



PROTECCIÓN LABORAL

CALCETINES	PÀGINA 2/28
CAMISETAS	PÀGINA 2/36
CASCOS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/84
CHALECOS	PÀGINA 2/39
DELANTALES	PÀGINA 2/45
DISPENSADORES DE TIRITAS	PÀGINA 2/125
GAFAS DE PATILLA	PÀGINA 2/100
GORRAS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/87
GUANTES DE MONTAJE	PÀGINA 2/60
MASCARILLAS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA	PÀGINA 2/90
PROTECCIÓN AUDITIVA	PÀGINA 2/112
PANTALONES DE PETO	PÀGINA 2/42
ROPA DE LLUVIA	PÀGINA 2/35
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO	PÀGINA 2/33
ROPA DESECHABLE	PÀGINA 2/50
TAPONES DE REPUESTO PARA PROTECTOR AUDITIVO	PÀGINA 2/119
ZAPATOS DE SEGURIDAD	PÀGINA 2/13



CALZADO DE SEGURIDAD SEGÚN DIN EN ISO 20345

DIN EN ISO 20345 Forma A

DIN forma H
Zapato bajo



DIN EN ISO 20345 Forma B

DIN Forma ST
Botas, bajas



DIN EN ISO 20345 Forma C

DIN Forma SHH
Botas, altura media



DIN EN ISO 20345 Forma D

DIN Forma SH
Botas, altas



CALZADO DE SEGURIDAD SEGÚN DIN EN ISO 20345:2011

Kategorie	Anforderung zur Erfüllung der Norm
SB	Puntera de protección probada con 200 julios, resistencia al deslizamiento
S1	Las mismas que la categoría SB, y además con resistencia al combustible, zona de talón cerrada, capacidad de absorción de energía en la zona del talón, propiedades antiestáticas
S1P	Las mismas que la categoría S1, y además con suela antiperforaciones
S2	Las mismas que la categoría S1, y además protección contra la penetración y absorción de agua
S2P	Las mismas que la categoría S2, y además con suela antiperforaciones
S3	Las mismas que la categoría S2, y además con suela perfilada y antiperforaciones
S4	Las mismas que la categoría S2, y además con protección adicional contra la penetración de agua mediante material polimérico
S5	Las mismas que la categoría S4, y además con suela perfilada y antiperforaciones

CALZADO DE TRABAJO SEGÚN DIN EN ISO 20347:2012

Categoría	Consideraciones para el cumplimiento de la norma
OB	Resistencia al deslizamiento
O1	Las mismas que la categoría OB, y además con zona de talón cerrada, capacidad de absorción de energía en la zona del talón, propiedades antiestáticas
O2	Las mismas que la categoría O1, y además protección contra la penetración y absorción de agua
O3	Las mismas que la categoría O2, y además con suela perfilada y antiperforaciones
O4	Las mismas que la categoría O2, y además con protección adicional contra la penetración de agua mediante material polimérico
O5	Las mismas que la categoría O4, y además con suela perfilada y antiperforaciones

Respecto a S1: No obstante, esto no significa que usted pueda llevar también un calzado de seguridad de piel conforme a S1 DIN EN ISO 20345 "con lluvia y humedad", aun conservándolo correctamente.

Respecto a S2 y S3: No obstante, tampoco debería exponer a la humedad constante un calzado de seguridad de piel con puntera de acero conforme a S2 o S3 DIN EN ISO 20345, pese a una buena conservación del mismo.

NORMA EUROPEA (EN) PARA CALZADO DE USO PROFESIONAL:

La norma EN ISO 20344 regula los requisitos y los métodos de prueba para el calzado de seguridad, de protección y de trabajo para el uso profesional.

Consulte los requisitos básicos en la correspondiente norma DIN EN ISO:

DIN EN ISO 20345 – Energía de prueba de puntera 200 julios

DIN EN ISO 20346 – Energía de prueba de puntera 100 julios

DIN EN ISO 20347 – sin puntera

Los requisitos básicos son:

- Altura de la parte superior del zapato
- Zona del talón para botas
- Longitud mínima, presión y resistencia al impacto de la puntera
- Permeabilidad al agua y al vapor de agua del cuero de la parte superior
- Densidad de la suela y resistencia a la abrasión de la suela, etc

Resistencia al deslizamiento:

El zapato a ensayar se coloca en la superficie del suelo, se carga con una fuerza vertical determinada y se desplaza horizontalmente con respecto a la superficie del suelo. Se mide la fuerza de rozamiento y se calcula el coeficiente de rozamiento dinámico.

- Agente de limpieza en baldosa de cerámica = SRA
- Glicerina sobre base de acero = SRB
- ambas pruebas superadas = SRC



Si se prevé que se vayan a producir lesiones en los pies como consecuencia de golpes, atrapamientos, caídas o deslizamiento de objetos, pisar objetos puntiagudos o afilados, o sustancias calientes, líquidos calientes o corrosivos, el empresario debe proporcionar calzado de seguridad y los empleados deben utilizarlo.

Un fabricante de calzado no sólo tiene la posibilidad de someter su calzado a pruebas según las clases/categorías de seguridad vigentes. Las siguientes características pueden encontrarse a menudo como información adicional en el nombre del zapato, y también se enumeran en la primera línea de la descripción bajo la aprobación/estándar:

A	calzado antiestático
AN	Protección de los tobillos
C	Calzado conductor
CI	Aislamiento del frío
CR	Resistencia al corte
E	Capacidad de absorción de energía en la zona del talón
FO	Suela resistente al aceite y a la gasolina
HI	Aislamiento térmico
HRO	Resistencia de la suela al calentamiento por contacto a 300°C en minutos
M	Protección del mediopié
WRU	Resistencia de la parte superior del zapato a la penetración y absorción de agua
WR	Resistencia de todo el calzado a la penetración y absorción de agua

NUESTROS PICTOGRAMAS DE UN VISTAZO



Protección



Para mujeres/calzado estrecho (Ancho 8/9)



Peso especialmente bajo



Certificado según la normativa DGV 112-191



Ajuste normal (Ancho 10/11)



Sistema de absorción de



Aislamiento



Ajuste ancho (a partir del ancho 12)



Protección contra descargas electrostáticas

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)



EL EPP SE DIVIDE EN TRES CATEGORÍAS:

En la **categoría 1** se clasifica el EPP que protege de riesgos personales simples como, p. ej., ropa de protección contra la lluvia. Esta categoría no se somete a ningún sistema de aseguramiento de la calidad de la CE. La ropa se controla regularmente en nuestra empresa para cumplir las normas.

En la **categoría 2** se incluye el EPP que no es aplicable a la categoría 1 ni 3. Este EPP protege a las personas en zonas peligrosas que se clasifican como de riesgo medio. Ejemplo de dicha ropa es la ropa de protección reflectante o la ropa de protección ligera contra el calor. El EPP de categoría 2 debe ser certificado por un organismo externo. Se expide un certificado de examen de tipo. Sin embargo, no se somete a ningún sistema de aseguramiento de la calidad de la CE.

En la **categoría 3** se incluyen los EPP complejos que protegen de riesgos altos o mortales como, p. ej., ropa para protección contra el calor o protección contra peligros térmicos de arco eléctrico. El EPP de categoría 3 debe ser certificado obligatoriamente por un organismo externo. Se expide un certificado de examen de tipo. Se somete a un sistema de aseguramiento de la calidad de la normativa CE en el cual un organismo externo repite la prueba a intervalos regulares.

ACABADO FINAL DE LA ROPA DE PROTECCIÓN

Debe prestarse especial atención al acabado final de la ropa de protección, por ejemplo, con logotipos, emblemas, bordados o bandas reflectantes. El uso de materiales inadecuados puede reducir o incluso anular el efecto protector de la ropa. La homologación (certificación del EPP) de la prenda puede caducar. Por lo tanto, es imperativo que todas las modificaciones y accesorios se comprueben para ver sus efectos en las funciones de protección antes de ser implementados o instalados. Esto sólo puede hacerlo el fabricante en caso de los **EPP de categoría 3**, ya que cualquier cambio en el tipo debe ser comunicado al instituto de pruebas que emitió el ensayo de tipo. Allí se comprueba la modificación y se expedia para la certificación del examen de tipo. El fabricante puede entonces emitir o llevar a cabo la modificación. Para **EPP de categoría 2** la decisión sobre si se puede llevar a cabo una modificación puede tomarse sin el instituto de pruebas en lo que respecta a las funciones de protección. Para evitar cualquier riesgo, la ropa de los EPP sólo debe ser modificada por el fabricante. En caso de duda, las consideraciones de diseño deben pasar a un segundo plano frente a la protección y la seguridad del usuario de la ropa.

¿Qué es un certificado de examen de tipo?

Un certificado de examen de tipo es la certificación con informes de ensayo detallados de un producto certificado. Aquí se indica la designación del artículo, el material utilizado y las normas de protección. La validez de este certificado está limitada a 5 años desde 2010.

MATERIALES

Algodón

El algodón es una fibra natural que es muy respetuosa con la piel, regula la temperatura y es absorbente. Por ello, el algodón es uno de los materiales textiles más populares. Sin embargo, no todo el algodón es igual. Un algodón bien tratado tiene un potencial alérgico especialmente reducido, absorbe la suciedad del trabajo y la vuelve a expulsar fácilmente durante el lavado. Hay ventajas técnicas derivadas de la amplia resistencia contra el calor, las chispas y las llamas. En cuanto al impacto medioambiental, el algodón también va muy por delante, renovable como materia prima y biodegradable al final de su vida útil.

Elastano

El elastano es una fibra sintética extremadamente extensible. Se utiliza como mezcla para lograr un efecto elástico que mejora el ajuste y la comodidad. Gracias a la combinación de zonas rígidas y elásticas en la fibra, se alcanza una extensibilidad de más de siete veces su longitud. Después de la extensión, la fibra vuelve a su longitud original y su elasticidad es duradera. Probablemente la marca más utilizada en este contexto es LYCRA®.

Tejido mezclado

Un tejido mixto está hecho con al menos dos tipos de fibras diferentes. Mediante la unión, las propiedades positivas de cada fibra se combinan en un solo tejido. Un 65 % poliéster y un 35 % de algodón forman una mezcla de material especialmente transpirable. La porción de algodón absorbe rápidamente la humedad, mientras que la fibra artificial la expulsa rápidamente hacia fuera.

Poliéster

El poliéster es una fibra totalmente sintética que, como la poliamida, absorbe muy poco la humedad, pero tiene una alta resistencia a la temperatura, por lo que es muy estable de forma y color.

Poliamida

La poliamida es una fibra sintética que se produjo por primera vez en la década de 1930. Para obtenerla, se presiona una pasta similar a un jarabe a través de hileras.

La poliamida tiene la mayor resistencia de todas las fibras artificiales. Este tejido es fácil de cuidar y se seca muy rápidamente, ya que absorbe muy poca humedad.

Modacryl

La fibra es un producto intrínsecamente ignífugo. Tiene excelentes propiedades de carbonización sin fundirse ni gotear y complementa otros tipos de fibra con sus propias propiedades positivas. Esta fibra presenta una resistencia química superior a los productos químicos ácidos, alcalinos, orgánicos e inorgánicos. El mango es agradablemente suave y mantiene unas propiedades de uso óptimas.

Softshell

Los materiales de Softshell son estructuras de tejido elástico extremadamente transpirables, ligeros, resistentes, hidrófugos y cortavientos muy cómodos. Todos los materiales Softshell por igual tienen propiedades como una alta elasticidad y tacto textil. Mientras que el lado exterior es lisa y resistente, por el lado interior se aplica una capa de forro polar. El diseño del lado interior convence, además de por la permeabilidad del viento o el efecto cortaviento, por lo cálido que se mantiene el Softshell.

Membrana

Una membrana es una fina capa separadora que se utiliza en la ropa para protegerla de las inclemencias del tiempo. Una gota de agua es unas 20000 veces mayor que los poros de una membrana. Esto significa que los líquidos o las precipitaciones no pueden penetrar. Sin embargo, el vapor de agua producido por la transpiración puede ser expulsado, ya que es lo suficientemente pequeño como para penetrar por la membrana. Esto es la transpirabilidad.

Proban®

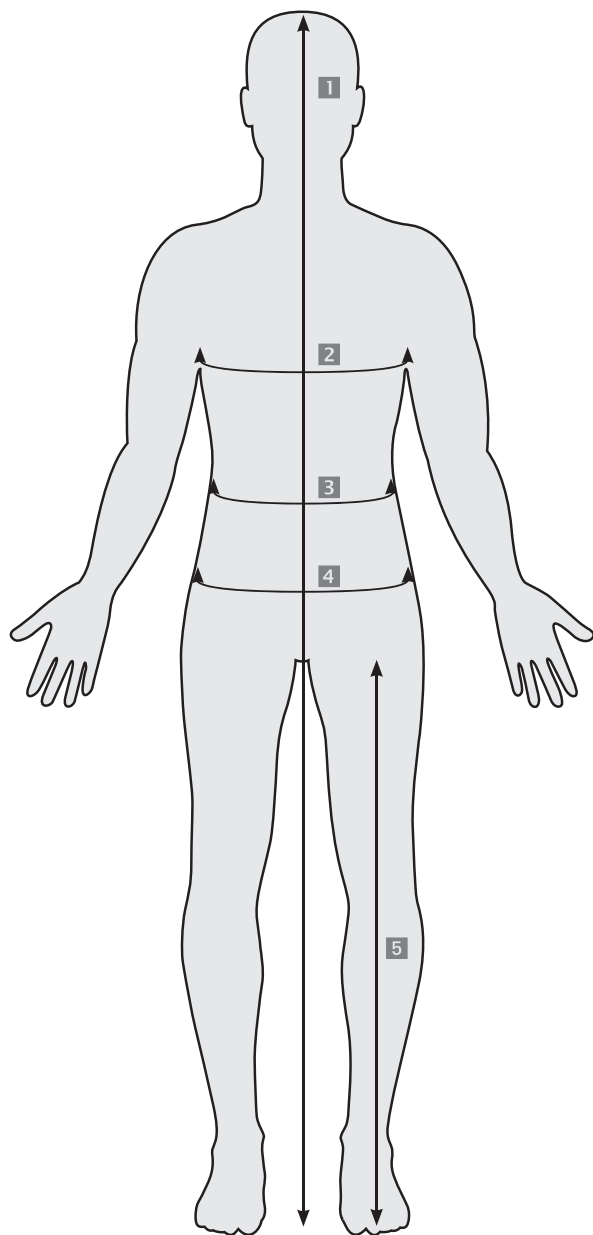
El proceso químico más importante del mundo del líder del mercado Solvay equipa los textiles de algodón con polímeros ignífugos. PROBAN® es una marca registrada de Rhodia Operations. Las propiedades naturales del algodón, como la gran comodidad y la permeabilidad al aire, se conservan y la resistencia al fuego se mantiene incluso después de repetidos lavados y ciclos de limpieza. No dejes que nada vuelva a quemarse.

CORDURA®

Si quiere productos textiles resistentes, fiables y a la vez muy cómodos, puede confiar en CORDURA®. Lo encontrará en lugares que están siempre sometidos a un gran desgaste, como las rodillas, los bolsillos traseros, los bolsillos de herramientas, los asideros o las bolsas de los bolsillos. Áreas de aplicación donde la ropa está expuesta a tensiones extremas.

Cuando se trabaja con o cerca de sustancias que pueden causar lesiones en la piel o penetrar en el cuerpo humano a través de la piel, así como cuando hay riesgo de quemaduras, quemaduras químicas, lesiones por flujo, punción y corte, el empresario debe proporcionar protección corporal (ropa de protección).

TABLA DE TALLAS PARA SU PEDIDO:



1 Altura total:

Medir desde la planta del pie hacia arriba hasta el punto más alto de la cabeza.

2 Contorno de pecho:

Medir horizontalmente alrededor del punto más grueso del pecho

3 Medida de cintura:

Medir la medida de cintura sin obstáculos aprox. 3 cm por encima del hueso de la cadera

4 Medida de cadera:

Medir horizontalmente alrededor del punto más grueso de las nalgas

5 Largo de entrepierna:

Medir a lo largo del lado interior de la pierna desde la planta del pie hacia arriba hasta la entrepierna.

TALLAS NORMALES HOMBRE:

EU	US	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
Talla	Talla					
44	S	175-177	87-90	71-75	92-94	78-80
46	S	178	91-94	76-80	95-97	80-81
48	M	179	95-98	81-85	98-100	81-82
50	M	180	99-102	86-90	101-103	81-82
52	L	181	102-105	91-95	104-106	82-83
54	L	182	106-109	96-100	107-109	82-83
56	XL	183	110-113	101-105	110-112	83-84
58	XL	184	114-117	106-110	113-115	83-84
60	2XL	185	118-121	111-115	116-118	84-85
62	2XL	186	122-125	116-119	119-121	84-85
64	3XL	187	126-129	120-124	122-124	85-86
66	3XL	188	130-133	125-129	125-127	85-86

TALLAS CORTAS HOMBRE:

EU	US	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
Talla	Talla					
26	L	169	102-105	91-95	104-106	76-77
27	L	170	106-109	96-100	107-109	76-77
28	XL	171	110-113	101-105	110-112	77-78
29	XL	172	114-117	106-110	113-115	77-78
30	2XL	173	118-121	111-115	116-118	78-79
31	2XL	174	122-125	116-119	119-121	78-79
32	3XL	175	126-129	120-124	122-124	79-80
33	3XL	176	130-133	125-129	125-127	79-80
34	4XL	177	134-137	130-133	128-130	80-81

TALLAS LARGAS HOMBRE:

EU	US	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
Talla	Talla					
90	S	185-189	87-90	71-75	92-94	84-86
94	S	186-190	91-94	76-80	95-97	85-87
98	M	187-191	95-98	81-85	98-100	86-88
102	M	188-192	99-102	86-90	101-103	87-88
106	L	189-193	102-105	91-95	104-106	88-89
110	L	190-194	106-109	96-100	107-109	89-90

TALLAS NORMALES MUJER:

EU	US	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
Talla	Talla					
32	XS	165-172	74-77	62-64	83-86	77-78
34	XS	165-172	78-81	65-67	87-90	77-78
36	S	165-172	82-85	68-70	91-94	77-78
38	S	165-172	86-89	71-73	95-98	77-78
40	M	165-172	90-93	74-77	99-101	77-78
42	M	165-172	94-97	78-81	102-104	77-78
44	L	165-172	98-101	82-86	105-107	77-78
46	L	165-172	102-105	87-91	108-110	77-78
48	XL	165-172	106-111	92-97	111-115	77-78
50	XL	165-172	112-117	98-104	116-120	77-78
52	2XL	165-172	118-123	105-110	121-125	77-78
54	2XL	165-172	124-129	111-117	126-131	77-78

TALLAS INFANTILES:

EU	Edad	Altura del cuerpo (cm)	Circunferencia del pecho (cm)	Circunferencia de la cintura (cm)	Circunferencia de la cadera (cm)	Longitud de la zancada (cm)
Talla	(años)					
98/104	aprox. 3-4	98-104	56-57	53-54	58-60	40-45
110/116	aprox. 4-6	110-116	58-63	55-56	61-64	46-51
122/128	aprox. 6-7	122-128	64-67	57-59	65-70	52-57
134/140	aprox. 7-9	134-140	68-73	60-64	71-76	58-64
146/152	aprox. 9-11	146-152	74-79	65-70	77-83	65-71
158/164	aprox. 11-13	158-164	80-85	71-75	84-90	72-78

PROTECCIÓN PARA MANOS PARA TODOS LOS TRABAJOS



NORMAS

En cuanto puedan producirse lesiones en la zona de las manos durante el trabajo, deberán utilizarse guantes de acuerdo con las normas del seguro de accidentes legal (§ 4 (2) VBG 1). Los requisitos para la protección de las manos son tan variados como los materiales con los que se fabrican: Los guantes deben proteger contra los efectos mecánicos y químicos en el lugar de trabajo, así como contra las temperaturas extremadamente bajas o altas, por ejemplo. El ajuste y la sensibilidad táctil también desempeñan un papel importante a la hora de elegir el guante adecuado. A continuación se ofrece una visión general del material y de las normas EN aplicables.

DESGLOSE POR NIVEL DE RIESGO

Los guantes se dividen en tres grupos según el nivel de riesgo: simple, medio o complejo. Hay que asegurarse de que se eligen guantes que proporcionen un nivel de protección adecuado.

Nivel de seguridad	Categoría I	Categoría II	Categoría III
Descripción del peligro	Poco o ningún riesgo de lesión peligro, por ejemplo, durante la limpieza general, trabajos de limpieza y reparación	Riesgo grave de lesiones que se da en casi todas las aplicaciones industriales	Asociado con la amenaza a la vida Actividades: Manipulación de los contaminantes o mezclas químicas altamente corrosivas, extinción de incendios o alta tensión. Lucha contra el fuego o alta tensión trabajo
Guía de guantes	riesgos mínimos	riesgos medios	riesgos irreversibles

PICTOGRAMAS - VISIÓN GENERAL Y EXPLICACIÓN

 KATEGORIE	Guantes de protección de categoría I		Protección contra microorganismos EN 374-5:2016		Protección contra la electricidad estática EN 1149
 KATEGORIE	Guantes de protección de categoría II		Preste atención a las instrucciones de uso y funcionamiento		Protección para los usuarios de sierras de cadena manuales EN 381
 KATEGORIE	Guantes de protección de categoría III		Protección contra las radiaciones ionizantes EN 421		Cuero genuino
	Apto para el contacto con alimentos		Protección contra la contaminación radiactiva EN 421		Protección contra riesgos mecánicos EN 388:2016 (dividida en 6 niveles de rendimiento)
	Protección contra riesgos químicos – EN 374-1:2016 TOTAL Un guante de protección química total debe pasar al menos 3 de las 18 pruebas de productos químicos de nivel 2. Letras de código designadas: A = metanol B = acetona C = acetonitrilo D = diclorometano E = disulfuro de carbono F = tolueno G = dietilamina H = tetrahidrofurano I = acetato de etilo J = n-heptano K = hidróxido de sodio 40 % L = ácido sulfúrico 96 % M = ácido nítrico 65 % N = ácido acético 99 % O = amoníaco 25 % P = peróxido de hidrógeno 30 % S = ácido fluorhídrico 40 % T = formaldehído 37 %		X.X.X.X.X. Protección contra riesgos térmicos EN 407 y EN 12477 6 niveles de rendimiento: X. = comportamiento a la combustión (clase 0 - 4) X. = calor de contacto (clase 0 - 4) X. = calor convectivo (clase 0 - 4) X. = calor radiante (clase 0 - 4) X. = Exposición al calor debido a pequeñas salpicaduras de metal fundido (clase 0 - 4) X. = Carga térmica debida a grandes cantidades de metal fundido (clase 0 - 4)		X.X.X. Protección contra los riesgos de frío EN 511 3 niveles de rendimiento: X. = frío convectivo (clase 0 - 4) X. = frío de contacto (clase 0 - 4) X. = estanqueidad al agua (clase 0 - 1)
					Protección contra las descargas eléctricas cuando se trabaja en líneas con tensión
					Protección contra los riesgos químicos EN 374 SIMPLE

PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO



La norma EN 388 se aplica a los guantes de protección contra riesgos mecánicos. Especifica los requisitos, los métodos de ensayo, el marcado y la información del fabricante contra cuatro riesgos mecánicos: Abrasión, corte, desgarro y perforación. Es necesaria una revisión de la norma, ya que el continuo desarrollo de hilos resistentes al corte en la prueba del golpe ha provocado una gran dispersión en los valores medidos y una escasa reproducibilidad.

AMBIOS

Resistencia al corte

PRESENTE

Hasta ahora, los guantes han sido sometidos a pruebas de resistencia al corte según la llamada **Prueba del golpe**. Una cuchilla circular giratoria, sometida a una pequeña fuerza de 5 Newton (unos 500 g), se mueve de un lado a otro de la muestra, girando en sentido contrario al movimiento. Se determina el número de ciclos necesarios para cortar la muestra.

Protección contra el impacto

Nuevo método de ensayo según la norma EN 13594:2015, que puede realizarse opcionalmente para demostrar la protección contra impactos. Es una prueba de pasa o no pasa, es decir, si el guante pasa la prueba, aparece una «P» de pasa debajo del pictograma después del quinto dígito.



PRESENTE
EN 388

4 3 4 3



Resistencia a la perforación (0 a 4)
Resistencia al desgarro (0 a 4)
Resistencia al corte Prueba de golpe (0 a 5)
Resistencia a la abrasión (0 a 4)



FUTURO

La prueba del golpe se ha modificado para tener en cuenta el posible efecto de embotamiento de la hoja. Si el material de los guantes embota la hoja, se realizará el método de ensayo según la norma ISO 13997, que se convierte en el método de referencia. **El resultado de la resistencia al corte según la norma ISO 13997 se muestra debajo del pictograma en la quinta posición.** El resultado de la prueba de golpe puede darse opcionalmente. Si la hoja no se desafilaba, se utilizará como referencia el método de ensayo del golpe y se informará de su resultado. La prueba según la norma ISO 13997 puede realizarse opcionalmente.

Si la prueba no se supera (falla) o no se realiza, no se hace ninguna marca.



FUTURO
EN 388

4 3 4 3 C (P)



Protección contra impactos
Resistencia al corte según ISO (A a F)
Resistencia a la perforación (0 a 4)
Resistencia al desgarro (0 a 4)
Prueba de golpe de resistencia al corte (0 a 5)
Resistencia a la abrasión (0 a 4)

Clasificación de rendimiento*						
Pruebas según la norma EN 388	Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	
Resistencia a la abrasión (ciclos)	100	500	2000	8000	–	
Resistencia al corte - Prueba de golpe (Índice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Resistencia al desgarro (newton)	10	25	50	75	–	
Resistencia a la perforación (newton)	20	60	100	150	–	
Pruebas según la norma ISO 13997	Nivel A	Nivel B	Nivel C	Nivel D	Nivel E	Nivel F
Resistencia al corte (Newton)	2	5	10	15	22	30

*Valores mayores o iguales a

GUARDAESPALDAS PARA LOS PULMONES



¡IMPORTANTE!

Si al realizar las tareas hay presencia de polvo, gases o vapores y no existe ninguna aspiración eficaz de estas sustancias peligrosas, deberá llevarse protección respiratoria.

Una preparación del trabajo responsable incluye también la cuestión de qué sustancias perjudiciales para la salud pueden aparecer y cómo deben afrontarse.

- Al taladrar, fresar, rectificar y serrar se liberan polvos
- Al colocar o arrancar material de aislamiento, aparecen fibras
- Al soldar se genera humo

Para filtrar estas sustancias peligrosas y otras del aire que se respira, se utilizan mascarillas de protección respiratoria como medias mascarillas o mascarillas filtrantes de partículas. Le suministramos estas máscaras con filtros de diferentes niveles de protección.

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P1 O FFP1:

Para polvo fino no tóxico o de toxicidad baja hasta 4 veces el nivel límite permitido (valor MAK = concentración máxima en el lugar de trabajo).

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P2 O FFP2:

para procesar sustancias cancerígenas como, p. ej., serrín de roble o haya, fibras de lana mineral y humo. Hasta 10 veces el valor límite permitido.

FILTRO DE PARTÍCULAS NIVEL DE PROTECCIÓN P3 O FFP3:

Cuanto más tóxica o cancerígena sea una sustancia, menor será su valor límite. Para evitar que se supere, se deben utilizar los filtros de este nivel de protección hasta 30 veces el valor límite.

FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO:

Para filtrar gases y vapores peligrosos para la salud del aire que se respira, son necesarias mascarillas de protección respiratoria con filtros de carbón activo.

FILTRO COMBINADO DE GAS Y PARTÍCULAS P2

Se debe utilizar cuando se producen simultáneamente disolventes, gases, vapores y polvos/partículas finas (por ejemplo, durante la pulverización de pintura, la adhesión por pulverización).



INDICACIONES GENERALES

La concentración de sustancias peligrosas en el aire respirable depende en gran medida del tamaño del espacio de trabajo y de la ventilación. Los protectores bucales no le ofrecen protección contra el polvo fino respirable y las sustancias de trabajo peligrosas.

PERIODOS DE ALMACENAMIENTO

Los filtros respiratorios ofrecen la garantía de que son totalmente operativos y funcionales incluso después de un almacenamiento prolongado. Los tiempos de almacenamiento deben ser especificados por el fabricante y están entre 3 y 5 años. La fecha de caducidad está anotada en cada uno de los filtros. Los filtros de gas y combinados abiertos deben ser sustituidos a más tardar 6 meses después de su apertura, a menos que se agoten antes. El tiempo de almacenamiento de los

Tipo de filtro	Clase de filtro	Protege contra	Capacidad
Filtro de gas	1	Gases y vapores	Capacidad de absorción pequeña
	2	Gases y vapores	Capacidad de absorción media
	3	Gases y vapores	Gran capacidad de absorción
Filtros de partículas	P1	partículas sólidas y sustancias líquidas inertes hasta 4 veces el límite	Capacidad de retención pequeña
	P2	partículas sólidas y líquidas de baja toxicidad (nocivas) Sustancias de hasta 10 veces el límite	Capacidad de retención media
	P3	partículas sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas hasta 30 veces el límite	Gran capacidad de retención
Filtro de combinación	1-P2	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas	Capacidad de absorción pequeña/capacidad de retención media
	2-P2	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias nocivas	Capacidad de absorción media/capacidad de retención media
	2-P3	Gases, vapores y partículas sólidas y líquidas de sustancias tóxicas y muy tóxicas	Capacidad de absorción media/capacidad de retención grande

SIEMPRE CON MUCHO OJO- EL MUNDO DE LAS GAFAS DE SEGURIDAD

NORMAS

Tanto las sustancias químicas agresivas como los cuerpos extraños que entran en contacto con los ojos, en el peor de los casos, pueden causar lesiones: Cuanto más sensible sea la córnea a los influjos exteriores, mejor debe protegerse este órgano sensorial sensible en el trabajo.

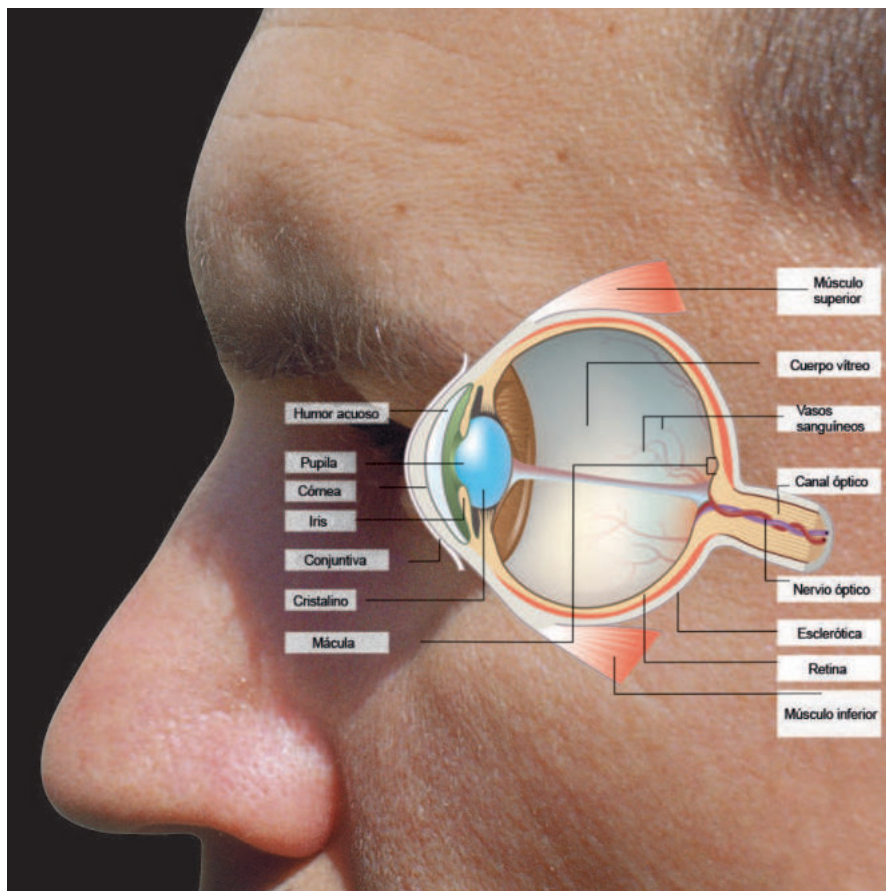
El modo exacto de hacerlo se rige, entre otras, por la norma europea EN 166. Además, las normas del colegio profesional no dejarán ninguna duda al respecto: Si no se puede descartar que los asegurados estén expuestos a riesgos de accidente o de salud, el empresario debe proporcionar equipos de protección individual y mantenerlos en buen estado. Estos incluyen también la protección ocular y del rostro. Por ejemplo, las piezas que se expulsan, salpicaduras de líquidos o radiaciones peligrosas suponen un peligro.

Trabajamos pensando siempre en la visión:
Así es como funciona el ojo humano.

- **Córnea:** En contacto directo con el medio ambiente, desempeña un papel importante en la transmisión de los rayos de luz, y es muy sensible.
- **Pupila:** Es el "control de la cantidad de luz" en el centro del iris y funciona como el obturador de una cámara: Su diámetro cambia en función de la luminosidad.
- **Cristalino:** Regula el enfoque de la visión de cerca y de lejos mediante un músculo de control. Con la edad, este músculo pierde fuerza. La lente también puede perder su transparencia por la exposición prolongada a la luz infrarroja y ultravioleta. El resultado es la pérdida de visión.
- **Retina:** Aquí es donde convergen todos los rayos de luz. La retina transmite toda la información al cerebro a través del nervio óptico: Lo que se ve se percibe. Las células de la retina quemadas se pierden para siempre y la pérdida de visión es irreversible.

Fáciles de lesionar, fáciles de proteger:
Las amenazas para los ojos en el puesto de trabajo.

- **Peligros mecánicos:** Polvo, golpes, partículas sólidas
- **Riesgos térmicos:** líquidos calientes, salpicaduras de material fundido, llamas
- **Peligros químicos o biológicos:** Salpicaduras de ácidos, soluciones, lejías, sangre infectada
- **Peligros debidos a la luz:** radiación ultravioleta, infrarroja y visible (luz), láser
- **Peligro debido a la electricidad:** contacto directo, arcos eléctricos por cortocircuito



REQUISITOS

En muchos procesos de trabajo, los peligros para el ojo se suman. Por lo tanto, la protección ocular debe ser correspondientemente versátil: Las gafas de soldador deben proteger contra las influencias ópticas y mecánicas, además de las térmicas.

La norma europea se refiere a los vidrios de protección u oculares. Los oculares se distinguen entre los oculares de seguridad y los oculares con efecto filtrante. Las gafas de protección se componen de la montura y los cristales de seguridad conforme a DIN EN 166.

Esto es lo que ofrecen los paneles de visión cuando se trata de la protección de los ojos.

Ventana de visión clara: Protege contra la luz ultravioleta. Es adecuada, por ejemplo, para la protección contra partículas abrasivas y ofrece una visión especialmente nítida.

Ventana de visión amarilla: Absorbe donde se necesita una visión nítida y un buen contraste, filtra la luz lechosa y es muy adecuada para trabajar en exteriores al anochecer, en la penumbra o en días de niebla, pero no para conducir.

Ventana de visión gris: Reduce el resplandor y la luz deslumbrante y ofrece un buen reconocimiento de los colores, lo que es importante para los comisarios, por ejemplo.

CLASIFICACIÓN SEGÚN LA NORMA EUROPEA:

DIN EN 166:	protección ocular personal completa general
DIN EN 169:	Filtros para soldadura
DIN EN 170 + 1836:	Filtro ultravioleta



DIRECTRICES GENERALES

BÁSICO

Siempre que haya peligro de caída, vuelo o proyección de objetos, es obligatorio el uso de cascos de seguridad. Lo mismo se aplica a los lugares de trabajo en los que las cargas se balancean o las personas pueden golpearse la cabeza contra obstáculos. Por ello, es aún más importante elegir el casco adecuado y conocer las directrices y normas.

REQUISITOS DE PROTECCIÓN

Los requisitos para los cascos de seguridad industrial y las gorras de protección son múltiples y también están regulados en las normas europeas EN 397 y EN 812, entre otras. Incluyen, por ejemplo, la absorción de impactos, la protección contra la penetración de objetos puntiagudos o afilados, la resistencia a las llamas, la resistencia a la penetración elástica y el ajuste óptimo de la protección de la cabeza: Los cascos deben proteger a sus usuarios tanto a bajas como a altas temperaturas. Según el diseño y el lugar de uso, tienen que soportar cargas laterales, así como salpicaduras de metal fundido, el efecto de los tornillos o la tensión eléctrica.

INFORMACIÓN

En la Unión Europea, los equipos de protección personal (EPP) en forma de cascos y gorros también deben cumplir los requisitos de las Directivas 89/686/CEE de la UE en las categorías II y III y sus anexos II y III. Entre otras cosas, se prescribe un marcado claro del equipo y la garantía de calidad en la fabricación de la protección de la cabeza. La Norma de la Junta de Compensación de los Trabajadores (BGR) 193 también ofrece información sobre todos los aspectos de la protección de la cabeza, desde su provisión hasta su correcto cuidado y almacenamiento.

APLICACIÓN

Al ponerse el casco, las correas deben estar en contacto con la cabeza. La cinta ajustable para el cuello se utiliza entonces para el ajuste al ancho de la cabeza sin causar ninguna presión. La banda de sudoración circunferencial proporciona una fricción suficiente entre la cabeza y el casco. En función del diseño, los cascos pueden personalizarse aún más, por ejemplo, en cuanto a la altura de uso. La correa de la barbilla evita que el casco se deslice o se caiga en caso de golpes y viento. Las aberturas de ventilación cerrables proporcionan la «ventilación de casco» adecuado. En condiciones de viento y frío, puede ser aconsejable rellenar la zona de rebote con un paño suave y algo abultado.

ACCESORIOS

No es raro que los cascos necesiten ser equipados con accesorios. Esto incluye protección ocular, auditiva y facial, luces y dispositivos de comunicación. Para todos ellos: Los accesorios deben colocarse de manera que el casco siga cumpliendo su función de protección. En caso de duda, se debe consultar al fabricante o al instituto de ensayos.

MATERIAL

Las carcasas de los cascos se fabrican con termoplásticos o termoestables, según el ámbito de aplicación del equipo de protección. Los parámetros incluyen el calor y el frío, así como la tensión mecánica o las influencias químicas. Mientras que los termoplásticos cambian sus propiedades cuando se exponen a la temperatura, los termoestables muestran poco o ningún cambio. Por ello, en caso de duda, son preferibles los termoestables.

TIEMPO DE USO

Las pruebas a largo plazo han demostrado que el tiempo de uso de un casco de seguridad depende principalmente del material. Según esto, los cascos de seguridad de polietileno estabilizado a los rayos UV, entre otros materiales, deben sustituirse a los cuatro años, los de resina textil fenólica a los ocho años y los de poliéster reforzado con fibra de vidrio o policarbonato a los diez años. Los cascos de polietileno y ABS cumplen los requisitos de envejecimiento artificial del anexo B de la norma EN 397: Incluso después de cinco años, siguen cumpliendo los requisitos de la norma en cuanto a absorción de impactos y protección contra la penetración, entre otras cosas. Esto supone, por tanto, una reserva de seguridad adicional.

¡IMPORTANTE!

Un casco de seguridad de la construcción o de la industria no puede ser utilizado después de un fuerte impacto. Debe ser sustituido inmediatamente para eliminar cualquier riesgo.



PROPIEDADES DE LOS MATERIALES



TERMOPLÁSTICO

Los materiales termoplásticos son plásticos que pueden ser llevados a un estado plástico a temperaturas apropiadas y deformados por varios métodos. El proceso de deformación es puramente físico. El plástico se presenta en forma de gránulos o polvo.

TERMOESTABLE

Los plásticos termoestables están formados por varios componentes y se curan bajo alta presión y calor durante un proceso de prensado. El curado es una reacción química en la que el plástico alcanza su resistencia final.

TERMOPLÁSTICOS

TERMOESTABLES

Grupo de materiales	Polietileno (PE)	Polímero ABS (ABS)	Fenol textil (PF-SF)	Poliéster de fibra de vidrio (UP-GF)
Resistente al envejecimiento	bueno	bueno	muy bueno	muy bueno
Resistente a la luz UV	suficiente	suficiente	muy bueno	muy bueno
Estabilidad dimensional bajo calor	hasta aprox. + 70 °C	hasta aprox. + 90 °C	hasta aprox. +200 °C	hasta aprox. +500 °C
Resistencia a la rotura en frío	muy bueno hasta -40 °C	bueno hasta -30 °C	muy bueno, ilimitado	muy bueno, ilimitado
Absorción de la humedad	ninguna	muy baja (0,2 %)	muy baja (0,3 %)	muy baja (0,3 %)
Fragilización por extracción de humedad	ninguna	ninguna	ninguna	ninguna
Resistencia química	bueno, excepto contra los aceites y las grasas	suficiente, excepto contra los ácidos	bueno	bueno
Densidad g/cm ³	0,96 g/cm ³	1,09 g/cm ³	1,58 g/cm ³	1,60 g/cm ³



EL MUNDO DE LAS PROTECCIONES AUDITIVAS – A SALVO CUANDO HAY RUIDO

EXIGENCIA

Los que trabajan en campos en los que el nivel de exposición al ruido diario supera los 80 dB(A), tiene necesidad de los correspondientes protectores auditivos. El empleador debe proporcionárselos y debe hacerse cargo de su mantenimiento. Son aplicables los requisitos técnicos de seguridad de la norma europea EN 352 1-4.

Los criterios de selección incluyen la presentación de un certificado de prueba (examen de tipo), la atenuación acústica, la comodidad de uso, el entorno de trabajo, las posibles anomalías médicas y la pérdida de audición preexistente. La protección auditiva también debe ser compatible con otros equipos que se lleven en la cabeza.

Norma europea (EN) de uso profesional:

EN 352-1: Cascos protectores de oídos

EN 352-2: Tapón de protección auditiva

EN 352-3: Protector auditivo con fijación a casco

EN 352-4: Protección auditiva electroacústica

CRITERIOS

La experiencia práctica demuestra que hay dos factores que desempeñan un papel fundamental en la selección de una protección auditiva adecuada: Además de la higiene, siempre se trata de la comodidad de uso. Sólo así se podrá utilizar el equipo de protección de forma fiable. Por lo tanto, los responsables de la salud y la seguridad en el trabajo de la empresa deben dejar que sean los empleados afectados los que decidan el producto que finalmente elijan. Esto se aplica tanto a los capataces como a los ingenieros de seguridad y a los responsables de seguridad. Además de la idoneidad técnica de la protección auditiva, siempre es una cuestión de responsabilidad personal para el equipo de seguridad personal.

PROTECCIÓN

En la legislación de la UE se aplica desde febrero de 2006 el umbral de intervención inferior más estricto de 80 decibelios. Anteriormente era de 85 dB(A). Este es, desde la modificación, el umbral de intervención superior que prescribe obligatoriamente la colocación de protectores auditivos y que amplía el grupo de personas que deben someterse a este reglamento: Muchos trabajadores que no estaban afectados hasta la fecha por la legislación, deben tenerse en cuenta, como, por ejemplo, trabajadores eventuales en la industria ligera o trabajadores de servicios públicos.

SELECCIÓN

¿Tapones u orejeras? La decisión sobre la protección auditiva adecuada implica dos sistemas, cada uno de los cuales ofrece sus propias ventajas y debe sopesarse individualmente.

Se recomienda utilizar tapones para los oídos,

- a menos que haya que llevar orejeras por razones especiales.
- si los puestos de trabajo están expuestos a un ruido constante.
- si hay una fuerte transpiración bajo las orejeras.
- si se usan al mismo tiempo gafas de protección o de seguridad y protección auditiva.

Orejeras con banda de cabeza,

- si es necesario ponerse y quitarse el protector auditivo con frecuencia, por ejemplo, si se está en la zona de ruido durante poco tiempo o si se está expuesto al ruido durante poco tiempo.
- si no se toleran los tapones debido a la estrechez de los canales auditivos.
- si se observa una tendencia a la inflamación del canal auditivo o una intolerancia al uso de tapones.

Zapatos bajos »Gunnar«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P

Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano

Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie

Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática

Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire

Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)

Color: gris

fortis
PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382436	89,54	1
40	8504382435	89,54	1
41	8504382434	89,54	1
42	8504382433	89,54	1
43	8504382432	89,54	1
44	8504382431	89,54	1
45	8504382430	89,54	1
46	8504382429	89,54	1
47	8504382428	89,54	1
48	8504382427	89,54	1



Zapatos bajos »Dain«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P

Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano

Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie

Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática

Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire

Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)

Color: turquesa

fortis
PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504382445	89,54	1
41	8504382444	89,54	1
42	8504382443	89,54	1
43	8504382442	89,54	1
44	8504382441	89,54	1
45	8504382440	89,54	1
46	8504382439	89,54	1
47	8504382438	89,54	1
48	8504382437	89,54	1



Zapatos bajos »Alviss«, S1P

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P

Características: Forro con canales de aire para una alta transpirabilidad, antibacteriano

Plantilla: Entresuela resistente a la perforación, no metálica, protege el 100 % de la superficie del pie

Suela: PU/PUTR para una comodidad óptima y las mejores propiedades antideslizantes, plantilla antiestática

Material: Poliuretano con perforación para mejorar la circulación de aire

Seguridad: Tapa de aluminio perforada (200 J)

Color: lima

fortis
PERFORMANCE

S1P



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382456	89,54	1
40	8504382455	89,54	1
41	8504382454	89,54	1
42	8504382453	89,54	1
43	8504382452	89,54	1
44	8504382451	89,54	1
45	8504382450	89,54	1
46	8504382449	89,54	1
47	8504382448	89,54	1
48	8504382447	89,54	1



Botas con cordones »Mjöll«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3

Características:

- Lengüeta acolchada
- Suela interior completa
- Forma ergonómica

Suela: Suela de PUR de 2 capas antideslizante, antiestática, resistente al aceite y los ácidos

Material: Caña de cuero de plena flor de vacuno liso

Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero

Anchura: 11

Color: negro

fortis
CLASSIC

S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504382426	70,42	1
40	8504382425	70,42	1
41	8504382424	70,42	1
42	8504382423	70,42	1
43	8504382422	70,42	1
44	8504382421	70,42	1
45	8504382420	70,42	1
46	8504382419	70,42	1
47	8504382418	70,42	1
48	8504382457	70,42	1

Zapato de seguridad para construcción, S3 SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRA

Características:

- Borde de caña ergonómico
- Lengüeta de cuero acolchada
- Plantilla completa

Suela: Suela de poliuretano de 2 capas

Material: Caña de cuero estampado y totalmente graneado

Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero

Anchura: 10

fortis
BASIC

S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503241085	38,10	1
39	8503241084	38,10	1
40	8503241083	38,10	1
41	8503241082	38,10	1
42	8503241081	38,10	1
43	8503241080	38,10	1
44	8503241079	38,10	1
45	8503241078	38,10	1
46	8503241077	38,10	1
47	8503241076	38,10	1
48	8503241075	38,10	1

Bota de seguridad de obra, S3, SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRA

Características:

- Borde de caña ergonómico
- Lengüeta de cuero acolchada
- Plantilla completa

Suela: Suela de poliuretano de 2 capas

Material: Caña de cuero estampado y totalmente graneado

Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero

Anchura: 10

Color: negro

fortis
BASIC



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503241074	39,92	1
39	8503241073	39,92	1
40	8503241072	39,92	1
41	8503241071	39,92	1
42	8503241070	39,92	1
43	8503241069	39,92	1
44	8503241068	39,92	1
45	8503241067	39,92	1
46	8503241066	39,92	1
47	8503241065	39,92	1
48	8503241064	39,92	1

Zapato bajo de seguridad »641870«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P SRC

Características:

- Ojuelas reflectantes
- Solapa acolchada
- Forro funcional 3D transpirable

Plantilla: Plantilla anatómica,

Suela: Suela DUO-PU perfilada y antideslizante

Material: Ante con textil resistente a la abrasión intercalado

Seguridad: Puntera de acero y textil libre de metal FAP®-antiperforación

Anchura: 11

Color: negro-gris

FOOTGUARD



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503402909	57,95	1
40	8503402910	57,95	1
41	8503402911	57,95	1
42	8503402912	57,95	1
43	8503402913	57,95	1
44	8503402914	57,95	1
45	8503402915	57,95	1
46	8503402916	57,95	1
47	8503402917	57,95	1

Bota de seguridad de invierno, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3

Características:

- Con bandas reflectantes
- Cálido forro de cuero de imitación

Suela: Fabricado con una capa de DUO-PU

Material: Parte superior de cuero de vaca texturizado

Seguridad: Suela y puntera de acero

Anchura: 11

Color: negro



S3



ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503802843	48,79	1
40	8503802844	48,79	1
41	8503802845	48,79	1
42	8503802846	48,79	1
43	8503802847	48,79	1
44	8503802848	48,79	1
45	8503802849	48,79	1
46	8503802850	48,79	1
47	8503802851	48,79	1

Bota de seguridad de invierno »Siberian«, S3 SRC CI

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC CI

Características:

- Repelente al agua
- Apertura por cremallera lateral

Plantilla: Acción DRY

Suela intermedia: Suela de confort de PU suave

Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión

Material: Cuero de plena flor, forro de cuero de imitación

Seguridad: Punta de seguridad AirToe Composite, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS

Peso: aprox. 620 g (talla 42)

Anchura: 11

Color: negro



S3



DGUV
112-191



SRC



CI



ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503765273	85,09	1
40	8503765274	85,09	1
41	8503765275	85,09	1
42	8503765276	85,09	1
43	8503765277	85,09	1
44	8503765278	85,09	1
45	8503765279	85,09	1
46	8503765280	85,09	1
47	8503765281	85,09	1

Zapato bajo de seguridad »Jalcross«, S3 ESD SRC

Homologación/Norma: S3 ESD SRC EN ISO 20345:2011

Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión

Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora

Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo

Material: Cuero suave con nylon repelente al agua intercalado

Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FlexTane »sin metal« antiperforaciones

Anchura: 11

Color: negra-naranja

Jallatte



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186139	120,86	1
40	8504186140	120,86	1
41	8504186141	120,86	1
42	8504186142	120,86	1
43	8504186143	120,86	1
44	8504186144	120,86	1
45	8504186145	120,86	1
46	8504186146	120,86	1
47	8504186147	120,86	1

Bota de seguridad con cordones »Jaljab«, S3 ESD SRC

Homologación/Norma: S3 ESD SRC, EN ISO 20345:2011

Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión

Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora

Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo

Material: Cuero suave con nylon repelente al agua intercalado

Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FlexTane »sin metal« antiperforaciones

Anchura: 11

Color: negra-naranja

Jallatte



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186130	127,53	1
40	8504186131	127,53	1
41	8504186132	127,53	1
42	8504186133	127,53	1
43	8504186134	127,53	1
44	8504186135	127,53	1
45	8504186136	127,53	1
46	8504186137	127,53	1
47	8504186138	127,53	1

Zapato bajo de seguridad »Jalcatch«, S1P ESD SRC

Homologación/Norma: S1P ESD SRC, EN ISO 20345:2011

Características: Forro 3-D; transpirable y resistente a la abrasión

Plantilla: PolyJal; plantilla completa, anatómica, transpirable y amortiguadora

Suela: PU/TPU extremadamente flexible y deportivo

Material: Cuero de nobuk suave

Seguridad: Puntera de plástico, plantilla FlexTane »sin metal« antiperforaciones

Anchura: 11

Color: negro-gris

Jallatte



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504186157	114,88	1
40	8504186158	114,88	1
41	8504186159	114,88	1
42	8504186160	114,88	1
43	8504186161	114,88	1
44	8504186162	114,88	1
45	8504186163	114,88	1
46	8504186164	114,88	1
47	8504186165	114,88	1

Zapato bajo de seguridad »Trophy«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P SRC

Características:

- Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine

Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF

Suela intermedia: Suela de confort de PU suave

Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión

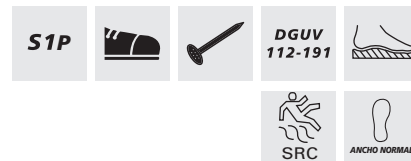
Material: Gamuza suave y material transpirable »Canvas Extra-Strong« intercalado, forro Wing Tex con canales de ventilación

Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS

Peso: aprox. 490 g (talla 42)

Anchura: 11

Color: azul oscuro-blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689708	88,66	1
40	8503689709	88,66	1
41	8503689710	88,66	1
42	8503689711	88,66	1
43	8503689712	88,66	1
44	8503689713	88,66	1
45	8503689714	88,66	1
46	8503689715	88,66	1
47	8503689716	88,66	1

Zapato bajo de seguridad »Savana«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC

Características:

- Repelente al agua
- Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine

Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF

Suela intermedia: Suela de confort de PU suave

Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión

Material: Cuero »OLD STYLE«, forro Wing Tex con canales de ventilación

Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS

Peso: aprox. 900 g/unidad (talla 42)

Anchura: 11

Color: beige-plateado



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503902850	96,40	1
39	8503902851	96,40	1
40	8503902852	96,40	1
41	8503902853	96,40	1
42	8503902854	96,40	1
43	8503902855	96,40	1
44	8503902856	96,40	1
45	8503902857	96,40	1
46	8503902858	96,40	1
47	8503902859	96,40	1

Bota de seguridad con cordones »Safari«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC

Características:

- Repelente al agua
- Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine

Plantilla: Polysoft

Suela intermedia: Suela de confort de PU suave

Suela: PU resistente al deslizamiento y a la abrasión

Material: Cuero »OLD STYLE«, forro Wing Tex con canales de ventilación

Seguridad: Punta de seguridad AirToe de aluminio perforado, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS

Peso: aprox. 1060 g/unidad (talla 42)

Anchura: 11

Color: beige-plateado



S3



DGUV
112-191



ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
38	8503902840	102,05	1
39	8503902841	102,05	1
40	8503902842	102,05	1
41	8503902843	102,05	1
42	8503902844	102,05	1
43	8503902845	102,05	1
44	8503902846	102,05	1
45	8503902847	102,05	1
46	8503902848	102,05	1
47	8503902849	102,05	1

Zapato bajo de seguridad »Demon Grip«, S1P SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S1P SRC

Características:

- Stress Out System® - Cierre innovador para caminar cómodamente - sin presión en el empeine

Plantilla: Plantilla con memoria de Elastopan de BASF

Suela intermedia: Suela de confort de PU suave

Suela: U-Grip® de tecnopolímero de última generación

Material: Gamuza suave con malla transpirable intercalada, forro Wing Tex

Seguridad: Punta de seguridad AirToe Composite perforada, resistencia a la penetración tipo Save & Flex PLUS

Peso: aprox. 460 g (talla 42)

Anchura: 11

Color: negro-rojo-gris claro



S1P



DGUV
112-191



ANCHO NORMAL



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/par	C.P.M. par
38	8504841193	85,41	1
39	8504841194	85,41	1
40	8504841195	85,41	1
41	8504841196	85,41	1
42	8504841197	85,41	1
43	8504841198	85,41	1
44	8504841199	85,41	1
45	8504841200	85,41	1
46	8504841201	85,41	1
47	8504841202	85,41	1

Bota de invierno con cordones »Stromboli«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345:2012, S3 HRO HI WR SRC

Particularidad:

- Membrana impermeable
- Resistente al calor hasta los 300 °C.

Características:

- 100% impermeable gracias a sus costuras selladas
- Transpirable

Plantilla: Plantilla antiestática

Suela: Suela de goma y PU

Material: Dakar - cuero de vacuno engrasado

Seguridad: Puntera de acero y

Entresuela de acero

Anchura: 10.5

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8503081286	125,59	1
41	8503081283	125,59	1
42	8503081284	125,59	1
43	8503081285	125,59	1
44	8503081287	125,59	1
45	8503081288	125,59	1
46	8503081289	125,59	1
47	8503081290	125,59	1

Zapato bajo de seguridad »Asiago«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 HRO HI SRC

Plantilla: Plantilla antiestática

Suela: De doble color, goma y PU, resistente al calor hasta 300 °C

Material: Cuero Dakar, parte superior acolchada con CORDURA®

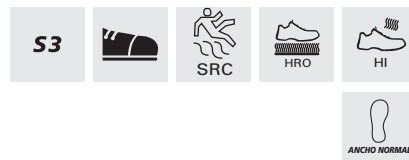
Seguridad: Puntera y entresuela de acero

Anchura: 10.5

Color: negro



CORDURA®



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503291511	85,81	1
40	8503291513	85,81	1
41	8503291514	85,81	1
42	8503291515	85,81	1
43	8503291517	85,81	1
44	8503291518	85,81	1
45	8503291519	85,81	1
46	8503291520	85,81	1
47	8503291521	85,81	1

Bota de seguridad con cordones »Cortina«, S3

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 HRO HI SRC

Plantilla: Plantilla antiestática

Suela: De doble color, goma y PU, resistente al calor hasta 300 °C

Material: Cuero Dakar, parte superior acolchada con CORDURA®

Seguridad: Puntera y entresuela de acero

Anchura: 10.5

Color: negro



CORDURA

S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503291501	89,74	1
40	8503291502	89,74	1
41	8503291504	89,74	1
42	8503291505	89,74	1
43	8503291506	89,74	1
44	8503291507	89,74	1
45	8503291508	89,74	1
46	8503291509	89,74	1
47	8503291510	89,74	1



Zapato bajo de seguridad »Mugello«, S3 SRC

Homologación/Norma: UNI EN ISO 20345:2012, S3 SRC

Características:

- Con un innovador sistema de bloqueo
- Forro interior de doble red transpirable

Plantilla: antiestático

Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU

Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones

Anchura: 10.5

Color: negro



S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689017	94,19	1
40	8503689018	94,19	1
41	8503689019	94,19	1
42	8503689020	94,19	1
43	8503689021	94,19	1
44	8503689022	94,19	1
45	8503689023	94,19	1
46	8503689024	94,19	1



Bota de seguridad con cordones »Maranello«, S3 SRC

Homologación/Norma: UNI EN ISO 20345:2012, S3 SRC

Características:

- Con un innovador sistema de bloqueo
- Forro interior de doble red transpirable

Plantilla: antiestático

Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU

Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones

Anchura: 10.5

Color: negro



S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503903239	97,83	1
40	8503903240	97,83	1
41	8503903241	97,83	1
42	8503903242	97,83	1
43	8503903243	97,83	1
44	8503903244	97,83	1
45	8503903245	97,83	1
46	8503903246	97,83	1
47	8503903247	97,83	1

Zapato bajo de seguridad »Imola«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345:2012, S3 SRC

Características:

- Con el innovador cierre rápido BOA
- Forro interior de doble red transpirable

Suela: Supersafety Vibram®-Suela de TPU con inyección de PU, bicolor

Material: Cuero Dakar

Seguridad: Puntera de acero perforada y suela sintética flexible y resistente a perforaciones

Anchura: 10.5

Color: negro



S3



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503689025	116,43	1
40	8503689026	116,43	1
41	8503689027	116,43	1
42	8503689028	116,43	1
43	8503689029	116,43	1
44	8503689030	116,43	1
45	8503689031	116,43	1
46	8503689032	116,43	1

Zapato bajo de seguridad »Amsterdam Low 642710«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC

Características:

- Forro funcional BreathActive
- Puntera elevada
- Óptima absorción de impactos
- Perforación en la zona frontal

Plantilla: evercushion® pro

Suela: Suela de TPU METRO PROTECT

Material: Cuero de nobuk, forro funcional BreathActive

Seguridad: Puntera de aluminio, tejido flexible FAP® antiperforaciones

Peso: 1260 g

Anchura: 11

Color: negro-amarillo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503802825	138,90	1
40	8503802826	138,90	1
41	8503802827	138,90	1
42	8503802828	138,90	1
43	8503802829	138,90	1
44	8503802830	138,90	1
45	8503802831	138,90	1
46	8503802832	138,90	1
47	8503802833	138,90	1

Bota de seguridad con cordones »Amsterdam Mid 632240«, S3 SRC

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC

Características:

- Forro funcional BreathActive
- Puntera elevada
- Óptima absorción de impactos
- Perforación en la zona frontal

Plantilla: evercushion® pro

Suela: Suela de TPU METRO PROTECT

Material: Cuero de nobuk, forro funcional BreathActive

Seguridad: Puntera de aluminio, tejido FAP® flexible antiperforaciones

Peso: 1260 g

Anchura: 11

Color: negro-amarillo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8504188369	148,07	1
40	8504188370	148,07	1
41	8504188371	148,07	1
42	8504188372	148,07	1
43	8504188373	148,07	1
44	8504188374	148,07	1
45	8504188375	148,07	1
46	8504188376	148,07	1
47	8504188377	148,07	1

Zapato bajo de seguridad »Argon Blue Low 644220«, S3 SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC ESD

Características:

- Protección de la tapa frontal, sin metal

Plantilla: evercushion® BA

Suela: Suela Duo-PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, muy amortiguadora, flexible y antideslizante

Material: Parte superior: cuero nobuk engrasado, forro: Forro funcional BreathActive

Seguridad: Puntera de fibra de vidrio, tejido flexible FAP® antiperforaciones

Anchura: 11

Color: negro-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504365775	134,31	1
41	8504365776	134,31	1
42	8504365777	134,31	1
43	8504365778	134,31	1
44	8504365779	134,31	1
45	8504365780	134,31	1
46	8504365781	134,31	1
47	8504365782	134,31	1



Bota de seguridad con cordones »Krypton Blue Mid 634200«, S3 SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345 S3 SRC ESD

Características:

- Protección de la tapa frontal, sin metal

Plantilla: evercushion® BA

Suela: Suela Duo-PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, muy amortiguadora, flexible y antideslizante

Material: Parte superior: cuero nobuk engrasado, forro: Forro funcional BreathActive

Seguridad: Puntera de fibra de vidrio, tejido flexible FAP® antiperforaciones

Anchura: 11

Color: negro-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504365767	143,50	1
41	8504365768	143,50	1
42	8504365769	143,50	1
43	8504365770	143,50	1
44	8504365771	143,50	1
45	8504365772	143,50	1
46	8504365773	143,50	1
47	8504365774	143,50	1



Zapato bajo de seguridad para mujer »Fuse TC Pink WNS Low 644110«, S1P SRC ESD

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S1P ESD SRC

Características:

- Protección de la tapa frontal
- Interior tejido sin costuras

Plantilla: evercushion® MISS

Suela: naturalPLEXMOTION Suela Duo-Pu

Material: Parte superior: microfibra duradera con malla sándwich, forro funcional BreathActive

Seguridad: Puntera de acero, tejido FAP® flexible-antiperforaciones

Color: negro-rosa



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
36	8504588905	116,00	1
37	8504588906	116,00	1
38	8504588907	116,00	1
39	8504588908	116,00	1
40	8504588909	116,00	1
41	8504588910	116,00	1
42	8504588911	116,00	1



Botas para tejados »Anderson Roof«, S3 SRC HRO HI

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S3 SRC HRO HI

Características:

- Lengüeta cerrada
- Funda protectora acolchada
- Práctico cierre de hebilla para un ajuste perfecto a cada pie
- Costuras resistentes al calor hechas con hilo Nomex®
- Protección de la punta con PU

Plantilla: Plantilla completa ESD PRO negra

Suela: Suela de CAUCHO/PU Sky

Material: Cuero de vaca, forro de cuero

Seguridad: Puntera de acero, protección contra la perforaciones sin metal

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8504200630	120,60	1
41	8504200631	120,60	1
42	8504200632	120,60	1
43	8504200633	120,60	1
44	8504200634	120,60	1
45	8504200635	120,60	1
46	8504200636	120,60	1
47	8504200637	120,60	1
48	8504200638	120,60	1



Botas de seguridad »Purofort® Professional«, S5 SRC CI

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S5 SRC CI

Características:

- Duradero
- Amortiguación
- Aislamiento térmico hasta -0 °C

Plantilla: Plantilla estándar, buena absorción de humedad y energía

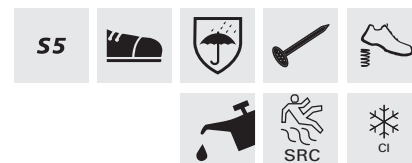
Material: Forro con tratamiento antibacteriano

Resistencia: Minerales, aceites y grasas animales y vegetales, desinfectantes, estiércol, ácidos, disolventes, productos químicos diversos

Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero

Color: verde oscuro, forro rojo

PUROFORT® **DUNLOP**
PROTECTIVE FOOTWEAR



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503809764	93,83	1
40	8503809765	93,83	1
41	8503809766	93,83	1
42	8503809767	93,83	1
43	8503809768	93,83	1
44	8503809769	93,83	1
45	8503809770	93,83	1
46	8503809771	93,83	1
47	8503809772	93,83	1
48	8503809773	93,83	1

Botas de seguridad para la construcción »Acifort«, S5 SRA

Homologación/Norma: EN ISO 20345, S5 SRA

- Soporte adicional para el tobillo
- Antiestático

Suela: Suela estable, buena plantilla

Campos de aplicación: Para una amplia gama de aplicaciones en la construcción

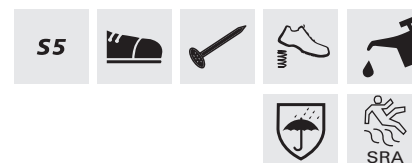
Resistencia: Minerales, aceites y grasas animales y vegetales, desinfectantes, ácidos, productos químicos diversos, cemento, hormigón

Seguridad: Puntera de acero, entresuela de acero

Material: PVC

Color: negro

DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
40	8503795069	30,05	1
41	8503795070	30,05	1
42	8503795071	30,05	1
43	8503795072	30,05	1
44	8503795073	30,05	1
45	8503795074	30,05	1
46	8503795075	30,05	1
47	8503795076	30,05	1
48	8503795077	30,05	1

Botas cortas »Dee«

Características:

- Fácil de poner y quitar
- Suela con logo
- Sin piezas de acero

Material: Forro de poliéster

Altura de la caña: aprox. 25,5 cm

Color: verde-negro

DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
37	8503903575	11,09	1
38	8503903576	11,09	1
39	8503903577	11,09	1
40	8503903578	11,09	1
41	8503903579	11,09	1
42	8503903580	11,09	1
43	8503903581	11,09	1
44	8503903582	11,09	1
45	8503903583	11,09	1
46	8503903584	11,09	1
47	8503903585	11,09	1

Botas »Pricemaster«

Homologación/Norma: CE

Características:

- Sin piezas de acero

Color: negro

DUNLOP
PROTECTIVE FOOTWEAR



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503176460	10,41	1
40	8503176461	10,41	1
41	8503176462	10,41	1
42	8503176463	10,41	1
43	8503176464	10,41	1
44	8503176465	10,41	1
45	8503176466	10,41	1
46	8503176467	10,41	1
47	8503176468	10,41	1

Calcetines funcionales, protección electrostática ESD

Características:

- Descarga electrostática permanente
- Vendaje a medio pie para un ajuste perfecto del calcetín
- Suela de rizo resistente
- Talón elevado largo para acolchado en el borde interior trasero del zapato
- Acolchado sobre los dedos, protección contra ampollas y llagas por presión
- Regulación de la temperatura gracias a Thermolite

Material: 70 % poliéster (Thermolite), 15 % poliéster, 8 % poliamida, 5 % fibra metálica, 2 % elastano

Color: negro-gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39-41	8503241034	12,60	1
42-44	8503241035	12,60	1
45-47	8503241033	12,60	1

Calcetines funcionales, cortos

Características:

- Con zona blanda acolchada de algodón

Material: 60 % lana esquilada, 30 % algodón, 10 % poliéster

Color: gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39-41	8503241038	10,67	1
42-44	8503241037	10,67	1
45-47	8503241036	10,67	1

Calcetines de deporte »Dunova«

Características:

- Sin escalofríos ni adherencia en la piel, ya que se secan rápidamente
- Fibra climática que regula la temperatura Dunova®, se asienta de forma ligera y cómoda sobre la piel
- Suela de rizo resistente con talón elevado y acolchado sobre los dedos (protección contra ampollas y llagas por presión)
- Fácil de lavar

Material: 50 % algodón, 30 % poliéster (Dunova®), 15 % poliamida, 5 % elastán

Color: negro-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39-41	8503240963	10,23	1
42-44	8503240964	10,23	1
45-47	8503240965	10,23	1

Calcetines de trabajo

Características:

- Imitación de algodón
- Lavable hasta 30 °C

Material: 60 % lana esquilada, 40 % poliéster

Color: gris

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39-40	8503241062	8,40	1
41-42	8503241061	8,40	1
43-44	8503241060	8,40	1
45-46	8503241059	8,40	1
47-48	8503241058	8,40	1

fortis
BASIC



Calcetín de trabajo »CoolMax F4®«

Características:

- Puños de confort de punto imperial
- Ajuste perfecto
- No aprietan, no resbalan
- Fuerza de apoyo
- Transpirable gracias a la tecnología CoolMax®
- Transporte de la humedad hacia el exterior, a la superficie del tejido
- Secado rápido, sin pegar ni frotar
- El pie se mantiene seco y agradablemente fresco

Material: 88 % poliéster (CoolMax®), 10 % poliamida, 2 % elastano (LYCRA®).

Color: negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39-42	8503803278	7,57	1
43-46	8503803279	7,57	1
47-49	8503803280	7,57	1



Fundas para calzado, fieltro mezclado

Características:

- Pies calientes y secos
- Absorción de humedades extrema
- Delicado con la piel
- 3 capas
- Lavable a 30 °C

Material: Espuma de PE, fieltro mezclado (interior y exterior)

Color: gris

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
37-38	8503242179	5,17	1
39-40	8503242181	5,17	1
41-42	8503242182	5,17	1
43-44	8503242183	5,17	1
45-46	8503242184	5,17	1
47-48	8503242185	5,17	1

fortis
BASIC



Plantilla »evercushion pro® pro«

Características:

- Plantilla de alto rendimiento con nueva estructura ondulada
- Amortiguación óptima desde el momento de la contacto con el suelo y durante el movimiento natural del pie al correr
- Las zonas de presión se ven aliviadas al máximo
- Transpirables gracias a su cubierta textil duradera y a su zona del antepié perforada

Material: Poliuretano



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503176307	13,69	1
40	8503176308	13,69	1
41	8503176309	13,69	1
42	8503176310	13,69	1
43	8503176311	13,69	1
44	8503176312	13,69	1
45	8503176313	13,69	1
46	8503176314	13,69	1
47	8503176315	13,69	1

Plantilla, antiestática

Características:

- La elevada porción de carbón activo detiene el olor de los pies y absorbe el sudor
- Antibacteriana
- Anti-hongos
- Antiestático
- Se corta individualmente (tallas 32-46)
- Envasado para autoservicio

Material: Cara exterior 50 % algodón, 50 % poliéster



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	8503241054	4,31	1

Plantillas con forma

Características:

- De fieltro
- Con filtro de carbón activado integrado para prevenir la formación de olores
- Envasado para autoservicio



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
39	8503258052	4,46	1
40	8503258051	4,46	1
41	8503258050	4,46	1
42	8503258049	4,46	1
43	8503258048	4,46	1
44	8503258047	4,46	1
45	8503258046	4,46	1
46	8503258045	4,46	1
47	8503258044	4,46	1

Plantillas térmicas de aluminio

Características:

- Plantilla aislante del frío
- Para recortar
- Envasado para autoservicio

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	8503266818	3,33	1



Plantilla de carbón activo

Características:

- De espuma de látex transpirable
- Antibacteriana
- Anti-hongos
- Blanda y elástica
- Supercómoda
- Para recortar
- Envasado para autoservicio

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
Talla única	8503241063	3,56	1



Cordones de zapatos, planos

- Longitud de 75 y 90 cm para zapatos bajos
- Longitud 120 y 150 cm para botas

Longitud cm	Color	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
75	negro	8502521342	2,95	12
90	negro	8502521842	3,09	12
120	negro	8502521839	3,38	12
150	negro	8502521795	3,66	6



Cordones de zapatos, redondos

Longitud cm	Color	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
120	azul-blanco	8502623971	3,79	6
90	negro-gris-amarillo	8502623972	3,66	6
90	negro	8503689065	3,66	6
120	negro	8503689064	3,79	6



azul-blanco



negro-gris-amarillo



Desodorante para calzado »Trainer Fresh«

Características:

- Elimina el 99,9% de las bacterias
- Para una mayor sensación de frescura en todo el zapato

Contenido: 100 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504597588 !	6,74	1

Bama®



Grasa para cuero, neutra

Características:

- Cuida e impregna el cuero

Contenido: 100 ml

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504624347	4,72	1

Bama®



Cepillo para suciedad

Características:

- Para la limpieza

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8504627184	4,22	1



Parka »Blackpool«

Características:

- Resistente al viento y al agua (8000 mm de columna de agua)
- Transpirable (5000 g/m²/24 h)

Características:

- Costuras soldadas
- Ribetes reflectantes en la parte delantera, en la espalda y en los laterales de las mangas
- Tejido taslan de nylon duradero y resistente a la abrasión
- Porta tarjetas de identificación
- Capucha con cremallera, ajustable
- Cuello alto con forro polar
- Doble solapa frontal para tormentas, cremallera frontal bidireccional YKK®
- Forro polar en la parte superior del cuerpo, forro de tafetán acolchado en la zona del torso y las mangas
- Dos bolsillos en el pecho y en la cadera
- Bolsillo para el teléfono móvil, bolsillo interior del pecho, bolsillo para bolígrafos

Material:

- Material exterior: 100 % poliamida
- Forro: 100 % poliéster
- Acolchado: 100 % poliéster

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366672	99,43	1
M	8504366673	99,43	1
L	8504366674	99,43	1
XL	8504366675	99,43	1
2XL	8504366676	99,43	1
3XL	8504366677	99,43	1

Chaqueta »Manchsester«, Helly Tech®

Características:

- Cuello interior de vellón
- Protección de barbilla
- Capucha plegable con cremallera
- Capucha con cordón ajustable en la parte delantera y cierre de velcro en la parte trasera
- Cortavientos con cremallera
- Bolsillo en el pecho con cremallera hidrófuga y correa exterior
- Dos bolsillos de mano con cremallera
- Bolsillo interior en el pecho con cremallera
- Puños con cierre de velcro
- Sin costuras en los hombros
- Cordón ajustable en el dobladillo inferior con cierre de botón
- Área de la espalda extendida

Material:

- Material exterior: 100 % poliéster, recubierto de poliuretano, 150 g/m²
- Forro: 100 % poliéster



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503397219	145,03	1
M	8503397218	145,03	1
L	8503397217	145,03	1
XL	8503397220	145,03	1
2XL	8503397216	145,03	1

Camiseta funcional de manga larga

Características:

- Secado rápido, transpirable
- Buen transporte de humedad
- Alto aislamiento térmico gracias al cepillado interior

Características:

- Ajuste ceñido al cuerpo

Material: 75% algodón, 25% poliéster, 210 g/m²

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366860	17,69	1
M	8504366857	17,69	1
L	8504366858	17,69	1
XL	8504366861	17,69	1
2XL	8504366859	17,69	1

Calzoncillos de deporte

Características:

- Secado rápido, transpirable
- Buen transporte de humedad
- Alto aislamiento térmico gracias al cepillado interior

Características:

- Ajuste ceñido al cuerpo
- Con bragueta

Material: 75% algodón, 25% poliéster, 210 g/m²

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504366865	14,45	1
M	8504366862	14,45	1
L	8504366863	14,45	1
XL	8504366866	14,45	1
2XL	8504366864	14,45	1

Gorro polar

Características:

- Gorro de vellón con ala
- Buena retención del calor gracias al aislamiento 3M™ Thinsulate™

Material: 100 % poliéster

Color: gris



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502762289	5,47	1

Gorro »Thinsulate™«

Material: 100 % poliacrílico

Acolchado: 100 % poliéster Thinsulate™



negro-gris



naranja-gris



amarillo-gris

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
negro-gris	8503397858	4,14	1
naranja-gris	8503803615	4,14	1
amarillo-gris	8503803616	4,14	1

Chubasquero elástico »Voss«

Homologación/Norma: EN 343 3,1

Características:

- Dos bolsillos delanteros con tapa
- Capucha en el cuello
- Espalda extendida
- Botones en los puños

Material: 100 % poliéster, de punto, recubierto de poliuretano, 170 g/m²

Color: azul marino



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8502767212	55,24	1
M	8502767213	55,24	1
L	8502767214	55,24	1
XL	8502767215	55,24	1
2XL	8502767216	55,24	1

Pantalones de lluvia elásticos »Voss«

Homologación/Norma: EN 343 3,1

Características:

- Cordón elástico ajustable
- Botones en los tobillos

Material: 100 % poliéster, de punto, recubierto de poliuretano, 170 g/m²

Color: azul marino



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8502767217	41,45	1
M	8502767218	41,45	1
L	8502767219	41,45	1
XL	8502767220	41,45	1
2XL	8502767221	41,45	1

Juego de lluvia

Características:

- Consta de chaqueta y pantalón en una práctica bolsa reutilizable
- Impermeable
- Resistente al desgarre
- Duradero

Diseño de la chaqueta:

- Con capucha
- Cremallera
- Cordón de ajuste en la cintura
- Puños elásticos
- Dos bolsillos con solapa

Características de pantalones:

- Cintura elástica resistente
- Dos bolsillos laterales

Material: 100 % poliéster

Homologación/Norma: EN 343

Color: azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503687015	17,62	1
M	8503687016	17,62	1
L	8503687017	17,62	1
XL	8503687018	17,62	1
2XL	8503687019	17,62	1

Camiseta Premium »3099«

Características:

- Estabilidad dimensional
- Sensación de agarre suave
- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Single-Jersey
- Tejido redondo
- Banda de cuello
- Doble costura
- Costuras reforzadas en los hombros

Material: 100% algodón peinado, 180 g/m²

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503397960	7,74	1
L	8503397961	7,74	1
XL	8503397962	7,74	1
2XL	8503397963	7,74	1
3XL	8503397964	8,88	1

Polo »4001«

Características:

- Buen ajuste
- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Punto imperial fino
- Banda de cuello
- Costuras reforzadas en los hombros
- Doble costura
- Acabado de alta calidad con 3 botones
- Aberturas laterales

Material: 100% algodón peinado, 220 g/m²

Color: negro

promodoro®



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503904155	18,45	1
L	8503904156	18,45	1
XL	8503904157	18,45	1
2XL	8503904158	18,45	1
3XL	8503904159	21,22	1

Sudadera »2199«

Características:

- Buenas propiedades termofisiológicas
- Lavable hasta 40 °C

Características:

- Superficie fina
- Interior esponjoso
- Borde de elastano en el cuello, el brazo y el dobladillo
- Doble costura

Material: 80 % algodón, 20 % poliéster, 280 g/m², 2 hilos

Color: negro

promodoro®



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8503397926	22,29	1
L	8503397927	22,29	1
XL	8503397928	22,29	1
2XL	8503397929	22,29	1
3XL	8503398192	25,64	1



Chaqueta Softshell »Alpha«

Características:

- Impermeable
- A prueba de viento
- Transpirable gracias al laminado de 3 capas
- Material softshell elástico y muy resistente a la abrasión
- Cómodo de llevar gracias al vellón del interior de la chaqueta

Características:

- Todas las cremalleras son impermeables
- Ribetes reflectantes en la parte delantera
- Doblado y puños ajustables
- Protección de barbilla
- Doblado y mangas de material oxford
- Bolsillo derecho en el pecho
- Dos bolsillos más en la zona del pecho
- Dos bolsillos laterales en la cadera
- Un bolsillo interior para el reproductor de MP3
- Dos bolsillos interiores en el forro
- Un bolsillo para el móvil en el forro
- Laminado de 3 capas (softshell)

Material: 96 % poliéster, 4 % elastano, intercalado en el dobladillo y en el dobladillo de la manga: 100 % poliéster

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503080369	52,48	1
M	8503080370	52,48	1
L	8503080371	52,48	1
XL	8503080372	52,48	1
2XL	8503080373	52,48	1
3XL	8503080374	52,48	1

Chaqueta Softshell con capucha

Características:

- Resistente al agua hasta 8000 mm de columna de agua
- A prueba de viento
- Transpirable (800 g/m²/24 h) gracias al laminado de 3 capas
- El material Softshell es elástico y muy resistente a la abrasión
- Cómoda de llevar gracias al vellón del interior
- Buena protección contra el frío gracias al acolchado con aislamiento 3M™ Thinsulate™

Características:

- Todas las cremalleras son impermeables
- Capucha desmontable con protección facial
- Extremo de la cremallera con protector de barbilla
- Ribete azul reflectante en la espalda y en la cremallera delantera
- Doblado con cordón elástico con topes
- Dos bolsillos laterales en la cadera con cremallera
- Un bolsillo interior para el reproductor de MP3
- Dos bolsillos interiores en el forro
- Un bolsillo para el móvil en el forro
- Laminado de 3 capas (softshell)

Material:

- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán
- Forro: 100 % poliéster (Thinsulate™)

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503803620	77,36	1
M	8503803621	77,36	1
L	8503803622	77,36	1
XL	8503803623	77,36	1
2XL	8503803624	77,36	1

Chaleco »Komet«

Características:

- A prueba de viento

Características:

- Espalda extendida
- Bandas reflectantes en los hombros
- Cuello interior con suave vellón
- Bolsillo para lápiz
- Bolsillo de pecho cremallera
- Bolsillos laterales extensibles con solapas y acceso lateral adicional
- Bolsillo interior en el pecho y bolsillo para el móvil con solapa en el interior
- Cremallera en el interior para tarjetas de identificación , acolchado

Material:

- Tejido exterior: 100 % poliéster
- Forro: 100 % poliéster
- Acolchado: 100 % poliéster

Color: negro-marino



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503176431	42,02	1
M	8503176432	42,02	1
L	8503176433	42,02	1
XL	8503176434	42,02	1
2XL	8503176435	42,02	1

Chaleco térmico »Buffalo«

Características:

- A prueba de viento

Características:

- Acolchado
- Capucha desmontable y ajustable
- Cintura ajustable
- Dos bolsillos laterales, bolsillo en el pecho
- Reflectores en azul
- Forro en color contrastado

Material:

- Material exterior: 100 % nylon
- Forro: 100 % poliéster
- Acolchado: 100 % poliéster

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8503802977	50,71	1
M	8503802978	50,71	1
L	8503802979	50,71	1
XL	8503802980	50,71	1
2XL	8503802981	50,71	1
3XL	8503802982	50,71	1

Chaqueta de Softshell «twenty-four»

Características:

- Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
- Lavable hasta 40 °C

Características:

- Interior con microfibra
- Cremallera completa con protección de barbilla
- Muchos bolsillos con cremallera
- Bolsillo para bolígrafos en la parte superior del brazo
- Bolsillo interior con cierre de velcro
- Cinturilla ajustable
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material:

- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
- Material interior: 100 % poliéster, forro polar
- Softshell con membrana interior, 320 g/m²

Color: negro-verde claro

fortis
PERFORMANCE



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504188861	75,27	1
M	8504188860	75,27	1
L	8504568975	75,27	1
XL	8504568976	75,27	1
2XL	8504188857	75,27	1
3XL	8504188856	75,27	1

Chaqueta softshell de punto »twenty-four«

Características:

- Lavable hasta 30 °C
- Transpirable

Características:

- Mezcla de material de punto con Softshell
- Protección de la barbilla al final de la cremallera
- Parabrisas completo
- Espalda extendida
- Diversos bolsillos con cremallera

Material:

- Material exterior: 100 % poliéster
- Softshell: 96 % poliéster, 4 % elastán

Color: verde lima-negro

fortis
PERFORMANCE



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504367014	64,88	1
M	8504367015	64,88	1
L	8504367016	64,88	1
XL	8504367013	64,88	1
2XL	8504367012	64,88	1
3XL	8504367017	64,88	1

Chaleco de Softshell «twenty-four»

Características:

- Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
- Lavable hasta 40 °C

Características:

- Interior con microfibra
- Cremallera completa con protección de barbilla
- Muchos bolsillos con cremallera
- Dos bolsillos interiores con cierre de velcro
- Cinturilla ajustable
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material:

- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
- Material interior: 100 % poliéster, forro polar

Color: negro-turquesa

fortis
PERFORMANCE



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504365962	69,27	1
M	8504365963	69,27	1
L	8504365964	69,27	1
XL	8504365965	69,27	1
2XL	8504365966	69,27	1
3XL	8504365967	69,27	1

Pantalón «twenty four»

Características:

- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Confección con cinturilla elástica
- Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
- Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
- Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
- Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²

Color: negro-verde claro

fortis
PERFORMANCE



Vista de espalda

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	8504568965	78,06	1
48	8504568966	78,06	1
50	8504568967	78,06	1
52	8504568968	78,06	1
54	8504568969	78,06	1
56	8504568970	78,06	1
58	8504189003	78,06	1
60	8504568971	78,06	1
62	8504568972	78,06	1
64	8504725948	78,06	1
27	8504678351	78,06	1
28	8504188998	78,06	1
29	8504188997	78,06	1
30	8504188996	78,06	1
31	8504188995	78,06	1
32	8504188994	78,06	1
33	8504188993	78,06	1
34	8504188992	78,06	1
90	8504188771	78,06	1
94	8504188991	78,06	1
98	8504568973	78,06	1
102	8504188989	78,06	1
106	8504188988	78,06	1
110	8504188987	78,06	1

Pantalón de peto «twentyfour»

Características:

- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
- Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
- Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
- Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad
- Peto con bolsillos interiores y exteriores
- Tirantes con longitud ajustable con pieza insertada elástica
- Zona de movimiento extensible en la espalda

Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²

Color: gris oscuro-negro

fortis
PERFORMANCE



Vista de espalda

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	8504365898	94,60	1
48	8504365899	94,60	1
50	8504365900	94,60	1
52	8504365901	94,60	1
54	8504365902	94,60	1
56	8504365903	94,60	1
58	8504365904	94,60	1
60	8504365905	94,60	1
62	8504365906	94,60	1
64	8504365907	94,60	1
27	8504365908	94,60	1
28	8504365909	94,60	1
29	8504365910	94,60	1
30	8504365911	94,60	1
31	8504365912	94,60	1
32	8504365913	94,60	1
33	8504365914	94,60	1
34	8504365915	94,60	1
90	8504365916	94,60	1
94	8504365917	94,60	1
98	8504365918	94,60	1
102	8504365919	94,60	1
106	8504365920	94,60	1
110	8504365921	94,60	1

Bermuda «twentyfour»

Características:

- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Confección con cinturilla elástica
- Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
- Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
- Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos

Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
46	gris oscuro-negro	8504365946	61,46	1
48	gris oscuro-negro	8504365947	61,46	1
50	gris oscuro-negro	8504365948	61,46	1
52	gris oscuro-negro	8504365949	61,46	1
54	gris oscuro-negro	8504365950	61,46	1
56	gris oscuro-negro	8504365951	61,46	1
58	gris oscuro-negro	8504365952	61,46	1
60	gris oscuro-negro	8504365953	61,46	1
62	gris oscuro-negro	8504365954	61,46	1
64	gris oscuro-negro	8504365955	61,46	1
46	negro-verde lima	8504678363	61,46	1
48	negro-verde lima	8504678362	61,46	1
50	negro-verde lima	8504678361	61,46	1
52	negro-verde lima	8504678360	61,46	1
54	negro-verde lima	8504678359	61,46	1
56	negro-verde lima	8504678358	61,46	1
58	negro-verde lima	8504678357	61,46	1
60	negro-verde lima	8504678356	61,46	1



Chaqueta softshell de mujer »twenty-four«

Características:

- Material exterior impermeable, resistente al viento, transpirable
- Lavable hasta 40 °C

Características:

- Interior con microfibra
- Cremallera completa con protección de barbilla
- Muchos bolsillos con cremallera
- Bolsillo para bolígrafos en la parte superior del brazo
- Bolsillo interior con cierre de velcro
- Cinturilla ajustable
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material:

- Softshell con membrana interior, 320 g/m²
- Material exterior: 96 % poliéster, 4 % elastán, tejido
- Material interior: 100 % poliéster, forro polar

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	gris oscuro-gris claro	8504188802	75,27	1
M	gris oscuro-gris claro	8504188801	75,27	1
L	gris oscuro-gris claro	8504188800	75,27	1
XL	gris oscuro-gris claro	8504188799	75,27	1
2XL	gris oscuro-gris claro	8504188798	75,27	1
S	negro-verde lima	8504726022	75,27	1
M	negro-verde lima	8504188806	75,27	1
L	negro-verde lima	8504726020	75,27	1
XL	negro-verde lima	8504726023	75,27	1
2XL	negro-verde lima	8504726019	75,27	1



Pantalón de mujer «twentyfour»

Características:

- Lavable hasta 60 °C

Características:

- Confección con cinturilla elástica
- Pieza insertada elástica en nalgas para mayor libertad de movimiento
- Muchos bolsillos que se cierran con cremallera, botón de presión o velcro
- Bolsillos acolchados de rodilla de CORDURA® con velcro superior
- Refuerzos de CORDURA® parciales en los bolsillos
- Estampados reflectantes delante y detrás para aumentar la visibilidad

Material: 65 % poliéster, 35 % algodón, sarga, 245 g/m²



gris oscuro-gris claro



Vista de espalda

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
36	gris oscuro-gris claro	8504188827	78,06	1
38	gris oscuro-gris claro	8504188826	78,06	1
40	gris oscuro-gris claro	8504188825	78,06	1
42	gris oscuro-gris claro	8504188824	78,06	1
44	gris oscuro-gris claro	8504188823	78,06	1
46	gris oscuro-gris claro	8504188822	78,06	1
48	gris oscuro-gris claro	8504188821	78,06	1
50	gris oscuro-gris claro	8504188820	78,06	1
54	gris oscuro-gris claro	8504188818	78,06	1
36	negro-verde lima	8504725930	78,06	1
38	negro-verde lima	8504725931	78,06	1
40	negro-verde lima	8504725932	78,06	1
42	negro-verde lima	8504725933	78,06	1
44	negro-verde lima	8504725934	78,06	1
46	negro-verde lima	8504725935	78,06	1
48	negro-verde lima	8504725936	78,06	1
50	negro-verde lima	8504725937	78,06	1
52	negro-verde lima	8504725938	78,06	1
54	negro-verde lima	8504725939	78,06	1

Chaqueta polar «Basic twenty-four»

Características:

- Lavable hasta 40 °C

Características:

- Blanda, ligera y cálida
- Dos bolsillos con cremallera
- Cinturilla ajustable
- Equipamiento antipilling que evita la formación de bolas de fibra

Material: 100 % poliéster, apróx. 280 g/m²

Color: negro



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	8504365866	50,77	1
M	8504365867	50,77	1
L	8504365868	50,77	1
XL	8504365869	50,77	1
2XL	8504365870	50,77	1
3XL	8504365871	50,77	1

Delantal de protección contra ácidos »Gunova«

Características:

- Delantal de protección contra ácidos
- Insensible a ataques químicos
- Resistente
- Alta resistencia a la iniciación y propagación de desgarros
- Muy flexible y ligero

Características:

- Ojales de plástico soldados
- Cuello y correas laterales de poliéster
- Dimensiones: 100 cm (L) x 80 cm (A)
- Grosor: 0,5 mm

Material: Poliéster

Color: negro



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503176385	15,07	1

Delantal de trabajo

Características:

- Con bolsillo en el pecho
- Dimensiones: 100 cm (L) x 80 cm (A)

Material: 100 % algodón

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul	8501205511	6,03	1
verde	8501205578	6,03	1



Mandil de soldador

Características:

- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje

Color: natural

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501205510	15,97	1



Soporte para la espalda »Safebelt«

Características:

- Cuida los músculos de la espalda y del abdomen, las vértebras lumbares y la columna vertebral
- La tensión y los fatiga se reducen
- Ayuda a transportar y levantar objetos de la manera correcta
- Cómoda para llevar encima o debajo de la ropa de trabajo

Características:

- El cierre de velcro ofrece múltiples opciones de ajuste
- Reforzado mediante cintas diagonales

Material: Material elástico de alta calidad

Color: negro



Circunferencia de la cadera cm	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
81-96 = M	8501205528	16,69	1
96-119 = L	8501205458	16,69	1
119-142 = XL	8501205454	16,69	1
142-170 = XXL	8501205543	16,69	1

Rodilleras »PROFILINE®-Poly«

Características:

- Rodilleras profesionales
- Cómodas de llevar
- Muy antideslizantes
- El revestimiento especial de poliuretano antideslizante proporciona buen agarre
- Diseñado para todos los usuarios que prefieren un contacto firme con el suelo

Campos de aplicación: Ideal para albañiles, techadores, andamistas, jardineros, instaladores, mecánicos, trabajadores del metal y muchos más.

Homologación/Norma: Cumple todos los criterios de la norma DIN EN 14404, EPI tipo 1

Color: negro

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186241	46,53	1

Rodilleras »KevPro®«-Kevlar

Características:

- Rodilleras profesionales
- Frontal estable a los rayos UV
- Resistencia al calor a corto plazo hasta 1300 °C
- Resistente, por ejemplo, a las chispas y salpicaduras de soldadura

Características:

- Frontal robusto de tejido Kevlar®extremadamente resistente
- Para grandes cargas en todas las superficies rugosas y duras

Campos de aplicación: Para superficies muy duras y ásperas, para pavimentadores, techadores, ingenieros de ventilación, trabajadores del metal, constructores de jardines y paisajes, herreros, constructores de máquinas y vehículos, instaladores y mecánicos

Homologación/Norma: Cumple todos los criterios de la norma DIN EN 14404, EPI tipo 1

Color: negro

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186242	79,12	1

Rodilleras »SAFETEK«-Poly

Características:

- Rodilleras de alta calidad
- Apoyo para la rodilla preformado ergonómicamente para obtener las mejores propiedades de amortiguación
- Perfecta comodidad de uso
- Muy duradero
- Le permiten trabajar sin molestias
- Aumentan la resistencia y la productividad
- Con cierres de velcro de alta calidad
- Superficie de poliuretano resistente
- Garantiza un contacto estable con el suelo
- Muy antideslizante

Campos de aplicación:

- Versátil y de aplicación universal
- Ideal para albañiles, techadores, andamistas, jardineros, instaladores, mecánicos, trabajadores del metal y muchos más.

Homologación/Norma: Certificado según DIN EN 14404, PSA tipo 1

Color: negro

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186244	62,41	1

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Rodilleras »KevSafeSoft®«

Características:

- Rodilleras de alta calidad
- Apoyo para la rodilla preformado ergonómicamente para obtener las mejores propiedades de amortiguación
- Perfecta comodidad de uso
- Muy duradero
- Le permiten trabajar sin molestias
- Aumentan la resistencia y la productividad
- Con cierres de velcro de alta calidad
- La duradera parte frontal permite un deslizamiento suave

Campos de aplicación:

- En todas las superficies lisas o sensibles
- Ideal para colocadores de parquet, laminados, alfombras y suelos, carpinteros y ebanistas, instaladores y mecánicos y muchos más.

Homologación/Norma: Certificado según DIN EN 14404, PSA tipo 1

Color: negro

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503186245	76,16	1

KNEETEK®
Intelligent Knee Protection



Camiseta de alta visibilidad »HOOGE«

Características:

- Material tejido en punto ligero y elástico

Características:

- Las bandas reflectantes están impresas directamente sobre la tela y se pueden extender
- Bandas reflectantes alrededor del cuerpo y sobre los hombros
- Doblado de las mangas de punto en contraste de color
- La etiqueta y la talla directamente impresas en el cuello

Material: 75 % poliéster, 25 % algodón, aprox. 180 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 20471, EN ISO 13688

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	amarillo fluorescente	8504504482	20,14	1
M	amarillo fluorescente	8504504483	20,14	1
L	amarillo fluorescente	8504504484	20,14	1
XL	amarillo fluorescente	8504504485	20,14	1
2XL	amarillo fluorescente	8504504486	20,14	1
3XL	amarillo fluorescente	8504504487	20,14	1
S	naranja fluorescente	8504504488	20,14	1
M	naranja fluorescente	8504504489	20,14	1
L	naranja fluorescente	8504504490	20,14	1
XL	naranja fluorescente	8504504491	20,14	1
2XL	naranja fluorescente	8504504492	20,14	1
3XL	naranja fluorescente	8504504493	20,14	1



amarillo fluorescente



naranja fluorescente



Polo de alta visibilidad »SYLT«

Características:

- Material tejido en punto ligero y elástico

Características:

- Las bandas reflectantes están impresas directamente sobre la tela y se pueden extender
- Bandas reflectantes alrededor del cuerpo y sobre los hombros
- Cuello de punto en contraste de color
- Cuello de polo de 3 botones
- La etiqueta y la talla directamente impresas en el cuello

Material: 75 % poliéster, 25 % algodón, aprox. 180 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 20471, EN ISO 13688

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	amarillo fluorescente	8504504494	25,93	1
M	amarillo fluorescente	8504504495	25,93	1
L	amarillo fluorescente	8504504496	25,93	1
XL	amarillo fluorescente	8504504497	25,93	1
2XL	amarillo fluorescente	8504504498	25,93	1
3XL	amarillo fluorescente	8504504499	25,93	1
S	naranja fluorescente	8504504500	25,93	1
M	naranja fluorescente	8504504501	25,93	1
L	naranja fluorescente	8504504502	25,93	1
XL	naranja fluorescente	8504504503	25,93	1
2XL	naranja fluorescente	8504504504	25,93	1
3XL	naranja fluorescente	8504504505	25,93	1



amarillo fluorescente



naranja fluorescente



Chubasquero de alta visibilidad »RJG« y »RJO«

Características:

- Resistente al agua y al viento

Características:

- Costuras soldadas en V
- 2 x 5 cm de material reflectante alrededor del torso y las mangas

Material: 100 % poliéster, revestimiento de PU

Homologación/Norma: EN 20471 clase 3, EN 343

Tamaño	Color	ME kurz	Número de catálogo	Precio €	C.P.M.
S	naranja	unidad	8504421375	32,22	1
M	naranja	unidad	8504421376	32,22	1
L	naranja	unidad	8503883319	32,22	1
XL	naranja	unidad	8504421377	32,22	1
2XL	naranja	unidad	8504421378	32,22	1
3XL	naranja	unidad	8504421379	32,22	1
S	amarillo	Pieza	8503883320	32,22	1
M	amarillo	Pieza	8503883321	32,22	1
L	amarillo	Pieza	8503883322	32,22	1
XL	amarillo	Pieza	8503883323	32,22	1
2XL	amarillo	Pieza	8503883324	32,22	1
3XL	amarillo	Pieza	8503883325	32,22	1



Pantalones de lluvia de alta visibilidad »RHG« y »RHO«

Características:

- Resistente al agua y al viento

Características:

- Costuras soldadas en V
- 2 x 5 cm de material reflectante alrededor del torso y las mangas

Material: 100 % poliéster, revestimiento de PU

Homologación/Norma: EN 20471 clase 2, EN 343

Tamaño	Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
S	naranja	8503883326	18,59	1
M	naranja	8503883327	18,59	1
L	naranja	8503883328	18,59	1
XL	naranja	8503883329	18,59	1
2XL	naranja	8503883330	18,59	1
3XL	naranja	8503883331	18,59	1
S	amarillo	8503883332	18,59	1
M	amarillo	8503883333	18,59	1
L	amarillo	8503883334	18,59	1
XL	amarillo	8503883335	18,59	1
2XL	amarillo	8503883336	18,59	1
3XL	amarillo	8503883337	18,59	1



Traje desechable Tyvek® »500 XPERT«

Características:

- Clase de protección: Cat. III, tipo 5 B, 6 B
- Actúa como barrera a los productos químicos inorgánicos de baja concentración y a las partículas de más de 1 micra
- Antiestático por ambos lados y probado para su uso en todos los tipos de zonas Ex
- Material transpirable Tyvek®, cómodo de llevar
- Ajuste ergonómico optimizado y libertad de movimiento
- Cursor de cremallera grande
- La capucha se adapta perfectamente a la forma de la cara

Características:

- Costuras externas para una mayor protección del usuario
- Cremallera Tyvek® con autobloqueo para una mayor estanqueidad
- Extensión entre las piernas para un óptimo confort de uso
- Refuerzo de goma en la parte trasera para una mayor seguridad
- Capucha de 3 piezas que se adapta de forma ergonómica y óptima a los movimientos
- Capucha y puños de brazos y piernas elásticos
- Cintura elástica ajustada

Material: Tejido HDPE- Tyvek®

Campos de aplicación: Trabajos de pintura, limpieza industrial, trabajos de limpieza general, eliminación de amianto, industria química y farmacéutica

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126

Color: blanco



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8503686694	a consultar	1
XL	8503686695	a consultar	1
2XL	8503686696	a consultar	1
3XL	8503802710	a consultar	1

Traje desechable Tyvek® »600 Plus«

Características:

- Clase de protección: Cat. III, tipo 4 B, 5, 6
- Apto para su uso en zonas Ex

Características:

- Costuras selladas en caliente para una mayor estanqueidad
- Cremallera Tyvek® con cubierta autoadhesiva para una mayor protección
- Agujero para el pulgar para evitar el deslizamiento de la manga hacia arriba
- Correa de barbilla para una conexión óptima con la máscara de respiración

Material: Tyvek® transpirable, sin rellenos ni silicona, sin pelusas

Campos de aplicación: Industria química y farmacéutica, industria electrónica, para salas blancas, industria nuclear (protección contra partículas radiactivas), limpieza industrial, protección contra partículas biológicamente contaminadas (grupos de riesgo 1 y 2), por ejemplo, en plantas de incineración de residuos

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Color: blanco-azul



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946704	a consultar	1
XL	8502946711	a consultar	1
2XL	8502946714	a consultar	1

Traje desechable Tychem® »2000C«

Características:

- Clase de protección: Cat. III, Tipo 3B, 4, 5, 6
- Traje hermético de tipo 3
- Estanqueidad a los líquidos hasta 2 bar
- Antiestático
- Apto para su uso en varias zonas Ex
- Barrera a los productos químicos inorgánicos concentrados

Características:

- Agujero para el pulgar, adecuado para trabajar en altura
- Costuras selladas en caliente para una máxima protección
- Cremallera Tyvek® con doble cubierta autoadhesiva
- Refuerzo de goma pegada al área de la espalda
- Cumple la norma EN 14126 (sustancias biológicas peligrosas) en sus clases más altas

Material: Tychem® C

Campos de aplicación: Protección contra ácidos inorgánicos concentrados y sustancias alcalinas, por ejemplo, industria química y farmacéutica, control de epidemias y catástrofes, plantas de galvanoplastia, acerías, limpieza industrial, descontaminación de suelos contaminados

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Color: amarillo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946716	a consultar	1
XL	8502946719	a consultar	1
2XL	8502946720	a consultar	1

Traje desechable Tychem® »6000F«

Homologación/Norma: EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605

Características:

- Clase de protección: Cat. III, Tipo 3B, 4, 5, 6
- Traje hermético de tipo 3
- Apto para su uso en varias zonas Ex
- Antiestático
- Estanqueidad a los líquidos hasta 3 bar
- Actúa como barrera a los productos químicos orgánicos y altamente concentrados

Características:

- Agujero para el pulgar, adecuado para trabajar en altura
- Costuras selladas en caliente para una máxima protección
- Cremallera Tyvek® con doble cubierta autoadhesiva
- Refuerzo de goma pegada al área de la espalda
- Cumple la norma EN 14126 (sustancias biológicas peligrosas) en sus clases más altas

Material: Tychem® 6000F

Campos de aplicación: Protección contra ácidos orgánicos e inorgánicos altamente concentrados y sustancias alcalinas, por ejemplo, industria química y farmacéutica, descontaminación de suelos contaminados, eliminación de sustancias peligrosas, trabajos de limpieza tras accidentes químicos

Color: gris



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
L	8502946721	a consultar	1
XL	8502946722	a consultar	1
2XL	8502946723	a consultar	1

Cubrecazado Tyvek® 500 »POS0«

Características:

- Antiestático

Características:

- Bajo
- Camal elástico

Campos de aplicación:

Industria química y farmacéutica

Material: Tyvek®

Longitud: 40 cm

Color: blanco



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502946727	a consultar	400

Protectores de mangas Tychem® »2000C«

Características:

- Cat. III, tipo PB [3]
- Protección parcial del cuerpo
- Bandas elásticas anchas en la muñeca y en la parte superior del brazo

Material: Tychem® 2000C

Longitud: 50 cm

Color: amarillo



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504188399	a consultar	50

Chaqueta de soldador, cuero de vaca completo

Características:

- Tapa de botones oculta
- Botón de presión
- Cuello alto

Material: Cuero de plena flor de vacuno

Color: natural

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
M	8502529842	70,50	1
L	8502529843	70,50	1
XL	8502529844	70,50	1
2XL	8502529845	70,50	1



Mandil de soldador

Características:

- Modelo pesado
- Con forro de cuero
- Dimensiones: 80 x 100 cm

Material: Serraje

Color: natural

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501205510	15,97	1



Chaqueta de soldador

Características:

- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:

- Tipo largo
- Cuello vuelto
- Botón de presión oculto
- Un bolsillo en el pecho y 2 bolsillos delanteros con solapa y cierre a presión
- Un bolsillo interior en el pecho

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1

Color: gris

Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	8503287242	46,29	1
50	8503287243	46,29	1
52	8503287244	46,29	1
54	8503287245	46,29	1
56	8503287246	50,91	1
58	8503287247	50,91	1



Pantalones de soldador

Características:

- Ropa de protección UV con factor de protección solar integrado
- Máximo 25 lavados

Características:

- Dos bolsillos laterales
- Bolsillos directamente en la costura lateral
- Un bolsillo en la pierna derecha con acceso por detrás
- Un bolsillo trasero derecho con solapa y cierre de botón
- Trabillas en la cintura
- La bragueta y la cintura se pueden cerrar con botones

Material: 100 % algodón, sarga diagonal, aprox. 360 g/m² o aprox. 400 g/m²

Homologación/Norma: EN ISO 11611 Clase 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1

Color: gris

Nota: La protección completa sólo está garantizada cuando la ropa se lleva como un traje completo



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
48	8503287259	44,98	1
50	8503287260	44,98	1
52	8503287261	44,98	1
54	8503287262	44,98	1
56	8503287263	49,48	1
58	8503287264	49,48	1

Guante de punto »Fitter Maxx«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420

Características:

- Transpirable
- Excelente flexibilidad
- Agarre en mojado y en seco
- Palma lisa

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Tejido de nylon/poliéster sin costuras, recubrimiento de espuma de nitrilo

Color: gris-negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398020	4,29	12
9	8503398021	4,29	12
10	8503398027	4,29	12
11	8503398022	4,29	12

fortis
COMFORT



4.1.3.1.X.



Guante de punto »Fitter Maxx Plus«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420

Características:

- Transpirable
- Excelente flexibilidad
- Agarre en mojado y en seco
- Palma antideslizante

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Tejido de nylon/poliéster sin costuras, recubrimiento de espuma de nitrilo

Color: gris-negro

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398023	4,58	12
9	8503398024	4,58	12
10	8503398025	4,58	12
11	8503398026	4,58	12

fortis
COMFORT



4.1.3.1.X.



Guante de punto »Fitter« Premium

Homologación/Norma: EN 388, EN 407

Características:

- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro
- Comodidad de uso agradable
- Dorso de la mano transpirable
- Buen tacto gracias a la microespuma

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Punto fino con recubrimiento de microespuma, tejido de dos hilos, palma y puntas de los dedos recubiertas, talla 18

Color: rojo-negro

fortis
INNOVATION



4.1.2.1.X. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503687419	4,79	12
9	8503687418	4,79	12
10	8503687417	4,79	12
11	8503687416	4,79	12

Guante de punto »Fitter Flex«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Contra los riesgos mecánicos
- Recubrimiento especialmente transpirable
- Tacto muy sensible
- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro

Campos de aplicación: Ideal para todos los trabajos con altas exigencias de tacto, industria del automóvil y proveedores del automóvil, montaje de precisión, trabajos de montaje generales, trabajos generales ligeros de todo tipo, industria del embalaje, trabajos de clasificación, transporte, artesanía general, sector de la construcción

Material: Tejido de soporte de dos hilos con elastano, palma y puntas de los dedos con revestimiento de microespuma de nitrilo negro

Color: gris-negro

fortis
COMFORT



4.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503902970	4,17	12
9	8503902969	4,17	12
10	8503902968	4,17	12
11	8503902967	4,17	12

Guante de punto »Fitter Foam«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Con muñeca de punto
- Agarre seguro de objetos ligeramente engrasados
- Buen ajuste
- Sensibilidad en el tacto buena
- Recubrimiento transpirable

Campos de aplicación: Electrónica, sectores de montaje, alta tecnología y farmacia, elaboración de metales

Material: Con palmas recubiertas de espuma de nitrilo microporosa, material soporte de nylon sin costuras de calibre 15

Color: gris-blanco

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504195212	4,52	12
9	8504195213	4,52	12
10	8504195214	4,52	12
11	8504195215	4,52	12

fortis
COMFORT



3.1.3.1.



Guantes de protección contra cortes »Blade«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Material muy resistente al corte
- Sin pelusas, por lo que es posible su uso en el campo de la alta tecnología y salas limpias
- Agarre seguro
- Excelente tacto

Campos de aplicación: Elaboración de vidrio y metal, industria papelera, trabajos de montaje con alto riesgo de corte

Material: Dyneema, poliuretano, parcialmente revestido

Color: gris

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503240979	17,50	1
8	8503240978	17,50	1
9	8503240977	17,50	1
10	8503240976	17,50	1

fortis
INNOVATION



4.X.4.3.C.



Guantes de protección contra cortes »Blade III«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Tacto muy sensible
- Alta resistencia a la abrasión
- Muy buen ajuste y agarre seguro
- Transpirable

Campos de aplicación: Elaboración de vidrio y metal, industria papelera, trabajos de montaje con alto riesgo de corte

Material: Polietileno de alta densidad, palma y puntas de los dedos con revestimiento de microespuma de nitrilo gris

Color: gris moteado

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504186495	9,63	10
9	8504186494	9,63	10
10	8504186497	9,63	10

fortis
INNOVATION



4.3.4.2.



Guante de punto »Fitter Bau«

Homologación/Norma: EN 388, EN 420

Características:

- Transpirable
- Mayor libertad de movimiento y más comodidad en el uso prolongado
- Tratamiento superficial para una mayor sensibilidad y seguridad de agarre
- Excelente flexibilidad para trabajos de montaje de precisión

Campos de aplicación: Agricultura, construcción y estructuras, industria del automóvil, industria de hormigón y mampostería, estructuras mecánicas, distribución de neumáticos, montaje y transporte

Material: Forro de punto de nylon agradable a la piel y sin costuras, revestimiento de látex natural de alta calidad

Color: naranja-negro

fortis
COMFORT



2.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503574607	3,67	12
9	8503574606	3,67	12
10	8503574605	3,67	12
11	8503574604	3,67	12

Guante de punto »Packer«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Sin costuras
- Nudos rojos antideslizantes por un lado
- Se puede llevar por ambos lados

Campos de aplicación: Trabajos generales, altas exigencias mecánicas, embalaje, mantenimiento, ventas/envíos, resistente a la abrasión, aislante del calor

Material: Guante de punto de poliéster-algodón

Longitud: 240 mm

Color: azul

fortis
CLASSIC



2.1.4.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503241014	1,81	12
8	8503241013	1,81	12
10	8503241011	1,81	12

Guante de serraje de vaca »Digger«

Homologación/Norma: EN 388:2003

Características:

- Calidad de cuero seleccionada
- Puño de lona
- Forro de palma cómodo
- Protección contra vibraciones
- Costura doble

Campos de aplicación: Industria del automóvil, almacenamiento y transporte, gestión forestal y agricultura, jardinería, actividades pesadas.

Material: Cuero hendido de vacuno

Grosor: 1,2 mm

Color: azul-blanco

fortis
CLASSIC



3.1.4.3.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503398013	2,98	12
9	8503398014	2,98	12
10	8503241024	2,98	12
11	8503398012	2,98	12

Guante de nitrilo »Mechanic L«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Ligero
- Alta resistencia a la abrasión
- Especialmente buena sensación de tacto gracias a un revestimiento de nitrilo extremadamente fino y ligero

Campos de aplicación: Para agricultura, jardinería, industria del embalaje, gasolineras y reparaciones

Material: Material de base: 100 % algodón

Color: amarillo

fortis
CLASSIC



3.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503241006	1,79	12
8	8503241005	1,79	12
9	8503241004	1,79	12
10	8503241003	1,79	12

Guante de nitrilo »Mechanic blue« con puño

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Alta resistencia a la abrasión

Campos de aplicación: Para agricultura, jardinería, industria del embalaje, gasolineras y reparaciones

Material: Material de base: 100 % algodón

Color: azul

fortis
CLASSIC



4.2.1.1.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
10	8503241000	2,25	12

Guante de nitrilo »Mechanic blue« con puño de punto

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Alta resistencia a la abrasión
- Sensibilidad en el tacto buena

Campos de aplicación: Para altas exigencias mecánicas, p. ej., industria de la construcción, instalaciones de calefacción, industria tipográfica, construcción de barcos

Material: Material de base: 100 % algodón

Color: azul



4.1.1.2.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503241002	2,04	12
10	8503241001	2,04	12

Guante de punto, napa

Características:

- Sin costuras
- Ajuste perfecto
- Permeable al aire gracias al tejido de punto

Campos de aplicación: Trabajos generales, trabajos mecánicos, embalaje, mantenimiento, distribución/envío

Material: Guante de punto de poliéster, textura de PVC

Color: blanco, con protuberancias negras



botones unilaterales

botones bilaterales

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8502382222	0,83	1
11	8502382223	0,83	1

Guante de montaje con revestimiento de nitrilo

Homologación/Norma: EN 388:2016

Características:

- Parcialmente revestido
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: para la manipulación de materiales resbaladizos

Material: Revestimiento de nitrilo

Color: amarillo



4.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503058845	1,10	12
9	8503058846	1,10	12
10	8503058847	1,10	12

Guante de punto »Special Grip«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Dorso de la mano sin recubrir
- Gran agarre y resistencia al deslizamiento
- Palma impermeable
- Cómodo de usar y sin sudor
- Ajuste anatómico

Material: Guante de punto sin costuras, recubrimiento de látex retráctil

Color: amarillo-verde



2.1.4.2.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502624159	1,76	12
9	8502624162	1,76	12
10	8502624163	1,76	12

Guante anticortes »Nitras Cut 3«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Recubrimiento parcial en la palma de la mano y en la punta de los dedos
- Con muñeca de punto
- Alta protección contra cortes
- Máxima comodidad de uso
- Cosido con hilo especial

Material: Fibra especial con revestimiento de poliuretano en la palma y las puntas de los dedos

Color: gris-negro



4.3.3.1.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504627130	3,38	1
9	8504627131	3,38	1

Guante de montaje »HyFlex® 11-601«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 15

Longitud: 200-260 mm

Color: gris-negro



3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124117	3,40	12
9	8503124118	3,40	12
10	8503124119	3,40	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-600«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 15

Longitud: 200-260 mm

Color: blanco

Ansell



3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502443172	3,40	12
9	8502404982	3,40	12
10	8502404989	3,40	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-616«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Material ligero, robusto gracias al tejido de punto
- Buena sensibilidad al tacto
- Para zonas secas y ligeramente grasas

Características:

- Recubrimiento de la palma

Campos de aplicación: Trabajos ligeros de montaje con mayor precisión, montaje final, montaje de sistemas de aire acondicionado, motores eléctricos, mazos de cables, colocadores, aparatos eléctricos de todo tipo, revestimientos/plásticos (también en la fase de embalaje), trabajos finales, recogida y montaje de piezas pequeñas (rodamientos, muelles, etc.)

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 18

Longitud: 196-251 mm

Color: verde-azul-negro

Ansell



2.1.2.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503881657	4,17	12
9	8503881658	4,17	12
10	8503881659	4,17	12
11	8503881660	4,17	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-800«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Buen agarre en superficies con aceite
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora
- Muy buena resistencia a la abrasión
- Antiestático
- Sin silicona y sin látex

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Espuma de nitrilo

Galga: 15

Longitud: 200-265 mm

Color: gris-blanco

Ansell



3.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217007	4,74	12
9	8502308546	4,74	12
10	8502443169	4,74	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-801«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Sin silicona

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura, logística y almacenamiento

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Espuma de nitrilo

Galga: 15

Longitud: 192-267 mm

Color: negro-gris

Ansell



3.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124139	4,84	12
9	8503124140	4,84	12
10	8503124141	4,84	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-920«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Muy buen agarre a superficies con aceite gracias al recubrimiento múltiple de nitrilo y a la tecnología Ansell Grip™ integrada
- Revestimiento estanco a líquidos
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad, movilidad de los dedos y resistencia a la abrasión
- Sin silicona

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Nitrilo

Galga: 15

Longitud: 208-270 mm

Color: azul

Ansell



3.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503134719	6,17	12
9	8503134720	6,17	12
10	8503134721	6,17	12

Guante de montaje »HyFlex® 48-100«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, logística y almacenamiento, maquinaria y equipos, electrónica

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 13

Longitud: 212-261 mm

Color: blanco

Ansell



4.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124162	2,47	12
9	8503124163	2,47	12
10	8503124164	2,47	12

Guante de montaje »HyFlex® 48-101«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, logística y almacenamiento, maquinaria y equipos, electrónica

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 13

Longitud: 210-265 mm

Color: negro

Ansell



4.1.3.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124168	2,47	12
9	8503124169	2,47	12
10	8503124271	2,47	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-318«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009

Características:

- Ligero
- Buena destreza de los dedos y propiedades de protección contra cortes
- Sin silicona
- Antiestático
- De punto, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Ensamblaje final de piezas con bordes afilados, embalaje, inspección de calidad antes de pintura y barnizado

Material: Material soporte Dyneema® Diamond, Spandex, Nylon y Fibra de Carbono

Galga: 18

Longitud: 212-60 mm

Color: gris

Ansell



X.X.4.X.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504365731	11,84	12
9	8504365732	11,84	12
10	8504365733	11,84	12
11	8504365734	11,84	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-518«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009

Características:

- Material muy ligero y suave
- Sentido del tacto especialmente bueno
- Transpirable

Características:

- Tejido
- Palma recubierta

Campos de aplicación: Montaje final, manipulación y ensamblaje de piezas extremadamente pequeñas y con bordes afilados, ensamblaje de piezas moldeadas por inyección, mecanizado - compuestos metálicos especiales, áreas de embalaje con riesgo de cortes, punzonado - ligero y seco, ensamblaje de cables

Material: Recubrimiento: Poliuretano, Material soporte: Spandex/Nylon, Dyneema®-Tecnología Diamond

Galga: 18

Longitud: 210-265 mm

Color: azul

Ansell



3.X.3.1.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903638	13,38	12
9	8503903637	13,38	12
10	8503903636	13,38	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-818«

Homologación/Norma: EN 388:2016

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena movilidad de los dedos gracias a la tecnología Ansell ZONZ Comfort Fit y a la transpirabilidad
- Sin silicona

Características:

- Tejido
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria

Material: Material soporte de spandex y nylon, revestimiento de espuma de nitrilo

Galga: 18

Longitud: 200-248 mm

Color: azul oscuro

Ansell



3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503983017	5,40	12
9	8503983016	5,40	12
10	8503983015	5,40	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-618«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Ligero, extremadamente fino y a la vez robusto
- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos y sensibilidad de las teclas

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Poliuretano

Galga: 18

Longitud: 194-253 mm

Color: negro-azul

Ansell



3.1.2.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124127	4,17	12
9	8503124128	4,17	12
10	8503124129	4,17	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-624«

Homologación/Norma: EN 388:2016

Características:

- Buena flexibilidad y movilidad de los dedos gracias a la fina capa protectora
- Muy buena comodidad de uso
- Agarre seguro de objetos secos y ligeramente aceitosos
- Alta resistencia al corte gracias a su contenido en Dyneema®

Características:

- Palma recubierta
- Tejido sin costura
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, química, procesamiento de vidrio, agricultura y viticultura

Material: Soporte: Dyneema®, Lycra®, Nylon, Revestimiento: Poliuretano

Galga: 13

Longitud: 220-270 mm

Color: negro-gris

Ansell



4.X.4.2.B.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503177713	11,62	12
9	8503177714	11,62	12
10	8503177715	11,62	12

Guante »ActivArmr® 80-400«

Homologación/Norma: EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, EN 511:2006, EN 388:2016, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Buen agarre
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen aislamiento del frío
- Revestimiento interior termoaislante
- Aislamiento natural gracias al revestimiento de látex
- Protección contra el frío hasta aproximadamente -30 °C (contacto de corta duración)

Características:

- Color brillante, fácilmente visible en condiciones de poca luz
- Palma recubierta
- De punto sin costuras, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Construcción, logística y almacenamiento, servicios públicos, reciclaje

Material: Material soporte acrílico portador, revestimiento de látex de caucho natural

Longitud: 250-295 mm

Color: azul-amarillo claro

Ansell



2.2.3.1.C. X.2.X.X.X.X. 0.2.0.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503124213	9,12	12
9	8503124214	9,12	12
10	8503124215	9,12	12

Guante de montaje »ActivArmr® 47-200«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Ajuste anatómico para una gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Buen agarre en seco
- Repelente del aceite

Características:

- 3/4 de revestimiento
- Cosido, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, procesamiento de vidrio

Material: Soporte: Algodón Interlock, revestimiento: Nitrilo

Longitud: 272-289 mm

Color: verde

Ansell



2.1.1.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217219	3,55	12
9	8502308536	3,55	12
10	8502308537	3,55	12

Guante de protección química »AlphaTec® 58-270«

Homologación/Norma: EN 374:2003 JKL, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN 374:2003, EN 388:2016, ISO 18889:2019, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Agarre óptimo
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Muy buena sensibilidad táctil
- Gran comodidad de uso
- Fácil de poner y quitar
- La forma de la muñeca de seguridad evita las rozaduras y la irritación de la mano desnuda

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, productos químicos

Material: Material soporte de nylon, revestimiento de nitrilo

Longitud: 300 mm

Color: gris antracita-verde botella

Ansell



JKLOPT



3.1.2.1.A.



III
CATEGORIA



Guante de protección química »AlphaTec® AQUADRI® 58-330«

Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN 374:2003 JKL, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Las manos se mantienen secas durante más tiempo
- El forro de espuma suave con tecnología patentada AQUADRI® proporciona una absorción de la humedad sin precedentes
- La película de nitrilo proporciona una protección química eficaz para el contacto ocasional con sustancias alcalinas, aceites, combustibles, algunos disolventes, lubricantes y grasas animales
- Agarre reforzado en seco y en mojado para un trabajo óptimo en zonas secas y húmedas
- La muñeca plegable evita goteos por el antebrazo

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Perfil de agarre de diamante estructurado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Productos químicos, ingeniería mecánica, producción de metales, productos farmacéuticos y ciencias de la vida, fabricación de automóviles

Material: Material soporte AQUADRI® 2, revestimiento de nitrilo

Grosor: 0,3 mm AQUADRI® 2, 0,3mm nitrilo

Longitud: 320 mm

Color: verde mar

Ansell



JKLOPT



3.1.0.1.X.



III
CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903618	5,14	12
9	8503903619	5,14	12
10	8503903620	5,14	12

Guante de protección química »AlphaTec® AQUADRI® 58-335«

Homologación/Norma: EN 374:2003 JKL, EN ISO 374-1:2016 JKLOPT, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016 4101A, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Las manos se mantienen secas durante más tiempo
- El forro de espuma suave con tecnología patentada AQUADRI® proporciona una absorción de la humedad sin precedentes
- La película de nitrilo proporciona una protección química eficaz para el contacto ocasional con sustancias alcalinas, aceites, combustibles, algunos disolventes, lubricantes y grasas animales
- Agarre reforzado en seco y en mojado para un trabajo óptimo en zonas secas y húmedas
- Muy buena protección contra laceraciones, heridas punzantes y abrasiones
- La muñeca plegable evita goteos por el antebrazo

Características:

- Doble capa
- Muñeca de protección
- Perfil de agarre de diamante estructurado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Productos químicos, ingeniería mecánica, producción de metales, productos farmacéuticos y ciencias de la vida, fabricación de automóviles

Material: Material soporte AQUADRI® 2, revestimiento de nitrilo

Grosor: 0,45 mm AQUADRI® 2, 0,3mm nitrilo

Longitud: 380 mm

Color: verde mar

Ansell



JKLOPT



4.1.0.1.A.



///
CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903621	6,59	12
9	8503903622	6,59	12
10	8503903623	6,59	12

Guante de protección química »AlphaTec® 58-435«

Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 AJKLOPT, EN 374:2003 AJKL, EN ISO 374-5:2016, EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, EN 374:2003, compatible con el Reglamento REACH

Características:

- Agarre óptimo y controlado en mojado y en aceite gracias a la tecnología Ansell Grip™
- El menor esfuerzo de agarre hace que las manos y los brazos se cansen menos
- El ajuste ceñido garantiza una sujeción segura
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos

Características:

- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, maquinaria y equipos, producción de metales, productos químicos, agricultura y viticultura, reciclaje, refinado de petróleo y refinerías de petróleo

Material: Material soporte de terciopelo de algodón (forro interior), revestimiento de nitrilo

Longitud: 380 mm

Grosor: 0,4 mm

Color: gris antracita verde mar

Ansell



AJKLOPT



4.0.0.1.A.



///
CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503903615	7,74	12
9	8503903616	7,74	12
10	8503903617	7,74	12

Guante de protección química »AlphaTec® 58-530W«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003, EN ISO 374-1:2016, EN ISO 374-5:2016

Características:

- Agarre óptimo y controlado en mojado y en aceite gracias a la tecnología Ansell Grip™
- Muy buena flexibilidad y movilidad

Características:

- Muñeca de protección
- Tecnología Ansell Grip™
- AQL (EN 374): 0.65
- Versión W, para uso interior, versión B, para uso exterior con material soporte de acrílico negro

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, mantenimiento, química, agricultura y viticultura

Material: Material soporte, revestimiento Nitrilo

Longitud: 305 mm

Color: gris antracita-verde botella

Ansell



AJKLOPT



3.1.3.2.A.



X.1.X.X.X.X.
X.



Guante de protección química »AlphaTec Solvex® 37-675«

Homologación/Norma: EN 374:2003, EN 388:2016, EN ISO 374-1:2016 Tipo A, EN ISO 374-5:2016, EN 420, antiestático según EN 1149, ISO 18889:2019, EN ISO 374-5:2016 VIRUS, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Resultados óptimos en zonas secas y húmedas
- Reutilizable
- Alta resistencia a la abrasión
- Gran comodidad de uso gracias al forro interior y a su gran rango de movimiento
- Para la manipulación de productos químicos agresivos
- Mayor agarre gracias al texturizado en forma de diamante
- El texturizado similar a las puntas de martillo reduce los daños en las partes sensibles debido a superficie antideslizantes

Características:

- Muñeca de protección
- Perfil de agarre Sandpatch
- AQL (EN 374): 0.65

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, producción de metales, productos químicos, transformación del vidrio, agricultura y viticultura

Material: Material soporte de terciopelo de algodón, revestimiento de nitrilo

Longitud: 330 mm

Grosor: 0,38 mm

Color: verde

Ansell



JKLOPT



4.1.0.1.



///
CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502217196	a consultar	12
9	8502217197	a consultar	12
10	8502217198	a consultar	12

Guante desechable »VersaTouch® 92-200«

Homologación/Norma: EN 374

Características:

- Larga vida útil
- Alta resistencia a la tracción
- Buen agarre en zonas de trabajo secas, húmedas y grasientas
- Gran comodidad de uso
- Flexibilidad de las puntas de los dedos aumentada
- Agarre seguro con muy buena sensibilidad táctil para trabajos de precisión con piezas delicadas

Características:

- Sin látex ni polvo
- Dedos texturizados
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Procesamiento y servicio de alimentos

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,075 mm

Color: azul

Ansell



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5-8	Caja de 100 unidades	8503704690	a consultar	1
8,5-9	Caja de 100 unidades	8503704689	a consultar	1
9,5-10	Caja de 100 unidades	8503704688	a consultar	1

Guante desechable »TouchNTuff® 92-665«

Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKT, EN 374:2003, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Características:

- Muy buenas propiedades químicas y mecánicas
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen rango de movimiento
- Tres veces más resistentes a las perforaciones que los guantes desechables de látex o PVC
- Ligero
- Sin cera, silicona ni suavizantes
- Agarre seguro
- Sin polvo

Características:

- Protección adicional en la muñeca
- Texturizado en las puntas de los dedos
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, electrónica, productos químicos, farmacéuticos, procesamiento de alimentos y servicios

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 300 mm

Grosor: 0,10 mm

Color: azul claro

Ansell



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5-8	Caja de 100 unidades	8504124778	a consultar	1
8,5-9	Caja de 100 unidades	8504124779	a consultar	1
9,5-10	Caja de 100 unidades	8504124780	a consultar	1

Guante desechable »TouchNTuff® 92-670«

Homologación/Norma: EN ISO 374-1:2016 JKT, EN 374:2003, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Características:

- Muy buenas propiedades químicas y mecánicas
- Muy buena comodidad de uso
- Muy buen rango de movimiento
- Tres veces más resistentes a las perforaciones que los guantes desechables de látex o PVC
- Ligero
- Sin cera, silicona ni suavizantes
- Agarre seguro

Características:

- Sin polvo
- Protección adicional en la muñeca
- Texturizado en las puntas de los dedos
- Muñeca con borde enrollado
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, electrónica, productos químicos, farmacéuticos, procesamiento de alimentos y servicios

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,10 mm

Color: azul claro

Ansell



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5-8	Caja de 100 unidades	8502405446	a consultar	1
8,5-9	Caja de 100 unidades	8502405447	a consultar	1
9,5-10	Caja de 100 unidades	8502405448	a consultar	1

Guante desechable »TouchNTuff® 92-600«

Homologación/Norma: EN 374:2003, EN 374:2003, EN ISO 374-1:2016 JKPT, EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-5:2016, FDA21 CFR 177-2600, ISO 9001

Características:

- Protege durante más tiempo contra una gama más amplia de productos químicos que otros guantes de nitrilo desechables
- Comparación: Resistencia a la perforación cuatro veces superior a la de los guantes de látex natural y tres veces superior a la de los guantes de neopreno desechables
- Sin proteínas de látex
- Agarre seguro en seco y en mojado
- Fácil de poner y quitar

Características:

- Agarre liso
- Muñeca con borde enrollado
- Sin silicona
- AQL (EN 374): 1.5

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, productos químicos, agricultura y viticultura, procesamiento de alimentos y servicios

Material: Nitrilo de recubrimiento

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,12 mm

Color: verde

Ansell



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7,5-8	Caja de 100 unidades	8502308547	a consultar	1
8,5-9	Caja de 100 unidades	8502308548	a consultar	1
9,5-10	Caja de 100 unidades	8502308549	a consultar	1

Guante anticortes »HyFlex® 11-738«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Resistencia a los cortes y a la abrasión extremadamente alta gracias a sus fibras especialmente resistentes
- Agujero para pulgar reforzado para aumentar la protección y la vida útil del guante
- Sin disolventes ni siliconas

Características:

- Palma recubierta
- De punto sin costuras, con muñeca de punto

Campos de aplicación: Industria del automóvil, máquinas y equipos, procesamiento de metales, corte en seco o piezas pequeñas ligeramente aceitosas, trabajos de mantenimiento

Material: Material soporte con tecnología INTERCEPT -Hilo de fibra de vidrio, HPPE, poliéster, spandex, revestimiento: A base de agua

Poliuretano y nitrilo

Galga: 13

Longitud: 225-75 mm

Color: negro

Ansell



4.X.4.2.C.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504578495	18,36	12
9	8504578496	18,36	12
10	8504578497	18,36	12
11	8504578498	18,36	12

Guante anticortes »HyFlex® 11-501«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy buena flexibilidad y movilidad de los dedos
- Antiestático
- Protege contra el calor y las salpicaduras de fusión

Campos de aplicación: Fabricación de metales, ensamblaje de carrocerías y prensas, soldadura, fabricación de vidrio, industria del plástico

Material: Soporte: Kevlar®, acero inoxidable, spandex, revestimiento: Nitrilo

Galga: 13

Longitud: 203-255 mm

Color: gris-azul

Ansell



3.4.4.1. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8504365739	22,62	12
9	8504365740	22,62	12
10	8504365741	22,62	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-900«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 1149

Características:

- Antiestático
- Resistencia al agarre y a la abrasión
- Repelente del aceite

Características:

- Recubrimiento de la palma

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, construcción, maquinaria y equipos, producción de metales, trabajos de mantenimiento

Material: Soporte: Nylon, revestimiento: Nitrilo

Galga: 15

Longitud: 200-255 mm

Color: blanco-azul

Ansell



3.1.2.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8502756095	3,93	12
9	8502756097	3,93	12
10	8502756099	3,93	12

Guante de montaje »HyFlex® 11-925«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 420:2003 + A1:2009, ISO 18889:2019, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Ligero
- Cómodo
- Repelente del aceite
- Agarre seguro de superficies con aceite gracias al recubrimiento múltiple de nitrilo y a la Ansell Grip Technology™
- Buena movilidad de los dedos
- Alta sensibilidad al tacto

Características:

- Material de soporte sin costuras
- Revestimiento sintético por inmersión
- Tecnología Ansell RIPEL™ de repelencia a los líquidos
- 3/4 de revestimiento
- Tejido
- Con muñeca de punto

Campos de aplicación: Clasificación e inspección de piezas ligeras, carga y descarga de líneas de producción, inspección de piezas y componentes, montaje de piezas aceitadas, trabajos de mantenimiento

Material: Soporte: Nylon, spandex, revestimiento: Nitrilo

Galga: 18

Longitud: 205-250 mm

Color: azul

Ansell



3.1.1.1.A.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8504365723	6,12	12
9	8504365724	6,12	12
10	8504365725	6,12	12
11	8504365726	6,12	12

Guante de protección contra el calor »ActivArmr® 43-113«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, compatible con el reglamento REACH

Características:

- Para la manipulación breve de objetos calientes hasta 350 °C
- Protección eficaz contra cortes y abrasiones
- Alta resistencia al desgarro
- Mayor agarre en superficies secas y aceitosas

Características:

- Tejido
- Cintura larga de punto

Campos de aplicación: Fabricación de automóviles, transporte, producción de metales, procesamiento de vidrio

Material: Fibra de Kevlar-Paraaramida con núcleo de fibra de sílice

Longitud: 330-381 mm

Color: amarillo

Ansell



1.5.4.X.E. 4.3.4.2.1.X.



Guante de protección contra el frío »ActivArmr® 97-011«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 511

Características:

- Buena flexibilidad
- Agarre seguro
- Movilidad de los dedos
- Sin sensibilizadores
- Guantes de punto
- Ajustado
- Doble tejido transpirable
- Forro interior suave
- El revestimiento de nitrilo a 3/4 protege del viento, los líquidos y el frío

Campos de aplicación: Manipulación de productos refrigerados y congelados, trabajos de construcción al aire libre, manejo de máquinas y equipos, manipulación de materiales, trabajos forestales y de tala, almacenamiento en frío

Material: Soporte: Poliéster, acrílico, revestimiento: Nitrilo

Longitud: 240-270 mm

Color: naranja-negro

Ansell



4.1.3.2.A. 0.1.0.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503982964	13,47	6
9	8503982965	13,47	6
10	8503982966	13,47	6
11	8503982967	13,47	6

Protectores de brazos »HyFlex® 11-200«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407, EN 420, EN 511

Características:

- Ajuste anatómico
- Ajustable en tamaño
- Alta visibilidad
- Lavable a máquina

Campos de aplicación: Taller de carrocería, industria del vidrio, industria del metal, trabajos de estampación

Material: Poliéster, fibra de vidrio, nylon

Longitud: 47,5 cm

Color: amarillo señal

Ansell



2.X.4.2.C. X.1.X.X.X.X.



Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	€/Pieza	Pieza
8504365738	18,62	12

Guante anticortes »KryTech 582«

Homologación/Norma: EN 388:2016, ISO 13997:19,1 N

Características:

- Guante de protección contra cortes para trabajos de precisión en zonas aceitosas
- Tejido flexible con buena movilidad y muy buen ajuste
- Alta resistencia al corte
- Agarre eficaz incluso al manipular piezas tratadas con aceite o lubricante
- Económico para trabajar: revestimiento lavable, repelente al aceite y muy resistente a la abrasión

Campos de aplicación: Mecanizado de metales, trabajo de chapa, laminación, embutición y ensamblaje, trabajo con piezas metálicas, acabado de piezas con bordes afilados, manipulación con vidrio plano, trabajos de corte, estampación y gofrado

Material: Punto fino sin costuras con fibras PEHD, nitrilo (tecnología Grip & Proof)

Longitud: 230-270 mm

Color: azul-negro

MAPA
PROFESSIONAL



4.X.4.3.D.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503687008	a consultar	1
9	8503687009	a consultar	1
10	8503687007	a consultar	1

Guante de montaje »Ultrane 500«

Homologación/Norma: EN 388

- Guante de protección para trabajos de precisión con piezas aceitosas
- Ligero y flexible para la destreza, el tacto y la comodidad
- Agarre eficaz gracias al revestimiento especial de nitrilo (tecnología Grip&Proof)
- Protección de la piel contra aceites, grasas, lubricantes, etc. gracias al revestimiento oleófugo
- Larga vida útil gracias a la alta resistencia a la abrasión
- Tejido sin costuras con muñeca elástica
- Palma y dedos recubiertos, dorso de la mano sin recubrir

Campos de aplicación: Guante polivalente para trabajos que requieran de destreza en condiciones aceitosas y húmedas, por ejemplo, industria del automóvil y proveedores, montaje (fino), mecanizado de piezas con aceite de corte, ingeniería mecánica, artesanía, agricultura y horticultura, trabajos ligeros de mantenimiento, almacén y transporte

Material: Punto textil sin costuras, parcialmente recubierto de nitrilo (tecnología Grip&Proof)

Longitud: 230-280 mm

Color: azul oscuro-negro

MAPA
PROFESSIONAL



4.1.2.1.X.



Guante de montaje »Ultrane 551«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Adecuado para trabajos de precisión en zonas secas y poco sucias
- Guante de protección probado, ligero y flexible para trabajos de precisión
- Sin costuras y con muy buen ajuste para una gran comodidad de uso
- Óptima sensibilidad táctil y excelente destreza
- Alta transpirabilidad
- Revestimiento robusto con alta resistencia a la abrasión
- Certificado según el STANDARD 100 por OEKO-TEX®

Campos de aplicación: Montaje de piezas pequeñas, trabajos de precisión, manipulación de piezas pequeñas como tornillos, muelles, etc., montaje de componentes electrónicos, manipulación de microprocesadores, fabricación de productos farmacéuticos y cosméticos

Material: Tejido de poliamida con revestimiento parcial de poliuretano

Longitud: 220-270 mm

Color: gris

MAPA
PROFESSIONAL



4.1.3.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503879760	5,52	12
9	8503879761	5,52	12
10	8503879758	5,52	12

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502534807	a consultar	10
8	8502534808	a consultar	10
9	8502534809	a consultar	10
10	8502563940	a consultar	10

Guante de protección contra el calor »TempDex 710«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407

Características:

- Guante de protección contra el calor de alta destreza
- Muy buena movilidad y comodidad de uso
- Buena protección contra el calor por contacto hasta 125 °C

Características:

- Revestimiento parcial con perfil de hoyuelos para un mejor aislamiento térmico

Campos de aplicación: Manipulación de piezas calientes, procesamiento de plásticos y metales, área de laboratorio, trabajos de calefacción y fontanería

Material: Jersey de punto con revestimiento de espuma de nitrilo con perfil de siesta

Longitud: 240-280 mm

Color: negro-amarillo

MAPA
PROFESSIONAL



4.1.1.1.X. X.1.X.X.X.X.



Guante de protección contra el calor »TempDex 720«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407

Características:

- Buena movilidad y comodidad de uso
- Buena resistencia al corte
- Buena protección contra el calor por contacto

Características:

- Revestimiento parcial con perfil de hoyuelos para un mejor aislamiento térmico
- Agujero de pulgar reforzado

Campos de aplicación: Vulcanización, procesamiento de metales, industria cerámica y de plásticos, construcción de carrocerías

Material: Jersey de punto sin costuras de para-aramida, algodón y poliéster, parcialmente recubierto de nitrilo

Longitud: 230-280 mm

Color: negro-naranja

MAPA
PROFESSIONAL



4.3.4.3.B. X.2.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8503704311	a consultar	10
11	8503704309	a consultar	10

Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
9	8503903587	a consultar	12
11	8503903586	a consultar	12

Guante de nitrilo »Titan 383«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Adecuado para trabajos mecánicos ligeros
- Buena movilidad de los dedos
- Cómoda de llevar gracias al material soporte de algodón
- Ajuste ergonómico
- Cintura elástica de punto para un ajuste firme
- Completamente revestido
- Protección contra la humedad y las salpicaduras de aceite y grasa
- Muy buena resistencia a la abrasión

Campos de aplicación: Guante todoterreno, ensamblaje, carpintería, trabajos de mantenimiento, metalurgia

Material: Jersey de algodón, revestimiento de nitrilo

Longitud: 260-290 mm

Grosor: 0,8 mm

Color: amarillo

MAPA
PROFESSIONAL



3.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502364028	6,12	10
8	8502364029	6,12	10
9	8502364030	6,12	10
10	8502364031	6,12	10

Guante de nitrilo »Titanlite 397«

Homologación/Norma: EN 388

Características:

- Guante de protección versátil
- Se adapta perfectamente a la mano
- Para un trabajo cómodo y flexible
- Buena sensibilidad y destreza táctil
- Ventilación de la mano a través del dorso sin recubrimiento
- Larga vida útil gracias a la alta resistencia a la abrasión y a las salpicaduras de aceite y grasa
- Exterior liso
- Puño de punto

Campos de aplicación: Mecánica de precisión, montaje de piezas pequeñas, trabajos de rectificado, trabajos con piezas de máquinas aceitosas, producción de pequeños materiales eléctricos, manipulación de materiales de construcción, trabajos de almacenamiento y embalaje

Material: Jersey de algodón, revestimiento parcial de nitrilo

Longitud: 280-310 mm

Grosor: 1 mm

Color: amarillo

MAPA
PROFESSIONAL



4.1.1.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8504415913	a consultar	10
8	8504415914	a consultar	10
9	8504415915	a consultar	10
10	8504415911	a consultar	10

Guante desechable »Solo 997«

Homologación/Norma: EN 374:2016

Características:

- Buen ajuste y movilidad
- Alta sensibilidad táctil
- Mejora del agarre gracias a la rugosidad de la punta de los dedos
- Resistente a aceites y grasas
- Se puede llevar por ambos lados
- Borde enrollado
- Clorado para mejorar la protección del producto

Campos de aplicación: Montaje fino, trabajos de control, manipulación de productos químicos a corto plazo, taller de pintura (protección contra salpicaduras)

Material: Nitrilo

Longitud: 240 mm

Grosor: 0,10 mm

Color: azul

MAPA
PROFESSIONAL



Tamaño	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
7	Caja de 100 unidades	8504573303	a consultar	1
8	Caja de 100 unidades	8504573304	a consultar	1
9	Caja de 100 unidades	8504573305	a consultar	1

Guante de protección química »Jerette 300«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 407, EN 374

Características:

- Libertad de movimientos gracias a su forma anatómica
- Excelente comodidad de uso gracias al material de soporte textil con superficie de agarre sin costuras
- Alta resistencia a la tracción
- Buena resistencia a muchos ácidos y bases diluidos

Características:

- Sin silicona
- Acabado exterior liso
- Forro textil interior
- Borde de puño dentado

Campos de aplicación: Construcción, aviación, instalaciones públicas

Material: Látex natural

Longitud: 290-330 mm

Grosor: 1,15 mm

Color: azul

MAPA
PROFESSIONAL



2.1.3.1.X. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8501188688	a consultar	5
8	8501188689	a consultar	5
9	8501188690	a consultar	5
10	8501188687	a consultar	5

Guante de protección química »Jersette 301«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016, EN 407:2004

Características:

- Guante resistente a los líquidos fabricado en látex natural altamente elástico con forro de algodón
- Buena resistencia a muchos ácidos y bases diluidos
- Agarre seguro al manipular piezas húmedas
- Jersey de algodón cómodo de llevar gracias a la flexibilidad del material
- Alta resistencia a la tracción

Campos de aplicación: Construcción, trabajos con materiales compuestos, actividades de recolección, trabajos de limpieza y mantenimiento

Material: Látex natural

Longitud: 290-330 mm

Grosor: 1,15 mm

Color: azul

MAPA
PROFESSIONAL



2.1.3.1.X. X.1.X.X.X.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8502006621	a consultar	5
8	8501188692	a consultar	5
9	8501188693	a consultar	5
10	8501188691	a consultar	5

Guante de protección química »Ultranitril 492«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016

Características:

- Guante de protección química sensible de nitrilo
- Buena resistencia a aceites, grasas, muchos ácidos y disolventes
- Resistente a la abrasión
- Buen sentido del tacto
- Acabado de terciopelo de algodón

Campos de aplicación: Mecánica, trabajos de mantenimiento, producción y aplicación de pinturas y barnices, manipulación de pesticidas, trabajo con disolventes

Material: Nitrilo, terciopelo en el interior

Longitud: 320 mm

Grosor: 0,38 mm

Color: verde

MAPA
PROFESSIONAL



AJKOPT

3.1.0.1.X.



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
7	8503369677	a consultar	10
8	8503369678	a consultar	10
9	8503369679	a consultar	10
10	8503369674	a consultar	10

Guante de protección química »UltraNeo 401«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374:2016

Características:

- Buena sensibilidad y destreza táctil
- Buen agarre gracias al perfilado de la palma y los dedos
- Comodidad de uso gracias al terciopelo

Características:

- Tratamiento superficial con silicona

Campos de aplicación: trabajos de limpieza industrial, trabajos de mantenimiento, fabricación de acumuladores eléctricos, fabricación de adhesivos industriales, trabajos de laboratorio, pintura a pistola, construcción (por ejemplo, rejuntado, teñido)

Material: Neopreno y látex natural, acabado de terciopelo de algodón

Longitud: 310 mm

Grosor: 0,55 mm

Color: negro

MAPA
PROFESSIONAL



2.1.1.0.X.



AKL



CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8	8503788158	a consultar	10
9	8503788159	a consultar	10
10	8503788157	a consultar	10

Guante de protección química »Vital 124«

Homologación/Norma: EN 388:2016, EN 374, EN 421

Características:

- Guante estanco a los líquidos de gran destreza
- Flexibilidad
- Sensibilidad en el tacto buena
- Buena resistencia a muchos ácidos diluidos y detergentes
- Terciopelo de algodón para una mayor comodidad de uso
- Más agarre gracias al perfilado de la palma

Campos de aplicación: Trabajos de limpieza, trabajos ligeros de montaje, hostelería, comedores

Material: Látex natural

Longitud: 305 mm

Grosor: 0,35 mm

Color: amarillo

MAPA
PROFESSIONAL



1.0.1.0.



CATEGORIA



Tamaño	Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
6	8503369612	a consultar	10
7	8503369613	a consultar	10
8	8503369614	a consultar	10
9	8503369615	a consultar	10
10	8503369611	a consultar	10

Casco de electricista 6

Características:

- Aislamiento eléctrico (1000 V AC)
- Temperaturas hasta -20 °C
- Vida útil de hasta 5 años
- Con banda de sujeción de 6 puntos en el interior
- Forma universal
- Carcasa del casco por debajo del cuello
- Sin aberturas de ventilación
- Ranuras laterales (30 mm) para accesorios
- Banda de sudor muy absorbente y completa
- Banda de cuello muy inclinada

Campos de aplicación: Trabajos en instalaciones de baja tensión, obras de construcción, plantas industriales, zonas frías, donde se necesita un casco de seguridad industrial según la norma EN 397 y se requiere una protección especial contra la tensión eléctrica

Homologación/Norma: EN 50365 (0682 parte 321):2002-11, EN 397

Material: Polietileno (PE)

Anchura de cabeza: 51-64 cm

Peso de la carcasa del casco: aprox. 255 g

Color: blanco señal

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503112587	12,72	1



blanco señales

Mentonera, cuero

Características:

- Mentonera fácil
- Con hebilla deslizante
- Ancho 11 mm

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501214237	4,09	1



Mentonera, textil

Material: Textil

Características	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«KT»	8503703656	6,45	1
Mentonera de horquilla de 4 puntos	8503430027	11,64	1



Correa de sujeción de horquilla de 4 puntos

Casco de seguridad »EVO3«

Características:

- Ajuste para diferentes tamaños de cabeza a través de un ajuste de profundidad de 1-2-3 puntos
- Grandes superficies para la impresión de logos
- Distribución optimizada de la presión de la banda de cabeza interior gracias a su cierre giratorio
- Ranuras universales para accesorios
- Arnés interior de 6 cierres
- Cinta de sudor con núcleo de algodón y revestimiento de PU de poros abiertos
- pH neutro, dermatológicamente probado

Campos de aplicación: Seguridad y protección durante el trabajo con vientos fuertes o actividades que requieran gran rango de movimiento, como las obras de construcción de autopistas

Homologación/Norma: Según las normas EN 14052, EN 397

Material: Cinta de soldadura con revestimiento de HDPE y núcleo de algodón con recubrimiento de PU poroso



blanco



azul



amarillo

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	8504365831	12,86	1
azul	8504365833	12,86	1
amarillo	8504365832	12,86	1

Kit de bandas reflectantes para »EVO3«

Características:

- Alta visibilidad
- Muy reflectante gracias a su estructura retroreflectante
- El brillo se asemeja al de una señal de tráfico

Homologación/Norma: Clase R2 EN 12899



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Paquete	C.P.M. Paquete
Paquete con 10 unidades	8503681189	55,50	1



Casco de seguridad »EVOLite®«

Características:

- Se adapta a todos los tamaños de cabeza
- Aproximadamente un 20 % más ligero que un casco de seguridad estándar EN 397
- Circulación de aire optimizada y refrigeración del cabezal
- Puede combinarse con las gafas de seguridad integrables y retráctiles »EVOSpec«
- Superficies en las que se pueden imprimir logotipos
- Sistema de banda interior con ajuste de profundidad de 1-2-3 puntos
- Cierre giratorio
- Arnés interior de 6 cierres
- Carcasa exterior ligera de ABS
- Ranuras universales para accesorios
- Cinta de sudor con núcleo de algodón y revestimiento de PU de poros abiertos, de pH neutro, dermatológicamente probado

Campos de aplicación: Seguridad y protección durante el trabajo con vientos fuertes o actividades que requieren gran rango de movimiento, como las obras de construcción de autopistas

Homologación/Norma: Conforme a EN 397

Material: Carcasa exterior de ABS, banda de sudoración con núcleo de algodón y revestimiento de PU poroso

Peso: 300 g



blanco



azul



amarillo

Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
blanco	8504365834	20,90	1
azul	8504365836	20,90	1
amarillo	8504365835	20,90	1

Cinta de sudor »EVO«

Características:

- Adecuado para el casco de seguridad EVOLite® y EVO3
- Para la absorción del sudor
- Núcleo de algodón egipcio
- Revestimiento de PU de poros abiertos, imitación de cuero

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503921790	1,79	1



Gorra de seguridad »clásica«

Características:

- Diseño clásico de gorra de béisbol
- Cuerpo adaptado a la forma de la cabeza

Características:

- Longitud de visera aprox. 75 mm
- Aberturas de ventilación con rejilla

Campos de aplicación: Para su uso en áreas en las que no es necesario un casco de seguridad industrial según la norma EN 397

Homologación/Norma: EN 812

Material: Mezcla de algodón

Anchura de cabeza: 56-61 cm

Peso: 165 g



Color	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
azul aciano	8502614192	15,52	1
azul cobalto	8502614193	15,52	1
negro grafito	8502614196	15,52	1

Gorra de seguridad »corta«

Características:

- Diseño clásico de gorra de béisbol
- Cuerpo adaptado a la forma de la cabeza

Características:

- Longitud de visera aprox. 40 mm
- Aberturas de ventilación con rejilla

Campos de aplicación: Para su uso en el sector industrial, por ejemplo, en líneas de montaje parcialmente automatizadas, en el sector servicios, en talleres de reparación donde no se necesita un casco de seguridad industrial conforme a la norma EN 397

Homologación/Norma: EN 812

Material: Mezcla de algodón

Anchura de cabeza: 56-61 cm

Peso: 160 g

Color: azul cobalto



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502750415	15,52	1

Gorra de seguridad »estilo moderno«

Características:

- Look moderno de gorra de béisbol
- Carcasa flexible adaptada a la forma de la cabeza
- Gran comodidad de uso

Características:

- Longitud de visera aprox. 50 mm
- Generosas aberturas de ventilación con malla

Campos de aplicación: Para su uso en el sector industrial, por ejemplo, en líneas de montaje parcialmente automatizadas, en el sector servicios, en talleres de reparación donde no se necesita un casco de seguridad industrial conforme a la norma EN 397

Homologación/Norma: EN 812

Material: Microfibra

Anchura de cabeza: 52-63 cm

Peso: 130 g

Color: azul cobalto

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502750420	19,45	1

Gorra de seguridad »First Base 3 Classic«

Características:

- Gorra de seguridad de diseño moderno de Baseball
- Carcasa interior de plástico flexible de nuevo diseño
- Con perforación de ventilación
- Sistema de ventilación optimizado

Características:

- Generosas aberturas de ventilación laterales
- Longitud de la visera 55 mm

Homologación/Norma: Aprobado según la norma EN 812:A1

Material: Tejidos ligeros de microfibra

Anchura de cabeza: 52-65 cm

Color	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
amarillo advertencia	8504840674	21,40	1
naranja advertencia	8504840662	21,40	1

Gorra de seguridad »First Base 3 Elite«

Características:

- Gorra de seguridad de diseño moderno de Baseball
- Carcasa interior de plástico flexible de nuevo diseño
- Diseño bicolor
- Con perforación de ventilación
- Sistema de ventilación optimizado

Características:

- Generosas aberturas de ventilación laterales
- Red de ventilación en la zona de la coronilla
- Ribetes reflectantes en todo el contorno
- Longitud de la visera 70 mm

Homologación/Norma: Aprobado según la norma EN 812:A1

Material: Tejidos ligeros de microfibra

Anchura de cabeza: 52-65 cm

Color	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
negro-gris	8504840660	21,40	1
gris marino	8504840661	21,40	1



azul cobalto



amarillo advertencia



naranja advertencia



negro-gris



gris marino

Casco de protección facial

Características:

- Con cierre
- Abatible hacia arriba
- Cinta de la cabeza ajustable y cinta elástica en la nuca
- Se asienta firme pero cómodamente

Campos de aplicación: Para trabajos en los cuales se debe proteger el rostro de salpicaduras de productos químicos o partículas expulsadas a gran velocidad

Homologación/Norma: 120 m/s conforme a EN166:2001 B

Material: Vidrio de policarbonato transparente

Dimensiones: 300 mm (anch.) x 200 mm (alt.) x 1 mm (grosor)

Anchura de cabeza: Ajustable a todos los tamaños de cabeza




Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258032	a consultar	1

Pantalla de recambio para casco de protección facial

Homologación/Norma: 120 m/s conforme a EN166:2001 B

Material: Vidrio de policarbonato transparente

Dimensiones: 300 mm (anch.) x 200 mm (alt.) x 1 mm (grosor)



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258031	a consultar	1

Mascarilla respiratoria »Monsun FFP1«

Características:

- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP1 NR

Campos de aplicación: Protección contra partículas inertes hasta 4 veces el valor límite.



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 20	8503258786	a consultar	1

Mascarilla de protección respiratoria »Monsun FFP2/V«

Características:

- Con válvula de exhalación Cool-Down
- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP2 NR

Campos de aplicación: Protección contra partículas poco tóxicas o perjudiciales para la salud hasta 10 veces el valor límite



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 12	8503258785	a consultar	1

Mascarilla de protección respiratoria »Monsun FFP3/V«

Características:

- Con válvula de exhalación Cool-Down
- Labio sellador interior forrado de algodón, ancho y flexible
- Media mascarilla filtrante
- Peso reducido
- Resistencia a la respiración reducida
- Gran comodidad de uso
- Zona de la nariz forrada de espuma y preformada
- Arco de la nariz flexible y cierre de clip cómodo
- Estructura moderna en diseño 3D
- Ligadura cómoda con cintas continuas de ajuste gradual
- Embalaje higiénico en bolsa de polietileno individual

Clase de filtro: DIN EN 149:2001 FFP3 NR

Campos de aplicación: Para proteger de partículas tóxicas y muy tóxicas hasta 30 veces el valor límite.



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 12	8503258784	a consultar	1

Mascarillas 3M™ »Klassik«

Características:

- Ajuste tradicional
- Cuerpo de la mascarilla preformado para una colocación rápida
- Puente nasal flexible para un ajuste óptimo
- Innovador medio filtrante para una mayor protección y baja resistencia a la respiración
- Compatible con gafas de seguridad
- Correas preexpandibles para todos los tamaños de cabeza
- Nota: No homologado para materiales cancerígenos y microorganismos

Campos de aplicación: Entre otros, la industria de la construcción, los productos farmacéuticos y pesticidas, la agricultura, la horticultura, la alimentación, la química fina, la manipulación de caucho y plásticos, el trabajo de laboratorio

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 149:2001+A1:2009



»8710E«



»8810«



»8812«



»8822«

Descripción	Clase de filtro	Borde de ajuste	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
»8710E«	FFP1 NR D	Borde de 4 lados (amarillo)	8503396713	a consultar	20
»8810«	FFP2 NR D	Borde de 10 lados (azul)	8503396712	a consultar	20
»8812«, con válvula de exhalación	FFP1 NR D	Borde de 4 lados (amarillo)	8503396714	a consultar	10
»8822«, con válvula de exhalación	FFP2 NR D	Borde de 10 lados (azul)	8503396715	a consultar	10

3M™ Mascarillas para polvo fino »8825+« y »8835+«

Características:

- Mascarilla preformada con válvula de exhalación 3M™ Cool Flow™, la válvula evita la acumulación de calor en la máscara y facilita
- Correas extra anchas y ajustables para un ajuste individual
- Etiquetado de válvulas con código de colores para identificar el nivel de protección
- Protección contra aerosoles y partículas sólidas y líquidas no volátiles
- Muy buena comodidad de uso
- Puente nasal acolchado
- Compatible con gafas de seguridad
- Cumple con los requisitos para las mascarillas reutilizables
- Superficie filtrante ampliada para una mayor vida útil

Campos de aplicación: Entre otros, los trabajos de soldadura, protección contra el polvo de cuarzo, construcción, química

Procesamiento, fundición de hierro y acero

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 149:2001+A1:2009, prueba de polvo de dolomita (D)



»8825+«



»8835+«



Vista interior

Descripción	Clase de filtro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
»8825+«	FFP2 R	8504410297	a consultar	5
»8835+«	FFP3 R D	8504410298	a consultar	5

3M™ Máscara »4255+«

Características:

- La nueva válvula de descarga mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce la acumulación de calor y humedad y, por tanto, facilita la respiración, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Con junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protege contra los gases y vapores orgánicos, así como contra las partículas hasta 30 veces el valor límite (punto de ebullición superior a 65 grados Celsius)
- Listo para usar con elementos filtrantes integrados
- Los elementos filtrantes integrados no necesitan mantenimiento

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009 , FFA2P3 R D

Contenido: bolsa resellable para un almacenamiento y transporte higiénicos



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721665	a consultar	1

3M™ Máscara »4251+«

Características:

- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y la formación de humedad y, por lo tanto, facilita la respiración, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Con junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protege contra gases y vapores orgánicos hasta 30 veces el valor límite (punto de ebullición superior a 65 grados Celsius)
- y de partículas hasta 10 veces el valor límite
- Listo para usar con elementos filtrantes integrados
- Fácil de usar porque no requiere montaje ni mantenimiento

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFA1P2 R D

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721664	a consultar	1

3M™ Máscara »4277+«

Características:

- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y la formación de humedad, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Máscara completa sin mantenimiento con elementos filtrantes integrados
- Junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- La sujeción de cabeza se adapta a diferentes formas y tamaños de cabeza
- Protección según FFABE1P3 R D contra gases y vapores orgánicos, inorgánicos y ácidos como el SO₂ y HCl, así como partículas de hasta 30 veces el valor límite
- Los dos filtros de carbón activado de gran superficie garantizan una baja resistencia a la respiración

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABE1P3 R D

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721666	a consultar	1

3M™ Prefiltro de partículas »400+«

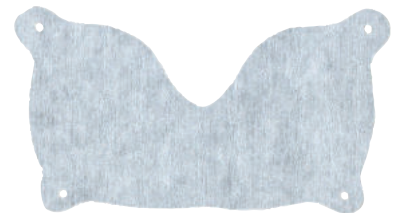
Características:

- El vellón protector 3M™ es un prefiltro de partículas para los máscaras reutilizables 3M™ de la serie »4000+«
- Para la protección contra impurezas
- Puede utilizarse para prolongar la vida útil del filtro de partículas integrado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721668	a consultar	10

3M

3M

3M


3M™ Máscara »4279+«

Características:

- La nueva válvula de exhalación mejorada reduce la resistencia a la respiración durante la exhalación, reduce el calor y la formación de humedad, especialmente en entornos de trabajo cálidos y húmedos
- Diseño ligero y equilibrado con un perfil plano
- Máscara completa sin mantenimiento con elementos filtrantes integrados
- Junta facial suave, respetuosa con la piel y sin silicona (no alergénico)
- Cómodo arnés con soporte para la cabeza ajustable y correa para el cuello fácil de abrochar
- Protección según FFABEK1P3 R D contra gases y vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65 °C) e inorgánicos, gases ácidos, así como amoníaco y partículas hasta 30 veces el valor límite

Homologación/Norma: DIN EN 405:2001 + A1:2009, FFABEK1P3 R D

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504721667	a consultar	1

3M



3M™ Cuerpo de media máscara Serie »6200« y »6300«

Características:

- Media máscara con correa elástica
- Sistema de doble filtro con cierre de bayoneta para reducir la resistencia a la respiración
- Cuerpo de la máscara elastomérico y ligero
- Diseño compacto para una visión sin restricciones
- Compatible con gafas de seguridad
- Disponible en diferentes tamaños
- Amplia gama de filtros para diversas aplicaciones
- Alta calidad y durabilidad
- Bajo mantenimiento

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 140

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«6200», Talla M	8503574561	a consultar	1
«6300», Talla L	8503790416	a consultar	1

3M



3M™ Media máscara »6500QL«

Características:

- Cuerpo de la máscara resistente y estable, hecho de silicona
- Mecanismo de liberación rápida para un montaje y desmontaje rápido y sencillo
- Sujeción ajustable
- 3M™ Cool Flow™ válvula de exhalación

Compuesto de: Mascarilla, sin filtro (válvula de exhalación disponible como pieza de recambio)

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«6501QL», talla S	8504222855	a consultar	1
«6502QL», talla M	8504222856	a consultar	1
«6503QL», talla L	8504222857	a consultar	1

3M



3M™ Máscara de silicona »7502«

Características:

- Manejo simple
- Seguridad óptima
- El sistema de doble filtro reduce la resistencia a la respiración y permite una buena distribución del peso
- Ajuste perfecto de la estanqueidad gracias a la junta frontal estructurada
- Duradero para una amplia gama de aplicaciones
- Fabricado con silicona respetuosa con la piel
- La correa desplegable permite llevar la mascarilla delante del pecho cuando no se utiliza
- Conexión segura y rápida del filtro con conexión de bayoneta
- La media máscara 3M™ es compatible con las gafas de seguridad 3M™
- El nivel de protección de la máscara depende de los filtros utilizados en las series 2000, 5000 y 6000

Homologación/Norma: EN 140:1998

Compuesto de: Mascarilla, cintas, sin filtro

Tamaño: M

Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	€/Pieza	Pieza
8504361029	a consultar	1

3M



3M™ Juego de protección respiratoria para gases y vapores »7523M«

Características:

- Juego de máscaras para gases y vapores, nivel de protección A2P3
- Solución completa para la protección contra los riesgos de los contaminantes en gases, vapores y partículas

Compuesto de:

- 1 x 3M™ media máscara »7502«, talla M
- 2 x 3M™ Filtro de gas y combi »6055« A2
- 4 x 3M™ Filtro de partículas »5935« P3R
- 2 x 3M™ tapa de filtro »501«

Clase de filtro: A2P3R

Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	€/Pieza	Pieza
8503155424	a consultar	1

3M



3M™ Máscara facial completa »6800«

Características:

- Fácil manejo y gran comodidad de uso
- Sin mantenimiento y económico
- Máscara extremadamente ligera que garantiza un trabajo sin fatiga
- El diseño compacto permite una visión sin restricciones
- Sistema de doble filtro para reducir la resistencia a la respiración y una buena distribución del peso
- Amplia gama de filtros para diversas aplicaciones
- Compatible: para una gran flexibilidad

Homologación/Norma: EN 136:2001

Compuesto de: Máscara facial completa de silicona con visera y correas, sin filtro

Tamaño: M

Número de catálogo	Precio	C.P.M.
	€/Pieza	Pieza
8503903275	a consultar	1

3M



3M™ Filtro de gas y combi »6051«**Características:**

- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: A1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903271	a consultar	2

**3M™ Filtro de gas y combi »6075«****Características:**

- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: A1+ Formaldehído

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503981964	a consultar	2

**3M™ Filtro de gas y combi »6054«****Características:**

- Protege contra amoníaco y derivados
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: K1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504196192	8,21	2

**3M™ Filtro de gas y combi »6055«****Características:**

- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: A2

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903272	a consultar	2



3M™ Filtro de gas y combi »6057«

Características:

- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Protección contra vapores inorgánicos y gases ácidos
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: ABE1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903273	a consultar	2



3M™ Filtro de gas y combi »6059«

Características:

- Protege contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición por encima de 65 °C
- Protección contra el amoníaco y los derivados orgánicos del amoníaco
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para su uso en aplicaciones con mucho polvo (por ejemplo, soldadura)
- Para máscara facial completa 3M™ 6800 y máscara de media cara 6200

Homologación/Norma: Según las normas DIN EN 143 y EN 14387:2004

Clase de filtro: ABEK1

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504196193	a consultar	2



3M™ Filtro de partículas »2125«

Características:

- Protege contra partículas sólidas y líquidas
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006

Clase de filtro: P2R

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880908	a consultar	20



3M™ Filtro de partículas »2128«

Características:

- Protección adicional contra gases y vapores orgánicos y ácidos, así como contra el ozono + HF (30 ppm) hasta 10 veces el valor límite
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006

Clase de filtro: P2R, con carbono activo

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880910	a consultar	20



3M™ Filtro de partículas »2135«

Características:

- Protege contra partículas sólidas y líquidas
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006

Clase de filtro: P3R

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880909	a consultar	20



3M™ Filtro de partículas »2138«

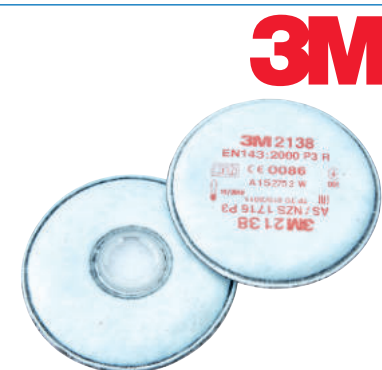
Características:

- Protección contra gases y vapores orgánicos y ácidos por debajo del valor límite, así como contra el ozono + HF (30 ppm) hasta 10 veces el valor límite
- Conexión de clic tipo bayoneta
- Para las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000 y A1:2006

Clase de filtro: P3R + carbón activado

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880907	a consultar	20



3M™ Filtros de deposición de partículas »5911« y »5935«

Características:

- Filtro de inserción de partículas contra partículas sólidas y líquidas
- Para la combinación con filtros de gas
- Se adapta a las máscaras 3M™ de las series 6000, 7000 y 7500

Homologación/Norma: Según la norma DIN EN 143:2000+A1:2006

Descripción	Clase de filtro	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«5911»	P1R	8503790423	a consultar	30
«5935»	P3R	8503790425	a consultar	20



»5911«



»5935«

3M™ Tapa de filtro »501«

- Para combinar los filtros no tejidos 3M™ Mask Series 5000 con los filtros de gas 3M™ Mask Series 6000
- Homologación/Norma:** Según la norma DIN EN 143:2000+A1:2006



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504415881	a consultar	2



Gafas de patilla »Eris«

Características:

- Tecnología Softpad
- Gafas de protección ligeras con diseño moderno
- Muy buen ajuste
- Ideal para llevar sobre gafas graduadas
- Recubrimiento resistente al rayado y antivaho
- Los extremos de las patillas extra anchos permiten una sujeción extrema
- Longitud ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado del metal: Torneado, fresado, amolado angular, mecánica de precisión, trabajos de montaje/rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro-verde

fortis
INNOVATION

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503397991	a consultar	1

Gafas de patilla »Rana«

Características:

- Con sistema de ventilación
- Ideal en el lugar de trabajo y el ocio
- Estilo deportivo y elegante
- Forma envolvente
- Ligero
- Resistente al rayado y antivaho
- Combinaciones de colores de moda
- También es cómodo de llevar todo el día
- Montura: Extremadamente flexible –se ajusta perfectamente a todas las formas de cabeza y ofrece una comodidad de uso durante toda la jornada
- Extremos de patillas: Tecnología de dos componentes para una mejor sujeción
- Vidrio: vidrio envolvente ampliado que garantiza cobertura extra de la zona ocular y los pómulos
- Puente nasal: blando, flexible, buen apoyo

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro-naranja

fortis
INNOVATION

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258027	a consultar	1

Gafas de patilla »Vesta«

Características:

- Gafas de protección extremadamente ligeras y modernas
- Diseño deportivo
- Resistente al rayado y antivaho
- Con protección lateral integrada
- Patilla con tecnología de dos componentes que garantiza mejor sujeción y comodidad de uso
- El puente nasal es blando y antideslizante

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Lentes de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro-verde

fortis
COMFORT

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903287	a consultar	1

Gafas de patilla »Pollux«

Características:

- Soporte ajustable en longitud e inclinación
- Gafas con montura de forma ultramoderna
- Gafas de dos componentes blandas –exterior duro, interior blando

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato de 2 mm

Color del cristal: transparente

Color de la montura: azul-gris

fortis
COMFORT

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240969	a consultar	1

Gafas de patilla »Capella«

Características:

- Recubrimiento antirayaduras
- Longitud de patilla ajustable
- Con protección lateral

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro

fortis
CLASSIC

RESISTENTE
AL RAYADO



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258033	6,83	1

Gafas de patilla »Saturno«

Características:

- Patilla con longitud ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: Conforme a EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: azul oscuro

fortis

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240971	a consultar	1

Gafas de patilla »Uranus«

Características:

- Gafas de protección de nailon universal
- Con protección lateral
- Patilla ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro

fortis
BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240973	a consultar	1

Gafas para visitantes »Mars«

Características:

- Ideal para visitantes e inspecciones in situ internas
- Ofrece protección lateral y de las cejas
- Se pueden llevar sobre las gafas graduadas
- Ranuras de ventilación integradas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color del marco: transparente

fortis
BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240974	a consultar	1

Gafas de visibilidad completa »Sirius«

Características:

- Peso ligero
- La montura de silicona garantiza la mejor comodidad de uso y la mayor protección contra las salpicaduras de productos químicos
- La montura ergonómica permanece blanda y resistente, incluso a temperaturas extremas
- Campo de visión ilimitado
- Se usa sobre la mayoría de las gafas graduadas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de la montura: gris

fortis
INNOVATION



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258026	a consultar	1

Gafas de visibilidad completa »Alcor«

Características:

- Diseño cómodo y ergonómico
- Vidrios panorámicos con muy buen campo de visión
- Vidrios de la calidad óptica más alta –clase 1
- Protegen contra salpicaduras líquidas, partículas de polvo grandes, metal líquido y objetos sólidos calientes
- Se pueden llevar sobre las gafas graduadas

Campos de aplicación: Laboratorios, industria química, etc.

Homologación/Norma: EN 166 1B 349

Material: Vidrio de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de montura: azul

fortis
COMFORT



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503258028	a consultar	1

Gafas de visibilidad completa »Mercurio«

Características:

- Con ventilación directa
- Cinta elástica ajustable
- Adecuadas para llevar sobre las gafas graduadas

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

fortis
BASIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240975	a consultar	1

Gafas de soldador »Sula«

Características:

- Con sistema de ventilación
- Recubrimiento resistente al rayado y antivaho
- Diseño deportivo
- Extremos de patilla cómodos –tecnología de dos componentes para mejorar la sujeción
- Puente nasal flexible y blando

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda

Homologación/Norma: EN166 DIN 5

Color del cristal: Policarbonato, nivel 5

Color de montura: negro-verde

fortis
INNOVATION

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503397990	a consultar	1

Gafas protectoras para soldador »Neptuno«

Características:

- Con ventilación indirecta
- Cinta elástica ajustable
- Evita la entrada de polvo, partículas, astillas o salpicaduras de líquidos
- Cambio de vidrio sencillo

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: tintada DIN 5

Color de la montura: rojo-negro

fortis
CLASSIC



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240970	a consultar	1

Gafas protectoras para soldador »Jupiter«

Características:

- Patilla ajustable
- Gafas de protección de nailon universal con protección lateral
- Cambio de vidrio sencillo mediante tornillo
- Ø de vidrio 50 mm

Campos de aplicación: Soldadura, soldadura blanda

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: DIN 5

Color de la montura: negro

fortis



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503240972	a consultar	1

Gafas de seguridad »Silium«

Características:

- Puente diseñado para una agradable comodidad de uso
- Marco de latón aislante de la electricidad
- Patillas TIPGRIP-Flex
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Vista panorámica
- Protección lateral integrada

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de la montura: plata

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN

Brazos
flexibles



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503058428	a consultar	1

Gafas de pantalla »Bandido«

Características:

- Gafas modernas de una sola lente
- Vista panorámica
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color del marco: transparente

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502880641	a consultar	1

Gafas de seguridad »Contour«

Características:

- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Patillas TIPGRIP
- Protección lateral integrada
- Paño de microfibra incluido

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



transparente



polarizado

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	plateada	8503353182	a consultar	1
polarizado	negro	8503176512	a consultar	1

Gafas de seguridad »Axis«

Características:

- Soportes elastoméricos ajustables
- Protección superior
- Revestimiento de confort
- Lente resistente a los arañazos, antivaho y antiestática
- Vista panorámica
- Patillas rectas y ajustables
- Protección lateral integrada

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de la montura: gris

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN

Brazos
flexibles



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502768699	a consultar	1

Gafas de seguridad »Rush+«

Características:

- Diseño extremadamente deportivo
- Recubrimiento de PLATINO, por lo que es resistente a los arañazos y no se empaña
- Alta resistencia a los productos químicos más agresivos
- Patillas multicapa, muy suaves
- Puente nasal antideslizante

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN

Brazos
flexibles



transparente



crepúsculo

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	rojo-gris	8503903470	a consultar	1
crepúsculo	gris	8503903471	a consultar	1

Gafas de pantalla »Viper«

Características:

- Gafas deportivas de alta calidad con una sola lente
- Disco antiestático
- Ajuste óptimo
- Las patillas son ajustables en longitud en 3 pasos

Campos de aplicación: Mecanizado de metales (torneado, fresado, tronzado), mecánica de precisión, Trabajos de montaje, trabajos de esmerilado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

Color de montura: azul-negro

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



transparente



gris tintado

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8502531153	a consultar	1
gris tintado (con protección UV)	8502531145	a consultar	1

Gafas de seguridad »Tracker«

Características:

- Junta de espuma reemplazable con ventilación indirecta
- Resistente al rayado y antivaho
- Protección lateral
- Ventilación lateral
- Patillas rectas con banda ajustable

Campos de aplicación: Mecanizado de metales (torneado, fresado, tronzado), mecánica de precisión, trabajos de ensamblaje, trabajos de amolado; DIN 5 también soldadura, soldadura fría

Homologación/Norma: EN 166

Color de la montura: negro

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



transparente



DIN 5

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8503574511	a consultar	1
DIN 5	8503574510	a consultar	1

Gafas de visión completa »Pilot«

Características:

- Marco ultraflexible
- Cinta ajustable para la cabeza
- Cambio fácil y rápido de la lente
- Lentes resistentes a la niebla y a los arañazos
- Proporciona un campo de visión excepcional

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Montura de TPV, lente recubierta de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de la montura: negro-naranja

bolle
SAFETY

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503080174	a consultar	1

Gafas de seguridad 3M™ »LIGHT VISION LED«

Características:

- Gran comodidad de uso
- Pilas fáciles de sustituir
- Patillas y almohadillas nasales engomadas
- Bolsa de microfibra incluida
- Dos pilas de litio CR2032 integradas

Campos de aplicación: Zonas oscuras que son difíciles de iluminar

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color de montura: plata-negro

3M

RESISTENTE
AL RAYADO

ANTICOND-
ENSACIÓN

PROTECCIÓN
UV



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503717498	20,67	1

Gafas 3M™ »Solus 2000«

Características:

- Revestimiento resistente a los arañazos y antiniebla
- Las duraderas lentes de policarbonato absorben el 99,9% de los rayos UVA y UVB
- Identificación de lente: 2C-1.2 3M 1 FT
- Correas de trinquete ajustables en ángulo para un ajuste individual
- Con revestimiento antiniebla y antirrayado para una larga vida útil

Campos de aplicación: Demolición, Mantenimiento de plantas, Automoción, Construcción, Minería, Perforación, Silvicultura, Fundición, Actividades de Laboratorio, Pintura, Operaciones de Almacén, Fabricación de Alimentos y Bebidas, Aviación, Orientación de Máquinas, Albañilería y Juntas, Fabricación de Metales, Tratamiento de Superficies, Producción de Petróleo y Gas, Industria Farmacéutica, Limpieza, Aserrado, Remediación, Construcción de Carreteras, Transporte, Protección UV

Homologación/Norma: EN 166:2001

Material de la lente: Policarbonato

Vidrio: transparente

Color de la montura: azul-gris

3M

 RESISTENTE
AL RAYADO

 ANTICOND-
ENSACIÓN

 PROTECCIÓN
UV


Color del cristal	ME kurz	Número de catálogo	C.P.M. Pieza
transparente	Pieza	8504752315	1

3M™ Gafas de visión completa »Fahrenheit™«

Características:

- Para usar con gafas graduadas, máscaras antipolvo y medias máscaras de respiración
- Ajuste cómodo
- Ajustable individualmente a través de la banda de cabeza de nylon
- Protección UV
- Revestimiento antiniebla
- Lente cilíndrica para una visión sin distorsiones de 180°
- Ventilación indirecta contra el empañamiento y la penetración de líquidos y polvo
- Banda de cabeza ancha y fácilmente ajustable
- Marco de PVC suave, grande y cristalino que encierra ampliamente el rostro
- Bolsa de microfibra incluida

Homologación/Norma: EN 166

Color del cristal: transparente

Color del marco: transparente

3M

 RESISTENTE
AL RAYADO

 ANTICOND-
ENSACIÓN

 PROTECCIÓN
UV


Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503903274	a consultar	1

Gafas de visión completa 3M™ »Módulo-R«

Características:

- Gafas de protección muy ligeras y finas
- Gran comodidad de uso
- Protección contra golpes, impactos y polvo
- Protección contra salpicaduras de líquidos químicos
- Correa de nylon ajustable
- Se puede llevar en el casco gracias al sistema de soporte giratorio

Campos de aplicación: Mecanizado (torneado, fresado, amolado angular), mecánica de precisión, trabajos de montaje, trabajos de rectificado

Homologación/Norma: EN 166

Material: Vidrios de policarbonato

Color del cristal: transparente

Color de montura: azul

3M


Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503686619	a consultar	1

3M™ Media máscara »Módulo RHV«

Características:

- Sistema de ventilación ajustable (posición abierta y cerrada)
- Se acopla a cinta de las gafas de seguridad 3M™ »Modul-R«
- La cara está totalmente protegida de los líquidos, el polvo y los golpes

Homologación/Norma: EN 166

Material: Policarbonato

Vidrio: transparente

3M



Gafas de protección »Millennia 2G«

Características:

- Aspecto clásico
- Buen ajuste y excelente confort visual
- Estructura ligera y equilibrada
- La cinta de cabeza ajustable y flexible proporciona seguridad adicional en un entorno de trabajo activo
- Curvatura de la lente con base 9 para una excelente calidad óptica y una visión sin distorsiones
- Protección contra las radiaciones UV (filtra el 99,9%)

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s), procesamiento mecánico (esmerilado, fresado, taladrado)

Color de la montura: negro

Honeywell

RESISTENTE AL RAYADO	ANTICOND- ENSACIÓN	PROTECCIÓN UV
-------------------------	-----------------------	------------------



transparente



IR3 / IR5

Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	8504196197	7,26	1
transparente, antiniebla	8504196198	a consultar	1
IR3	8504196199	11,28	1
IR5	8504196200	11,28	1

Gafas de seguridad »Honeywell Op-Tema«

Características:

- Peso reducido
- Pieza nasal suave y ajustable
- Patillas ajustables en inclinación y longitud
- Alta aceptación por los usuarios
- Lente de policarbonato resistente a la abrasión
- Banda de cabeza ajustable y flexible
- Seguridad y comodidad en un entorno de trabajo activo

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s) de mecanismos

Mecanizado (rectificado, fresado, taladrado)

Honeywell

RESISTENTE AL RAYADO	PROTECCIÓN UV
-------------------------	------------------



transparente-negro



gris polarizado-negro



transparente-azul

Color del cristal	Color de montura	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
transparente	negro	8502443159	7,16	1
gris polarizado	negro	8503160170	8,16	1
transparente	azul	8502443160	7,16	1

Gafas de seguridad »Honeywell Protégé«

Características:

- Diseño de gafas de sol deportivas
- Peso reducido
- Mayor aceptación por los usuarios
- Puente nasal suave que evita el deslizamiento y se adapta a la nariz
- Ajuste cómodo y seguro
- Cristal de policarbonato integral con curva de base 7
- La excelente cobertura del compartimento ocular proporciona una protección óptima

Campos de aplicación: Protección contra riesgos generales y partículas en suspensión (45 m/s), ideal para su uso en la construcción, la industria de manufacturera, el suministro y la eliminación, la biotecnología, la construcción naval y la industria del automóvil

Color de montura: negra-naranja

Honeywell

 RESISTENTE
AL RAYADO

 ANTICOND-
ENSACIÓN


negro-gris polarizado



transparente-plata polarizado



negro-plata polarizado

Descripción	Color del cristal	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
TSR, antiniebla	negro-gris polarizado	8504584765	13,38	1
antiniebla	transparente-plata polarizado	8504584768	12,45	1
resistente a los arañazos	transparente-plata polarizado	8503160158	10,60	1
Interior/exterior, resistente a los arañazos	negro-plata polarizado	8503160159	14,22	1

Estuche de gafas »282«

Características:

- Con trabillas y mosquetones
- Gafas de protección de nailon universal con protección lateral

Dimensiones: 150 (ancho) x 70 (alto) x 70 (fondo) mm

Color: negro



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503291702	a consultar	1

Spray de transparencia »Modelo 210«

Características:

- Spray de transparencia «Glas-Klar»
- Limpia las lentes
- Evita el empañamiento
- Botella de plástico irrompible con bomba de pulverización

Contenido: 25 ml



Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8501214260	a consultar	1

Solución de enjuague ocular (cloruro de sodio)

Características:

- Equipado con una copa ocular de forma ergonómica y un tapón antipolvo
- Frasco con solución estéril de cloruro sódico (0,9 %)
- Botella de 500 ml también para usar en estaciones lavaojos y en QuickSafe Box
- Durabilidad: 3 años
- DIN EN 15154-4

Campos de aplicación: Para aclarar cuerpos extraños (por ejemplo, polvo, suciedad, astillas)

Características	Contenido ml	Tiempo de lavado	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«4604»	500	5 minutos	8504828180	15,28	1
«4691»	200	2 minutos	8504828184	10,67	1

plum
Safety



»4604«, 500 ml



»4691«, 200 ml

Solución de enjuague ocular (pH neutro)

Características:

- Para uso individual y para uso en estación de emergencia ocular y caja »Quick Safe«
- Equipado con una copa ocular de forma ergonómica y un tapón antipolvo
- Para uso móvil (botiquín, caja de herramientas)
- Solución tampón de fosfato estéril (4,9 %) para la neutralización rápida de ácidos y sustancias alcalinas
- Durabilidad: 3 años
- DIN EN 15154-4

Contenido: 200 ml

Tiempo de descarga: 2 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828189	14,14	1

plum
Safety



Estación de lavado de ojos »4611«

Características:

- Estación de pared con panel de pictogramas separado con espejo
- Especialmente adecuado para el lavado de ojos, disponible en cualquier momento en el lugar de trabajo individual

Contenido: 1 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml

Tiempo de descarga: 5 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828181	34,98	1

plum
Safety



Estación combinada de lavado de ojos »4789«

Características:

- Caja de pared protegida contra el polvo con señalización de »lavado ocular«
- Especialmente indicado para su uso en lugares de trabajo donde puedan entrar en los ojos cuerpos extraños, ácidos y sustancias alcalinas
- Muy fácil y rápida de abrir en caso de primeros auxilios
- Dimensiones caja de pared: 265 mm (alto) x 227 mm (ancho) x 110 mm (profundidad)
- La entrega incluye material de montaje

Contenido:

- 1 botella de 200 ml de pH neutro
- 1 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml

Tiempo de descarga: 7 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828191	74,83	1



Estación de lavado de ojos »4650«

Características:

- Caja de pared protegida contra el polvo con señalización de »lavado ocular«
- Especialmente adecuado para su uso en lugares de trabajo donde se acumulan cuerpos extraños y polvo, así como suciedad
- Con panel de pictogramas separado con espejo
- Muy fácil y rápida de abrir en caso de primeros auxilios
- Dimensiones caja de pared: 265 mm (alto) x 227 mm (ancho) x 110 mm (profundidad)

Contenido: 2 solución de enjuague ocular PLUM de 500 ml

Tiempo de descarga: 10 minutos

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504828183	66,50	1



Protector de oídos 23 dB(A) con kit de higiene

Características:

- Estructura estable
- Patilla de plástico

Valores de aislamiento: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 20 dB(A), T = 13 dB(A)

Homologación/Norma: EN352-1

Color: negro

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cascos protectores de oídos	8503258103	7,13	1



Kit de higiene

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X1A«

Características:

- Código de color verde = primer nivel de amortiguación de esta serie
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 24 dB(A), T = 16 dB(A)

Peso: 184 g

Color: negro-verde

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503803093	25,07	1
Juego de higiene	8503805779	10,76	1



Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X1P3E« para montaje en casco

Características:

- Código de color verde = primer nivel de amortiguación de esta serie
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Estructura de aurícula estrecha

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 26 dB(A), H = 30 dB(A), M = 23 dB(A), T = 15 dB(A)

Peso: 184 g

Color: negro-verde

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503803094	27,71	1



Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X2A«

Características:

- Código de color amarillo = segunda etapa de amortiguación en esta serie
- Cubre las necesidades de la mayoría de las industrias
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)

Peso: 184 g

Color: negro-amarillo

RNR* 94 dB(A) - 105 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para ruidos de alta y media frecuencia.



Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Cascos protectores de oídos	8503803095	31,43	1
Juego de higiene	8503805780	10,76	1

Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X3A«

Características:

- Código de color rojo = tercera etapa de amortiguación de esta serie
- Adecuado para entornos con mucho ruido
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 33 dB(A), H = 35 dB(A), M = 30 dB(A), T = 25 dB(A)

Peso: 245 g

Color: negro-rojo

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para todas las frecuencias.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503803090	35,60	1
Juego de higiene	8503805781	11,31	1



Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X4A«

Características:

- Muy visible
- Protección contra el ruido de baja frecuencia
- Acolchamiento aislante de nuevo diseño
- Innovadora gomaespuma en los anillos de sellado
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 33 dB(A), H = 36 dB(A), M = 30 dB(A), T = 22 dB(A)

Peso: 234 g

Color: amarillo-verde-fluorescente

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para todas las frecuencias.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503803091	41,81	1



Protector de oídos 3M™ Peltor™ »X5A«

Características:

- Código de color negro = para uso en entornos extremadamente ruidosos
- Anillo intermedio, diseño, aurícula y anillos de sellado de material de espuma avanzada
- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Orejeras con banda de cabeza
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Valores de aislamiento: SNR = 37 dB(A), H = 37 dB(A), M = 35 dB(A), T = 27 dB(A)

Color: negro

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para todas las frecuencias.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503803092	47,28	1
Juego de higiene	8503805783	14,28	1



3M™ Peltor™ Protector de oídos »H31 A 300«

Características:

- Banda de cabeza fácil de ajustar
- Presión constante incluso durante un tiempo de uso prolongado
- Gran comodidad de uso
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula contra el calor y la humedad
- Estructura de aurícula estrecha
- Cinta de cabeza aislada eléctricamente con alambres aislados
- Modelo estándar para alto nivel de ruido
- Gran comodidad incluso en tiempos de uso prolongado
- Fuerte aislamiento incluso en zonas profundas

Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: naranja-negro

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502623187	26,02	1



3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510A«

Características:

- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Perfil delgado, mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Orejeras con diadema
- Acero elástico inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres de metalurgia, imprentas o áreas privadas como cuando se corta el césped

Valores de aislamiento: SNR = 27 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25 dB(A), T = 15 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: amarillo-negro

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503599494	21,41	1
Juego de higiene	8502531686	10,36	1



3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510P3E« y »Optime™ I H510P3EA«

Características:

- Fácil montaje
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Protector auditivo con fijación a casco
- Montaje enchufable para cascos con ranura de 30 mm
- Acero elástico inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres metalúrgicos,

Imprentas o ámbitos privados como el corte de césped

Valores de aislamiento: SNR = 26 dB(A), H = 32 dB(A), M = 23, T = 15 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: amarillo-negro

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
»Optime™ I H510P3E«	8503717510	24,53	1
»Optime™ I H510P3EA«	8503805774	30,02	1



»Optime™ I H510P3E«



»Optime™ I H510P3EA«

3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ I H510F«

Características:

- Ahorro de espacio, ocupa poco espacio
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Peso reducido
- Perfil delgado, mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Orejeras con auricular plegable
- Anillos de sellado protegidos contra la suciedad y los daños
- Acero inoxidable
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Protección auditiva para la exposición a ruidos moderados, por ejemplo en talleres, talleres de metalurgia, imprentas o áreas privadas como cuando se corta el césped

Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 32 dB(A), M = 25, T = 16 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: amarillo-negro

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503717509	29,17	1
Juego de higiene	8502531686	10,36	1



3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ II H520A«

Características:

- Orejeras con banda de cabeza para niveles de ruido elevados
- Acero inoxidable
- Gran comodidad de uso
- Atenuación muy fuerte incluso a bajas frecuencias
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- Versátil
- Mucho espacio bajo la aurícula
- Puede combinarse con otros equipos de protección
- Anillos de sellado higiénicos con canales de ventilación
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Campos de aplicación: Agricultura, minería, plantas de maquinaria de construcción, industria pesada, aeropuertos

Valores de aislamiento: SNR = 31 dB(A), H = 34 dB(A), M = 29 dB(A), T = 20 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: verde

RNR* 94 dB(A) - 105 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para ruidos de alta y media frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503599495	26,60	1
Juego de higiene	8502531687	10,12	1



3M™ Peltor™ Protector de oídos »Optime™ III H540A«**Características:**

- Orejeras con banda de cabeza
- Acero elástico inoxidable
- Gran comodidad de uso
- Rendimiento de aislamiento extremadamente alto para cargas de ruido especialmente elevadas
- Atenuación máxima de altas frecuencias
- Las conversaciones y advertencias siguen siendo fáciles de entender
- Fuerte atenuación incluso a bajas frecuencias debido a la conexión acústica del interior de la aurícula con el espacio intermedio de la carcasa
- Cómoda de llevar incluso durante usos continuado
- La tecnología de doble carcasa minimiza la resonancia en el interior de la aurícula
- Acolchado suave
- Anillos de sellado con baja presión de contacto

Valores de aislamiento: SNR = 35 dB(A), H = 40 dB(A), M = 32 dB(A), T = 23 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352

Color: negro-rojo

RNR* 95 dB(A) - 110 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para todas las frecuencias.



Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Orejeras	8503576038	30,74	1
Juego de higiene	8502531688	12,31	1

3M™ Protector auditivo »E-A-R™ Caboflex™ 600«**Características:**

- Se puede llevar en diferentes posiciones
- Flexible y versátil
- Especialmente ligero
- Rápido de poner y quitar
- Se puede llevar en el cuello cuando no se usa
- Fácil de lavar y limpiar
- Protectores auditivos con mentonera
- Protector auditivo ligero para trabajar en entornos ruidosos variables
- Tapones de forma cónica que se adaptan al canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir
- Tapones de repuesto disponibles

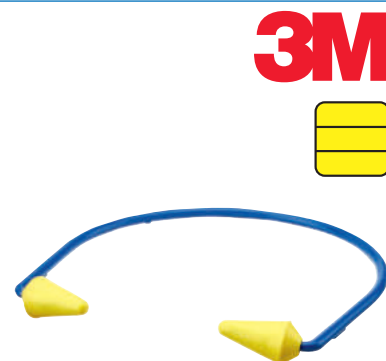
Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 83 dB(A) - 93 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8502623724	8,84	1



3M™ Tapones de repuesto para »E-A-R™ Caboflex™ 600«

Características:

- Fácil de lavar y limpiar
- Tapones de forma cónica que se adaptan al canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir

Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 15 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 83 dB(A) - 93 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8501214650	4,72	50

3M™ Protector auditivo »1310«

Características:

- Valores de aislamiento (dB): SNR = 26; H = 30; M = 22; L = 19
- Soporte flexible
- Especialmente ligero
- Los tapones redondos se asientan de forma superficial en el canal auditivo
- Tapones fáciles de sustituir

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

Material: Gomaespuma

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504446348	6,86	1

3M™ Tapones de repuesto para protector auditivo »1310«

Características:

- Valores de aislamiento (dB): SNR = 26; H = 30; M = 22; L = 19
- Forma redonda, se asientan de forma superficial en el canal auditivo
- Fácil de sustituir

Normativa: Conforme a EN 352-2

Material: Gomaespuma

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503594000	2,29	20

3M

3M

3M


3M™ Protector auditivo »E-A-R™caps™ 200«

Características:

- Gran comodidad de uso
- Muy ligero
- Para llevar bajo la barbilla o en el cuello
- Higiénico, ya que no es necesario el moldearlos con la mano
- Baja transmisión de ruido a través del soporte
- Se puede llevar en el cuello cuando no se usa
- Fácil de lavar y limpiar
- Tapones redondos que cierran el canal auditivo
- No es necesario moldearlos con la mano
- Tapones fáciles de sustituir
- Puede utilizarse en zonas ruidosas durante todo el día
- Puede utilizarse como protección desechable para los visitantes

Valores de aislamiento: SNR = 23 dB(A), H = 27 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8503482985	5,07	1



Tapones de repuesto para protector auditivo 3M™ E-A-Rcaps™

Características:

- Flexible y versátil
- Muy ligero
- Higiénico, ya que no es necesario el moldearlos con la mano
- Fácil de lavar y limpiar

Características:

- Tapones blandos de PU para protector auditivo 3M EAR Caps 200 y FlexiCap
- Tapones redondos que cierran el canal auditivo
- Fácil de sustituir
- Puede utilizarse en zonas ruidosas durante todo el día
- Puede utilizarse como protección desechable para los visitantes

Valores de aislamiento: SNR = 21 dB(A), H = 26 dB(A), M = 19 dB(A), L = 17 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

Número de catálogo	Precio €/Par	C.P.M. Par
8503681184	1,88	50



Dispensador de tapones 500 pares

Características:

- Tapones de alto rendimiento para entornos con ruido extremo
- Buen aislamiento acústico en rangos de frecuencia reducidos
- Fácil de usar gracias al práctico accionador giratorio
- Con bandeja colectora de tapones para los oídos
- Adecuado para dejarlo de pie o colgarlo en la pared

Valores de aislamiento: SNR = 30 dB(A), H = 31 dB(A), M = 27 dB(A), T = 21 dB(A)

Campos de aplicación: Trabajos en motores a reacción en funcionamiento y emisión de ruido similar

Características	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Dispensador	—	8504779631	38,10	1
Paquete de recarga	Pack de 500 pares	8504779630	96,29	1



3M™ E-A-R™ Tapones de protección auditiva Push-In™ sin cinta

Características:

- Uso rápido, fácil y limpio con sitio para agarrar
- No requiere premoldearlos
- Higiénico
- Tapón reutilizable
- Especialmente adecuado para lugares de trabajo ruidosos en entornos muy contaminados

Valores de aislamiento: SNR = 38 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 95 dB(A) -110 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para todas las frecuencias.

Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 100 pares	8502710938	46,10	1



Tapones de protección auditiva 3M™ »1261« y »1271«

Características:

- Fáciles de limpiar
- Cómodos de llevar
- Especialmente duraderos
- Resistente a la humedad
- Bajo aislamiento
- Tapón reutilizable
- Preformado y con estructura de seta
- Tecnología de filtrado para la protección contra niveles de ruido bajos y perjudiciales
- Recomendado para niveles sonoros de hasta 85 dB(A)

Valores de aislamiento: SNR = 25 dB(A), H = 22 dB(A), M = 10 dB(A), L = 5 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
»1261«, sin cuerda de unión	Caja de 50 pares	8503155428	100,43	1
»1271«, con cuerda de unión	Caja de 50 pares	8504627062	115,22	1



»1261«, sin cinta



»1271«, con cinta y caja

Tapones de protección auditiva 3M™ »EAR Tracers«

Características:

- Fáciles de limpiar
- Especialmente duraderos
- Detectable con un detector de metales
- El color azul es ideal para la industria farmacéutica y alimentaria
- Pueden llevarse con o sin cordón
- Cordón fácil de reinsertar después de ser retirado
- Tapón reutilizable
- Preformado y laminar con cordón de seguridad adicional
- Con caja de almacenamiento

Valores de aislamiento: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), L = 25 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 94 dB(A) -105 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Ideal para alta y media frecuencia

Ruido.

3M



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 pares	8503809374	193,81	1

3M™ Tapones de protección auditiva »E - A-R™ Ultrafit™ Box«

Características:

- Tapón preformado y laminar
- Con cordón de seguridad adicional
- Fáciles de limpiar
- Especialmente duraderos

Valores de aislamiento: SNR = 32 dB(A), H = 33 dB(A), M = 28 dB(A), T = 25 dB(A)

RNR* 94 dB(A) -105 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

Ideal para alta y media frecuencia

Ruido.

3M



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 paquetes de 1 par	8503599497	119,97	1

3M™ Tapones de protección auditiva »E-A-R™ Ultrafit™ 20«

Características:

- Desarrollado para rangos de ruido de hasta 93 dB(A)
- Permite escuchar conversaciones y música de fondo
- No es necesario enrollarlos
- Materiales flexibles
- Higiénico y económico
- No es necesario ajustar el tamaño
- Tapón reutilizable
- Tamaño universal
- Pueden llevarse con o sin cordón
- Cordón fácil de reinsertar después de ser retirado

Valores de aislamiento: SNR = 20 dB(A), H = 25 dB(A), M = 17 dB(A), L = 10 dB(A)

Homologación/Norma: Conforme a EN 352-2

RNR* 83 dB(A) -93 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio.

3M



Contenido	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
Caja de 50 pares	8503763389	135,90	1

Paquete de recambio de tapones de protección auditiva 3M™ »One-Touch™ Pro«

Características:

- Cierre óptimo del canal auditivo
- Se asienta cómodamente
- Desarrollo de presión mínimo
- Resistente a la humedad
- Compatible con la piel
- Tapones premoldeables
- Gomaespuma suave que absorbe la energía
- Superficie rugosa para un aislamiento fiable, evita el deslizamiento

Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)

Homologación/Norma: Según la norma EN 352-2, no inflamable

Descripción	Contenido	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
Paquete de recarga de 500 pares »EAR Classic 2«, para dispensador »One Touch«	Caja de 500 pares	8503717507	106,36	1
Paquete de recarga de 500 pares »EAR Soft« para dispensador »One Touch«	Caja de 500 pares	8503575279	88,64	1
Dispensador »One-Touch™ Pro« de tapones desechables	—	8504317767	19,95	1
Bolsa de recambio de 500 pares »EAR Soft«	Caja de 500 pares	8503576039	88,64	1



Recambio de recarga



Dispensador

3M™ Tapones de protección auditiva »E-A-R™ Classic™ II«

Características:

- Cierre óptimo del canal auditivo
- Se asienta cómodamente
- Desarrollo de presión mínimo
- Resistente a la humedad
- Compatible con la piel
- Tapones premoldeables
- Gomaespuma suave que absorbe la energía
- Superficie rugosa para un aislamiento fiable, evita el deslizamiento

Valores de aislamiento: SNR = 28 dB(A), H = 30 dB(A), M = 24 dB(A), L = 22 dB(A)

Homologación/Norma: Según la norma EN 352-2, no inflamable

RNR* 87 dB(A) - 98 dB(A)

Se encuentran por encima de los valores límite, y por lo tanto el uso de protectores auditivos es obligatorio. Ideal para el ruido de alta frecuencia.

Descripción	Número de catálogo	Precio €/Caja	C.P.M. Caja
50 cajas de 5 pares	8503638593	70,90	1
Caja de 250 pares	8503599759	59,09	1



SecuBox® »Mini Standard« para gafas de montura

Características:

- Recipiente de plástico ABS
- Con símbolo de seguridad
- Apertura basculante patentada para una extracción rápida y fácil
- El material de fijación para el montaje en la pared está incluido en el suministro

Dimensiones: 236 x 120 x 120 mm

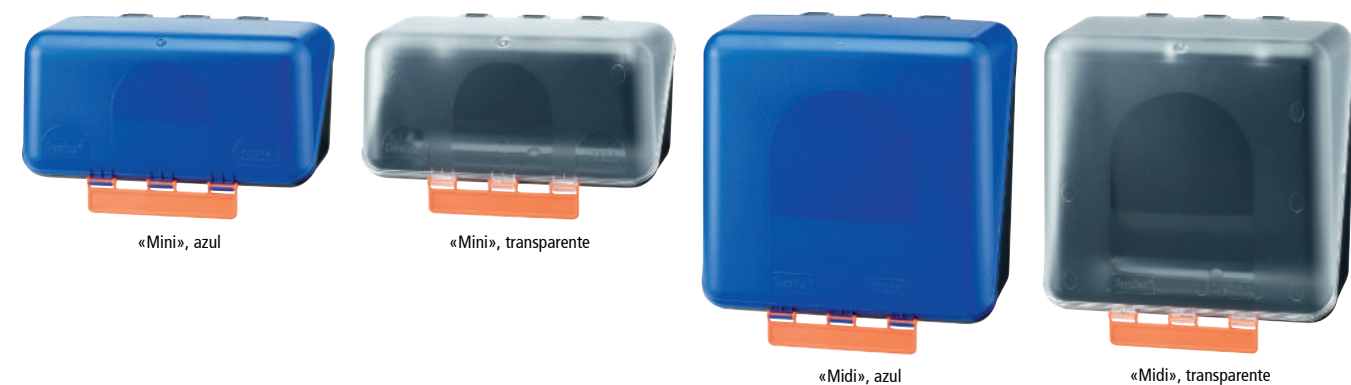
Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
8504445970	14,64	1



SecuBox® sin símbolo de advertencia

Características:

- Recipiente de plástico ABS
- Apertura basculante patentada para una extracción rápida y fácil
- El material de fijación para el montaje en la pared está incluido en el suministro



Descripción	Número de catálogo	Precio €/Pieza	C.P.M. Pieza
«Mini», azul	8504445969	13,74	1
«Mini», transparente	8504445972	17,02	1
«Midi», azul	8504445973	33,00	1
«Midi», transparente	8504445977	39,52	1

Dispensador de tiritas »QuickFix Water Resistant«

Características:

- Aplicación sencilla y fácil con una sola mano
- Alto nivel de higiene gracias a que las tiritas están empaquetadas completa e individualmente
- Las tiritas se desempaquetan solas al sacarlas del dispensador
- Los parches de PE son especialmente adecuados para entornos de trabajo húmedos
- Con cerradura
- Fácil de colocar gracias a sus pequeñas dimensiones (ancho 23 x alto 13,5 cm)

Contenido: 2 x 45 piezas de tiritas impermeables

Características	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
Dispensador de tiritas	8504828205	28,98	1
Recambio (1x 45 piezas, resistente al agua)	8504828215	7,48	1



Dispensador de tiritas



Recambio

Dispensador de tiritas »QuickFix Elastic«

Características:

- Aplicación sencilla y fácil con una sola mano
- Alto nivel de higiene gracias a que las tiritas están empaquetadas completa e individualmente
- Las tiritas se desempaquetan solas al sacarlas del dispensador
- Fabricado con tejido textil elástico: se adapta bien a los movimientos de la piel
- Transpirable
- Con cerradura
- Fácil de colocar gracias a sus pequeñas dimensiones (ancho 23 x alto 13,5 cm)

Contenido: 2 x 45 piezas de esparadrapo textil elástico

Características	Número de catálogo	Precio €/unidad	C.P.M. unidad
Dispensador de tiritas	8504828207	31,16	1
Recambio (1x 45 piezas)	8504828217	7,95	1



Dispensador de tiritas



Recambio

