los malos olores
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla

VANTAGENS

- Design específico: grande superfície de material filtrante que oferece uma fraca resistência respiratória
- Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula de exhalación y carbón activo	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula de expiração e carvão ativo	36 g	EN149:2001 + A1:2009	
Clip nasal ajustable de aluminio	Clip nasal ajustável em alumínio			
Cintas elásticas anchas de tejido con hebillas de ajuste de plástico	Faixa elástica larga regulável em têxtil com pontos de fixação plásticos de ajuste			
Borde facial completo de espuma de polietileno	Junta facial completa em espuma de polietileno			

FFP2 CARBÓN / CARVÃO

AEROSLES Y PARTÍCULAS DE TOXICIDAD DÉBIL, VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS AEROSSÓIS E POEIRAS DE FRACA TOXICIDADE, VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra aerosoles sólidos y líquidos FFP1 y de toxicidad débil como, por ejemplo, la madera, los aceites vegetales, las fibras de vidrio, el plástico, el cuarzo, el cobre, el aluminio, las bacterias, los hongos y el bacilo de la tuberculosis.
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios y controles médicos.
- **FFP2 NR SL VO: Protección contra vapores orgánicos como:** pinturas, pesticidas, soldaduras, cetonas, hidrocarburos y contra los malos olores. **FFP2 NR SL VO-GA: Protección contra vapores orgánicos y gases ácidos como:** pinturas, pesticidas, soldaduras, cetonas, hidrocarburos; aptas también para la industria electrónica (baterías), la industria minera, el ácido sulfhídrico, el óxido de azufre, el nitrógeno y contra los malos olores.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1 e de fraca toxicidade, como por exemplo a madeira, os óleos vegetais, as fibras de vidro, o plástico, o quartzo, o cobre, o alumínio, as bactérias, os fungos, e o bacilo da tuberculose.
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, marcenaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos
- **FFP2 NR SL VO: Proteção contra os vapores orgânicos tais como:** tintas, pesticidas, soldadura, cetonas, hidrocarbonetos e contra os maus cheiros. **FFP2 NR SL VO-GA: Proteção contra os vapores orgânicos e gases ácidos tais como:** tintas, pesticidas, soldadura, cetonas, hidrocarbonetos e também na indústria eletrônica (pilhas), indústria mineira, sulfureto de hidrogênio, óxido de enxofre, azoto e contra os maus cheiros.

23246

FFP2 NR D VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS / VAPORES ORGÂNICOS E GASES ÁCIDOS

MASCARILLA CON VÁLVULA DE CARBÓN CASCO COM VÁLVULA DE CARVÃO



VENTAJAS

- Carbón activo: filtración de los malos olores y de los gases ácidos
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros e dos gases ácidos
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto
- Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula de exhalación y carbón activo	18 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex			
Clip nasal de aluminio con almohadilla de espuma de polietileno			
Almohadilla nasal de espuma de polietileno			

23238

FFP2 NR D VAPORES ORGÁNICOS / VAPORES ORGÂNICOS

MASCARILLA CON VÁLVULA DE CARBÓN CASCO COM VÁLVULA DE CARVÃO



VENTAJAS

- Carbón activo: filtración de los malos olores
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Clip nasal regulable con almohadilla nasal para mayor comodidad
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Carvão ativo: filtragem dos maus cheiros
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Clip nasal ajustável e almofada nasal de conforto
- Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula de exhalación y carbón activo	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex			
Clip nasal de aluminio			
Almohadilla nasal de espuma de polietileno			

AEROSOLES Y PARTÍCULAS TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos FFP1, FFP2 y tóxicos como, por ejemplo, el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas, el amianto (solo para trabajos de mantenimiento y conservación).
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1, FFP2 e tóxicos m como por exemplo o crómio, o manganésio, o níquel, a platina, a estricnina, as poeiras e os fumos de metais, os vírus e as enzimas, o amianto (apenas para as operações de manutenção e de conservação)
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos, indústria farmacêutica, tratamento de resíduos tóxicos, fabrico de pilhas (Ni-Cad)

23305

FFP3 NR D



PLEGADO HORIZONTAL CON VÁLVULA DOBRAGEM HORIZONTAL COM VÁLVULA

VANTAJAS

- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Cinta elástica deslizante sin látex
- Contorno exterior sellado, disminuye el riesgo de irritación

VANTAGENS

- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Faixa elástica corrediça sem látex
- Contorno exterior soldado, diminui o risco de irritação



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não-tecido	19 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal ajustable	Clip nasal ajustável			

AEROSLES Y PARTÍCULAS TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos FFP1, FFP2 y tóxicos como, por ejemplo, el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas, el amianto (solo para trabajos de mantenimiento y conservación).
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1, FFP2 e tóxicos m como por exemplo o crómio, o manganésio, o níquel, a platina, a estricnina, as poeiras e os fumos de metais, os vírus e as enzimas, o amianto (apenas para as operações de manutenção e de conservação)
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, soldadura, fundição, corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos, indústria farmacêutica, tratamento de resíduos tóxicos, fabrico de pilhas (Ni-Cad).

23385

FFP3 NR D

PLEGADO 3D CON VÁLVULA DOBRAGEM 3D COM VÁLVULA



VENTAJAS

- Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- Adherencia óptima: plegado 3D y borde de impermeabilidad sobre la toda la parte superior
- Cinta elástica deslizante sin látex

VANTAGENS

- Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor
- Ótima aderência: dobragem 3D e junta de estanqueidade em toda a parte alta
- Faixa elástica sem látex



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla plegable de polipropileno SMS no tejida con válvula de exhalación	Semi-máscara dobrável em polipropileno SMS não-tecido com válvula de expiração	18 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Almohadilla nasal de espuma de polietileno	Almofada nasal em espuma de polietileno			
Clip nasal de polietileno reforzado	Clip nasal em polietileno reforçado			

AEROSOLES Y PARTÍCULAS TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos FFP1, FFP2 y tóxicos como, por ejemplo, el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas, el amianto (solo para trabajos de mantenimiento y conservación).
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1, FFP2 e tóxicos m como por exemplo o crómio, o manganésio, o níquel, a platina, a estricnina, as poeiras e os fumos de metais, os vírus e as enzimas, o amianto (apenas para as operações de manutenção e de conservação)
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos, indústria farmacêutica, tratamento de resíduos tóxicos, fabrico de pilhas (Ni-Cad)

23306

FFP3 NR D



MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO COM VÁLVULA

VENTAJAS

- Diseño específico: gran superficie de material filtrante que apenas genera resistencia respiratoria
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Borde facial completo para una impermeabilidad y una comodidad óptimas

VANTAGENS

- Design específico: grande superfície de material filtrante que oferece uma fraca resistência respiratória
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Junta facial completa para uma estanqueidade e um conforto ótimos



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida con válvula de exhalación	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula de expiração	18 g	EN149:2001 + A1:2009	
Clip nasal ajustable de aluminio	Clip nasal ajustável em alumínio			
Cintas elásticas anchas de tejido con hebillas de ajuste de plástico	Faixas elástica largas em têtil com anéis de regulação de plástico			
Borde facial completo de espuma de polietileno	Junta facial completa em espuma de polietileno			

23378

FFP3 NR D



MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO COM VÁLVULA

VENTAJAS

- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la mascarilla
- Cinta elástica deslizante sin látex
- Borde nasal de espuma expandida: mejor impermeabilidad y comodidad
- Fabricación europea

VANTAGENS

- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Faixa elástica corrediça sem látex
- Junta nasal em espuma expandida: melhor estanqueidade e conforto
- Fabrico europeu



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula de exhalación	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula de expiração	16 g	EN149:2001 + A1:2009	
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			
Clip nasal ajustable de plástico reforzado	Clip nasal ajustável em plástico reforçado			
Borde facial completo de espuma de polietileno	Junta facial completa em espuma de polietileno			

AEROSOLE Y PARTÍCULAS TÓXICAS / AEROSSÓIS E POEIRAS TÓXICAS

ÁMBITO DE USO

- Para uso ocasional en entornos con muchas partículas en suspensión. Protección contra los aerosoles sólidos y líquidos FFP1, FFP2 y tóxicos como, por ejemplo, el cromo, el manganeso, el níquel, el platino, la estricnina, las partículas y los humos metálicos, los virus y las enzimas, el amianto (solo para trabajos de mantenimiento y conservación).
- Industria textil, artesanal, metalúrgica, explotaciones mineras, trabajos públicos subterráneos, carpintería, ebanistería, soldadura, fundición y corte de metales, hospitales, laboratorios, controles médicos, industria farmacéutica, tratamiento de residuos tóxicos, fabricación de baterías (Ni-Cad).

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações ocasionais em ambiente muito poeirento. Proteções contra os aerossóis sólidos e líquidos FFP1, FFP2 e tóxicos m como por exemplo o crómio, o manganésio, o níquel, a platina, a estricnina, as poeiras e os fumos de metais, os vírus e as enzimas, o amianto (apenas para as operações de manutenção e de conservação)
- Indústria têxtil, do artesanato, metalurgia, exploração mineira, trabalhos públicos subterráneos, carpintaria, soldadura, fundição e corte de metais, hospitais, laboratórios, controlos médicos, indústria farmacêutica, tratamento de resíduos tóxicos, fabrico de pilhas (Ni-Cad)

23316

FFP3 NR D

MASCARILLA PREFORMADA CON VÁLVULA CASCO PRÉFORMADO COM VÁLVULA



VENTAJAS

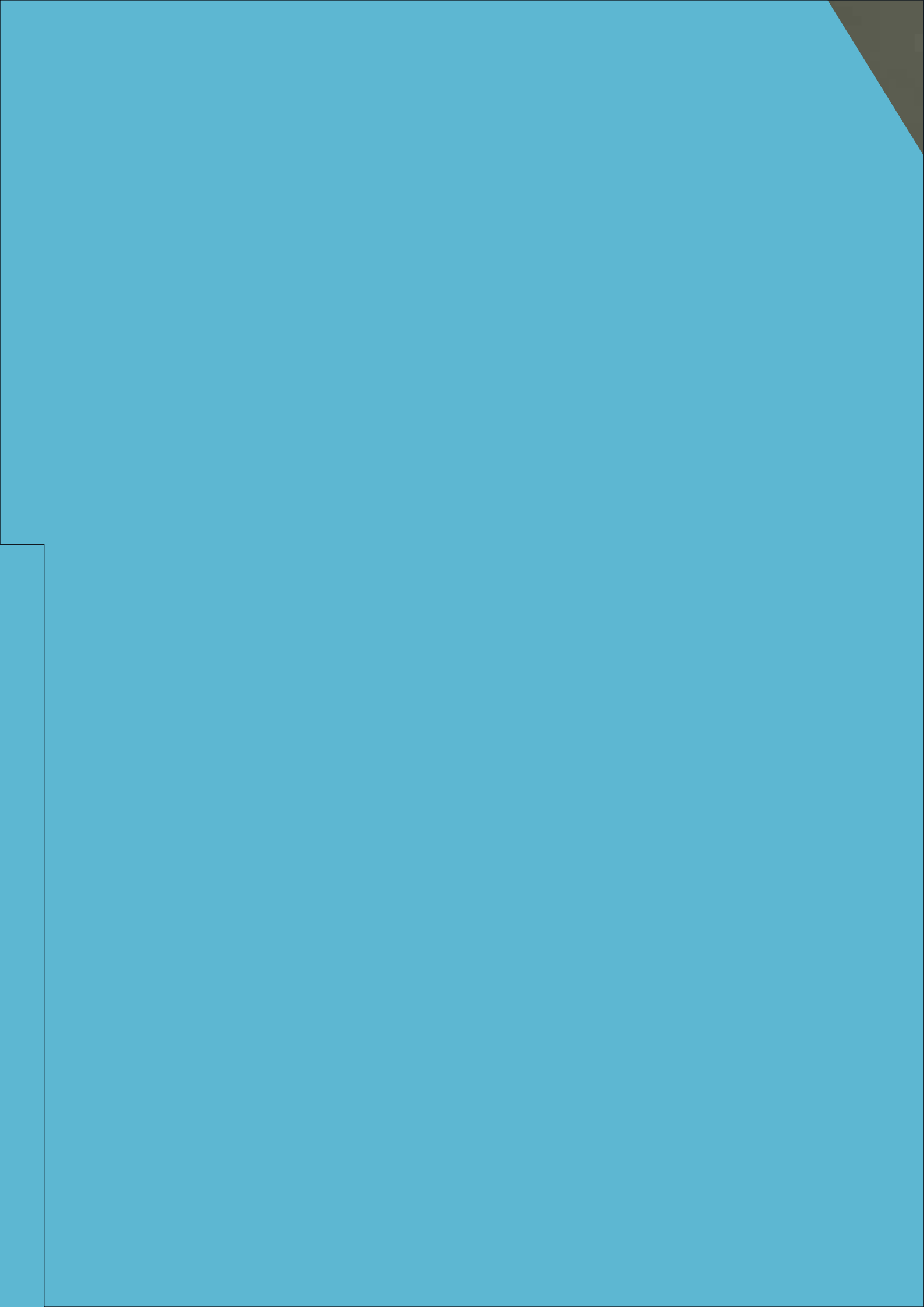
- Diseño específico de la válvula de exhalación: gran reducción de la resistencia respiratoria, de la humedad y del calor
- Diseño preformado: perfectamente adaptada para llevar gafas o gafas integrales, disminuyendo la formación de vaho
- Forma ergonómica: ajuste óptimo al rostro sin clip nasal

VANTAGENS

- Design específico da válvula de expiração: forte redução da resistência respiratória, da humidade e do calor
- Design préformado perfeitamente adaptado ao uso de óculos ou óculos-máscara, diminui a formação de vapor
- Forma ergonómica: ajuste ótimo ao rosto sem clip nasal.



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Mascarilla de polipropileno no tejida y poliéster con válvula de exhalación	Semi-máscara em polipropileno não-tecido e poliéster com válvula de expiração	17 g	EN149:2001 + A1:2009	
Borde nasal completo de espuma de polietileno	Junta facial completa em espuma de polietileno			
Cinta elástica de sujeción de caucho sintético sin látex	Elástico de aperto em borracha sintética sem látex			





MEDIAS MÁSCARAS Y MÁSCARAS REUTILIZABLES

*SEMI-MÁSCARAS
E MÁSCARAS
REUTILIZÁVEIS*

MEDIAS MÁSCARAS REUTILIZABLES / SEMI-MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

DE ROSCA / COM ROSCA

ÁMBITO DE USO

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La media máscara se entrega sin filtro, seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la página 112. En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra partículas y aerosoles como el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio, etc.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: carpintarias, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- Semi-máscara entregue sem filtro; selecione a proteção adaptada à utilização na pág. 112. Em função do filtro associado, esta máscara protege contra as poeiras e aerossóis tais como ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...

22101

EURMASK UNO

MEDIA MÁSCARA SUPAIR TPE 1 FILTRO SEMI-MÁSCARA SUPAIR TPE 1 FILTRO



VENTAJAS

- Máscara de caucho termoplástico: sin contacto con silicona o látex.
- Forma ergonómica compatible con protectores oculares (gafas o gafas integrales).
- Válvula de exhalación: reducción de la resistencia respiratoria, del calor y de la humedad en el interior de la máscara.
- Hebilla de ajuste simple, intuitiva y ergonómica junto con un cómodo arnés.
- Compatible con los filtros SUPAIR con referencias 22140 (P2) o 22170 (P3).

VANTAGENS

- Máscara de borracha termoplástica: sem contracto com silicone ou latex
- Forma ergonómica compatível com o porte de proteção ocular (óculos ou óculos-máscara)
- Válvula de expiração: redução da resistência respiratória, do calor e da humidade no interior da máscara
- Anel de regulação simples, intuitiva e ergonómica associado a um arnés confortável.
- Compatível com os filtros SUPAIR ref.^a 22140 (P2) ou ref.^a 22170 (P3)



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Media máscara de caucho termoplástico TPE con rosca para filtro (no incluido)	Semi-máscara em borracha termoplástica TPE com rosca para filtro (não incluido)	115 g	EN140: 1998	 1 / 16 embalaje individual
Con válvula de exhalación de silicona suave y borde de caucho suave TPE	Com válvula de expiração em silicone TPE flexível			
Cinta elástica ancha ajustable de tejido con arnés de plástico	Faixa larga elástica regulável têxtil com arnés plástico			

MEDIAS MÁSCARAS REUTILIZABLES / SEMI-MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

DE ROSCA / COM ROSCA

ÁMBITO DE USO

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La media máscara se entrega sin filtro, seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la página 112. En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra aerosoles, gases y vapores como el amoníaco, el cloroformo, el dióxido de azufre, el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio, etc.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- Semi-máscara entregue sem filtro; selecione a proteção adaptada à utilização na pág. 112. Em função dos filtros associados, esta máscara protege contra os aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, cloroformo, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...

22102

EURMASK DUO

MEDIA MÁSCARA SUPAIR TPE 2 FILTROS SEMI-MÁSCARA SUPAIR TPE 2 FILTROS



VENTAJAS

- Máscara de caucho termoplástico: sin contacto con silicona o látex.
- Con 2 filtros: mejor equilibrio.
- Forma ergonómica compatible con protectores oculares (gafas o gafas integrales).
- Hebilla de ajuste simple, intuitiva y ergonómica junto con un cómodo arnés. Compatible con los filtros SUPAIR con referencias 22130 (A2P2), 22140 (P2), 22150 (A1B1E1K1), 22170 (P3).
- Compatible con los filtros SUPAIR con referencias 22140 (P2) o 22170 (P3).

VANTAGENS

- Máscara de borracha termoplástica: sem contracto com silicone ou latex
- 2 filtros: melhor equilíbrio
- Forma ergonómica compatível com o porte de proteção ocular (óculos ou óculos-máscara)
- Anel de regulação simples, intuitiva e ergonómica associado a um arnés confortável.
- Compatível com os filtros SUPAIR ref.ª 22130 (A2P2), 22140 (P2), 22150 (A1B1E1K1), 22170 (P3)



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

Media máscara de caucho termoplástico TPE con dos roscas para filtros (no incluidos)	Semi-máscara em borracha termoplástica TPE
Con válvula de exhalación de silicona suave y borde de caucho suave TPE	Com duas roscas para filtros (não incluídos)
Cinta elástica ancha ajustable de tejido con arnés de plástico	Com válvula de expiração em silicone TPE flexível

PESO
PESO

120 g

NORMAS
NORMAS

EN140: 1998

EMBALAJE
ACONDICIONAMENTO



1 / 16
embalaje individual

CARTUCHOS / CARTUCHOS

DE ROSCA / SCREW FIXATION



22130



22140



22150



22170



FIJACIÓN DE ROSCA - COMPATIBLE CON LAS MÁSCARAS EURMASK DE LAS PÁGINAS 110 Y 111 FIXAÇÃO COM ROSCA - FIXAÇÃO UTILIZADA PARA AS MÁSCARAS EURMASK DAS PÁGINAS 110 E 111

	REFERENCIA REFERÊNCIA	RENDIMIENTO DESEMPENHO	RIESGO PRIN- CIPAL RISCO PRINCIPAL	ÁMBITO DE USO DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONA- MIENTO
	22130	A1P2	aerosoles, gases y vapores / aerosóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Partículas tóxicas. Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Gases y vapores de compuestos orgánicos cuyo punto de ebullición é > 65°C. Poeiras tóxicas Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	73 g	EN14387: 22004 A1 2008	 6 / 16
	22140	P2	partículas / partículas	<ul style="list-style-type: none"> Partículas tóxicas. Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Poeiras tóxicas Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: carpintarias, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	32 g	EN143: 2000	 8 / 16
	22150	A1B1E1K1	gases y vapores / gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. Amoníaco (y derivados orgánicos aminados). Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Gases y vapores de compuestos orgánicos cuyo punto de ebullición é > 65°C Gases e vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrogénio, ácido clorídrico...) e dióxido de enxofre Amoníaco (e derivados orgánicos aminados) Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	84 g	EN14387: 22004 A1 2008	 8 / 16
	22170	P3	partículas / partículas	<ul style="list-style-type: none"> Partículas tóxicas. Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> Poeiras tóxicas Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: carpintarias, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	60 g	EN143: 2000	 8 / 16

MEDIAS MÁSCARAS REUTILIZABLES / SEMI-MÁSCARAS REUTILIZÁVEIS

DE BAYONETA / FIXAÇÃO EM BAIONETA

ÁMBITO DE USO

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La media máscara se entrega sin filtro, seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la tabla a continuación.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- Semi-máscara entregue sem filtro; Selecione a proteção adaptada no quadro abaixo

22201

EASYMASK

MEDIA MÁSCARA TPE 2 FILTROS / MEIA-MÁSCARA SUPAIR TPE 2 FILTROS



VENTAJAS

- TPE: sin contacto con silicona o látex se usa con dos filtros para un mejor equilibrio sobre el rostro.
- Forma ergonómica compatible con protectores oculares (gafas o gafas integrales).
- La válvula de exhalación garantiza la reducción del esfuerzo respiratorio.
- Compatible con los filtros indicados a continuación.

VANTAGENS

- TPE: sem contacto com silicone ou latexutiliza-se com dois filtros para um melhor equilíbrio na cara
- Forma ergonómica compatível com o porte de proteção ocular (óculos ou óculos-máscara)
- Anel de regulação simples, intuitiva e ergonómica associado a um arnês confortável.
- Compatível com os filtros abaixo



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
Media máscara de caucho termoplástico TPE con dos espacios para filtros de bayoneta (no incluidos) Con válvula de exhalación de silicona suave	130 g	EN140: 2000	 1 / 16
Cinta elástica ancha de tejido regulable en 4 posiciones de sujeción con arnés de plástico			
Compatible con los filtros 22240 (P3) 22250 (A1B1E1), 22260 (A2P3), 22270 (A1B1E1K1P3)			

FILTROS CON FIJACIÓN DE BAYONETA / FIXAÇÃO XDE FILTROS EM BAIONETA	REFERENCIA REFERÊNCIA	RENDIMIENTO DESEMPEÑO	RIESGO PRINCIPAL / RISCO PRINCIPAL	ÁMBITO DE USO / DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
	22240	P3	partículas / partículas	<ul style="list-style-type: none"> • Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	92 g	EN143: 2000	 6 / 16
	22250	A1B1E1	gases y vapores / gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	124 g	EN14387: 22004 A1 2008	 6 / 16
	22260	A2P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	134 g	EN14387: 22004 A1 2008	 4 / 16
	22270	ABEK1P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. Amoníaco (y derivados orgánicos aminados). Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	154 g	EN14387: 22004 A1 2008	 4 / 16

MÁSCARAS COMPLETAS / MÁSCARAS COMPLETAS

FIJACIÓN DE ROSCA EN LA BASE EN148-1 DIN 3138 / FIXAÇÃO ROSCADA EN148-1 DIN 3138

ÁMBITO DE USO

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La máscara se entrega sin filtro. Seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la página 116. En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra aerosoles, gases y vapores como el amoníaco, el cloroformo, el dióxido de azufre, el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio, etc.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- Máscaras entregue sem filtro; selecione a proteção adaptada à utilização na pág. 116. Em função dos filtros associados, esta máscara protege contra os aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, cloroformo, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...

20201

PANORAMASK

MÁSCARA COMPLETA DE POLICLOROPRENO MÁSCARA COMPLETA EM POLICLOROPRENO

VENTAJAS

- ➕ Gran pantalla de policarbonato.
- ➕ Visión panorámica de 180°.
- ➕ Válvula fónica.

VANTAGENS

- ➕ Ecrã largo em policarbonato
- ➕ Visão panorâmica a 180°
- ➕ Pastilha fónica



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Máscara completa de policloropreno con fijación de rosca para filtro (no incluido). Fijación de rosca en la base EN148-1 DIN3138	520 g	EN136: 2000	 1 / 16
Máscara completa em policloropreno com rosca para filtro (não incluido). Fixação roscada EN148-1 DIN3138			
Visor de policarbonato transparente			
Borde de impermeabilidad de caucho TPE con cintas ajustables			
Válvula de inhalación y exhalación Compatible con los filtros SUPAIR con referencias 21200 (A2B2E2P3) 21300 (A2B2E2K2P3), 21400 (A1B1E1K1P3), 21500 (A2P3), ver página 116.			
Válvula de inspiração e expiração Compatível com os filtros SUPAIR ref. 21200 (A2B2E2P3) 21300 (A2B2E2K2P3), 21400 (A1B1E1K1P3), 21500 (A2P3) ver página 116.			

20202

VISOR DE REPUESTO PARA PANORAMASK ECRÃ/ECRÃ SOBRESSALENTE PARA PANORAMASK

20301

POLYCARBOMASK

MÁSCARA COMPLETA DE SILICONA MÁSCARA COMPLETA EM POLICLOROPRENO

VENTAJAS

- ➕ Gran visor de policarbonato con tratamiento antiarañazos y antisolventes.
- ➕ Visión panorámica de 180°.
- ➕ Válvula fónica.

VANTAGENS

- ➕ Ecrã largo em policarbonato com tratamento anti-riscos e anti-solventes
- ➕ Visão panorâmica a 180°
- ➕ Pastilha fónica



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Máscara completa de silicona hipoalergénica con rosca para filtro (no incluido) Fijación de rosca en la base EN148-1 DIN3138	520 g	EN136: 2000	 1 / 4
Máscara completa em silicone hipoalergénico com rosca para filtro (não incluido) Fixação roscada EN148-1 DIN3138			
Visor de policarbonato transparente			
Borde de impermeabilidad de silicona con cintas ajustables en 5 posiciones			
Válvula de inhalación y exhalación			
Válvula de inspiração e expiração			

MÁSCARAS COMPLETAS / MÁSCARAS COMPLETAS

FIJACIÓN DE ROSCA EN LA BASE EN148-1 DIN 3138 / FIXAÇÃO ROSCADA EN148-1 DIN 3138

ÁMBITO DE USO

- Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc.
- La máscara se entrega sin filtro. Seleccione la protección que mejor se adapte a su uso en la página 116. En función del filtro utilizado, esta máscara protegerá contra aerosoles, gases y vapores como el amoníaco, el cloroformo, el dióxido de azufre, el hierro, la madera, el cemento, el polen, el plomo, el cobre, la fibra de vidrio, etc.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

- Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ...
- Meia-máscara entregue sem filtro; selecione a proteção adaptada à utilização na pág. 116. Em função dos filtros associados, esta máscara protege contra os aerossóis e vapores de gás tais como amoníaco, clorofórmio, dióxido de enxofre, ferro, madeira, cimento, pólen, chumbo, cobre, fibra de vidro...

20401

PANAREA



MÁSCARA COMPLETA DE SILICONA MÁSCARA COMPLETA EM SILICONE

VENTAJAS

- ✦ Gran visor de policarbonato con tratamiento antiarañazos y antivaho. Grosor reforzado de 2,2 mm para una mejor resistencia a los impactos.
- ✦ Borde de impermeabilidad de silicona suave, muy cómodo. Flexibilidad garantizada, tanto con altas como con bajas temperaturas.
- ✦ Visión panorámica de 180° sin distorsión.
- ✦ Impermeabilidad reforzada: 5 cintas de ajuste de caucho de alta calidad.

VANTAGENS

- ✦ Ecrã largo em policarbonato com tratamento anti-riscos e anti-nevoeiro. Espessura reforçada 2,2 mm para uma melhor resistência aos choques.
- ✦ Junta de estanqueidade em silicone flexível, muito confortável
- ✦ Flexibilidade garantida a alta e baixa temperaturas
- ✦ Uma visão panorâmica a 180° sem distorsão
- ✦ Estanqueidade reforçada: 5 flanges de regulação em borracha de alta qualidade



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
Máscara completa de silicona hipoalérgica con rosca para filtro (no incluido)	Máscara completa em silicone hipoalérgico com rosca para filtro (não incluído).	670 g	EN136: 2000	1 / 12
Fijación de rosca en la base EN148-1	Fixação roscada EN148-1 DIN3138			
Visor panorámico de policarbonato transparente con cintas de caucho ajustables en 5 posiciones de sujeción	Lente ocular panorâmica em policarbonato incolor com flanges reguláveis e 5 pontos de fixação em borracha			
Borde de impermeabilidad de elastómero	Junta de estanqueidade em elastómero			
Válvula de inhalación y exhalación	Válvula de inspiração e de expiração			

CARTUCHOS PARA MÁSCARAS COMPLETAS / CARTUCHOS PARA MÁSCARAS COMPLETAS

CONNEXION RD40

VENTAJAS

- Fixation DIN RD40
- Compatibles con: PANORAMASK 20201 - POLYCARBOMASK 20301 y PANAREA 20401

VANTAGENS

- Fixação DIN RD40
- Compatíveis com: PANORAMASK 20201 - POLYCARBOMASK 20301 e PANAREA 20401



21200




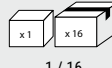





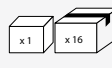
21300



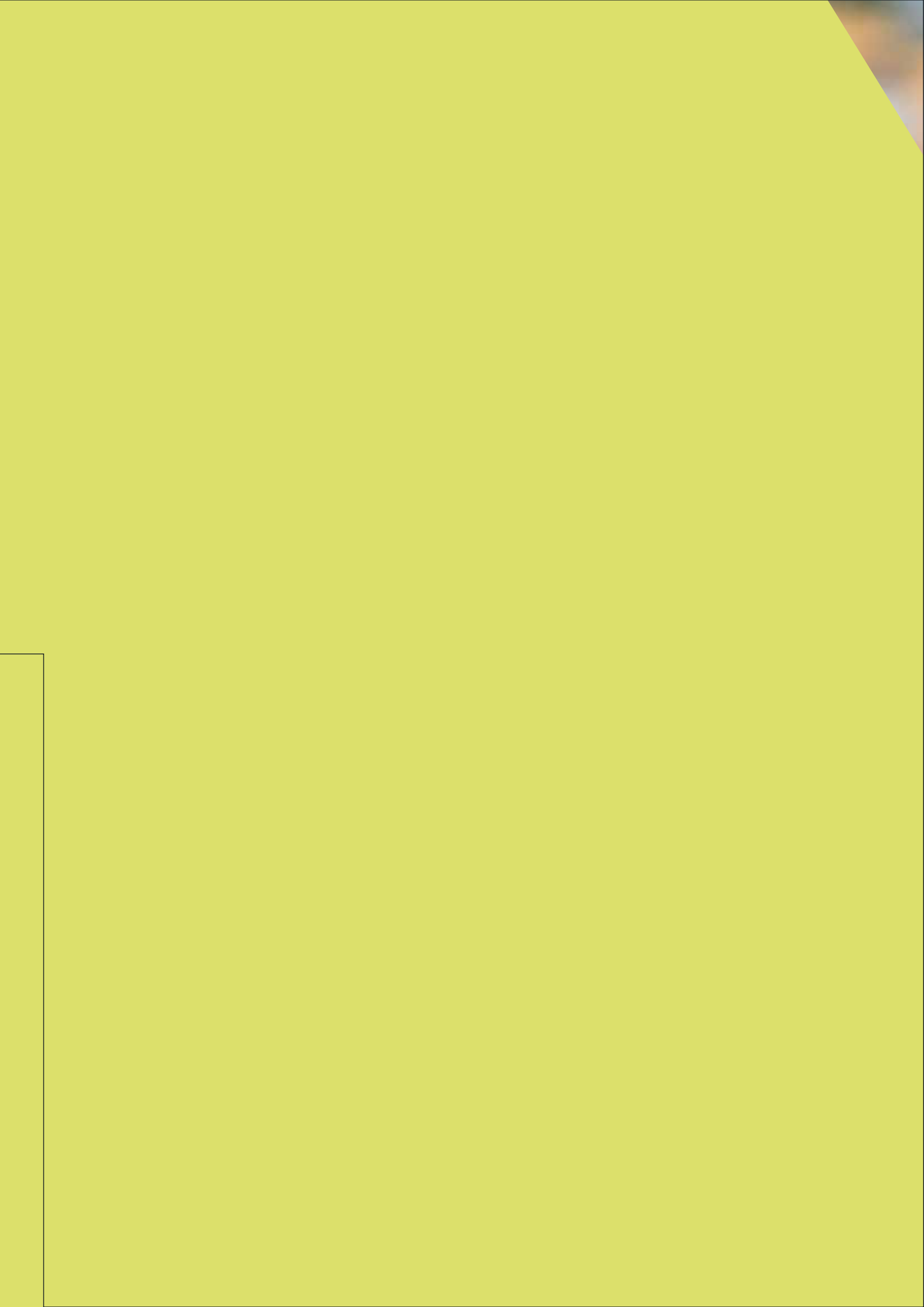
21400

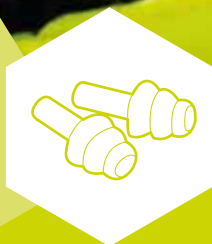


21500

	REFERENCIA REFERENCIA	RENDIMIENTO DESEMPEÑO	RIESGO PRIN- CIPAL RISCO PRINCIPAL	ÁMBITO DE USO DOMINIO DE UTILIZAÇÃO	PESO PESO	NORMAS NORMAS	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO	
	21200	A2B2E2P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gases e vapores de compostos orgánicos cujo ponto de ebulição é > 65°C Gases e vapores inorgánicos Gases ácidos (nitrogénio, ácido clorídrico...) Dióxido de enxofre Poeiras tóxicas • Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	327 g	EN14387: 22004 A1 2008	 1 / 16 caja
	21300	A2B2E2K2P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. Amoníaco. Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, tratamiento de residuos, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gases e vapores de compostos orgánicos cujo ponto de ebulição é > 65°C Gases e vapores inorgánicos Gases ácidos (nitrogénio, ácido clorídrico...) Dióxido de enxofre Amoníaco Poeiras tóxicas • Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais, tratamento de residuos... 	327 g	EN14387: 22004 A1 2008	 1 / 16 caja
	21400	A1B1E1K1P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Gases y vapores inorgánicos. Gases ácidos (nitrógeno, ácido clorhídrico, etc.) y dióxido de azufre. Amoníaco. Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, tratamiento de residuos, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Gases e vapores de compostos orgánicos cujo ponto de ebulição é > 65°C Gases e vapores inorgánicos Gases ácidos (nitrogénio, ácido clorídrico...) e dióxido de enxofre Amoníaco Poeiras tóxicas • Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais, tratamento de residuos... 	285 g	EN14387: 22004 A1 2008	 1 / 16 caja
	21500	A2P3	aerosoles, gases y vapores / aerossóis e gases-vapores	<ul style="list-style-type: none"> • Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65°C. Partículas tóxicas. • Para uso regular y prolongado en ambientes peligrosos: mantenimiento industrial, rociado de fertilizantes, industria química, aplicación de pintura, carpintería, industrias madereras, cementeras, corte de metales, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> • gás e vapores de compostos orgánicos cujo ponto de ebulição é > 65°C Poeiras tóxicas • Para utilizações regulares e prolongadas em ambientes perigosos: manutenção industrial, espalhamento de estrume, indústria química, aplicação de tinta, carpintaria, setores da madeira, cimenteiras, corte de metais ... 	337 g	EN14387: 22004 A1 2008	 1 / 16 caja







PROTECCIÓN AUDITIVA

PROTEÇÃO AUDITIVA



TAPONES

TAMPÕES AUDITIVOS

P. 124



CASCOS

AURICULARES

P. 130



OREJERAS

ABAFADORES

P. 136



PANORAMA / PANORAMA

TAPONES / TAMPÕES AUDITIVOS

30208	P. 124	30218	P. 124	30205	P. 124	30215	P. 124
	200 UDS.		500 UDS.		200 UDS.		500 UDS.
30300	P. 124						
							

TAPONES CON CORDÓN / TAMPÕES AUDITIVOS COM CORDÃO

30206	P. 125	30210	P. 125	30214	P. 126	30212	P. 126
							

TAPONES CON CORDÓN / TAMPÕES AUDITIVOS COM CORDÃO

TAPONES CON ARNÉS / TAMPÕES AUDITIVOS EM BANDA DE CABEÇA

30213	P. 127	30211	P. 127	30220	P. 128	30221	P. 128
							

TAPONES CON ARNÉS / TAMPÕES AUDITIVOS EM BANDA DE CABEÇA

CASCOS REGULABLES / AURICULARES REGULÁVEIS




30240	P. 128	30245	P. 128	31020	P. 130	31030	P. 130
							

CASCOS PLEGABLES / AURICULARES DOBRÁVEIS

31050	P. 133	31080	P. 133	31061	P. 132	31060	P. 132
							





CASCOS REGULABLES / AURICULARES REGULÁVEIS

CASCO ELECTRÓNICO / AURICULAR ELETRÓNICO

31040	P. 131	31070	P. 134	31850	P. 135
					

PANORAMA / PANORAMA

ACCESORIOS PARA CASCOS / ACESSÓRIOS CAPACETES

60706	P. 136	60750	P. 136	60757	P. 136	60755	P. 136
							

GORRAS ANTIGOLPES / BONÉS ANTICHOQUE

57307	P. 140	57308	P. 140	57300	P. 141	57302	P. 141
							

GORRAS ANTIGOLPES / BONÉS ANTICHOQUE

57303	P. 141	57305	P. 141	57306	P. 141
					

CASCOS VENTILADOS / CAPACETES VENTILADOS

65100	P. 142	65101	P. 142	65102	P. 142	65103	P. 142	65104	P. 142	65105	P. 142
											

CASCOS NO VENTILADOS / CAPACETES NÃO VENTILADOS

65300	P. 143	65160	P. 143	65161	P. 143	65162	P. 143	65163	P. 143	65164	P. 143	65165	P. 143
													

CASCOS NO VENTILADOS CON GAFAS INTEGRADAS / CAPACETE NÃO VENTILADO COM ÓCULOS INTEGRADOS

65120	P. 144	65121	P. 144	65122	P. 144	65123	P. 144	65124	P. 144	65125	P. 144
											



PANORÁMICA / PANORAMA

CASCOS ESPECIALES / CAPACETES ESPECIAIS





6ABL200NSI	P. 145	6ABL400NSI	P. 145	6ABL600NSI	P. 145	60790	P. 146
							

ACCESORIOS / ACESSÓRIOS

65150	P. 147	65151	P. 147	GAN65159	P. 147	5BALN	P. 147	5BALB	P. 147
									

60706	P. 149	60750	P. 136	60757	P. 136	60755	P. 136	6STI000NSI	P. 147
									

PROTECCIÓN FACIAL / PROTEÇÃO FACIAL

60707	P. 149	60705	P. 149	60740	P. 148	60700	P. 148
							

60710	P. 150	60711	P. 150	60713	P. 150	GAN60712	P. 151	60720	P. 151	60721	P. 151
											

NORMAS ANTIRRUIDO / NORMAS ANTIRRUÍDO

PROTECCIÓN AUDITIVA / PROTEÇÃO AUDITIVA

El nuevo reglamento europeo 2016/425 establece que los protectores individuales contra ruidos nocivos son considerados como EPI de categoría III. Esta categoría incluye los equipos de protección contra daños irreversibles o mortales. Los productos utilizados requiere una certificación CE expedida por un organismo notificado, así como un control de calidad de fabricación. Según la norma europea, todos los EPI en cuestión deben presentar un etiquetado claro y completo. Además, deben entregarse con instrucciones de mantenimiento y uso.

O novo regulamento europeu nº 2016/425 indica que os Protetores Individuais Contra o Ruído (PICB) são considerados como EPI de categoria III. Esta categoria agrupa os equipamentos de proteção contra lesões irreversíveis ou mortais. Os produtos utilizados necessitam de uma certificação CE emitida por um organismo notificado, assim como do controlo da qualidade de fabrico.

A norma europeia impõe que qualquer EPI seja objeto de uma marcação clara e completa. Deve ser entregue com um manual de manutenção e de utilização.

NORMAS / PADRÕES

EN 352

La norma europea de los protectores auditivos contiene numerosas exigencias de seguridad y pruebas sobre los distintos tipos de protectores individuales contra ruidos nocivos. Las partes a las que se hace referencia en este catálogo son:

EN 352-1 : Cascos (cascos antirruidos)

EN 352-2 : Tapones para los oídos

EN 352-3 : Cascos (cascos antirruidos) montadas sobre un casco de protección para la industria

EN 352-4 : Cascos de atenuación en función del nivel de ruido

EN 352-8 : Cascos de atenuación en función del nivel de ruido con radio de entretenimiento.

¿Cuáles son los límites que se deben respetar?

La norma EN 352 certifica, en Europa, los equipos de protección auditiva y fija los límites sonoros que no deben superarse. La directiva 2003/10/CE establece el reglamento europeo más reciente.

Si la exposición diaria (8 h/día) al ruido es de 80 dB(A), el empleador deberá proporcionar protectores auditivos a sus empleados. Si la exposición diaria (8 h/día) al ruido es de 85 dB(A), el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Los límites residuales de 87 dB(A) y 140 dB(C) se consideran como los límites de exposición usando protectores auditivos en los oídos.

El empleador tiene determinadas obligaciones. Hay tres límites. Cuando se alcanza el límite más bajo (VAI), deben aplicarse las primeras acciones preventivas. El segundo límite (VAS) permite iniciar acciones más estrictas, sobre todo, acciones correctoras. Finalmente, el último límite (VLE) es el límite que no debe superarse; teniendo en cuenta la atenuación del ruido proporcionada por los protectores individuales.

LÍMITES	PARÁMETROS	NORMATIVA
Valor de exposición inferior que inicia la acción (VAI)	Exposición media (Lex,8 h)	80 dB(A)
	Nivel de pico (Lp, c)	135 dB(C)
Valor de exposición superior que inicia la acción (VAS)	Exposición media (Lex,8 h)	85 dB(A)
	Nivel de pico (Lp, c)	137 dB(C)
Valor límite de exposición (VLE*)	Exposición media (Lex,8 h)	87 dB(A)
	Nivel de pico (Lp, c)	140 dB(C)

• El resto de la tabla proporciona los valores exactos para frecuencias concretas. La protección efectiva permite al empleador verificar que los EPI que posee son los suficientemente potentes como para cubrir las frecuencias necesarias que se den en sus instalaciones. Por ejemplo, un determinado equipo puede ser más efectivo para una frecuencia de 4 000 Hz que para una frecuencia más baja.

• O resto do quadro dá valores exatos para frequências precisas. A proteção efetiva permite ao empregador verificar que os EPI que possui são suficientemente poderosos para cobrir as frequências precisas que observou no seu estabelecimento. Por exemplo, um equipamento pode ter um melhor desempenho para uma frequência de 4.000 Hz que para uma baixa frequência.

EN 352

A norma europeia de protectores contra o ruído contém várias partes de exigências de segurança e ensaios nos diferentes tipos de PICR (Protetores Individuais contra o Ruído). As partes citadas neste catálogo são

EN 352-1 : Protetores-auscultadores (auscultadores antirruido)

EN 352-2 : Tampões auditivos

EN 352-3 : Protetores-auscultadores (auscultadores antirruido) montados em capacete de proteção para a indústria.

EN 352-4 : Protetores-auscultadores de atenuação dependente do nível do ruído.

EN 352-8 : Protetores-auscultadores de atenuação dependente do nível do ruído com rádio de entretenimento.

Quais são os limites a respeitar?

A norma EN 352 certifica, na Europa, os equipamentos de proteção auditivos e fixa os limites sonoros a não ultrapassar.

A diretiva 2003/10/CE estabelece a regulamentação europeia mais recente.

Se a exposição sonora quotidiana (8h/dia) for de 80 dB(A), o empregador deve colocar proteções à disposição dos trabalhadores.

Se a exposição sonora quotidiana (8h/dia) for de 85 dB(A), é obrigatório o uso de proteções auditivas.

Os limiares residuais de 87 dB(A) e de 140 dB(C) são considerados como os limites de exposição com protetores nas orelhas..

• SNR = índice global de disminución; indica el número de dB contra los que protege el equipo de forma global. Este índice no es del todo preciso.

• El sistema HML permite aumentar la precisión del SNR. Este, incluye 3 índices parciales de disminución específicos en función del nivel de las frecuencias: baja (L), media (M), alta (H).

• SNR = índice global de enfraquecimento; indica o número de dB de que o equipamento protege globalmente. É um índice impreciso.

• O sistema HML permite precisar a definição SNR. Trata-se de 3 índices parciais de enfraquecimento específicos em relação ao nível das frequências: baixa L - média M - alta H.

SNR: 27,6 dB - Alta: 29,2 - Média: 25,4 - Baixa: 17,9						
Frecuencia / Frequência Hz	-	-	-	-	-	-
Atenuación media Atenuação média dB	-	-	-	-	-	-
Desviación estándar Desvio padrão dB	-	-	-	-	-	-
Eficacia de la protección Proteção eficaz dB	-	-	-	-	-	-

ELECCIÓN DE LA PROTECCIÓN ANTIRRUIDO COMO ESCOLHER A SUA PROTEÇÃO ANTIRRUÍDO

LLEVAR DOBLE PROTECCIÓN / USAR PROTEÇÃO DUPLA

• Llevar doble protección auditiva (cascos y tapones para los oídos) puede ser necesario para la ejecución de algunos trabajos especialmente ruidosos (de 120 dB o más). Estudios muestran que la disminución que se consigue mediante la combinación de ambos equipos es inferior a la suma de la disminución que proporciona cada uno de ellos. Esto puede explicarse por el ajuste mecánico-acústico entre ambos equipos y, especialmente en el caso de frecuencias elevadas, por el tope máximo producido por el paso del sonido a través de la conducción ósea que, de alguna forma, ocasiona un «cortocircuito» con la protección, independientemente de lo buena que sea. La máxima disminución en las pruebas de combinación de tapones para los oídos y cascos alcanzan unos valores alrededor de los 40 dB.

Fuente: INRS, ND 1789-140-90

• O uso de uma dupla proteção auditiva (protetores auscultadores mais tampões auditivos) pode tornar-se necessária durante a execução de trabalhos particularmente ruidosos (120 dB e mais). Diversos estudos evidenciaram que o enfraquecimento fornecido pelos aparelhos combinados era inferior à soma dos enfraquecimentos fornecidos por cada um deles.

Isto explica-se pelo acoplamento mecânico-acústico que existe entre os aparelhos mas também, mais particularmente com frequências elevadas, por uma limitação devida à passagem do som pela condução óssea e que vem, de alguma forma, provocar um "curto-circuito" na proteção, seja ela tão importante quanto for. Os enfraquecimentos máximos dos ensaios de combinação de tampões auditivos e protetores-auscultadores atingem valores próximos de 40 dB.

Fonte: INRS, ND 1789-140-90

USO ESPECÍFICO: INDUSTRIA ALIMENTARIA

UTILIZAÇÃO ESPECÍFICA: A INDÚSTRIA ALIMENTAR



Los trabajadores de la industria alimentaria poseen determinadas necesidades en lo que a protección auditiva se refiere:

- Buena protección auditiva
- Trazabilidad de los tapones

Los tapones 30210, 30211 y 30212 poseen una pequeña bolita de 2,75 mm de diámetro de acero inoxidable dentro de la varilla. Esto permite seguirles la pista mediante un detector de metales.

Estos tapones son de color azul, el único color que no se encuentra en los alimentos, por lo que puede encontrarse fácilmente si se cae y se pierde entre los alimentos.

Os trabalhadores da indústria alimentar têm necessidades particulares em termos de proteção auditiva:

- Boa proteção auditiva
- Rastreabilidade do tampão auditivo

Os tampões auditivos 30210, 30211 e 30212 possuem uma pequena bola de 2,75 mm de diâmetro em aço inoxidável inserido na haste. Ela permite, portanto, a localização graças a um detetor metálico.

Esses tampões auditivos são de cor azul, sendo o azul a única cor não classificada como «alimentar»; encontram-se, pois, mais facilmente se caírem nas preparações alimentares.

ESCALA DE RUIDO / ESCALA DE RUÍDO



La intensidad del ruido se duplica cada 3 decibelios.
a intensidade do ruído dobra a cada 3 decibéis

EN EL LUGAR DE TRABAJO / NO LOCAL DE TRABALHO	ACTIVIDADES RECREATIVAS / ATIVIDADE DE LAZER
Disparos de artillería – 162 dB <i>Tiros de artilharia - 162 dB</i>	Pistola / Pistola – 166 dB Fusil / Espingarda – 162 dB
160 dB Daños físicos inmediatos / danos físicos imediatos	
Taladradora neumática – 130 dB <i>Berbequim pneumático - 130 dB</i>	Carrera de fórmula 1 – 140 dB <i>Corrida de fórmula 1 - 140 dB</i>
130 dB Límite de dolor inmediato / Patamar de dor imediata	
Soplete / maçarico – 121 dB Compactadora / compactador – 116 dB	Sirena de bomberos / Sirene de bombeiros – 120 dB Trueno / trovão – 120 dB
120 dB Una corta exposición a este nivel podría ocasionar daños auditivos y zumbidos en los oídos <i>Uma curta exposição a este nível pode arrastar danos auditivos e zumbidos nos ouvidos</i>	
Golpe de martillo / Martelada – 119 dB Aceleración de camión / Aceleração de camião – 114 dB Martillo perforador / Martelo pneumático – 100 dB	Avión a reacción / Avião a jato – 119 dB Estadio / Estádio – 117 dB Alarma de incendios / Alarme de incêndio – 95 dB
85 dB PROTECCIÓN AUDITIVA OBLIGATORIA PROTEÇÃO AUDITIVA OBRIGATÓRIA	
Sierra de mano / Serra manual – 85 dB Carretilla elevadora / Plataforma elevadora – 87 dB	Batidora / Misturadora – 85 dB Ascensor / Elevador – 85 dB
80 dB Debe haber protección auditiva disponible <i>Devem estar disponíveis proteções auditivas</i>	
Torre eléctrica / Guindaste elétrico – 81 dB Conversación / Conversa – 60 dB	Secador de pelo / Secador – 80 dB Reloj despertador / Rádio despertador – 75 dB
75 dB Ruido no peligroso / Ruídos não perigosos	
Impresora / Impressora – 65 dB	Lavavajillas / Máquina de lavar louça – 60 dB Horno microondas / Forno de micro-ondas – 58 dB
50 dB Sonido cómodo / Som confortável	
10 dB Respiración humana / Respiração humana	40 dB Ambiente de oficina / Ambiente do gabinete



TAPONES DESECHABLES / TAMPÓES AUDITIVOS DESCARTÁVEIS

30208 BIP 200

PROTECCIÓN AUDITIVA ELEVADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ELEVADA

36 dB LS SS

VENTAJAS

- Se adaptan al conducto auditivo.
- Uso prolongado.
- Pueden usarse como doble protección bajo unos cascos antirruído.

VANTAGENS

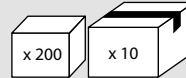
- Adaptada ao canal auditivo
- Utilização prolongada
- Utilização possível em dupla proteção sob auriculares antirruído

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS						
<ul style="list-style-type: none"> Espuma de poliuretano amarilla. Forma cónica. 		<ul style="list-style-type: none"> Espuma de poliuretano amarela forma cónica 						
EN352-2: 2002								
SNR: 36 dB	HIGH: 36	MIDDLE: 33	LOW: 32					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5



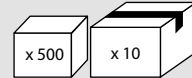
EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

30208



EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

30218



30205 BIP O 200

PROTECCIÓN AUDITIVA ELEVADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ELEVADA

36 dB LS SS

VENTAJAS

- Se adaptan al conducto auditivo.
- Uso prolongado.
- Pueden usarse como doble protección bajo unos cascos antirruído.

VANTAGENS

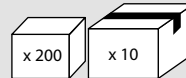
- Adaptada ao canal auditivo
- Utilização prolongada
- Utilização possível em dupla proteção sob auriculares antirruído

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS						
<ul style="list-style-type: none"> Espuma de poliuretano amarilla. Forma cónica. 		<ul style="list-style-type: none"> Espuma de poliuretano amarela forma cónica 						
EN352-2: 2002								
SNR: 36 dB	HIGH: 36	MIDDLE: 33	LOW: 32					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5



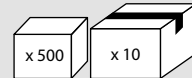
EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

30205



EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO

30215



30300 EXPENDEDOR DISTRIBUIDOR

EXPENDEDOR VACÍO DE TAPONES PARA LOS OÍDOS DE ESPUMA DE PU
DISTRIBUIDOR VAZIO PARA TAMPÓES AUDITIVOS EM ESPUMA PU

VENTAJAS

- Compatible con los tapones 30215 y 30218.

VANTAGENS

- Compatível com os tampões auditivos 30215 e 30218

CAPACIDAD / CAPACIDADE

500



LS: paquete con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

TAPONES CON CORDÓN / TAMPÕES AUDITIVOS COM CORDÃO

30206

BIP CORD

PROTECCIÓN AUDITIVA ELEVADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ELEVADA

36 dB

LS
SS

VENTAJAS

- Se adaptan al conducto auditivo.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Adaptada ao canal auditivo
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)



30210

BIP CORD B

PROTECCIÓN AUDITIVA ELEVADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ELEVADA

36 dB

DETECTABLE

LS
SS

VENTAJAS

- Detectable: de color azul y con bolita de acero.
- Se adaptan al conducto auditivo.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Detetável: cor azul e bola de aço
- Adapta-se ao canal auditivo
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)



APLICACIONES

- Especialmente diseñados para la industria agroalimentaria.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- Particularmente adaptado à indústria alimentar

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS						
• Espuma de poliuretano amarilla.	• Espuma de poliuretano amarela	EN352-2: 2002						
• Forma cónica.	• Forma cónica	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO						
• Cordón suave de PVC azul muy práctico.	• Cordão em PVC azul flexível e prático	 Caja: 150 uds. - 10 cajas						
• Bolsa individual por par.	• Saco individual por par	 Caja: 150 uds. - 10 cajas						
SNR: 36 dB	HIGH: 35	MIDDLE: 33	LOW: 31					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5
SNR: 36 dB	HIGH: 36	MIDDLE: 33	LOW: 32					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	36,2	37,6	36,9	37,7	37,6	47,9	44,6
dB	3,7	4,5	4,5	3,0	3,5	3,4	4,3	4,1
APV	29,0	31,7	33,1	33,9	34,2	34,2	43,6	40,5

LS: paquete con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

TAPONES CON CORDÓN / TAMPÕES AUDITIVOS COM CORDÃO

30214

EARLINE 30214

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDA

29 dB

LS
SS

VENTAJAS

- Protección auditiva aumentada.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Proteção auditiva acrescida
- Reutilizáveis e laváveis
- Tampões preformados sem látex
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)



30212

EARLINE 30212

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDA

30 dB

DETECTABLE

LS
SS

VENTAJAS

- Protección auditiva aumentada.
- Detectable: de color azul y con bolita de acero.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Proteção auditiva acrescida
- Detetável: cor azul e bola de aço
- Reutilizáveis e laváveis
- Tampões preformados sem látex
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)



APLICACIONES

- Especialmente diseñados para la industria agroalimentaria.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- Particularmente adaptado à indústria alimentar

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS									
• Caucho termoplástico (TPR) rojo y amarillo.	• Em borracha termoplástica (TPR) vermelha e amarela	EN352-2: 2002		• Caucho termoplástico (TPR) azul.	• Em borracha termoplástica (TPR) azul	EN352-2: 2002									
• Con 4 aletas lisas y suaves.	• 4 flanges lisas e flexíveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Con 4 aletas lisas y suaves.	• 4 flanges lisas e flexíveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO									
• Cordón no extraíble de PVC rojo suave.	• cordeleta não amovível em PVC vermelho flexível	 x 150 x 10 caja 150 uds. - 10 cajas		• Cordón no extraíble de PVC azul suave.	• cordeleta não amovível em PVC azul flexível	 x 150 x 10 caja 150 uds. - 10 cajas									
• Bolsa individual por par.	• Saco individual por par			• Bolsa individual por par.	• Saco individual por par										
SNR: 29 dB	HIGH: 27	MIDDLE: 27	LOW: 26	SNR: 30 dB	HIGH: 27	MIDDLE: 28	LOW: 27								
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	32,7	30,9	30,6	37,4	29,9	40,3	44,6	dB	31,3	29,2	31,4	36,6	30,3	40,8	44,7
dB	5,7	5,9	5,2	8,1	5,1	7,7	5,0	dB	4,8	4,8	4,0	6,2	5,7	7,3	5,1
APV	27,0	25,0	25,4	29,3	24,8	32,6	39,6	APV	26,5	24,4	27,4	30,4	24,6	33,5	39,6

LS: paquete con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

TAPONES CON CORDÓN / TAMPÕES AUDITIVOS COM CORDÃO

30213

EARLINE 30213

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDA

VENTAJAS

- Protección auditiva aumentada.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Proteção auditiva acrescida
- Reutilizáveis e laváveis
- Tampões preformados sem látex
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)



30211

EARLINE 30211

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Protección auditiva aumentada.
- Detectable: de color azul y con bolita de acero.
- Reutilizables y lavables.
- Tapones preformados sin látex.
- El cordón permite mantener los tapones colgados del cuello entre cada uso.

VANTAGENS

- Proteção auditiva acrescida
- Detetável: cor azul e bola de aço
- Reutilizáveis e laváveis
- Tampões preformados sem látex
- Cordão (permite manter os tampões auditivos à volta do pescoço entre duas utilizações)

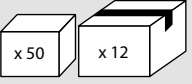
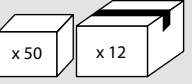


APPLICATIONS

- Especialmente diseñados para la industria agroalimentaria.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

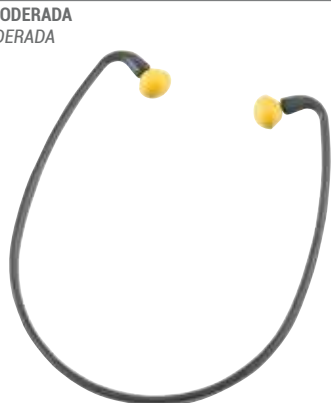
- Particularmente adaptado à indústria alimentar

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS										
• Elastómero amarillo.	• elastómero amarelo	EN352-2: 2002		• Elastómero azul.	• elastómero azul	EN352-2: 2002										
• Con 4 rebordes lisos.	• 4 flanges com pescoço lisas e flexíveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Con 4 rebordes lisos.	• 4 flanges com pescoço lisas e flexíveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO										
• Cordón extraíble de tejido azul y amarillo.	• Cordeleta cor de leta amovível em tecido azul e amarelo	 caja 50 uds. - 12 cajas		• Cordón extraíble de tejido azul.	• cordeleta amovível em tecido azul	 caja 50 uds. - 12 cajas										
• Caja de plástico individual por par.	• caixa de plástico individual por par			• Caja de plástico individual por par.	• caixa de plástico individual por par											
SNR: 30 dB	HIGH: 32	MIDDLE: 27	LOW: 24	SNR: 26 dB	HIGH: 27	MIDDLE: 22	LOW: 21									
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	24,3	21,7	23,2	26,8	31,9	33,4	39,3	dB	24,9	25,4	23,0	25,1	25,4	32,6	39,7	40,9
dB	29,5	28,2	29,3	33,4	35,0	39,3	45,4	dB	5,2	4,5	4,4	4,1	5,3	4,6	6,9	5,0
APV	5,2	6,5	6,1	6,6	3,1	5,9	6,1	APV	19,7	20,9	18,6	21,0	20,1	28,0	32,8	35,9

TAPONES CON ARNÉS / TAMPÕES AUDITIVOS EM C

30220 BOP

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA



20 dB

LS
SS

30221 TAPONES PARA BOP 30220



VENTAJAS

- Cómodo y ligero.
- Fácil de utilizar: se lleva por debajo de la barbilla.

VANTAGENS

- Confortável e leve
- Fácil de utilizar: usar debaixo do queixo

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS	
• Arnés reutilizable de polipropileno negro.	• Arco em C reutilizável em polipropileno preto	EN352-2: 2002		• Forma semiesférica.	• forma de semiesfera	EN352-2: 2002	
• Tapones de espuma de poliuretano amarillo, de un solo uso.	• Tampões auditivos em espuma de poliuretano amarelo, descartáveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Bolsita de 200 pares.	• sacos de 200 pares	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO	
• Forma semiesférica.	• forma de semiesfera			• Se usan exclusivamente con el arnés 30220.	• A utilizar exclusivamente com o arco em C 30220		
SNR: 20 DB		HIGH: 25		MIDDLE: 15		LOW: 13	
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,6	15,6	13,8	21,6	33	38,4	40,2
dB	6,1	4,6	3,8	3,6	5,5	1,7	3,8
APV	16,5	11	10	18	27,5	36,7	36,4

30240 ARNÉS PLEGABLE CON TAPONES DE PU

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA



24 dB

LS
SS

30245 TAPONES DE REPUESTO PARA 30240

SE USAN EXCLUSIVAMENTE CON EL ARNÉS 30240.
A UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE COM O ARCO EM C 30240



VENTAJAS

- Protección auditiva moderada.
- Cómodos: punta en forma anatómica que se adapta a la forma del conducto auditivo.
- Plegable y ligero.
- Fácil de utilizar: se lleva por debajo de la barbilla.

VANTAGENS

- Proteção auditiva moderada
- Confortável: ponteira de forma anatómica que se adapta à forma do canal auditivo
- Dobrável e leve
- Fácil de utilizar: usar debaixo do queixo

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS	
• Arnés plegable y reutilizable de ABS negro.	• Arco em C dobrável e reutilizável em ABS preto	EN352-2: 2002		• Forma anatómica.	• forma anatómica	EN352-2: 2002	
• Tapones de espuma de poliuretano naranja, de un solo uso.	• tampões auditivos em espuma de poliuretano cor de laranja, descartáveis	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Bolsita de 200 pares.	• Sacos de 200 pares	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO	
• Forma anatómica.	• forma anatómica			• Se usan exclusivamente con el arnés 30240.	• A utilizar exclusivamente com o arco em C 30240		
SNR: 24 dB		HIGH: 25		MIDDLE: 20		LOW: 19	
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	22,5	21,8	20,2	23,2	29,7	35,9	40,2
dB	3,2	4,1	3,3	3,8	5,1	4,3	5,6
APV	19,3	14,8	16,9	19,4	24,6	31,6	34,6



CASCOS Y OREJERAS ANTIRRUÍDO

*AURICULARES
E ABAFADORES
ANTIRRUÍDO*



CASCOS REGULABLES / AURICULARES REGULÁVEIS

31020

MAX 200

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDADA

27,6 dB 166 g

LS
SS

VENTAJAS

- Arnés regulable en 3 posiciones.
- Almohadillas de PVC efecto cuero.

VANTAGENS

- Banda cabeça regulável em 3 posições
- Almofadas em PVC com sensação de couro



31030

MAX 300

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

23,9 dB 186 g

LS
SS

VENTAJAS

- Comodidad de calidad.
- Almohadillas de PVC efecto cuero.
- Arnés regulable en 3 posiciones.

VANTAGENS

- Qualidade de conforto
- Almofadas em PVC com sensação de couro
- Banda de cabeça em 3 posições



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		
• Orejeras de ABS rojas.	• Abafadores em ABS vermelho	EN352-1: 2002		• Orejeras de ABS azules.	• Abafadores em ABS azul	EN352-1: 2002		
• Arnés regulable negro.	• Banda de cabeça regulável preta	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Arnés regulable negro.	• Banda de cabeça regulável preta	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		
• Almohadillas de PVC efecto cuero.	• Almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60		• Almohadillas de PVC efecto cuero.	• Almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60		
• Embalaje individual.	• Embalagem individual			• Embalaje individual.	• Embalagem individual			
SNR: 27,6 dB	HIGH: 29,2	MIDDLE: 25,4	LOW: 17,9	SNR: 23,9 dB	HIGH: 28,7	MIDDLE: 20,9	LOW: 13	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,1	15,0	18,3	26,8	37,5	29,5	35,8	36,1
dB	4,1	2,7	3,3	2,0	4,1	2,9	3,3	5,8
APV	14,0	12,3	15,0	24,8	33,4	26,6	32,5	30,3
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	14,7	9,6	14,6	23,2	27,0	31,0	38,6	36,6
dB	3,3	4,1	2,8	3,6	3,0	3,9	3,0	5,5
APV	11,4	5,5	11,8	19,6	24,0	27,0	35,6	31,1

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

CASCOS REGULABLES / AURICULARES REGULÁVEIS

31040

MAX 400

27,5 dB

178 g

LS
SS

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Compatible con protectores faciales, cascos de obra, etc.
- Con 3 posiciones posibles, sobre la cabeza, la nuca o la barbilla.
- Arnés regulable con refuerzo y almohadillas de PVC efecto cuero.

VANTAGENS

- *Compatível com protetor facial, capacete de estaleiro...*
- *3 posições possíveis: por cima da cabeça, na nuca e debaixo do queixo*
- *Banda de cabeça regulável, com reforço e almofadas, PVC sensação de couro*



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS
• Orejeras de ABS amarillas.	• Abafadores em ABS amarelo	EN352-1: 2002
• Arnés regulable negro con refuerzo acolchado y efecto cuero.	• banda de cabeça regulável preta com reforço almofadado com sensação de couro	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
• Almohadillas de PVC efecto cuero.	• Almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60
• Embalaje individual.	• embalagem individual	

	SNR: 27,5 dB	HIGH: 32,2	MIDDLE: 24	LOW: 17				
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	15,7	12,6	16,7	25,5	30,2	34,5	41,9	42,0
dB	2,7	2,2	1,9	2,6	2,8	3,9	3,3	4,3
APV	13,0	10,4	14,8	22,9	27,2	30,6	38,6	37,6

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

CASCOS PLEGABLES / AURICULARES DOBRÁVEIS

31061

MAX 600Y

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Comodidad de calidad en formato de bolsillo.
- Arnés regulable y plegable.
- Fácil de guardar y transportar.

VANTAGENS

- Qualidade de conforto e modelo de bolso
- Banda cabeça regulável e dobrável
- Fácil de arrumar e de transportar



24,3 dB
LS
SS
250 g

31060

MAX 600B

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Comodidad de calidad en formato de bolsillo.
- Arnés regulable y plegable.
- Fácil de guardar y transportar.

VANTAGENS

- Qualidade de conforto e modelo de bolso
- Banda de cabeça regulável e dobrável
- Fácil de arrumar e de transportar

24,3 dB
LS
SS
250 g



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS											
• Orejeras de ABS amarillas.	• Abafadores em ABS amarelo	EN352-1: 2002		• Orejeras de ABS azules.	• Abafadores em ABS azul	EN352-1: 2002											
• Arnés regulable y plegable de PVC negro.	• banda de cabeça regulável e dobrável em PVC preto	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Arnés regulable y plegable de PVC negro.	• banda de cabeça regulável e dobrável em PVC preto	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO											
• Almohadillas de PVC negras efecto cuero.	• almofadas em PVC com sensação de couro	10		• Almohadillas de PVC negras efecto cuero.	• almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60											
• Embalaje individual.	• embalagem individual			• Embalaje individual.	• embalagem individual												
SNR: 24,3 dB	HIGH: 31	MIDDLE: 21	LOW: 13,3	SNR: 24,3 dB	HIGH: 31	MIDDLE: 21	LOW: 13,3										
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,9	11,3	14,6	22,4	29,7	34,7	43,9	43,1	dB	12,9	11,3	14,6	22,4	29,7	34,7	43,9	43,1
dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5	dB	4,5	3,2	4,2	3,4	3,2	3,5	5,6	6,5
APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7	APV	8,4	8,1	10,4	18,9	26,5	31,2	38,3	36,7

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

CASCOS PLEGABLES / AURICULARES DOBRÁVEIS

31050

MAX 500

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDA

VENTAJAS

- Modelo plegable, formato de bolsillo.

VANTAGENS

- Modelo dobrável, formato de bolso

32,1 dB

LS
SS

250 g



31080

EXTRA CONFORT

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Diadema con refuerzo de PVC y espuma, sin piezas metálicas.
- Diadema acolchada.
- Arnés regulable y plegable.
- Formato de bolsillo: fácil de guardar y transportar.

29,8 dB

LS
SS

258 g

0 %
METAL

VANTAGENS

- Protetores -auscultadores com reforço em PVC e espuma nenhuma peça metálica
- Protetores auscultadores almofadados
- Formato de bolso: fácil de arrumar e de transportar



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		
• Orejeras de ABS amarillas.	• Abafadores em ABS amarelo	EN352-1: 2002		• Orejeras de ABS amarillas.	• Abafadores em ABS amarelo	EN352-1: 2002		
• Arnés regulable y plegable.	• banda de cabeça regulável e dobrável	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		• Arnés regulable y plegable de PVC negro, con refuerzo acolchado cómodo de PVC efecto cuero.	• Banda cabeça regulável preta com reforço almofadado com sensação de couro	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		
• Almohadillas de PVC efecto cuero.	• Almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60		• Almohadillas de PVC negras efecto cuero.	• Almofadas em PVC com sensação de couro	10 / 60		
• Embalaje individual.	• embalagem individual			• Embalaje individual.	• embalagem individual			
SNR: 32,1 dB	HIGH: 35,5	MIDDLE: 29,7	LOW: 21,1	SNR: 29,8 dB	HIGH: 32,1	MIDDLE: 27,4	LOW: 19,9	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	20,5	17,0	22,9	31,3	39,5	37,4	43,0	40,8
dB	4,3	3,4	2,8	2,5	3,0	4,6	3,1	5,1
APV	16,2	13,6	20,1	28,8	36,5	32,8	39,9	35,6
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	18,3	15,8	21,5	31,5	35,1	35,1	37,4	39,6
dB	5,7	2,7	3,2	4,7	4,7	4,9	3,8	4,4
APV	12,6	13,0	18,3	26,8	30,5	30,2	33,6	35,2

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

CASCOS REGULABLES / AURICULARES REGULÁVEIS

31070

MAX 700

30 dB

234 g

LS
SS

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDADA

VENTAJAS

- Arnés regulable con cómodo acolchado.
- Doble arnés compatible con cascos de obra, protección para soldadura, etc.

VANTAGENS

- Banda de cabeça regulável e com moletão de conforto
- Dupla banda de cabeça compatível com os capacetes de estaleiro, proteção de soldador, ...

0 %
METAL



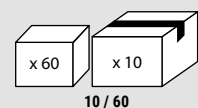
CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- | | |
|---|--|
| • Orejeras de ABS rojas y negras. | • Abafadores em ABS vermelho e preto |
| • Arnés regulable negro con refuerzo acolchado. | • banda de cabeça regulável preta com reforço almofadado com sensação de couro |
| • Segundo arnés de PVC negro. | • Segunda segunda banda de cabeça em PVC preto |
| • Embalaje individual. | • embalagem individual |

NORMAS / NORMAS

EN352-1: 2002

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO



	SNR: 30 dB	HIGH: 33	MIDDLE: 27	LOW: 19			
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	11,8	18,4	25,4	31,9	30,4	37,1	31,9
dB	14,9	21,2	28,1	34,3	32,7	39,7	36,3
APV	3,1	2,8	2,7	2,4	2,3	2,6	4,4

LS: bolsa individual con instrucciones / SS: saco individual com pinagem e instruções.

CASCO ELECTRÓNICO / AURICULARES ELETRÓNICOS

31850

MAX 800

27,6 dB

274 g

PROTECCIÓN AUDITIVA AUMENTADA
PROTEÇÃO AUDITIVA ACRESCIDA

VENTAJAS

- Gran arnés, regulable y acolchado.
- Multiusos: reduce los ruidos nocivos y molestos del ambiente y amplifica los sonidos normales.
- Atenuación automática de todos los ruidos que superan los 80 dB, sin distinción de frecuencia.

VANTAGENS

- Banda de cabeça larga regulável e com moletão
- Multiusos: Reduz os ruídos ambientes perigosos e nefastos, mas amplifica os sons normais.
- Atenuação automática além dos 80dB sem distinção de frequência.



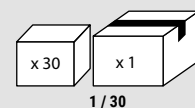
CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS

- | | |
|--|--|
| • Orejeras de ABS amarillas. | • Abafadores em ABS amarelo |
| • Arnés regulable y plegable de PVC con cómodo refuerzo acolchado. | • Banda de cabeça regulável e dobrável em PVC com reforço almofadado de conforto |
| • Almohadillas de PVC efecto cuero. | • Almofadas em PVC com sensação de couro |
| • Embalaje individual. | • embalagem individual |

NORMAS / NORMAS

EN352-1: 2002 / EN352-4: 2001

EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO



	SNR: 27,6 dB	HIGH: 29,2	MIDDLE: 25,4	LOW: 17,9			
Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	17,9	20,3	29,2	34,6	36,8	39,0	40,1
dB	-2,1	2,2	3,4	2,5	3,1	2,7	2,7
APV	15,8	18,1	25,8	32,1	33,7	36,2	37,5

ACCESORIOS PARA CASCOS / ACESSÓRIOS CAPACETE

60706

ADAPTADOR POUR OREJERAS
ADAPTADOR PARA ABAFADORES

SE ADAPTA A LA MAYORÍA DE CASCOS ESTÁNDAR
ADAPTA-SE NA MAIORIA DOS CAPACETES PADRÃO

VENTAJAS

- Compatible con los cascos CLASSIC, OCEANIC, OPAL y PACIFIC; con los portapantallas 60707 y 60705; y con las orejeras antirruído 60750.
- Se adaptan a todo tipo de cascos de obra estándar con ranuras precortadas.
- Fácil de enganchar y desenganchar.

VANTAGENS

- Compatível com os capacetes CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC com os porta ecrãs 60707 e 60705 com os abafadores antirruído
- Adaptam-se a todo o tipo de capacete de proteção padrão com fendas pré-cortadas
- Fácil de encaixar e de desencaixar.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO
Adaptador compatible con la mayoría de cascos de obra estándar equipados con ranuras laterales.	Adaptador encaixável na maioria dos capacetes de proteção padrão equipados com fendas laterais.	50 / 500



60750

OREJERAS ANTIRRUÍDO CON ADAPTADOR
ABAFADORES ANTIRRUÍDO COM ADAPTADOR

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Se adaptan a todo tipo de cascos de obra estándar con ranuras precortadas.
- Fácil de enganchar y desenganchar.
- Compatibles con los accesorios para cascos de obra (ver páginas 149 a 151).

VANTAGENS

- Adaptam-se a todo o tipo de capacete de proteção padrão com fendas pré-cortadas.
- Fácil de encaixar e de desencaixar.
- Compatíveis com os acessórios para capacetes de proteção (ver página 149 a 151)

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS						
Orejeras de ABS amarillas.	Abafadores em ABS amarelo	EN352-3: 2003						
Almohadillas de PVC efecto cuero.	Almofadas em PVC com sensação de couro	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO						
Adaptador de POM con brazo ajustable.	Adaptador em POM com braço ajustável	10 / 60 bolsitas de 10 pares						
SNR: 25,9 dB	HIGH: 29,3	MIDDLE: 23,8	LOW: 15,5					
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,4	14,4	17,9	27,3	34,1	34,8	32,8	32,3
dB	5,2	4,9	4,5	4,2	4,2	4,5	4,6	6,4
APV	7,2	9,4	13,4	23,1	29,9	30,4	28,2	26,0

25,9 dB 237 g



60755 - 60757

OREJERAS ANTIRRUÍDO CON ADAPTADOR
ABAFADORES ANTIRRUÍDO COM ADAPTADOR

PROTECCIÓN AUDITIVA MODERADA
PROTEÇÃO AUDITIVA MODERADA

VENTAJAS

- Se adaptan a todo tipo de cascos de obra estándar con ranuras precortadas.
- Fácil de enganchar y desenganchar.
- Proporciona gran visibilidad al usuario.

VANTAGENS

- Adaptam-se a todo o tipo de capacete de estaleiro padrão com fendas pré-cortadas.
- Fácil de encaixar e de desencaixar.
- Alta visibilidade do portador.

60757

60755

0% METAL 23 dB 240 g



QUICK OFF

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS / NORMAS		
Orejeras de ABS naranja flúor.	Abafadores em ABS laranja fluorescente	EN352-3: 2003		Orejeras de ABS amarillo flúor.	Abafadores em ABS amarelo fluorescente	EN352-3: 2003		
Almohadillas de PVC efecto cuero.	Almofadas em PVC com sensação de couro	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		Almohadillas de PVC efecto cuero.	Almofadas em PVC com sensação de couro	EMBALAJE / ACONDICIONAMENTO		
Adaptador de POM con brazo ajustable.	Adaptador em POM com braço ajustável	10 / 60		Adaptador de POM con brazo ajustable.	Adaptador em POM com braço ajustável	10 / 60		
SNR: 23 dB	HIGH: 28	MIDDLE: 20	LOW: 12	SNR: 23 dB	HIGH: 28	MIDDLE: 20	LOW: 12	
Hz	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
dB	12,2	10,3	15,2	23,9	32,3	35,2	31,0	27,2
dB	6,0	5,2	5,6	5,3	4,9	5,0	3,5	3,7
APV	6,2	5,1	9,6	18,6	27,5	30,2	27,5	23,6



PROTECCIÓN DE LA CABEZA

PROTEÇÃO DA CABEÇA



GORRAS ANTIGOLPES
BONÉS ANTICHOQUES

P. 140



CASCOS
CAPACETES

P. 142



PROTECCIÓN FACIAL
PROTEÇÃO DA CARA

P. 148



EN 166

Especificaciones para los equipos de protección individual de los ojos y del rostro. Determina las especificaciones de construcción y rendimiento (propiedades ópticas como la potencia, factores de transmisión y de difusión de la luz, propiedades mecánicas como la solidez, estabilidad térmica y resistencia).

EN 1731

Protectores para los ojos y a cara tipo rejilla, de uso industrial o no industrial, para la protección contra riesgos mecánicos y/o contra el calor.

EN 812

La norma EN 812 especifica las exigencias físicas y de rendimiento, los métodos de prueba y las exigencias de etiquetado de las gorras antigolpes para uso industrial. Las gorras antigolpes para uso industrial están diseñadas para ofrecer una protección limitada al usuario en caso de que se golpee la cabeza con objetos duros e inmóviles, con la suficiente fuerza como para provocar laceraciones y otras lesiones superficiales o aturdimiento. Están especialmente diseñadas para uso en interior en los que no haya riesgo de caída de objetos. No están pensadas para proteger contra los efectos de proyecciones o golpes de objetos o cargas en suspensión o en movimiento. No deben confundirse las gorras antigolpes de uso industrial con los cascos de protección industriales especificados en la norma EN 397.

EN 397

La norma EN 397 especifica las exigencias físicas y de rendimiento, los métodos de prueba y las exigencias de etiquetado de los cascos de protección industriales. Estos casos protegen contra golpes por caída de objetos.

EN 50365

Cascos con aislamiento eléctrico para uso en instalaciones de baja tensión. Esta norma se aplica a los cascos con aislamiento eléctrico utilizados en trabajos realizados en, o cerca de, partes activas de instalaciones que no sobrepasen los 1000 V de corriente alterna o los 1500 V de corriente continua. Estos casos, cuando se usan simultáneamente junto con otros equipos de protección con aislamiento eléctrico, evitan que las corrientes eléctricas peligrosas pasen por la cabeza del usuario.

EN 166

Especificações para os equipamentos de proteção individual dos olhos e do rosto. Determina as especificações de construção e de desempenho (propriedades ópticas tais como a potência, fatores de transmissão e de difusão da luz, propriedades mecânicas tais como a solidez, estabilidade térmica e resistência).

EN 1731

Protetores do olho e da face de tipo gradeado, de uso industrial e não-industrial, para a proteção contra os riscos mecânicos e/ou contra o calor.

EN 812

A norma EN 812 especifica as exigências físicas e de desempenho, os métodos de ensaio e as exigências de marcação dos bonés antichoque para a indústria. Os bonés antichoque para a indústria são destinados a oferecer uma proteção limitada do portador quando a sua cabeça vem chocar com objetos duros e imóveis com força suficiente para provocar lacerações ou outros ferimentos superficiais ou o atordoar. São essencialmente destinadas a utilizações no interior onde não podem cair objetos. Não são destinadas a proteger dos efeitos de projeções ou queda de objetos ou de cargas em suspensão ou em movimento. Há uma forma de não confundir os bonés antichoque para a indústria com os capacetes de proteção para a indústria especificados na norma EN 397.

EN 397

A norma EN 397 especifica as exigências físicas e de desempenho, os métodos de ensaio e as exigências de marcação dos capacetes de proteção para a indústria. Esses capacetes protegem contra os objetos em queda.

EN 50365

Capacetes eletricamente isolantes para utilização em instalações de baixa tensão. Essa norma é aplicável aos capacetes eletricamente isolantes utilizados para o trabalho em ou perto de partes sob tensão de instalações que não ultrapassem 1.000 V em corrente alternativa ou 1.500 V em corrente contínua. Esses capacetes, quando são utilizados simultaneamente com outros equipamentos de proteção eletricamente isolantes, impedem as correntes perigosas de atravessar as pessoas pela cabeça.

ELEGIR LA PROTECCIÓN ADECUADA / ESCOLHER A PROTEÇÃO ADEQUADA

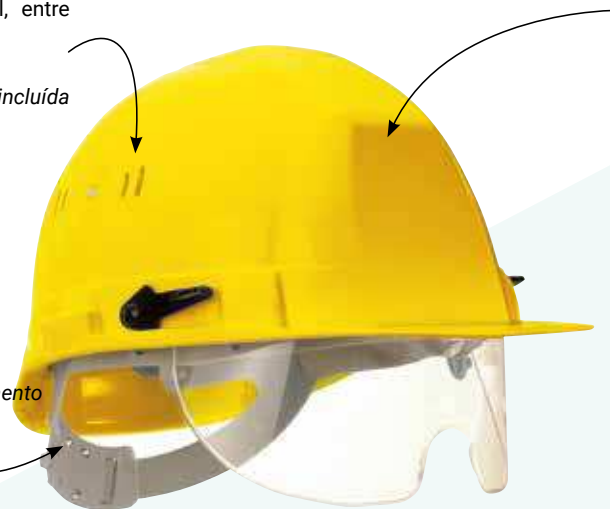
COMPOSICIÓN DE UN CASCO DE OBRA / COMPOSIÇÃO DE UM CAPACETE DE ESTALEIRO

Ventilación de la superficie total, entre 150 mm² y 450 mm².

Ventilações de uma superfície total incluída entre 150 mm² e 450 mm².

Banda para mayor comodidad de al menos 200 mm de largo.

Faixa de conforto com um comprimento Mínimo de 200 mm.



Contorno de cabeza regulable en 5 mm como máximo.
Diâmetro da cabeça regulável em 5mm no máximo.

Cubierta de textil o plástico, con 4 o 6 puntos de sujeción.

Armação têxtil ou de plástico, com 4 ou 6 pontos de ligação.



El casco tiene una duración de vida útil de 3 años (o 5 años para la referencia 65100) a contar desde la fecha de fabricación.

O capacete tem uma duração de vida de 3 anos (ou 5 anos para a ref.^a 65100) a contar da data de fabrico.

Buenas prácticas:

- Dar prioridad a la sujeción y equilibrio sobre la cabeza antes que al peso real.
- Elegir preferiblemente una cubierta textil antes que una de plástico, ya que esta puede traspasar los efectos del calor.
- Controlar la duración de la vida útil del casco en todo momento.
- Cualquier casco que haya sufrido un golpe debe sustituirse de inmediato; ya que puede perder gran parte de su eficacia.

As boas práticas :

- Preferir a manutenção e o equilíbrio na cabeça em vez do peso real.
- Favorecer uma armação em têxtil em vez de uma armação em plástico que é condutora dos efeitos de temperatura.
- Controlar sempre a duração de vida do seu capacete.
- Qualquer capacete que tenha sofrido um choque deve ser imediatamente substituído. Com efeito, este último pode perder uma grande parte da sua eficácia.

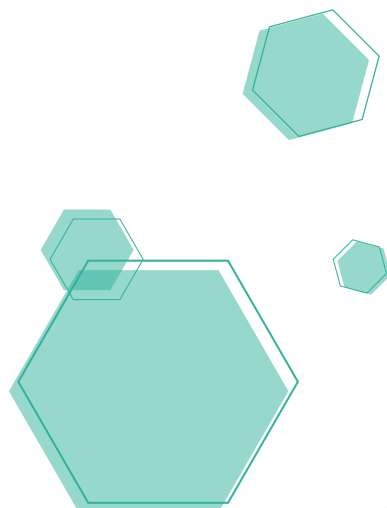
La protección de la cabeza está relacionada con cuatro riesgos principales: mecánicos, eléctricos, térmicos, vinculación a la actividad o al individuo.

A proteção da cabeça está associada a quatro principais riscos: mecânico, elétrico, térmico, ligado à atividade do indivíduo.

Normas exigidas para los cascos de seguridad:

Normas exigidas de acordo com os capacetes de segurança:

	CASCO DE PROTECCIÓN EN 397	CASCO AISLANTE EN 397 + EN 50365	CASCO ANTIGOLPES EN 812
Absorción de los golpes <i>Shocks absorption - Impact</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>
Resistencia a la penetración <i>Resistance to penetration</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>
Resistencia al fuego <i>Flame resistance</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Opcional <i>Facultativo</i>
Puntos de anclaje de la correa para la barbilla <i>Anchor points of the jugular vein</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>
Resistencia a temperaturas muy bajas -20° <i>Very low temperatures resistance</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Opcional <i>Facultativo</i>
Resistencia a temperaturas muy altas +150° <i>Very high temperatures resistance</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	No aplicable
Pruebas eléctricas <i>Electrical properties</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Obligatorio <i>Obrigatório</i>	Opcional <i>Facultativo</i>
Resistencia a la deformación lateral <i>Lateral deformation resistance</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	No aplicable
Resistencia a las proyecciones de metales fundidos <i>Molten metals splashes resistance</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	Opcional <i>Facultativo</i>	No aplicable



Gorras de seguridad

Normas de protección según la EN812 de este EPI

- Antiabrasiones
- Antigolpes

Es importante no confundir las normas de uso de una gorra de seguridad, diseñada para golpes más leves, con las de los cascos de seguridad: con distinto peso y medidas.

Bonés de segurança :

• Regras de proteção de acordo com a EN812 deste EPI, anti-abrasão, antichoque. +E importante não confundir as regras de utilização de um boné de segurança, concebido para choques mais leves, com as dos capacetes de segurança: dois pesos, duas medidas.

	EN 397 CASCO EN 397 CAPACETE	EN 812 GORRA EN 812 BONÉ
PRUEBA DE ABSORCIÓN DE GOLPES TESTE DE ABSORÇÃO DE CHOQUES		
Altura de la caída <i>Altura de queda</i>	1 m	0,25 m
Fuerza máxima transmitida <i>Força máxima transmitida</i>	5 KN	15 KN
Energía transmitida durante la prueba <i>Energia transmitida durante o teste</i>	49 julios	12 julios
RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN	EN 397 CASCO EN 397 CAPACETE	EN 812 GORRA EN 812 BONÉ
Altura de la caída <i>Altura de queda</i>	1 m	0,5 m
Energía transmitida durante la prueba <i>Energia transmitida durante o teste</i>	29 julios	2,5 julios
Masa de la herramienta <i>Massa da ferramenta</i>	3 kg	0,5 kg



GORRAS ANTIGOLPES / BONÉS ANTICHOQUE

57307

GORRA ANTIGOLPES AMARILLO FLÚOR *BONÉ ANTICHOQUE AMARELO*

VENTAJAS

- Color fluorescente: alta visibilidad del usuario.
- Protección contra golpes: protección contra lesiones ocasionadas por el impacto de objetos fijos.
- Ajuste rápido y seguro con velcro.

VANTAGENS

- Cor fluorescente: alta visibilidade do portador
- Protege dos choques: proteção contra os ferimentos causados pelo impacto de objetos fixos.
- Ajuste rápido e seguro por velcro



APLICACIONES

- Entornos industriales de interior, sin riesgo de golpes con objetos.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- Meios industriais em interiores, sem risco de queda de objetos

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
• Gorra de protección de ABS.	• Casco de proteção em ABS	EN812: 2012	60
• Almohadilla de protección de EVA.	• Almofada de proteção em EVA		
• Tela exterior de tejido (65 % poliéster y 35 % algodón).	• Tela exterior em tecido 65% poliéster / 35% algodão		
• Orificios de ventilación de cobre. Ajuste con velcro de 54 a 59 cm.	• Anéis de ventilação em cobre - ajuste por velcro de 54 a 59cm		



57307

AMARILLO FLÚOR / AMARELO FLUORESCENTE



57308

NARANJA FLÚOR / LARANJA FLUORESCENTE

GORRAS ANTIGOLPES / BONÉS ANTICHOQUE

57300

GORRA ANTIGOLPES AZUL BONÉ ANTICHOQUE

VENTAJAS

- Protección contra golpes: protección contra lesiones ocasionadas por el impacto de objetos fijos.
- Ventilación lateral.
- Ajuste rápido y seguro con velcro.

VANTAGENS

- Protege dos choques: proteção contra os ferimentos causados pelo impacto de objetos fixos.
- Arejamento lateral.
- Ajuste rápido e seguro por velcro



APLICACIONES

- Entornos industriales de interior, sin riesgo de golpes con objetos.

DOMÍNIOS DE APLICAÇÃO

- Meios industriais em interiores, sem risco de queda de objetos

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO	
• Gorra de protección de ABS. Refuerzo de protección de EVA.	• Casco de proteção em ABS - Reforço de proteção em EVA	EN812: 2012	60	
• Tela exterior de tejido (100 % algodón).	• Tela exterior em tecido 100% algodão			
• Orificios de ventilación de cobre.	• Anéis de ventilação em cobre			
• Ajuste con velcro de 54 a 59 cm.	• Ajuste por velcro de 54 a 59 cm			
				
57300	57302	57303	57305	57306
AZUL MARINO / AZUL MARINHO	VERDE / VERDE	AMARILLO / AMARELO	ROJO / VERMELHO	NEGRO / PRETO



VENTAJAS

- Ligeros: 370 g.
- Relleno frontal antitranspiración de 37 cm.
- Ventilación lateral.

VANTAGENS

- Leve: 370g
- Guarnição frontal anti transpiração de 37cm
- Ventilação lateral



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO		
• Cubierta y arnés de polietileno.	• Casco e arnés de polietileno	EN397: 2012	24		
• Arnés de 6 puntos.	• Arnês de 6 pontos				
• Ajustable de 53 a 61 cm (cada 2 mm).	• Regulável de 53 a 61cm (de 2mm en 2mm)				
• Ajuste mediante deslizador.	• Ajuste por fita corvermelhoiça				
					
65100	65101	65102	65103	65104	65105
BLANCO / BRANCO	AZUL / AZUL	VERDE / VERDE	AMARILLO / AMARELO	NARANAJA / LARANJA	ROJO / VERMELHO

CASCOS SIN VENTILACIÓN / CAPACETES NÃO VENTILADOS

65300

PACIFIC



VENTAJAS

- Arnés de tejido con 6 puntos de sujeción.
- Relleno frontal antitranspiración de 37 cm.
- Ligero.
- Ajuste con cremallera. Compatible con las orejeras 60750 / 60755 / 60757.

VANTAGENS

- Arnês de tecido de 6 pontos de ligação
- Guarnição frontal antitranspiração de 37 cm
- Leve
- Ajuste por cremalheira - Compatível com os abafadores 60750 / 60755 / 60757



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
• Cubierta de polipropileno.	• Casco em polipropileno	EN397: 2012	48
• Arnés de tejido con 6 puntos de sujeción.	• Arnês de tecido de 6 pontos de ligação		
• Ajuste con cremallera de 55 a 62 cm.	• Ajuste por cremalheira de 55 a 62 cm		
• Ajuste mediante cremallera.	• Ajuste por cremalheira		

65163

OPAL



VENTAJAS

- Ligero.
- Relleno frontal antitranspiración de 20 cm.
- Ajustable de 53 a 61 cm (cada 2 mm).
- Compatible con las orejeras 60750 / 60755 / 60757.

VANTAGENS

- Leve
- Guarnição frontal anti transpiração de 20 cm
- Ajustável de 53 a 61cm (de 2mm em 2mm)
- Compatível com os abafadores 60750 / 60755 / 60757



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
• Cubierta y arnés de polietileno.	• Casco e arnés de polietileno	EN397: 2012	40
• Arnés con 6 puntos de sujeción.	• Arnês de 6 pontos de ligação		
• Ajuste mediante deslizador.	• Ajuste por fita corvermelhoça		
• Aislamiento eléctrico EBT 440 VCA.	• Isolamento elétrico EBT 440 va		

65160	65161	65162	65163	65164	65165
BLANCO / BRANCO	AZUL / AZUL	VERDE / VERDE	AMARILLO / AMARELO	NARANJA / LARANJA	ROJO / VERMELHO

CASCOS ESPECÍFICOS / CAPACETES ESPECÍFICOS

65120

OCEANIC



VENTAJAS

- Gafas transparentes integradas: fáciles de poner y replegar.
- Rendimiento a -20 °C, aislamiento eléctrico de 440 V de corriente alterna.
- Relleno frontal antitranspiración de 37 cm.
- Ajustable con deslizador de 53 a 61 cm (cada 2 mm).

VANTAGENS

- Óculos incolares integrados: aplicação e retração fáceis
- Desempenho a -20°C, isolamento elétrico 440 Va alternativo
- Guarnição frontal anti transpiração de 37 cm
- Ajuste por fita corvermelhoça de 53 a 61 cm (de 2mm em 2mm)



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
• Cubierta de polietileno de alta densidad ventilado.	• Casco em polietileno de alta densidade ventilado	EN397: 2012 EN166: 2001	6
• Arnés de 6 puntos de polietileno.	• Arnês de 6 pontos em polietileno		
• Gafas VISIOCEANIC moldeadas en policarbonato transparente, fijadas mediante dos remaches de nailon, que sirven como palanca para replegarlas.	• Óculos VISIOCEANIC moldados em policarbonato incolor, fixado por dois rebites em nylon, servindo de alavanca de manobra		
• Ajuste con deslizador. Compatible con las orejeras antirruído 60750, 60755 o 60757.	• Ajuste por fita corvermelhoça- Compatível com os abafadores antirruídos 60750, 60755 ou 60757		
• Ajuste mediante deslizador.	• Ajuste por fita corvermelhoça		

65120	65121	65122	65123	65124	65125
BLANCO / BRANCO	AZUL / AZUL	VERDE / VERDE	AMARILLO / AMARELO	NARANAJA / LARANJA	ROJO / VERMELHO



VENTAJAS

- Protección dieléctrica 1000 VAC / 1500 VDC - Classe 0 / 1000 V.
- Arnés con 6 puntos de sujeción nylon.
- Ajuste con cremallera de 53 a 62 cm.
- Compatible con las orejeras 60750 / 60755 / 60757.

VANTAGENS

- Proteção dielétrica 1000AV / 1500VDC - Classe 0 / 1000 V
- Arnês de 6 pontos de ligação nylon
- Ajuste por cremalheira de 53 a 62cm
- Compatível com os abafadores antirruído 60750 / 60755 / 60757



CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMIENTO
• Cubierta de polietileno de alta densidad ventilado.	• Casco em polietileno de alta densidade ventilado	EN397:2012 EN50365:2002	20
• Arnés de 6 puntos de tejido nylon.	• Arnês de 6 pontos em tecido nylon		
• Ajuste con cremallera de 53 a 62 cm.	• Ajuste por cremalheira de 53 a 62 cm		

		
6ALB400NSI	6ALB200NSI	6ALB600NSI
BLANCO / BRANCO	AZUL / AZUL	AMARILLO / AMARELO

60790

KIT FORESTAL / KIT FLORESTAL

VENTAJAS

- ⊕ Casco ventilado.
- ⊕ Orejeras ajustables en altura.
- ⊕ SNR: 23 dB, protección auditiva moderada.

VANTAGENS

- ⊕ Capacete ventilado
- ⊕ Abafador regulável em altura
- ⊕ SNR: 23dB: proteção auditiva moderada

CARACTERÍSTICAS / CARACTERÍSTICAS:		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTO
• Kit forestal completo compuesto por casco 65105 CLÁSICO ROJO.	• Kit florestal completo composto de capacete 65105 CLASSIC VERMELHO	EN397: 2012 A1:2012 EN352-3:2003 EN166:2002 EN1731:2007	1 / 10
• Orejeras antirruido 60750.	• Abafadores antirruido 60750		
• Portapantalla 60705.	• Porta ecrã 60705		
• Rejilla facial VISORGRILL 60720 (300 x 190 mm).	• Face gradeada VISORGRILL 60720 (300 x 190mm)		
• Embalaje individual.	• Embalagem individual		



**COMPLETE
SU
PROTECCIÓN**

*Complete a
sua proteção*

Estamos a su disposición para ofrecerle una gama complementaria:

- Cascos con visera corta para trabajos en altura, trabajos en espacios confinados, etc.
- Accesorios para una mejor visibilidad: lámparas frontales, etc.

Estamos à sua disposição para lhe propor uma gama complementar:

- capacetes com viseiras curtas para trabalhos em altura, ou trabalhos em espaço confinado
- acessórios para melhor visibilidade: lâmpadas frontais...

65150

CORREA PARA LA BARBILLA DE 2 PUNTOS / JUGULAR 2 PONTOS

VENTAJAS

- ✦ Correa para la barbilla de plástico negro efecto cuero.
- ✦ Con hebilla de ajuste de 25 a 44 cm.
- ✦ Compatible con los cascos de obra CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL.

VANTAGENS

- ✦ Jugular em plástico preto com aspeto de couro
- ✦ Com anel de fixação de 25 a 44cm
- ✦ Adaptável aos capacetes de proteção CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL, ALBATROS...



65151

RELLENO FRONTAL

VENTAJAS

- ✦ Relleno frontal para cascos de obra.
- ✦ 70 % poliéster/algodón; 30 % PU.
- ✦ Dimensiones: 37cm; grosor según la norma ISO 2286: 0,8 mm.
- ✦ Compatible con los cascos de obra 65100 a 65105, 65120 a 65125 y 65160 a 65165.

VANTAGENS

- ✦ Guarnição frontal para capacete de proteção
- ✦ 70% poliéster algodão; 30% PU
- ✦ Dimensão 37cm - Espessura de acordo com ISO 2286: 0,8mm
- ✦ Adaptável aos capacetes de proteção 65100 a 65105, 65120 a 65125 e 65160 a 65165



GAN65159

FORRO DE INVIERNO PARA CASCO / REVESTIMIENTO DE INVIERNO PARA CAPACETE

VENTAJAS

- ✦ Recure la cabeza, la nuca, las orejas y la barbilla.
- ✦ Protege contra el frío hasta -15 °C en entornos secos y fríos.
- ✦ Fijación fácil en el interior del casco (con 6 puntos de conexión en el arnés interno).
- ✦ Se entrega con correa para la barbilla.

VANTAGENS

- ✦ Cobre a cabeça, a nuca, as orelhas e o queixo
- ✦ Protege do frio até -15° C em ambientes secos e frios
- ✦ Fixação fácil no interior do capacete (6 pontos de ligação ao arnés interno)
- ✦ Entregue com a sua jugular



5BALN BALACLAVA

PASAMONTAÑAS POLAR / CAPUZ POLAR



VENTAJAS

- ✦ Cubre toda la cabeza y el cuello.
- ✦ Fibra polar de 250 g/m²; 100 % poliéster.
- ✦ Cordón de ajuste con bloqueador.

VANTAGENS

- ✦ Cobre toda a cabeça e o pescoço
- ✦ Polar 250g/m² - 100% poliéster
- ✦ Cordão de aperto + bloqueador Negro / Preto

5BALB BALACLAVA

PASAMONTAÑAS POLAR / CAPUZ POLAR



VENTAJAS

- ✦ Cubre toda la cabeza y el cuello.
- ✦ Fibra polar de 250 g/m²; 100 % poliéster.
- ✦ Cordón de ajuste con bloqueador.

VANTAGENS

- ✦ Cobre toda a cabeça e o pescoço
- ✦ Polar 250g/m² - 100% poliéster
- ✦ Cordão de aperto + bloqueador Azul / Azul

6STI000NSI SET DE ADHESIVOS DE ALTA VISIBILIDAD PARA CASCOS / CONJUNTO DE AUTOCOLANTES ALTA VISIBILIDADE PARA CAPACETES



VENTAJAS

- ✦ Juego de 6 adhesivos.
- ✦ Alta visibilidad.
- ✦ Clase II.

VANTAGENS

- ✦ Conjunto de 6 autocolantes
- ✦ Alta visibilidade
- ✦ Classe II

NUEVO
NOVO



60740

DIADEMA ELEVABLE EN 3 POSICIONES COMPATIBLE PROTETORES-AUSCULTADORES DOBRÁVEIS 3 POSIÇÕES, COMPATÍVEL

VENTAJAS

- Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721 y los cascos antirruído 31040.

VANTAGENS

- *Compatível com os ecrãs faciais 60710, 60711 e 60721 e com o capacete antirruído 31040*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
<ul style="list-style-type: none"> • Diadema amarilla elevables en 3 posiciones. • Ajuste mediante deslizador. • Cubierta frontal de protección. • Cascos antirruído 31040 no incluidos. • Banda de absorción de transpiración en la parte delantera. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Protetores-auscultadores protetores-auscultadores dobráveis 3 posições</i> • <i>ajuste por fita corrediça</i> • <i>casco frontal de proteção - capacete antirruído 31040 não incluído</i> • <i>pele de carneiro de absorção da transpiração na testa</i> 	<p>CE EN166: 2002 EN1731: 2007</p> <p>25 / 50</p>

60700

DIADEMA ELEVABLE EN 3 POSICIONES COMPATIBLE PROTETORES-AUSCULTADORES DOBRÁVEIS 3 POSIÇÕES, COMPATÍVEL

VENTAJAS

- Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721.
- Ajustable con cremallera.
- Elevable en 3 posiciones.

VANTAGENS

- *Compatibilidade com os ecrãs faciais 60710, 60711 e 60721*
- *Regulável por cremalheira*
- *Dobrável 3 posições*



CARACTERÍSTICAS CARACTERÍSTICAS	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
<ul style="list-style-type: none"> • Diadema negra de polipropileno elevable en 3 posiciones. • Ajuste mediante cremallera. • Cubierta frontal amarilla de protección de polipropileno. • Banda de absorción de transpiración en la parte delantera. 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Protetores-auscultadores protetor-auscultador preto dobrável 3 posições</i> • <i>ajuste por cremalheira</i> • <i>casco frontal amarelo de proteção em polipropileno</i> • <i>pele de carneiro de absorção da transpiração na testa</i> 	<p>CE EN166: 2002 EN1731: 2007</p> <p>25 / 50</p>



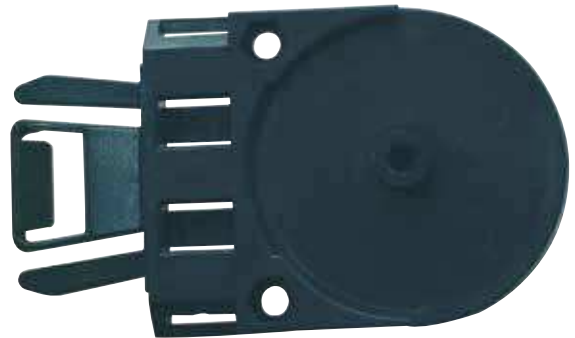
60706

VENTAJAS

- ⊕ Se adapta a la mayoría de cascos estándar con ranuras laterales.
- ⊕ Compatible con los cascos CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL.
- ⊕ Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.
- ⊕ Compatible con las orejeras antirruido 60750.

VANTAGENS

- ⊕ Adapta-se na maioria dos capacetes padrão com fendas laterais
- ⊕ Adaptável aos capacetes: CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...
- ⊕ Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705
- ⊕ Adaptável aos abafadores antirruido 60750.



INDICACIONES DESIGNAÇÕES		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
• Adaptador compatible con la mayoría de cascos de obra estándar equipados con ranuras laterales.	• Adaptador encaixável na maioria dos capacetes de proteção padrão equipados com fendas laterais ...		50 / 100

60707

VENTAJAS

- ⊕ Elevable en 3 posiciones y ajustable en longitud.
- ⊕ Se adapta a la mayoría de cascos estándar con ranuras laterales.
- ⊕ Compatible con los cascos CLASSIC, OCEANIC, PACIFIC, OPAL.

VANTAGENS

- ⊕ Adapta-se na maioria dos capacetes padrão com fendas laterais
- ⊕ Dobrável em 3 posições e regulável em comprimento
- ⊕ Adapta-se na maioria dos capacetes padrão com fendas laterais
- ⊕ Adaptável aos capacetes CLASSIC, OCEANIC, OPAL, PACIFIC ...



INDICACIONES DESIGNAÇÕES		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
• Diadema de sujeción de polipropileno negro. • Necesita los adaptadores para el casco (ref. 60706).	• Protetor- auscultador em polipropileno preto • Necesita dos adaptadores para capacete (refª. 60706)	CE EN166: 2002 EN1731: 2007	10 / 60

60705

VENTAJAS

- ⊕ Compatible con las pantallas faciales 60710, 60711 y 60721.
- ⊕ Ajustable con cremallera.
- ⊕ Elevable en 3 posiciones.

VANTAGENS

- ⊕ Compatibilidade com os ecrãs faciais: 60710, 60711 e 60721
- ⊕ Regulável com cremalheira
- ⊕ Dobrável 3 posições



INDICACIONES DESIGNAÇÕES		NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
• Diadema de sujeción de polipropileno negro. • Adaptación mediante sistema de muelle.	• Protetor- auscultador em polipropileno preto • Adaptação por sistema de mola	CE EN166: 2002 EN1731: 2007	50 / 100



60710

VISOR

PANTALLA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE ADAPTABLE VISOR ECRÃ DE PROTEÇÃO INCOLOR ADAPTÁVEL

VENTAJAS

- ⊕ Protege contra las proyecciones de líquidos.
- ⊕ Clase óptica 1: uso permanente.
- ⊕ Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.

VANTAGENS

- ⊕ Protege das projeções líquidas
- ⊕ Classe ótica 1: uso permanente
- ⊕ Adaptável aos suportes 60707, 60705, 60700 e 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMEN- TOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de policarbonato transparente • Dimensiones: 400 x 200 mm. • Etiquetado B: resistencia a impactos de energía media (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 120 m/s). 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã em policarbonato incolor • dimensão 400 x 200mm • Marcação B: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0.86g a uma velocidade máxima de 120m/s, <p>CE EN166: 2002</p>	10 / 100

60711

VENTAJAS

- ⊕ Protege contra las proyecciones de líquidos.
- ⊕ Borde de metal: solidez reforzada.
- ⊕ Clase óptica 1: uso permanente.
- ⊕ Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.

VANTAGENS

- ⊕ Protege das projeções líquidas
- ⊕ Borda de metal: solidez reforçada
- ⊕ Classe ótica 1: uso permanente
- ⊕ Adaptável aos suportes refª 60700, 60701 e 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de policarbonato con tinte 5. • Dimensiones: 400 x 200 mm. • Etiquetado F: resistencia a impactos de energía débil (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 45 m/s). 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã em policarbonato cor 5 • Dimensão 400 x 200mm • Marcação F: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0.86g a uma velocidade máxima de 45 m/s <p>CE EN166: 2002</p>	10 / 60

60713

VENTAJAS

- ⊕ Tinte 5: protección en entornos con gran luminosidad y protección UV.
- ⊕ Clase óptica 1: uso permanente, usos de larga duración.
- ⊕ Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.
- ⊕ Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

VANTAGENS

- ⊕ Cor 5; proteção em ambiente de forte luminosidade, proteção UV
- ⊕ Classe ótica 1: uso permanente, uso de longa duração
- ⊕ Adaptável aos suportes refª. 60700, 60701 e 60740, e aos porta ecrãs 60707 e 60705
- ⊕ Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de policarbonato con tinte 5. • Dimensiones: 400 x 200 mm. • Etiquetado F: resistencia a impactos de energía débil (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 45 m/s). 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã em policarbonato cor 5 • Dimensão 400 x 200mm • Marcação F: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0.86g a uma velocidade máxima de 45 m/s <p>CE EN166: 2002 EN1731: 2007</p>	10 / 200

GAN60712

VENTAJAS

- Protege contra las proyecciones de líquidos, los arcos eléctricos de cortocircuitos (8).
- Clase óptica 1: uso permanente.
- Adaptable a los soportes con referencias 60700, 60701 y 60740, y a los portapantallas 60707 y 60705.
- Protege también contra proyecciones de metal fundido (9).

VANTAGENS

- Protege contra as projeções líquidas e os arcos elétricos de curto-circuitos (8)
- Classe ótica 1: uso permanente
- Adaptável aos suportes refª 60700, 60701 e 60740 e aos porta ecrãs 60707 e 60705
- Protege igualmente contra as projeções de metal em fusão (9)



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de policarbonato transparente • Dimensiones: 395 x 240 mm. • Etiquetado A: resistencia a impactos de energía media (una bola de 6 mm y 0,86 g a una velocidad máxima de 190 m/s). • Con 5 puntos de sujeción. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã em policarbonato incolor • Dimensão: 395x240 m • Marcação A: resistência a um impacto de energia média: bola de 6mm e 0,86g a uma velocidade máxima de 190 m/s • 5 pontos de ligação ao suporte 	<p>EN166: 2002 EN170: 2003</p> <p>10 / 100</p>

60720

VENTAJAS

- Protege contra proyecciones ligeras.
- Clase óptica 1: uso permanente.
- Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

VANTAGENS

- Protege das projeções leves
- Classe ótica 1: uso permanente
- Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de metal de rejilla. • Dimensiones: 300 x 190 mm. • Etiquetado S: solidez reforzada de energía débil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã e, metal gradeado • Dimensão: 300 x190mm • Marcação S: solidez reforçada de fraca energia 	<p>CE EN166: 2002 EN1731: 2007</p> <p>10 / 100</p>

60721

VENTAJAS

- Protege contra proyecciones ligeras.
- Clase óptica 1: uso permanente, usos de larga duración.
- Compatible con los portapantallas 60707 y 60705.

VANTAGENS

- Protege das projeções leves
- Classe ótica 1: uso permanente
- Adaptável aos porta ecrãs 60707 e 60705



INDICACIONES DESIGNAÇÕES	NORMAS PADRÕES	EMBALAJE ACONDICIONAMENTOS
<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla de metal de rejilla. • Dimensiones: 400 x 190mm. • Etiquetado S: solidez reforzada de energía débil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Ecrã e, metal gradeado • Dimensão: 400 x190mm • Marcação S: solidez reforçada de fraca energia 	<p>CE EN166: 2002 EN1731: 2007</p> <p>10 / 200</p>



INDEX PAR RÉFÉRENCE / ÍNDICE POR REFERÊNCIA

20201	PANORAMASK	112
20202	PANORAMASK	112
20301	POLYCARBOMASK	112
20401	PANAREA	113
21200	A2B2E2P3	114
21300	A2E2B2K2P3	114
21400	A1B1E1K1P3	114
21500	A2P3	114
22101	EURMASK UNO	108
22102	EURMASK DUO	109
22130	A1P2	110
22140	P2	110
22150	A1B1E1K1	110
22170	P3	110
22201	EASYMASK	111
22240	P3	111
22250	A1E1B1	111
22260	A2P3	111
22270	A1B1E1K1P3	111
23100	FFP1	92
23101	FFP1	94
23105	FFP1V	92
23106	FFP1V	94
23151	FFP1	95
23180*	FFP1	93
23185	FFP1V	93
23200	FFP2	96
23201	FFP2	98
23205	FFP2V	96
23206	FFP2V	98
23211	FFP2	99
23216	FFP2V	99
23236	FFP2V C	100
23238	FFP2V C	101
23246	FFP2V C	101
23276	FFP2V	97
23285	FFP2V	97
23305	FFP3 V	102
23306	FFP3 V	103
23316	FFP3 V	105
23378	FFP3 V	104
23385	FFP3 V	103
30205	BIP O 200	124
30206	BIP CORD	125
30208	BIP Y 200	124
30210	BIP CORD B	125
30211	EARLINE 30211	127
30212	EARLINE 30212	126
30213	EARLINE 30213	127
30214	EARLINE 30214	126
30215	BIP O 500	124
30218	BIP Y 500	124
30220	BOP	128
30221	BOP	128
30240	EARLINE 30240	128
30241	EARLINE 30241	128
30300	EXPENDEDOR	124
31020	MAX 200	130
31030	MAX 300	130
31040	MAX 400	131
31050	MAX 500	133
31060	MAX 600B	132
31061	MAX 600Y	132
31070	MAX 700	134
31080	EXTRA CONFORT	133
31850	MAX 800	135
57300	ANTIGOLPES	141
57302	ANTIGOLPES	141
57303	ANTIGOLPES	141
57305	ANTIGOLPES	141
57306	ANTIGOLPES	141
57307	ANTIGOLPES FLUOR	140
57308	ANTIGOLPES FLUOR	140
60310	FIXLUX	42
60329	PIVOLUX	69
60332	VRILUX	47
60336*	VRILUX	47
60340	VRILUX S	50
60350	SABLUX	43
60353	SABLUX	43
60360	ECOLUX	45

60363	ECOLUX	45
60400	VISILUX	48
60401	VISILUX	49
60403	VISILUX	49
60405	VISILUX	69
60440	TWISTLUX	50
60490	SPHERLUX	26
60493	SPHERLUX	26
60510	STYLUX	31
60513	STYLUX	31
60516	STYLUX	31
60520	ASTRILUX	23
60523	ASTRILUX	23
60530	MIRALUX	32
60532	MIRALUX	33
60533	MIRALUX	33
60538*	MIRALUX	33
60539*	MIRALUX	33
60543*	TIGHLUX	27
60550	POKELUX	20
60551	POKELUX	21
60553	POKELUX	21
60554	POKELUX	21
60556	POKELUX	21
60558	POKELUX	21
60559	POKELUX	21
60560	SOFTILUX	36
60563	SOFTILUX	36
60565	STARLUX	42
60570	PARALUX	43
60590	MONOLUX	59
60599	CHIMILUX	60
60600	CHIMILUX	60
60601	KEMILUX	63
60610	LABOLUX	59
60650	STORMLUX	64
60651	STORMLUX	65
60653*	STORMLUX	65
60655	STORMLUX	65
60660	HUBLUX	61
60661	HUBLUX	61
60680	BIOLUX	62
60700	ACC. CABEZA / CABEÇA	148
60705	ACC. CABEZA / CABEÇA	149
60706	ACC. CABEZA / CABEÇA	136/149
60707	ACC. CABEZA / CABEÇA	149
60710	VISOR	150
60711	VISOR	150
60713	VISOR	150
60720	VISOR	151
60721	VISOR	151
60740	ACC. CABEZA / CABEÇA	148
60750	OREJERAS	136
60755	OREJERAS	136
60757	OREJERAS	136
60790	KIT FORESTAL	146
60800	DUOLUX A	71
60801	DUOLUX P	71
60820	REVLUX	72
60821	REVLUX	72
60840	LUXAVIS	70
60841	LUXAVIS	70
60845	LUXAVIS	70
60910*	BILUX	40
60915*	BILUX	40
60920*	BILUX	40
60925*	BILUX	40
60935	OPTILUX	41
60940	OPTILUX	41
60945	OPTILUX	41
60946	OPTILUX	41
60950	FLYLUX	54
60951	FLYLUX	54
60955	FLYLUX	68
60960	TECHNILUX	55
60963	TECHNILUX	55
60970	MADLUX	56
60973	MADLUX	57
60976	MADLUX	57
60990	EUROLUX	52
60993	EUROLUX	53

61003	ACC. GAFAS/ÓCULOS	77
61421*	ACC. GAFAS/ÓCULOS	77
62117	FREELUX	34
62127	FREELUX	34
62135	FREELUX	34
62136	FREELUX	35
62139	FREELUX	35
62148*	FREELUX	35
62551*	AIRLUX	27
62555*	AIRLUX	68
62580	THUNDERLUX	30
62583	THUNDERLUX	30
62590	STREAMLUX	29
62593	STREAMLUX	29
62613*	NANOLUX	30
62650	SLIMLUX	28
62653	SLIMLUX	28
63101	PANTALLA DE SOLDADURA	73
63109	PANTALLA DE SOLDADURA	73
63110	PANTALLA DE SOLDADURA	73
63111	PANTALLA DE SOLDADURA	73
63112	PANTALLA DE SOLDADURA	73
63113	PANTALLA DE SOLDADURA	73
65100	CLÁSICO	142
65101	CLÁSICO	142
65102	CLÁSICO	142
65103	CLÁSICO	142
65104	CLÁSICO	142
65105	CLÁSICO	142
65120	OCEANIC	144
65121	OCEANIC	144
65122	OCEANIC	144
65123	OCEANIC	144
65124	OCEANIC	144
65125	OCEANIC	144
65150	ACC. CABEZA / CABEÇA	147
65151	ACC. CABEZA / CABEÇA	147
65160	ÓPALO	143
65161	ÓPALO	143
65162	ÓPALO	143
65163	ÓPALO	143
65164	ÓPALO	143
65165	OPAL	143
65300	PACIFIC	143
66500	PANTALLA DE SOLDADURA	73
66600	PANTALLA DE SOLDADURA	73
66795	DRAGON	75
66800	SALAMANDER	74
66819	DRAGON	75
66820	SALAMANDER	74
66822	DRAGON	75
66823	SALAMANDER	74
66918	LANSARC	76
66944	LANSFLEX 4000	76
5BALB	ACC. CABEZA / CABEÇA	147
5BALN	ACC. CABEZA / CABEÇA	147
6ALB200NSI	ALBATROS	145
6ALB400NSI	ALBATROS	145
6ALB600NSI	ALBATROS	145
6EPS0	EPSILON	46
6EPS3*	EPSILON	46
6GAM0	GAMMA	44
6GAM3	GAMMA	44
6OMEO	OMEGA	63
6PHI0	PHI	25
6PHI3	PHI	25
6PSI0	PSI	38
6PSI3	PSI	38
6RAPI00NSI	RAPIDO	76
6RH00	RHO	39
6RH03	RHO	39
6SIG0	SIGMA	22
6SIG3*	SIGMA	22
6STI000NSI	ADHESIVOS	147
6TAU0*	TAU	24
6TAU3*	TAU	24
6THE0	THETA	37
6THE3*	THETA	37
GAN60712	VISOR	151
GAN65159	ACC. CABEZA / CABEÇA	147

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

ÍNDICE POR MODELO / ÍNDICE POR MODELO

A1B1E1K1	22150	110
A1B1E1K1P3	21400	114
A1B1E1K1P3	22270	111
A1E1B1	22250	111
A1P2	22130	110
A2B2E2P3	21200	114
A2E2B2K2P3	21300	114
A2P3	21500	114
A2P3	22260	111
ACC. GAFAS/ÓCULOS	61003	77
ACC. GAFAS/ÓCULOS	61421*	77
ACC. CABEZA / CABEÇA	60700	148
ACC. CABEZA / CABEÇA	60705	149
ACC. CABEZA / CABEÇA	60706	136/149
ACC. CABEZA / CABEÇA	60707	149
ACC. CABEZA / CABEÇA	60740	148
ACC. CABEZA / CABEÇA	65150	147
ACC. CABEZA / CABEÇA	65151	147
ACC. CABEZA / CABEÇA	5BALB	147
ACC. CABEZA / CABEÇA	5BALN	147
ACC. CABEZA / CABEÇA	GAN65159	147
AIRLUX	62551*	27
AIRLUX	62555*	68
ALBATROS	6ALB200NSI	145
ALBATROS	6ALB400NSI	145
ALBATROS	6ALB600NSI	145
ASTRILUX	60520	23
ASTRILUX	60523	23
BILUX	60910*	40
BILUX	60915*	40
BILUX	60920*	40
BILUX	60925*	40
BIOLUX	60680	62
BIP CORD	30206	125
BIP CORD B	30210	125
BIP O 200	30205	124
BIP O 500	30215	124
BIP Y 200	30208	124
BIP Y 500	30218	124
BOP	30220	128
BOP	30221	128
PANTALLA DE SOLDADURA	66500	73
PANTALLA DE SOLDADURA	66600	73
CHIMILUX	60599	60
CHIMILUX	60600	60
CLÁSICO	65100	142
CLÁSICO	65101	142
CLÁSICO	65102	142
CLÁSICO	65103	142
CLÁSICO	65104	142
CLÁSICO	65105	142
EXPENDEDEDOR	30300	124
DRAGON	66795	75
DRAGON	66819	75
DRAGON	66822	75
DUOLUX A	60800	71
DUOLUX P	60801	71
OREJERAS	60750	136
OREJERAS	60755	136
OREJERAS	60757	136
EARLINE 30211	30211	127
EARLINE 30212	30212	126
EARLINE 30213	30213	127
EARLINE 30214	30214	126
EARLINE 30240	30240	128
EARLINE 30241	30241	128
EASYMASK	22201	111
ECOLUX	60360	45
ECOLUX	60363	45
PANTALLA DE SOLDADURA	63101	73
PANTALLA DE SOLDADURA	63109	73
PANTALLA DE SOLDADURA	63110	73
PANTALLA DE SOLDADURA	63111	73
PANTALLA DE SOLDADURA	63112	73
PANTALLA DE SOLDADURA	63113	73
EPSILON	6EPS0	46
EPSILON	6EPS3*	46
EURMASK DUO	22102	109
EURMASK UNO	22101	108
EUROLUX	60990	52
EUROLUX	60993	53
EXTRA CONFORT	31080	133
FFP1	23100	92
FFP1	23101	94
FFP1	23151	95
FFP1	23180*	93
FFP1V	23105	92
FFP1V	23106	94
FFP1V	23185	93
FFP2	23200	96
FFP2	23201	98
FFP2	23211	99
FFP2V	23205	96
FFP2V	23206	98
FFP2V	23216	99
FFP2V	23276	97
FFP2V	23285	97
FFP2V C	23236	100
FFP2V C	23238	101
FFP2V C	23246	101
FFP3 V	23305	102
FFP3 V	23306	103
FFP3 V	23316	105
FFP3 V	23378	104
FFP3 V	23385	103
FLYLUX	60310	42
FLYLUX	60950	54
FLYLUX	60951	54
FLYLUX	60955	68
KIT FORESTAL	60790	146
FREELUX	62117	34
FREELUX	62127	34
FREELUX	62135	34
FREELUX	62136	35
FREELUX	62139	35
FREELUX	62148*	35
GAMMA	6GAM0	44
GAMMA	6GAM3	44
HUBLUX	60660	61
HUBLUX	60661	61
KEMILUX	60601	63
LABOLUX	60610	59
LANSARC	66918	76
LANSFLEX 4000	66944	76
LUXAVIS	60840	70
LUXAVIS	60841	70
LUXAVIS	60845	70
MADLUX	60970	56
MADLUX	60973	57
MADLUX	60976	57
MAX 200	31020	130
MAX 300	31030	130
MAX 400	31040	131
MAX 500	31050	133
MAX 600B	31060	132
MAX 600Y	31061	132
MAX 700	31070	134
MAX 800	31850	135
MIRALUX	60530	32
MIRALUX	60532	33
MIRALUX	60533	33
MIRALUX	60538*	33
MIRALUX	60539*	33
MONOLUX	60590	59
NANOLUX	62613*	30
OCEANIC	65120	144
OCEANIC	65121	144
OCEANIC	65122	144
OCEANIC	65123	144
OCEANIC	65124	144
OCEANIC	65125	144
OMEGA	60ME0	63
ÓPALO	65160	143
ÓPALO	65161	143
ÓPALO	65162	143
ÓPALO	65163	143
ÓPALO	65164	143
ÓPALO	65165	143
OPTILUX	60935	41
OPTILUX	60940	41
OPTILUX	60945	41
OPTILUX	60946	41
P2	22140	110
P3	22170	110
P3	22240	111
PACIFIC	65300	143
PANAREA	20401	113
PANORAMASK	20201	112
PANORAMASK	20202	112
PARALUX	60570	43
PHI	6PHI0	25
PHI	6PHI3	25
PIVOLUX	60329	69
POKELUX	60550	20
POKELUX	60551	21
POKELUX	60553	21
POKELUX	60554	21
POKELUX	60556	21
POKELUX	60558	21
POKELUX	60559	21
POLYCARBOMASK	20301	112
PSI	6PSI0	38
PSI	6PSI3	38
RAPIDO	6RAP100NSI	76
REVLUX	60820	72
REVLUX	60821	72
RHO	6RH00	39
RHO	6RH03	39
SABLUX	60350	43
SABLUX	60353	43
SALAMANDER	66800	74
SALAMANDER	66820	74
SALAMANDER	66823	74
ANTIGOLPES	57300	141
ANTIGOLPES	57302	141
ANTIGOLPES	57303	141
ANTIGOLPES	57305	141
ANTIGOLPES	57306	141
ANTIGOLPES FLUOR	57307	140
ANTIGOLPES FLUOR	57308	140
SIGMA	6SIG0	22
SIGMA	6SIG3*	22
SLIMLUX	62650	28
SLIMLUX	62653	28
SOFTILUX	60560	36
SOFTILUX	60563	36
SPHERLUX	60490	26
SPHERLUX	60493	26
STARLUX	60565	42
ADHESIVOS	6STI000NSI	147
STORMLUX	60650	64
STORMLUX	60651	65
STORMLUX	60655	65
STORMLUX	60653*	65
STREAMLUX	62590	29
STREAMLUX	62593	29
STYLUX	60510	31
STYLUX	60513	31
STYLUX	60516	31
TAU	6TAU0*	24
TAU	6TAU3*	24
TECHNILUX	60960	55
TECHNILUX	60963	55
THETA	6THE0	37
THETA	6THE3*	37
THUNDERLUX	62580	30
THUNDERLUX	62583	30
TIGHLUX	60543*	27
TWISTLUX	60440	50
VISILUX	60400	48
VISILUX	60401	49
VISILUX	60403	49
VISILUX	60405	69
VISOR	60710	150
VISOR	60711	150
VISOR	60713	150
VISOR	60720	151
VISOR	60721	151
VISOR	GAN60712	151
VRILUX	60332	47
VRILUX	60336*	47
VRILUX S	60340	50

* Según existencias disponibles / No limite dos stocks disponíveis

SERVICIOS/SERVIÇOS

Cientes, distribuidores o colaboradores: nuestros equipos están, ante todo, a su servicio.
Cientes, distribuidores ou parceiros, as nossas equipas estão antes de tudo ao seu serviço.

Nos aseguramos de proporcionar día a día, en cualquier parte del mundo, un soporte personalizado.

Assegurar-lhe no dia-a-dia, em todo o mundo, um acompanhamento personalizado.

Impulsar sus ventas mediante estrategias comerciales adaptadas durante todo el año.

Dinamizar as suas vendas através de ações de marketing direcionadas ao longo de todo o ano.

Facilitar y optimizar sus procesos garantizándole una mayor flexibilidad.

Facilitar e otimizar as suas iniciativas garantindo-lhe cada vez mais flexibilidade.



SOPORTE PERSONALIZADO

UM ACOMPANHAMENTO PERSONALIZADO

Con el objetivo de ofrecer una mejor asistencia para sus ventas en el desarrollo de sus actividades, aseguramos:
De forma a assistir da melhor forma as suas forças de venda no desenvolvimento das suas atividades, asseguramos:

+ La actualización de nuestros **sitios de Internet** Euro Protection, Coverguard® Alta Visibilidad, Guantes Eurotechnique, etc., en los que encontrará todos nuestros catálogos y gamas de productos.

A atualização dos nossos sites internet Euro Protection, Coverguard® High Visibility, Eurotechnique Gloves, etc., nos quais encontrará todos os nossos catálogos e gamas de produtos.



www.europrotection.com



www.coverguard-footwear.com

+ Disponibilidad regular, en formato papel o para descargar, de **catálogos multilingües**, auténticas fuentes de información sobre todos nuestros productos.

A colocação à disposição regular, em papel ou em descarregamento, de catálogos multilingues, que são minas reais de informação sobre os nossos produtos.



+ La actualización constante de las **fichas técnicas** y de las **imágenes** de nuestros productos, accesibles desde nuestra base de datos **Visutech**.

A atualização permanente de fichas técnicas e de imagens dos nossos produtos que são acessíveis a partir da nossa base de dados. Visutech



www.europrotection.com/fr/database

+ Acceso a nuestro **salón de exposiciones**.

O acesso ao nosso showroom.

+ La puesta en marca de **procesos comerciales conjuntos** especialmente con grandes clientes.

A implementação de iniciativas comerciais conjuntas nomeadamente com as Grandes Contas.



+ La organización y celebración de sesiones de **formación** sobre nuestros productos.

A organização e a animação das sessões de formação sobre os nossos produtos.

+ Con presencia en las **redes sociales**.

Uma presença nas redes sociais.

