



**ALGO MÁS QUE ALUMINIZADO  
PARA SU SEGURIDAD**



**ESPECIAL FUNDICIONES**



## ROPA ALUMINIZADA MEDOP

Comodidad, flexibilidad y protección...

### Amplio surtido de prendas:

Capuz	Cubrebotas
Chaquetón	Cubrenucas
Overall	Manguitos
Pantallón	Guantes
Mandil	



### MATERIAL EXCLUSIVO

Mayor Seguridad:  
Doble espejo aluminizado  
Aratex 100% Para-Aramida

Mayor confort:  
Tejido más flexible, que no entorpece los movimientos durante el trabajo

### A1 B1 C4 D3 E3 F2

Propagación limitada de la llama (A1)  
Calor convectivo (B1)  
Calor radiante (C4)  
Salpicaduras de aluminio fundido (D3)  
Salpicaduras de hierro fundido (E3)  
Calor por contacto (F2)

### NUEVOS TALLAJES

Tallajes ampliados para una mayor adaptación a todos los usuarios

## Nivel de Prestación ALUMINIZADO MEDOP

### Propagación limitada de la llama A1

Tiempo medio de postcombustión  $\leq 2$  seg.  
Tiempo medio de incandescencia  $\leq 2$  seg.

### Calor convectivo B1

Intervalo de valores HTI 24:  
Nivel de prestación, mín. 10,0 y máx < 20,0

### Calor radiante C4

Tiempo medio alcanzado  $T_2$  (segundos):  
Nivel de prestación máx. < 95 s.

### Salpicaduras aluminio fundido D1

Nivel de comportamiento:  
mín. 100 g. y máx. < 200 g.

### Salpicaduras hierro fundido E3

Nivel de comportamiento máx. < 200 g.

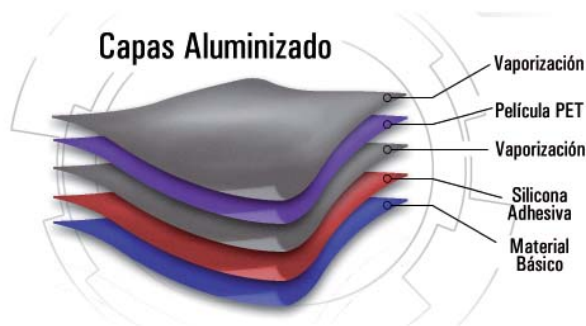
### Calor por contacto F2

Tiempo umbral (seg.):  
Nivel de prestación mín. 10,0 s. y máx < 15,0 s.

## MATERIAL ALUMINIZADO

### MATERIAL EXCLUSIVO

Aratex 100% Para-Aramida  
Doble espejo aluminizado













Indispensable en:  
ACERÍAS  
HORNOS  
CEMENTERAS  
CALDERERÍAS



# ROPA ALUMINIZADA MEDOP

Marcado y Normativa

PRODUCTO		TALLAS	MARCADO	Certificaciones
	<b>CAPUZ*</b> visor vidrio laminado espejado visor policarbonato espejado visor vidrio laminado espejado; anclaje velcro visor policarbonato espejado; anclaje velcro * Disponibles repuesto de visores: vidrio laminado (900.477) y policarbonato espejado (900.478)	UNICA UNICA UNICA UNICA	A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2	EN ISO 11612:2010 EN 340:240
	<b>OVERALL</b>	M L	A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2	
	<b>CHAQUETON 3/4</b>	S M L XL XXL	A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2	
	<b>PANTALON</b>	S M L XL XXL	A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2	
	<b>MANDIL</b>	UNICA	A1B1C4D3E3F2	
	<b>CUBREBOTAS</b>	UNICA	A1B1C4D3E3F2	
	<b>CUBRENUCA</b>  a casco con 4 punto de anclaje a casco con 6 punto de anclaje a casco con 8 punto de anclaje	UNICA UNICA UNICA	A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2 A1B1C4D3E3F2	
	<b>MANGUITOS</b>	UNICA	A1B1C4D3E3F2	
	<b>GUANTES</b> Tejido de Aramida (370 gr/m <sup>2</sup> )	9 10 11	2x4x 4344x4 2x4x 4344x4 2x4x 4344x4	EN 388:2004 EN 407:2005





## PROTECCION OCULAR NEUTRA

Especial Visión Hornos



MODELO 107



MODELO 101

### CARACTERÍSTICAS:

Ambos modelos aptos para adaptar a casco.

Regulables en inclinación.

Oculares en cristal securizado.

### APLICACIONES:

Visualización de hornos, Trabajadores de Acerías, Caldererías, Fogoneros, Soldadura...



	Impactos	Calidad Optica	Grado
Gafa Vidrio Soldadura	S	1	4 hasta 10
Gafa Vidrio IR	S	1	4-7
Lentes Vidrio Soldadura	S	1	4 hasta 10
Lentes Vidrio IR	S	1	4-6 y 4-7

### PROTECCION FRENTE:

**Infrarrojos:** Tanto si son naturales como artificiales, dichas ondas invisibles ocasionan lagrimeo y dolor de cabeza, pudiendo desencadenar en graves lesiones como la opacidad del cristalino (cataratas) o la atrofia del nervio óptico. Las fundiciones o la soldadura de arco eléctrico son fuentes de calor generalizadas que ocasionan las radiaciones infrarrojas.

**Radiaciones Visibles:** Estas radiaciones son peligrosas para todo el organismos pero especialmente para los ojos y la piel. A una fuerte intensidad pueden ocasionar ceguera pasajera o incluso ceguera permanente

**Ultravioleta:** Estas radiaciones provocan inflamación de la conjuntiva y de la córnea.



## PROTECCION OCULAR NEUTRA

CE Altas Temperaturas



Solar



### PREMIUM

#### Marcado FT

Recubrimiento interior antiadherente.

Patillas en coinyección: cara exterior de policarbonato (alta resistencia a impactos) y cara interior de TPR (amortiguación de impactos).

### TRIPACK

#### Marcado FTKN

Juego de 3 lentes intercambiables y banda elástica para sustituir la patilla.

Espuma interior antimpacto.

	Impactos	Requisito Adicional	Calidad Optica	Grado
PREMIUM incolora	FT		1	UV 2C-1.2
PREMIUM solar	FT		1	Solar 5-3.1
TRIPACK + Lentes incoloras	FT	KN	1	UV 2C-1.2
TRIPACK + Lentes solares	FT	KN	1	Solar 5-3.1
TRIPACK + Lentes naranjas	FT	KN	1	UV 2C-1.2

### PROTECCION FRENTE:

**Impactos FT:** Resistencia al impacto de baja energía y alta velocidad a temperaturas extremas.

**El marcado T** garantiza que en un entorno de temperatura extrema la montura y las lentes no ven alterada su resistencia mecánica. La Gafas de Seguridad que se vayan a usar en Fundiciones, Acerías... deberán llevar este marcado FT.

**K:** Resistencia al deterioro superficial por partícula finas

**N:** Resistencia al antiempañamiento, necesario en entornos de alta temperatura

**2C-1.2:** Filtro ultravioleta con reconocimiento mejorado del color



## PROTECCION OCULAR NEUTRA

Protección Integral

### GP XTREME incolora



Solar

### GP XTREME

Amplio campo de uso gracias a su marcado.

Cerco de espuma para mayor confort y banda elástica antideslizante.

Compatible con otros EPI's gracias a su diseño más estilizado.

### APLICACIONES

Puestos con con riesgo de proyecciones de metal fundido y sólidos calientes etc . . .

Protección frente a líquidos y partículas de polvo gruesas.

También **en exterior** (versión solar).



	Impactos	Requisito Adicional	Campos de uso	Calidad Optica	Grado
GP XTREME lentes incoloras	FT B	N	3 4 9	1	-
GP XTREME lentes solares	FT B	N	3 4 9	1	5-3.1
Recambio de lentes incoloras	FT B	N	3 4 9	1	

### PROTECCION FRENTE:

**Impactos FT:** Resistencia al impacto de baja energía y alta velocidad a temperaturas extremas. **El marcado T** garantiza que en un entorno de temperatura extrema la montura y las lentes no ven alterada su resistencia mecánica.

**Impactos B:** Resistencia al impacto de media energía. El marcado B es máximo marcado que deben llevar la lentes de una gafa panorámica como es la GP XTREME.

**N:** Resistencia al antiempañamiento, necesario en entornos de alta temperatura con cambios bruscos

**Campo de Uso 3:** Protege frente a gotas y salpicaduras de líquidos.

**Campo de Uso 4:** Protege frente a partículas de polvo gruesas.

**Campo de Uso 9:** Las gafas panorámica aptas para este campo de uso protege frente a salpicaduras de metal fundido y sólidos calientes



## PROTECCION OCULAR GRADUADA

Protección Personalizada

### ¿Porqué elegir GAFA GRADUADA DE SEGURIDAD de MEDOP?

- **Experiencia de más de 40 años** en gafa de seguridad graduada.
- **Laboratorio propio:** fabricación y montaje de lentes, con la tecnología más avanzada. Control total de proceso de fabricación y mejores plazos de entrega
- **Departamento de I-D-i:** nuevos modelos y materiales 100% certificados.
- Más de 3.000 ópticas colaboradoras



- ☑ Más de 20 monturas graduables
- ☑ 2 años de garantía
- ☑ 3 meses de adaptación a progresivos
- ☑ Lentes especiales: polarizadas, fotocromáticas, espejadas, solares . . .

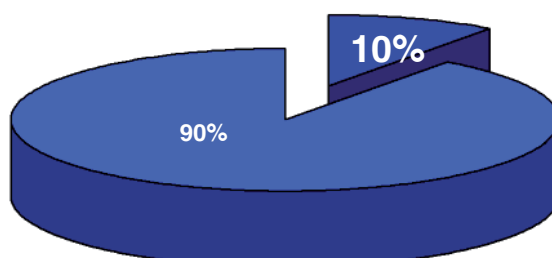
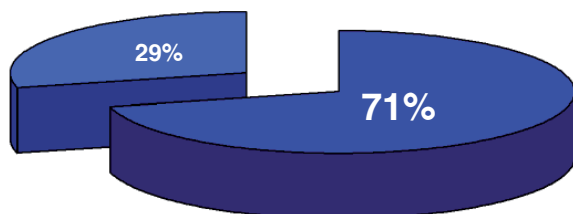


**El 71% de los españoles utilizan algún tipo de corrección visual.**

*Fuente: IV Estudio sobre la salud visual de los españoles  
2009 Transitions Optical*

**El 10% de los Accidentes laborales se producen en los ojos.**

*Fuente: VI Encuesta Nacional de condiciones de Trabajo*





# PROTECCION COMPLETA DE CABEZA

## PROTECCIÓN INTEGRAL DE CABEZA

La protección ideal en Industrias como Fundiciones y Cementeras



### CASCO

Protege frente a impactos por caída de objetos.  
Prevención de traumatismos craneales

### ADAPTADOR a casco

Protección frente a impactos  
Salpicaduras de metal fundido y sólidos calientes  
Salpicaduras de gotas y líquidos  
Arco eléctrico (Adaptador Universal)

### AURICULAR a casco

Protección auditiva más ergonomica y cómoda  
para el trabajador.



Visor Dorado

### VISOR

Pantallas Doradas: Visualización de hornos.

Pantallas Incoloras: Impactos (disponible en 1 ó 2 mm).

*Nota: la elección del visor se hará según los riesgos específicos del puesto de trabajo*





# PROTECCION FACIAL

## A Casco



Incolora



Soldadura



Infrarrojos



Infrarrojos



Soldadura



Incolora

### NUEVO UNIVERSAL

Visor regulable para ajustar a la posición deseada.  
 Amplio campo de protección (consultar versiones).  
 Para puesto con riesgo de **descargas eléctricas**.

### NUEVO ALUMINIO

Material de alta resistencia a impactos.  
 Regulable en 3 posiciones  
 Sujeción flexible a casco

### APLICACIONES:

Trabajos de visualización de **hornos** (4-4 y 4-5) y **soldadura** (DIN 5).  
 Puestos con alto riesgos de impactos: **fresadoras, pulidoras...**

	Campos Requisito			
	Impactos	de uso	Adicional	Grado
Adaptador	A	3 8 9		
Visor Polic. incoloro 1mm	B	9		
Visor Polic. incoloro 2mm	A	9		2C-1.2
Visor Acetato para arco eléctrico	B	8	N	
Visor Acetato Infrarrojos	F			4-5
Visor Polic. espejado dorado	F			4-4 y 4-5
Visor Acetato Soldadura	F			DIN 5

(Para otros visores consultar)

	Campos			
	Impactos	de uso	Grado	
Adaptador	A	3 9		
Visor Polic. incoloro 1mm	B	9		
Visor Polic. incoloro 2mm	A	3 9		
Visor Polic. oro Infrarrojos	F			4-5

(Para otros visores consultar)

### PROTECCION FRENTE:

**Impactos:** baja (T), media (B) y alta energía (A).

**Campo de uso 3:** Salpicaduras de gotas y líquidos

**Campo de uso 8:** Arco eléctrico de cortocircuito

**Campo de uso 9:** Protege frente a salpicaduras de metal fundido y sólidos calientes



## PROTECCION AUDITIVA

### Tapones Desechables

37  
SNR

H  
pg  
Hipoalergénico



#### TAPON MURMULLO

Tapón de poliuretano expandible  
Hipoalergénico  
Protección de alta atenuación.  
Se expande en el conducto auditivo.



27  
SNR

H  
pg  
Hipoalergénico



#### TAPON ULTRASOFT

Tapón de espuma Hipoalergénica.  
Forma cónica de fácil inserción  
Superficie con absorción de humedad.

30  
SNR

H  
pg  
Hipoalergénico



#### TAPON SONG

Tapón clásico de espuma  
Espuma hipoalergénica  
Colocación más sencilla

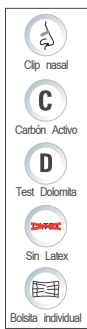
#### PROTECCION FRENTE:

Los trabajadores de **Cadenas de Montajes, Acerías, Fundiciones y similares**, se enfrentan diariamente a niveles de ruido por encima de 85 dB, lo que causa **perdidas auditivas irreversibles** a corto y largo plazo.

La pérdida auditiva provocada por el ruido, es la enfermedad profesional crónica más común hoy en día, que suele manifestarse cuando las consecuencias son ya prácticamente irreversibles.

# PROTECCION RESPIRATORIA

## Autofiltrantes



### Autofiltrante P1 Plegable con válvula y carbón activo

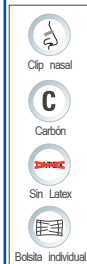
FFP1. Nivel de uso : 4xTLV

Valor límite > 10 mg/m<sup>3</sup>

### Autofiltrante P2 Plegable con válvula y carbón activo

FFP2. Nivel de uso : 12xTLV

Valor límite entre 10 mg/m<sup>3</sup> y 0.1 mg/m<sup>3</sup>



### Autofiltrante P2 Cónica con válvula y carbón activo

FFP2. Nivel de uso : 12xTLV

Valor límite entre 10 mg/m<sup>3</sup> y 0.1 mg/m<sup>3</sup>



## La protección óptima en FUNDICIONES

**VALVULA DE EXHALACIÓN:** Evita la condensación dentro de la autofiltrante y facilita la respiración al reducir la resistencia en la exhalación.

**CARBÓN ACTIVO:** Elimina los olores ambientales en trabajos con alta humedad, combustiones, soldaduras... donde se producen humos y olores molestos.

**TEST DE DOLOMITA:** Test que acredita una mayor durabilidad sin disminución de su capacidad filtrante.

### PROTECCION FRENTE:

**FFP1 (4xTLV) :** Protección activa frente partículas en suspensión sólidas y líquidas de baja toxicidad.

**FFP2 (12xTLV) :** Protección activa frente partículas en suspensión sólidas y líquidas de media toxicidad: nieblas, polvo de metal, humos de soldadura, aluminio etc...



## **Medop S.A.**

Bruno Mauricio zabala 16  
48003 - Bilbao  
(Bizkaia)  
Tel: 94.4792370  
[info@medop.es](mailto:info@medop.es)

**Medop Alemania**  
Friedrichstrasse 191  
10117 Berlin - Germany

**Tfno: +49 (0) 3020659272**  
**[deutschland@medop.es](mailto:deutschland@medop.es)**

**Medop Italia**  
Via San Francisco d'Assisi 22  
10121 Torino

**Tfno: +39 011 399 7 725**  
**[export@medop.es](mailto:export@medop.es)**

**Medop Francia**  
Centre Haussmann  
18 rue Pasquier  
75008 Paris

**Tfno: +33 1 78 41 44 27**  
**[france@medop.es](mailto:france@medop.es)**

**Medop Turquia**  
Ayazaga mah.Meydan sok.no:1  
Beybigiz plaza kat 26  
34396 Maslak - Türkiye

**Tfno: +90 212 335 27 77**  
**[turkiye@medop.es](mailto:turkiye@medop.es)**