

PIP
GLOBAL SAFETY



**Catálogo
2026**

Marcas propias y marcas distribuidas
Equipo de Protección Individual



eu.pipglobal.com

»» PROTECCIÓN DE LAS MANOS	4
Guantes de uso general.....	5
Guantes de precisión.....	9
Guantes de corte.....	10
Guantes de protección contra el frío.....	14
Alto rendimiento.....	16
Guantes de cuero.....	16
Guantes de protección química.....	17
Guantes desechables.....	18
Guantes ISSALINE.....	21
Guantes de nitrilo.....	22
Guantes de piel.....	26
Guantes de poliuretano.....	27
Guantes de látex.....	28
Guantes anticolor.....	28
Guantes aislantes eléctrico.....	29
»» PROTECCIÓN OCULAR	30
Deporte.....	31
Industria.....	35
Clásicas.....	39
Solar.....	41
OTG.....	43
Gafas panorámicas.....	45
Visores.....	49
»» PROTECCIÓN AUDITIVA	50
Orejeras antirruído.....	51
Tapones.....	54
»» ESTRÉS POR FRÍO Y CALOR	55
Chaleco térmico.....	55
Toallita refrescante.....	56
»» PROTECCIÓN RESPIRATORIA	57
Mascarillas ISSALINE.....	57

»» BOTAS DE AGUA	
Botas PVC.....	59
»» ANTICAÍDA	
AKROBAT.....	62-78
»» SEÑALÉTICA	
SEÑALIZACIÓN.....	79
»» MARCAS DISTRIBUIDAS	
ANSELL.....	80-88
CENTURION.....	89-94
DUPONT.....	95-97
HONEYWELL.....	98-102
MOLDEX.....	103-112
SHOWA.....	113-122
3M.....	123-126
»» NORMAS EN	
NORMATIVAS.....	127-138



**PROTECCIÓN
DE LAS MANOS**



USO GENERAL

GUANTES DE SEGURIDAD NITRILO



34-750-EN X-treme

Guantes totalmente transpirables, ideales para un uso prolongado. Los 34-750 son compatibles con pantallas táctiles y ofrecen una destreza excelente y una flexibilidad excepcional.

GALGA 15

RECUBRIMIENTO
MICROESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
NAILON/ELASTANO
TALLAS
6/11



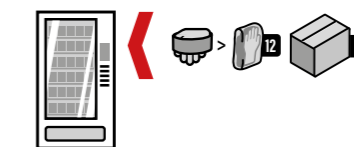
31-515R-EN

REGEN+

Los guantes están fabricados con poliéster reciclado. Muy resistentes a la abrasión. El recubrimiento de espuma de nitrilo proporciona un agarre extra en superficies grasientas. Los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen las emisiones de CO₂ en 19 g por par. Peso del guante de fibras recicladas: 51 %.

GALGA 15

RECUBRIMIENTO
MICROESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
PET RECICLADO / ELASTANO
TALLAS
6/11





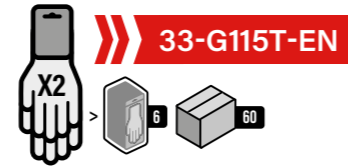
33-G115-EN



Este guante galga 13 ofrece una buena resistencia a la abrasión gracias a su soporte de poliéster. El recubrimiento de poliuretano es ideal para su uso en superficies secas.

GALGA 13

RECUBRIMIENTO
PU
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
POLIÉSTER
TALLAS
6/11



39-FG1315/RN-EN



El recubrimiento de látex rugoso garantiza un buen agarre en superficies húmedas y secas. Comodidad y destreza excepcionales.

GALGA 13

RECUBRIMIENTO
LÁTEX RUGOSO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
NAILON
TALLAS
7/11



33-B115-EN



Este guante galga 13 ofrece una buena resistencia a la abrasión gracias a su soporte de poliéster. El recubrimiento de poliuretano es ideal para su uso en superficies secas.

GALGA 13

RECUBRIMIENTO
PU
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
POLIÉSTER
TALLAS
6/11



55-1600-EN

AQUATEK
CATCH

El doble recubrimiento de látex microsuperficie proporciona un agarre excelente en superficies húmedas y secas, y mantiene las manos secas.

GALGA 15

RECUBRIMIENTO
DOBLE EN LÁTEX
ZONA RECUBIERTA
LÁTEX EN TODA LA MANO/LÁTEX
MICROSUPERFICIE EN PALMA Y DEDOS
SOPORTE
POLIÉSTER
TALLAS
7/11





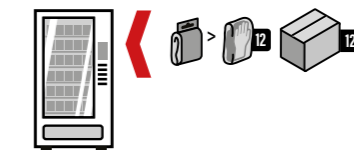
34-188-EN

POSIGRIP[™] MAX

PosiGrip MAX™ combina un excelente agarre en entornos secos, húmedos y grasientos con una sensación de segunda piel sin sacrificar la protección. Galga 18 para una destreza excepcional. Hasta un 30 % más ligeros que los guantes convencionales, ideales para un uso prolongado.

GALGA 18

RECUBRIMIENTO
POSIGRIP MAX™
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
NAILON/ELASTANO
TALLAS
6/11



31-C1310G-EN

3RX

Confort duradero y buen ajuste. Agarre sólido y alta resistencia a la abrasión en entornos secos y húmedos. Los guantes están fabricados a partir de botellas de plástico PET y reducen las emisiones de CO₂ en 39,16 g por par. Peso del guante de fibras recicladas: 50 %.

GALGA 10

RECUBRIMIENTO
LÁTEX RUGOSO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
PET RECICLADO/POLIÉSTER
TALLAS
7/11



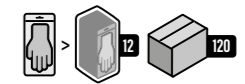
33-E118-EN

PCNAIR

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante. El soporte galga 18 ofrece una alta destreza y sensibilidad táctil.

GALGA 18

RECUBRIMIENTO
PU
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
NAILON
TALLAS
6/11



PRÓXIMAMENTE CON RECUBRIMIENTO DE PU DE ORIGEN BIOLÓGICO Y EMBALAJE DE PAPEL INDIVIDUAL POR PARES.

NEW



16-529-EN

HX3PU

Con su recubrimiento de poliuretano ultraligero y flexible en la palma, este guante ofrece una excelente protección mecánica para trabajos en seco. Su soporte transpirable reduce la sudoración y garantiza un confort duradero toda la jornada.

CORTE B

GALGA 13

RECUBRIMIENTO PU

ZONA RECUBIERTA PALMA Y DEDOS

SOPORTE POLYKOR®/NAILON/POLIÉSTER/FIBRA DE VIDRIO/ELASTANO

TALLAS 6/11



CUT C



RECUBRIMIENTO DE NITRILO

NEW 03/2026



16-3313R-EN

REGEN+

Con su soporte de PET reciclado de alta densidad galga 13, este guante ofrece una excelente destreza y una gran resistencia a la abrasión y al corte. Su recubrimiento de espuma de nitrilo garantiza un agarre seguro en superficies grasientas. El 46 % del peso del guante está hecho de material reciclado. Sello RCS.

CORTE C

GALGA 13

RECUBRIMIENTO ESPUMA DE NITRILO

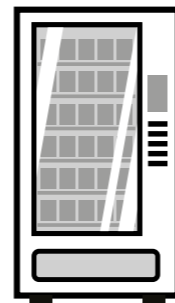
ZONA RECUBIERTA PALMA Y DEDOS

SOPORTE PET RECICLADO DE ALTA DENSIDAD

TALLAS 6/11



EASY REFILL VENTA AUTOMÁTICA



16-541-EN

PARADOX™



El soporte galga 21 ofrece la mejor destreza y sensibilidad táctil del mercado. Gracias al refuerzo integrado pulgar/índice, este guante tiene una vida útil más larga y es compatible con pantallas táctiles. El recubrimiento de poliuretano garantiza un excelente agarre en superficies secas.

CORTE D

GALGA 21

RECUBRIMIENTO PU

ZONA RECUBIERTA PALMA Y DEDOS

SOPORTE POLYKOR®/POLIÉSTER/NAILON

TALLAS 6/11



VECTA+

16-413-EN



El soporte está hecho de una mezcla única de fibras de alto rendimiento y no solo es más flexible, sino que también se adapta perfectamente a la mano para un confort óptimo. El guante tiene un recubrimiento de PU suave y duradero que ofrece al usuario una excelente destreza.

CORTE D

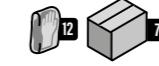
GALGA 13

RECUBRIMIENTO PU

ZONA RECUBIERTA PALMA Y DEDOS

SOPORTE POLYKOR®/POLIÉSTER/LICRA/FIBRA DE VIDRIO/NAILON

TALLAS 6/11



16-413T-EN



NEW



16-343S-EN

NFXD+

Este guante combina un soporte flexible y transpirable con un recubrimiento de espuma de nitrilo en la palma que proporciona un excelente agarre en superficies grasientas. El diseño ergonómico reduce la fatiga de las manos y ofrece comodidad durante todo el día.

CORTE D

GALGA 13

RECUBRIMIENTO
ESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
HPPE/FIBRA DE ACERO/ELASTANO/
POLIÉSTER

TALLAS
6/11



16-754T-EN

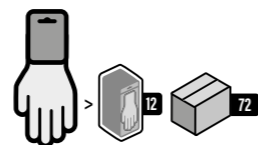
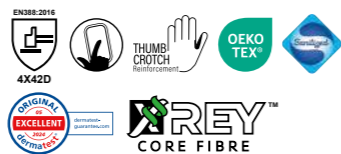
X-Treme

Sin cristal ni acero, para evitar irritaciones y reducir las emisiones de CO₂. Recubrimiento resistente de microespuma de nitrilo en la palma, perfecto para superficies secas, húmedas o grasientas. Destreza excepcional.

CORTE D

GALGA 15

RECUBRIMIENTO
MICROESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
XREY™/NAILON/ELASTANO
TALLAS
6/11



NEW 03/2026



16-563S-EN

PXF+

Guante de trabajo de alto rendimiento diseñado para ofrecer la máxima protección anticorte y durabilidad. El recubrimiento de PU de la palma proporciona un agarre excepcional en superficies secas.

TALLA F

GALGA 13

RECUBRIMIENTO
PU
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
HPPE/FIBRA DE ACERO
TALLAS
6/11



16-754-EN

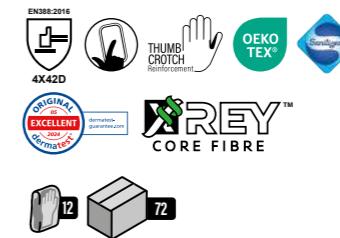
X-Treme

Sin cristal ni acero, para evitar irritaciones y reducir las emisiones de CO₂. Recubrimiento resistente de microespuma de nitrilo en la palma, perfecto para superficies secas, húmedas o grasientas. Destreza excepcional.

CORTE D

GALGA 15

RECUBRIMIENTO
MICROESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
XREY™/NAILON/ELASTANO
TALLAS
6/11





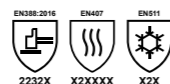
41-2310-EN

AQUATEK THERMO

Guantes aislantes con doble recubrimiento doble compuesto por un material exterior de poliéster galga 13 y un material interior acrílico peinado galga 10 que proporciona un confort óptimo. El fino recubrimiento de látex hasta la muñeca crea una barrera que repele los líquidos, y el segundo recubrimiento de espuma de látex maximiza el agarre en superficies húmedas y secas.

GALGA 13

RECUBRIMIENTO DOBLE DE LÁTEX
ZONA RECUBIERTA LÁTEX LISO EN TODA LA MANO/ESPUMA DE LÁTEX EN PALMA Y DEDOS
SOPORTE POLIÉSTER/ACRÍLICO
TALLAS 7/11



NEW 03/2026

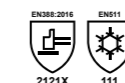


41-2485-EN

HYP360

Guantes de invierno impermeables y cortavientos de excelente calidad. Con forro 3M Thinsulate™ y barrera interior impermeable, mantienen las manos calientes en condiciones de frío y humedad. El cierre de velcro garantiza un ajuste seguro. La palma de PU ofrece una protección extra y un agarre excelente.

LONGITUD 23,5/25,5 CM
MATERIAL PALMA DE PU
SOPORTE TÉCNICO DE INVIERNO
TALLAS 7/11



NEW



41-9000HV-EN



EKOTHERM™

Forro grueso de poliéster cepillado con excelentes propiedades aislantes. El recubrimiento de látex rugoso ofrece un agarre excepcional en superficies húmedas y secas. Material del soporte amarillo altamente visible para facilitar la detección.

GALGA 10

RECUBRIMIENTO LÁTEX RUGOSO
ZONA RECUBIERTA PALMA Y DEDOS
SOPORTE POLIÉSTER
TALLAS 7/11



CUT C



41-1415-EN

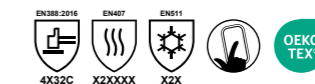
ICE THERM™

Extraordinario aislamiento térmico, excelente agarre y alta resistencia a la abrasión. El nitrilo liso totalmente revestido ayuda a mantener las manos secas en entornos húmedos.

CORTE C

GALGA 15

RECUBRIMIENTO DOBLE DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA MANO ENTERA DE NITRILO LISO/ 3/4 ESPUMA DE NITRILO
SOPORTE MATERIAL ACRÍLICO/POLIÉSTER/ FIBRA DE VIDRIO
TALLAS 7/11



NEW 07/2026

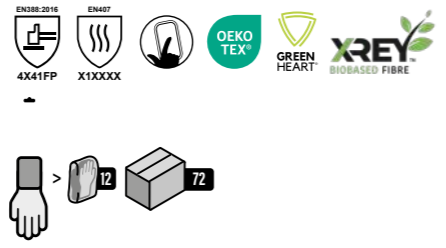


16-MPT961-EN **KINETIC™**

Soporte fino galga 21 fabricado con fibras XREY™ bio-based para una flexibilidad y resistencia insuperables. La palma y los dedos están recubiertos de microespuma de nitrilo y ofrecen un excelente agarre. El dorso de la mano está equipado con protección contra impactos ASTRAL I2 con refuerzos de TPR/PVC.

CORTE F
GALGA 21

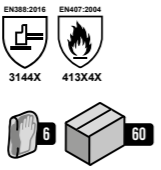
RECUBRIMIENTO MICROESPUMA DE NITRILLO
ZONA RECUBIERTA MICROESPUMA DE NITRILLO EN PALMA Y DEDOS/PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS ASTRAL I2 EN DORSO
SOPORTE XREY™ BIO-BASED/WOLFRAMIO/NAILON/ELASTANO
TALLAS 7/11



07121 **PIP**

La estructura en piel de vacuno ofrece comodidad, durabilidad y una resistencia a la abrasión excelente, y es extremadamente eficaz contra los riesgos mecánicos y térmicos.

MATERIAL CUERO DE VACUNO
TALLAS 10

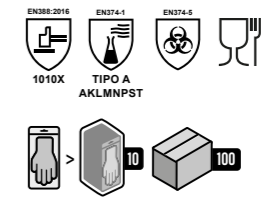


CAPITOL II **Ultimate by PIP**

El recubrimiento doble proporciona una mayor durabilidad y una buena protección contra varios productos químicos, grasas y aceites; el patrón antideslizante ofrece un mejor agarre en objetos húmedos o secos.

LONGITUD 30 CM

MATERIAL LÁTEX
SOPORTE FLOCADO
PATRÓN DE AGARRE PATRÓN DE PANAL
TALLAS 7-7,5/10-10,5



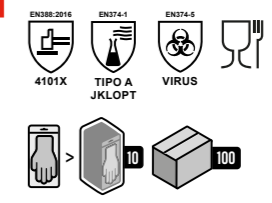
RNF15 **Ultimate by PIP**

Forro flocado de algodón para una mayor comodidad y resistencia excelente a varios disolventes y productos químicos.

LONGITUD 32 CM

GROSOR 0.41MM 15MIL

MATERIAL NITRILLO
SOPORTE FLOCADO
PERFIL DE AGARRE DIAMANTE
TALLAS 7/11

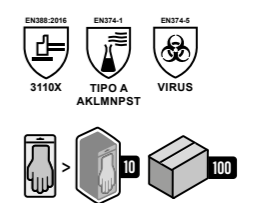


LHD30 **Ultimate by PIP**

Forro de algodón para una mayor comodidad. Superficie Powergrip antideslizante con relieve para un agarre excelente. La mezcla de caucho natural y neopreno proporciona una excelente protección contra numerosos disolventes y productos químicos.

LONGITUD 33 CM

MATERIAL LÁTEX Y NEOPRENO
ESTRUCTURA SIN SOPORTE
SOPORTE FLOCADO
PATRÓN DE AGARRE PATRÓN DE PANAL
TALLAS 7/10



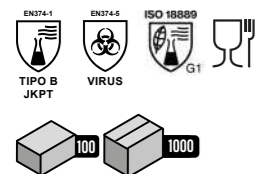


63-502-EN VERTEPRO™

Excelente resistencia química y al desgarro. VertePro™ ofrece una protección inigualable en los entornos más exigentes, es resistente y mucho más grueso que los guantes de nitrilo desechables convencionales, pero conserva la sensibilidad táctil y ofrece un alto nivel de confort. La palma texturizada proporciona un agarre extra para trabajos finos. Probado para 19 productos químicos. Sin silicona.

LONGITUD 24 CM
ESPESOR 0,12 MM/5 MIL

MATERIAL NITRILLO
TALLAS S/XXL

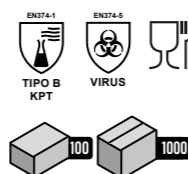


63-302-EN nova3™

Guantes desechables de nitrilo azules, probados específicamente para su uso con una amplia abanico de productos químicos diluidos y muy resistentes a los aceites. Aptos para su uso en la industria alimentaria. Gracias a la superficie texturizada, estos guantes ofrecen una destreza excelente. Sin polvo ni látex.

LONGITUD 24 CM
ESPESOR 0,08 MM/3 MIL

MATERIAL NITRILLO
TALLAS S/XXL



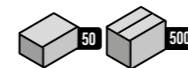
246OR



La tecnología Grippaz® se caracteriza por su patrón de "escamas de pez" que proporciona un agarre inigualable. Ofrece la máxima comodidad, una durabilidad versátil y destreza.

LONGITUD 24 CM
ESPESOR 0,15 MM/6 MIL

MATERIAL NITRILLO
TALLAS 7/11



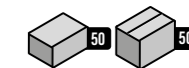
246BK



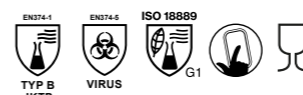
La tecnología Grippaz® se caracteriza por su patrón de "escamas de pez" que proporciona un agarre inigualable. Ofrece la máxima comodidad, una durabilidad versátil y destreza.

LONGITUD 24 CM
ESPESOR 0,15 MM/6 MIL

MATERIAL NITRILLO
TALLAS 7/11



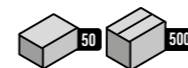
306DB



La tecnología Grippaz® se caracteriza por su patrón de "escamas de pez" que proporciona un agarre inigualable. Ofrece la máxima comodidad, una durabilidad versátil y destreza.

LONGITUD 30 CM
ESPESOR 0,15 MM/6 MIL

MATERIAL NITRILLO
TALLAS 7/12



252-GTEK-D/C-IT/ES

EXPOSITOR PARA MOSTRADOR

1X4 REFS



252-GTEK-D/T-IT/ES

EXPOSITOR DE DOBLE CARA

2X8 REFS

ISSALINE
BY PIP

Protección de las manos

La protección de las manos es fundamental para garantizar la seguridad en el trabajo. La mano humana está formada por huesos, músculos y articulaciones y realiza diversas actividades laborales, desde las más pesadas a las más delicadas. Alrededor de un tercio de las lesiones laborales afectan a las manos, por lo que es necesario utilizar equipos de protección adecuados.

Las lesiones en las manos pueden incluir cortes, quemaduras y lesiones químicas. Todo accidente puede tener consecuencias para la salud y generar costes elevados. Usar los guantes adecuados puede ofrecer una protección eficaz. Dependiendo de la actividad que se realice en el lugar de trabajo, existen diferentes tipos de lesiones que pueden ocurrir: cortes, abrasiones, quemaduras o ampollas; quemaduras o irritaciones químicas; quemaduras térmicas causadas por el calor; Daños causados por el clima frío como congelación o heladas.

Es importante comprender los riesgos presentes y usar guantes diseñados específicamente para proteger contra diversas lesiones. Existen diferentes tipos de guantes de trabajo para proteger tus manos de diversos peligros: guantes en cuero, en algodón y malla, en materiales sintéticos como polímero o poliacrílico. En base a la aplicación específica existen guantes para soldador, para zonas secas o aceitosas/secas húmedas, anticorte, protectoras del calor o del frío, para electricistas y para agentes químicos. Según la duración de su uso existen guantes desechables o multiusos.

Al seleccionar guantes protectores, debe considerar el entorno en el que se estarán utilizando, si está seco o húmedo y aceitoso. Los guantes deben aportar delicadeza y precisión para tareas específicas o ser adecuados para trabajos pesados. Se deben tener en cuenta el riesgo potencial del cual el guante debe protegernos. Para cubrir diferentes necesidades existen guantes elaborados con diferentes materiales, incluidas alternativas al látex para personas alérgicas.

La Directiva EPI define tres categorías de protección de las manos: Categoría I para riesgos mínimos como guantes domésticos. Categoría II para riesgos de nivel medio como cortes (debe tener marcado CE). Categoría III que ofrece protección contra riesgos mortales o lesiones irreversibles (debe ser sujeto a certificación).

Existen normas específicas que regulan la protección de las manos incluyendo varias pruebas de resistencia, etiquetado del fabricante e información proporcionada por el proveedor. Además hay normativas de producto específicas como EN 388 para protección mecánica, EN 407 para calor, EN 511 para frío, EN 374 para productos químicos y microorganismos y EN 12477 para soldadura.

Para más información, consulte las páginas de la normativa específica en las últimas páginas de este catálogo.

Nota: Los valores de certificación que figuran en este catálogo pueden variar debido al proceso de actualización continua; solicite la ficha técnica actualizada para conocer los datos exactos.



EN 388:2016
3121X

**07287 030
STRONG CATCH**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: naranja
Recubrimiento: Nitrilo
Color recubrimiento: azul



bolsa
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016
2121A

**07288 060
OIL CATCH**
EN 388 2121A

Dorso completamente revestido en Nitrilo. Guante de excelente sensibilidad y óptima resistencia mecánica a la abrasión y al rasgado. El recubrimiento del dorso en Nitrilo hace al guante especialmente recomendable para todos los trabajos en ambientes sucios y en presencia de aceites. Especialmente para la manipulación en presencia de petróleo.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: negro
Recubrimiento: Nitrilo
Color recubrimiento: negro



bolsa
Tallas: 7-8-9-10-11
Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016
4121X

**07283 040
SANDY CATCH**
EN 388 4121X

Palma revestida en espuma de Nitrilo foam. El efecto "arena" aporta agarre seguro ante manipulación de objetos aceitosos. Tiene una excelente sensibilidad y óptima resistencia a la abrasión. El tratamiento foam hace al Nitrilo microporoso conjugando transpirabilidad e impermeabilidad (también antiaceites).

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: azul con tonos azules
Recubrimiento: Nitrilo foam
Color recubrimiento: azul



bolsa
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.

**TOP
QUALITY**



EN 388:2016
3121X

**07286 080
NITRILO**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: Poliéster
Galga: 13
Color hilo: blanco
Recubrimiento: Nitrilo
Color recubrimiento: gris



bolsa sin gráficos
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 240 pares.



EN 388:2016
3121X

**07286 060
NITRILO**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: Poliéster
Galga: 13
Color hilo: negro
Recubrimiento: Nitrilo
Color recubrimiento: negro



bolsa sin gráficos
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 240 pares.



EN 388:2016
4121A

**07287 080
STRONG CATCH**
EN 388 4121A

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: blanco
Recubrimiento: Nitrilo
Color recubrimiento: gris



bolsa
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016
4131X

**17276 010
GRITTY CATCH**
EN 388 4131X

Guante de hilo continuo, palma recubierta con efecto Nitrilo "Arena" para un excelente agarre incluso en presencia de líquidos resbaladizos como aceites. Excelente resistencia a la abrasión.

Soporte: poliéster
Galga: 15
Color hilo: amarillo fluo
Recubrimiento: Nitrilo foam
Color recubrimiento: azul royal



blister
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 60 pares.



EN 388:2016
3121B

**07360
DOTS CATCH**
EN 388 3121B

Guante técnico en hilo continuo, con palma en espuma de Nitrilo fino de 3/4 del dorso; "puntos" antideslizantes en la palma garantizando una elevada prestación frente a la manipulación de piezas aceitosas. El resultado final es un guante sensible, antiaceites, transpirable y con un óptimo agarre.

Soporte: nylon / spandex
Galga: 15
Color hilo: gris
Recubrimiento: Espuma de Nitrilo
Color recubrimiento: negro



bolsa
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016
4121X

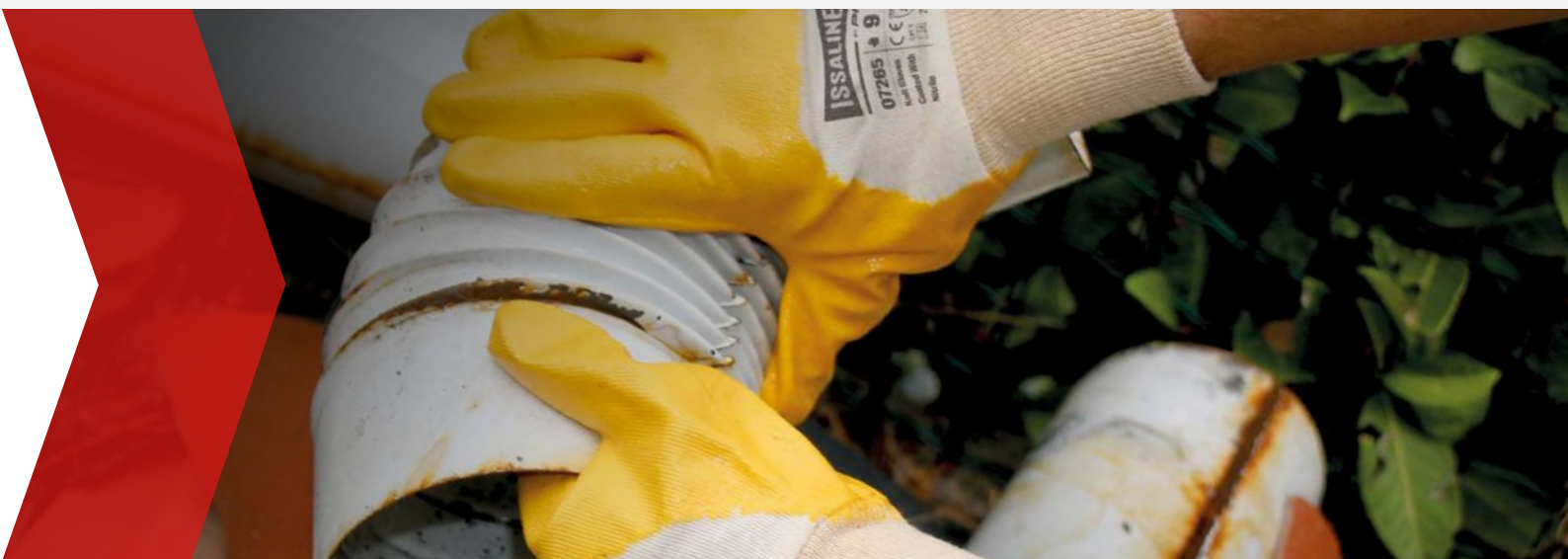
**07362
ORANGE DOTS CATCH**
EN 388 4121X

Guante técnico de hilo continuo, los puntos antideslizantes en el la palma también garantizan un gran agarre al manipular artículos aceitosos. El resultado final es un guante sensible, resistente al aceite y transpirable y con un excelente agarre.

Soporte: poliéster / spandex
Galga: 13
Color hilo: naranja
Recubrimiento: espuma de Nitrilo
Color recubrimiento: negro y puntos naranjas.



bolsa
Tallas: 8-9-10-11
Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



4111B

**07260
GUANTE DE TELA**
EN 388 4111B

Guante de Nitrilo sobre soporte de tela/ algodón, con manguito de seguridad. Dorso ventilado.

Soporte: lona / algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



4111B

**07270
GUANTE EN MALLA**
EN 388 4111B

Guante de malla algodón/Nitrilo dorso aireado, puño de punto.

Soporte: algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



**TOP
QUALITY**

EN 388:2016



4221X



**07270T
NITRILE TOP**
EN 388 4221X

Guante Nitrilo calidad TOP con soporte de lona/algodón, con puño de punto. Dorso aireado. Tratamiento Sanitized.

Soporte: lona / algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



**TOP
QUALITY**

EN 388:2016



4221X



**07280T
NITRILE TOP**
EN 388 4221X

Guante Nitrilo calidad TOP con soporte de lona/algodón, con manguito de seguridad. Dorso completamente revestido. Tratamiento Sanitized.

Soporte: lona / algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 9-10-11

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



4211B

**07275
GUANTE EN MALLA**
EN 388 4211B

Guante en malla algodón con puño impregnado íntegramente.

Soporte: algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 8-9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



4121X

**07225
GUANTE REVESTIDO EN
PVC 27 cm**
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.

Soporte: malla de algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: PVC

Color recubrimiento: rojo

Longitud cm: 27

Tallas: 10

Embalaje: 60 pares.



EN 388:2016



2111A

**07265
GUANTE EN MALLA**
EN 388 2111A

Guante en malla algodón/Nitrilo dorso aireado, puño de punto.

Soporte: algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: amarillo

Tallas: 7-8-9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



3111B

**07280
GUANTE DE TELA**
EN 388 3111B

Guante en tela algodón/Nitrilo, manguito seguridad. Dorso completamente recubierto.

Soporte: lona / algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: Nitrilo

Color recubrimiento: azul

Tallas: 9-10

Paquete: 12 pares.

Embalaje: 120 pares.



EN 388:2016



4121X

**07230
GUANTE REVESTIDO EN
PVC 35 cm**
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.

Soporte: malla de algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: PVC

Color recubrimiento: rojo

Longitud cm: 35

Tallas: 10

Embalaje: 60 pares.



EN 388:2016



4121X

**07227
GUANTE REVESTIDO EN
PVC 45 cm**
EN 388 4121X

Soporte en malla de algodón impregnado en PVC.

Soporte: malla de algodón

Color del soporte: blanco

Recubrimiento: PVC

Color recubrimiento: rojo

Longitud cm: 45

Tallas: 10

Embalaje: 60 pares.



EN 388:2016
A1:2018
4134X
**TOP
QUALITY**

**17131T
GUANTE EN PIEL TOP**
EN 388 4134X

Guante en piel flor y dorso serraje Top. Refuerzo entre el pulgar y la palma. Para la fabricación se han seleccionado pieles de alta calidad.

Composición: Piel flor y serraje
Colores: blanco, refuerzo amarillo



Tallas: 9-10
Paquete: 10 pares.
Embalaje: 60 pares.

Nota: debido a la alta calidad de la piel, no siempre está disponible



EN 388:2016
A1:2018
4134X
**TOP
QUALITY**

**17140T
GUANTE EN PIEL TOP**
EN 388 4134X

Guante todo en piel Top con refuerzo entre pulgar y palma. Para la fabricación se han seleccionado la piel de más alta calidad.

Composición: piel Top
Colores: blanco, refuerzo amarillo

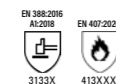


Tallas: 8-9-10-11
Paquete: 12 pares.
Embalaje: 60 pares.

Nota: debido a la alta calidad de la piel, no siempre está disponible



**LO MÁS
VENDIDO**



**07140
GUANTE EN PIEL**
EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Palma y dorso en piel flor vacuno, ribete en la muñeca. Elástico en el dorso.

Composición: piel flor vacuno
Colores: 050 blanco
Tallas: 8-9-10-11
Embalaje: 120 pares.

**17140
GUANTE EN PIEL**
EN 388 3133X - EN 407 413XXX

Palma y dorso en piel flor vacuno, ribete en la muñeca. Elástico en el dorso.

Composición: piel flor vacuno
Colores: 050 blanco



Tallas: 7-8-9-10-11
Embalaje: 60 pares.



**07104
GUANTE PIEL VACUNO-
TELA REFORZADO**
EN 388 4144X

Palma en serraje, dorso y manguito en tela. Reforzado en palma, pulgar e índice.

Composición: piel vacuno / lona
Colores: Piel natural, blanco, verde (refuerzo)
Manguito cm: 7,5
Tallas: 10
Paquete: 12 pares.
Embalaje: 60 pares.



**07284 080
GUANTE PU**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: Poliéster **Galga:** 13
Color: gris
Recubrimiento: poliuretano



sobre sin gráficos
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 240 pares.



**07285 080
SOFT CATCH**
EN 388 3141X

Guante en hilo continuo. El revestimiento mantiene una excelente resistencia a la abrasión sin renunciar a la sensibilidad de los dedos. El guante es también transpirable en la palma.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: gris
Recubrimiento: poliuretano
Color recubrimiento: gris claro



bolsa
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



**07284 070
GUANTE PU**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: Poliéster
Galga: 13
Color hilo: rojo
Recubrimiento: poliuretano
Color recubrimiento: gris



sobre sin gráficos
Tallas: 8-9-10
Embalaje: 240 pares.



**17281
ULTRA LIGHT CATCH**
EN 388 2121A

Guante de hilo continuo, que permite una magnífica destreza y ligereza. El guante facilita la transpirabilidad en el dorso y en la palma. El recubrimiento permite una buena resistencia a la abrasión.

Soporte: nylon
Galga: 18
Color hilo: azul
Recubrimiento: poliuretano
Color recubrimiento: negro



bolsa
Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 60 pares.



**07284 060
GUANTE PU**
EN 388 3121X

El guante tiene excelente sensibilidad y resistencia mecánica a la abrasión y al desgarro.

Soporte: Poliéster **Galga:** 13
Color: negro
Recubrimiento: poliuretano



sobre sin gráficos
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 240 pares.



**07285 060
SOFT CATCH**
EN 388 3141X

Guante en hilo continuo. El revestimiento mantiene una excelente resistencia a la abrasión sin renunciar a la sensibilidad de los dedos. El guante es también transpirable en la palma.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: negro
Recubrimiento: poliuretano
Color recubrimiento: negro



bolsa
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



**07285 050
SOFT CATCH**
EN 388 3141X

Guante en hilo continuo. El revestimiento mantiene una excelente resistencia a la abrasión sin renunciar a la sensibilidad de los dedos. El guante es también transpirable en la palma.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: blanco
Recubrimiento: poliuretano
Color recubrimiento: blanco



bolsa
Tallas: 6-7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.



07244
ALGODÓN/POLIÉSTER
EN 388 1143X

Guante de punto algodón/poliéster, palma en látex. Excelente agarre, ideal para trabajos relacionados con la construcción. Dorso transpirable.

Soporte: Poliéster / algodón
Color hilo: beige
Recubrimiento: látex
Color recubrimiento: naranja
Tallas: 8-9-10
Paquete: 12 pares.
Embalaje: 120 pares.



07289
GRIP HV CATCH
EN 388 2132B

Guante de hilo continuo con recubrimiento en la palma de espuma de látex que permite al guante tener un excelente agarre. El guante, permite una excelente sensibilidad. En color amarillo con efecto alta visibilidad.

Soporte: poly / nylon
Galga: 13
Color hilo: amarillo flúo
Recubrimiento: Latex foam
Color recubrimiento: negro



Tallas: 7-8-9-10
Embalaje: 120 pares.

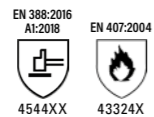


GUANTES AISLANTES ELÉCTRICOS TYRON
EN 60903:2003 + AC2:2005 EPI de Categoría III

Guantes para riesgos eléctricos desde 2.500 hasta 30.000 voltios. Dadas las especificaciones necesarias para estos riesgos, los guantes aislantes son sometidos a controles periódicos. No podrán utilizarse guantes cuyas revisiones superen los 6 meses de antigüedad (transcurridos desde la fecha de la revisión precedente). Del mismo modo, en caso de guantes nuevos, no podrán utilizarse si han transcurrido más de 12 meses desde la fecha de fabricación.

Embalaje: 1 par.

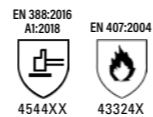
ART.	CLASE	VOLTAJE TEST	VOLTAJE USO	TALLAS	TALLAS Sobre pedido
07603N	00	2.500 Voltios	500 Voltios	9, 10	8, 11
07607N	0	5.000 Voltios	1.000 Voltios	10	8, 9, 11
07612N	1	10.000 Voltios	7.500 Voltios	10	8, 9, 11
07621N	2	20.000 Voltios	17.000 Voltios	10	8, 9, 11
07631N	3	30.000 Voltios	26.500 Voltios	10	9, 11



07290
GUANTE DE TEJIDO
ARAMÍDICO
EN 388 4544XX - EN407 43324X

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EPI DE CATEGORÍA III

Resiste el calor durante 15 segundos por contacto a una temperatura de 350°. **Composición:** tejido aramida
Colores: amarillo claro
Longitud cm: 28
Tallas: 10
Paquete: 5 pares.
Embalaje: 60 pares.



07291
GUANTE DE TEJIDO
ARAMÍDICO
EN 388 4544XX - EN407 43324X

RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS EPI DE CATEGORÍA III

Resiste el calor durante 15 segundos por contacto a una temperatura de 350°. **Composición:** tejido aramida
Colores: amarillo claro
Longitud cm: 38
Tallas: 10
Paquete: 5 pares.
Embalaje: 60 pares.



07600
PROTECTOR GUANTE
DIELÉCTRICO
NO EPI
Tallas: M, XL.
Embalaje: 60 pares.



**PROTECCIÓN
OCULAR**



NORTH[®]
BY PIP



Las patillas giratorias y flexibles de dos materiales proporcionan un ajuste antideslizante cómodo, y el borde suave inyectado directamente alrededor de la lente ofrece un ajuste completo y protección contra el polvo y las partículas desde varios lados.

EN 166
EN 170
EN 172



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPE**

PUENTE NASAL: **ANTIDESLIZANTE, AJUSTABLE Y FLEXIBLE**
CURVA BASE: 9,5
PESO: 25 G

250-95-0520-EN



Montura flexible

250-95-0521-EN



250-95-1520-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-95-0520-EN	GRIS OSCURO/GRIS CLARO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT KN CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHON
250-95-1520-EN	AZUL CLARO/GRIS CLARO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT KN CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHON
250-95-0521-EN	GRIS OSCURO/GRIS CLARO	P EN 166 FT CE	GRIS 2.5	5-2.5 P 1 FT KN CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHON



SKYLER

SCOPE
BY PIP



Aumenta tu seguridad con nuestras gafas deportivas Skyler de última generación, diseñadas para quienes buscan estilo y protección a la vez. Ya sea en el trabajo o en la montaña, estas gafas ofrecen un rendimiento inigualable combinado con una estética elegante y deportiva.

EN ISO
16321

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **NYLON + PC + TPR**

PUENTE NASAL: TPR
CURVA BASE: 6
PESO: 36,4 G

SQUADRON

NORTH
BY PIP



Diseño deportivo para una seguridad óptima y un confort sensacional. Puente y patillas antideslizantes y ajustables, fabricados en dos materiales aumentar la flexibilidad.

EN 166
EN 170
EN 172



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPE**

PUENTE NASAL: TPR
CURVA BASE: 9,5
PESO: 28 G



250-S01-0026-EN



250-S01-0021-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-S01-0026-EN	NEGRO	16321 P CT 1-S / 1-M	AZUL ESPEJO	P GL3 CT 1	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO, UV400
250-S01-0021-EN	NEGRO	16321 P CT 1-S / 1-M	GRIS	P GL3 CT 1	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO, UV400

250-87-0520-EN



250-87-0020-EN



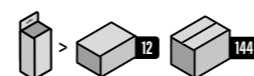
250-87-0521-EN



250-87-0021-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-87-0520-EN	ROJO/NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT KN CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHO 3SIXTY
250-87-0521-EN	ROJO/NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 FT KN CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHO 3SIXTY
250-87-0020-EN	NARANJA/NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO
250-87-0021-EN	NARANJA/NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO



FEROCIA



NORTH
BY PIP

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPE**

PUENTE NASAL::
MOLDEADO PC + TPE
CURVA BASE: 9
PESO: 39 G

Puente nasal flexible para un mayor confort y patillas flexibles coinyectadas para un mejor ajuste.

EN 166
EN 170
EN 172

ZENON F



NORTH
BY PIP

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **POLICARBONATO**

PUENTE NASAL: **MOLDEADO**
CURVA BASE: 9,5
PESO: 32,6 G

Muy ligeras para una mayor comodidad. Patillas delgadas y flexibles para un ajuste perfecto. Espuma extraíble para proteger del polvo y las partículas.

EN 166
EN 170
EN 172

250-94-0120-EN



250-94-0021-EN



250-94-0020-EN



250-01-F020-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-94-0120-EN	NARANJA/NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO
250-94-0021-EN	NARANJA/NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO
250-94-0020-EN	ROJO/NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO, UV400

	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-01-F020-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO

NEPTUNE

NORTH
BY PIP



La montura de nailon permite ventilar las lentes, mientras que las patillas giratorias y con altura regulable y extremos de goma garantizan un ajuste cómodo.

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **NYLON**

PUENTE NASAL: TPR
CURVA BASE: 9
PESO: 28 G

EN 166
EN 170
EN 172

RECON

NORTH
BY PIP



El diseño ligero y sin montura ofrece comodidad durante todo el día y las patillas flexibles de tipo bayoneta tienen almohadillas de goma para un ajuste seguro y antideslizante.

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + PVC**

PUENTE NASAL: TPR
CURVA BASE: 9
PESO: 21,8 G

EN 166
EN 170
EN 172

250-57-1021-EN



FOGLESS³⁰SIXTYTM
TECHNOLOGY

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-57-1021-EN	AMARILLO AV	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO



250-32-0010-EN



ANTI-REFLECTIVE PLUSTM
TECHNOLOGY

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-32-0010-EN	TRANSPARENTE	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTI-REFLECTIVE PLUS TM , ANTIARAÑAZOS
250-32-0226-EN	MARRÓN TRANSPARENTE	P EN 166 FT CE	MARRÓN	5-1.7 P 1 FT CE	TECNOLOGÍA I/O BLUE, ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO, UV400

250-32-0226-EN



I/O BLUE
TECHNOLOGY



SEQUENCE

NORTH
BY PIP



El diseño ligero y cómodo con sello de espuma mantiene alejados el polvo y las partículas, y las patillas flexibles y coinyectadas garantizan un ajuste seguro.

EN 166
EN 170
EN 172



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPR**

PUENTE NASAL: MOLDEADO
CURVA BASE: 9
PESO: 31 G

Z12

NORTH
BY PIP



El diseño ligero y sin montura ofrece comodidad durante todo el día, y las patillas finas y flexibles proporcionan un ajuste seguro sin incómodos puntos de presión. Modelo muy ligero con una cobertura excepcional y un excelente campo de visión.

EN 166
EN 170
EN 172

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **POLICARBONATO**

PUENTE NASAL: MOLDEADO
CURVA BASE: 10
PESO: 24 G

250-88-0120-EN



250-01-0900-EN



250-01-0001-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-88-0120-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO

	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-01-0900-EN	TRANSPARENTE	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS
250-01-0001-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS



SPARK

NORTH
BY PIP



Las lentes de policarbonato con protectores laterales integrados maximizan la protección periférica, y las patillas con longitud regulable garantizan un ajuste seguro y cómodo.

EN 166

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **NYLON**

PUENTE NASAL: **MOLDEADO**
CURVA BASE: **4**
PESO: **32,8 G**

BOND

NORTH
BY PIP



Confort óptimo gracias a la montura envolvente específicamente desarrollada para entornos soleados, que también garantiza una protección eficaz contra los impactos. El puente nasal en forma de omega mejora la comodidad y el ajuste. Sin partes metálicas.

EN 166
EN 170
EN 172



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **NYLON**

PUENTE NASAL: **MOLDEADO**
CURVA BASE: **8**
PESO: **24,5 G**

250-24-0080-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-24-0080-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	

250-89-0004-EN

MIRRORPLUS[™]
TECHNOLOGY



250-89-0008-EN

MIRRORPLUS[™]
TECHNOLOGY



250-89-0021-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-89-0004-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	ROJO ESPEJO	5-3.1 P 1 F CE	ANTIARAÑAZOS, TECNOLOGÍA MIRROR PLUS
250-89-0008-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	VERDE ESPEJO	5-3.1 P 1 F CE	ANTIARAÑAZOS, TECNOLOGÍA MIRROR PLUS
250-89-0021-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 P 1 F CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO

SUNBURST



NORTH
BY PIP

La montura ligera ofrece una comodidad absoluta. Las patillas de goma comoldeadas proporcionan un ajuste perfecto. El puente nasal de goma antideslizante aporta un extra de comodidad y seguridad.

EN 166
EN 170
EN 172



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPR**

PUENTE NASAL: TPR
CURVA BASE: 8
PESO: 30 G

AEGEAN



NORTH
BY PIP

Cubregafas ligeras y regulables para un ajuste preciso. Patillas de dos materiales para un mayor confort. Patillas curvadas que garantizan estabilidad y un ajuste seguro. Puente nasal blando.

EN 166
EN 170

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **PC + TPR**

CURVA BASE: 3
PESO: 39,8 G

250-47-0041-EN



250-66-0020-EN



	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-47-0041-EN	NEGRO	P EN 166 FT CE	GRIS 3.1	5-3.1 PZ P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, TECNOLOGÍA POLARIZED XL5™, ANTIVAHO

	MONTURA	MARCADO	LENTE	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-66-0020-EN	NEGRO/AZUL	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO



SCOUT

NORTH
BY PIP



Se adaptan a todas las gafas graduadas y también se pueden llevar solas como gafas de protección normales.



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **POLICARBONATO**

CURVA BASE: 4
PESO: 38 G

VOLANS

NORTH
BY PIP



Protección óptima gracias al campo de visión excepcional. Visibilidad impecable. Banda elástica regulable para un ajuste cómodo.



LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **TPR**

CURVA BASE: 5
PESO: 113 G

250-99-0920-EN



251-60-0020-EN



TAURUS

251-60-000V-EN

251-60-1021-EN

CON JUNTA DE ESPUMA



	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
250-99-0920-EN	TRANSPARENTE	P EN 166 FT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 FT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO

	LENTES	RECUBRIMIENTO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
251-60-0020-EN	NEGRO/ROJO	P EN 166 3 BT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 1 BT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO
251-60-1021-EN	NEGRO/ROJO	JUNTA DE ESPUMA	P EN 166 3 BT CE	2C-1.2 P 1 BT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO



BASIC

NORTH
BY PIP



La solución económica para cubrir las necesidades de gafas panorámicas. Ideales para la fabricación y allá donde se requiera protección ocular.

EN 166



LENTE **POLICARBONATO**

MONTURA **PVC**

CURVA BASE: 0
PESO: 12 G

MISSION

NORTH
BY PIP



Ventilación indirecta para proteger de las salpicaduras de líquidos, banda elástica regulable para un ajuste cómodo.

EN 166
EN 170



LENTE **POLICARBONATO**

MONTURA **TPR**

CURVA BASE: 36
PESO: 83,4 G

248-4400-300-EN



251-63-0520-EN



FOGLESS^{3S}IXTYTM
TECHNOLOGY

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
248-4400-300-EN	TRANSPARENTE	P EN 166 4 9 B CE	INCOLORO	P 19 BT CE	SIN RECUBRIMIENTO

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
251-63-0520-EN	NEGRO/VERDE	P EN 166 3 9 BT CE	INCOLORO	2C-12 P 19 BT CE	ANTIARAÑAZOS K, ANTIVAHIO 3SIXTY



TRITON

NORTH
BY PIP

Ideales para una protección completa en un tamaño compacto. No permite llevar gafas debajo. Cierre facial ancho para un sellado seguro, cuerpo flexible y suave de goma/poliéster para una comodidad y un ajuste óptimos.

LENTE **POLICARBONATO**
MONTURA **TPR**

CURVA BASE: 6
PESO: 58 G



251-54-0020-EN



BROCHES GIRATORIOS

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
251-54-0020-EN	TINTADO	P EN 166 3 9 BT CE	INCOLORO	2C-1.2 P 19 BT CE	ANTIARAÑAZOS, ANTIVAHO



VISOR HYDRA



251-01-5400-EN

La suspensión de trinquete permite ajustar el tamaño fácilmente. Polipropileno azul ligero y duradero.

MONTURA **POLIPROPILENO**

PESO: 183 G

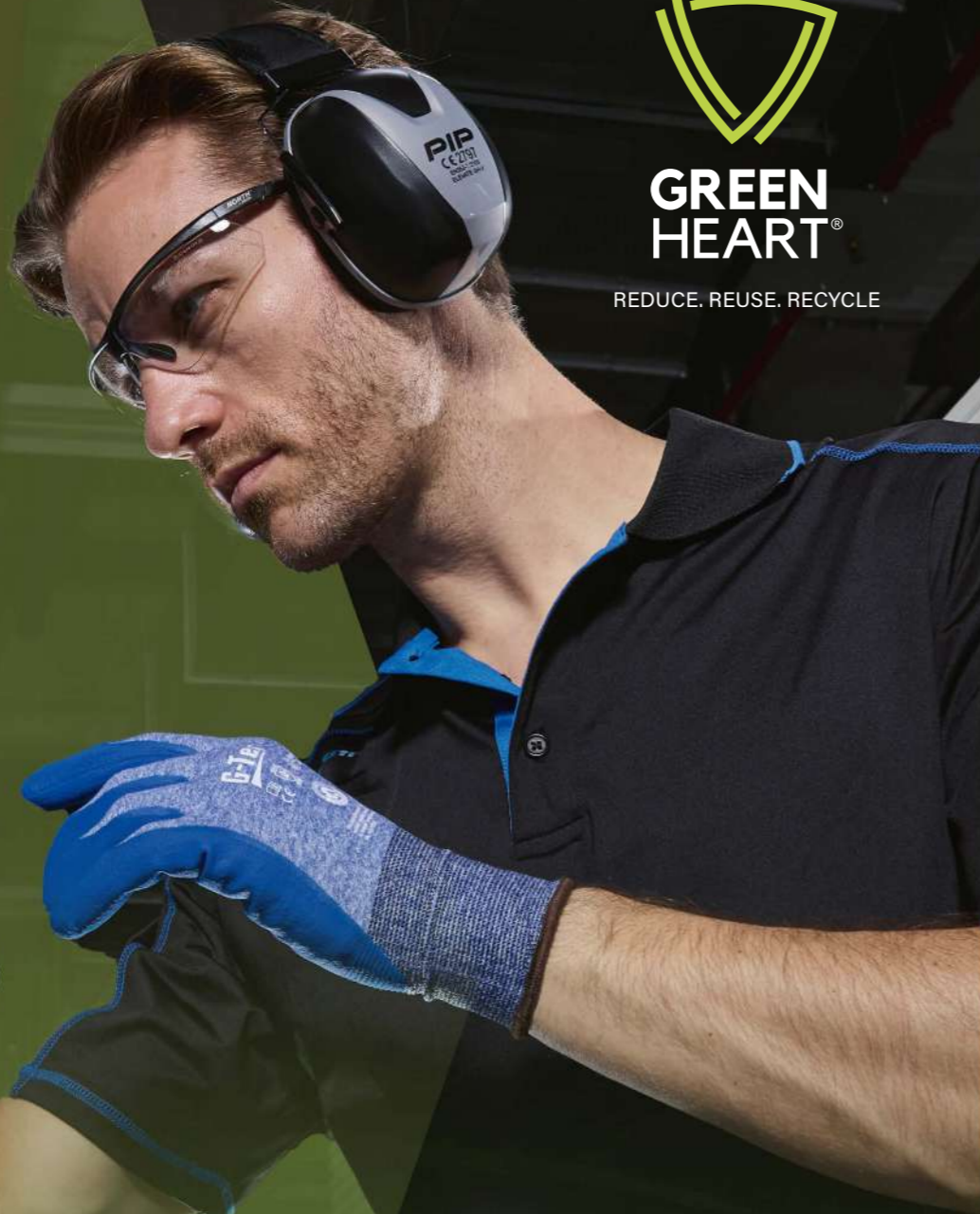


NORTH
BY PIP

	MONTURA	MARCADO	LENTES	MARCADO	RECUBRIMIENTO
251-01-5400-EN	AZUL/GRIS	P EN 166 FT CE			



ELEVATE GH



GREEN HEART®

REDUCE. REUSE. RECYCLE

RESPETUOSOS CON EL MEDIOAMBIENTE

Las orejeras antirruído Elevate GH ofrecen una combinación impresionante de altos niveles de protección y un enfoque sostenible. Más del 50 % del peso está hecho de materiales reciclados. Las orejeras antirruído son de longitud regulable para un ajuste perfecto. Espuma viscoelástica extrasuave para garantizar un confort de primera clase en usos prolongados. Superficies suaves y diadema acolchada para una comodidad óptima.

ELEVATE GH III

263-NP330-EN

El 59 % del peso está hecho de materiales reciclados.

PVC & TEXTIL

ACERO AL CARBONO

PESO | PESO:
200,49 G



AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS RECICLADO, PVC Y ESPUMA DE PE

NEGRO/PLATA



Certified by USB Registration no: TE-00056883

27 SNR
H=28dB, M=25dB, L=18dB

EN 352-1



263-HYGHV1-EN

KIT DE HIGIENE (para 263-NP330-EN)



ELEVATE GH IV

263-NP331-EN

El 66 % del peso está hecho de materiales reciclados.

PVC & TEXTIL

ACERO AL CARBONO

PESO | PESO:
278,93 G



AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS RECICLADO, PVC Y ESPUMA DE PE

NEGRO/PLATA



Certified by USB Registration no: TE-00056883

32 SNR
H=36dB, M=30dB, L=23dB

EN 352-1



263-HYGHV2-EN

KIT DE HIGIENE (para 263-NP331-EN)



ELEVATE GH V

263-NP332-EN

El 54 % del peso está hecho de materiales reciclados.

PVC & TEXTIL

ACERO AL CARBONO

PESO | PESO:
338,93 G



AURICULARES, HEBILLAS, AROS: ABS RECICLADO, PVC Y ESPUMA DE PE

NEGRO/PLATA



Certified by USB Registration no: TE-00056883

37 SNR
H=39dB, M=35dB, L=27dB

EN 352-1



263-HYGHV3-EN

KIT DE HIGIENE (para 263-NP332-EN)





ELEVATE E-ZED

32
SNR
H=33dB,
M=30dB,
L=24dB



263-EEM110-EN



Experimenta lo último en protección auditiva y comunicación fluida con nuestros auriculares activos con Bluetooth ELEVATE E-ZED. Desarrollados para los profesionales que solo se conforman con lo mejor, combinan tecnología y una comodidad inigualable.

- ▶▶▶ IAL: ESCUCHA ACTIVA INTELIGENTE
- ▶▶▶ GRAN BATERÍA DE 1000 MAH
- ▶▶▶ MICRÓFONO CON CANCELACIÓN DE RUIDO

PU + ABS

ACERO INOXIDABLE

TECLAS DE SILICONA

PESO: 766 G



ABS/NAILON/ESPUMA DE PU

NEGRO/ROJO/PLATA

EN 352-1 EN 352-4 EN 352-6 EN 352-8



ELEVATE I

263-NP221

Presión mínima en la parte superior de la cabeza gracias a la diadema ajustable. Se pueden plegar para transportarlos fácilmente.

▶▶▶ AHORRO DE ESPACIO DE ALMACENAMIENTO



NEOPRENO / CUERO DE PU

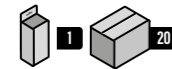
ACERO AL CARBONO

NEGRO/PLATA

PESO: 247 G

27
SNR
H=29dB,
M=26dB,
L=17dB

EN 352-1



ABS/NAILON/ESPUMA DE PU

ELEVATE II

263-NP222

Diadema de altura ajustable para un mayor confort. Los cojinetes suaves y anchos se ajustan perfectamente a las orejas.



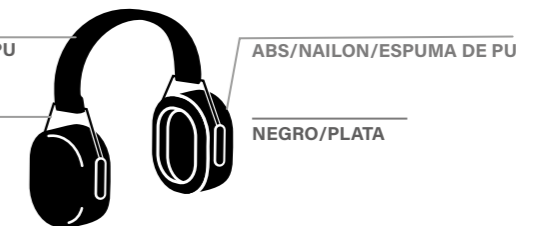
NEOPRENO/ CUERO DE PU

ACERO AL CARBONO

PESO: 215 G

28
SNR
H=30dB,
M=26dB,
L=17dB

EN 352-1



ABS/NAILON/ESPUMA DE PU

NEGRO/PLATA

CLASSIC

263-NP220

Orejeras antirruido muy ligeras y ajustables. Diseño dieléctrico/no conductivo.

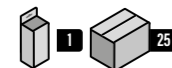


POM (Polioximetileno)

PP/ CUERO DE PVC/
ESPUMA DE PU

29
SNR
H=34dB,
M=26dB,
L=19dB

EN 352-1



NEGRO/PLATA

PESO: 157 G



MEGA BULLET™

38
SNR

H=37dB,
M=35dB,
L=33dB

Tapones blandos y cómodos con forma cónica. Fáciles de moldear para una inserción rápida y sencilla. La forma se adapta a la mayoría de los canales auditivos y garantiza el máximo aislamiento acústico.

FORMA CÓNICA

EN 352-2

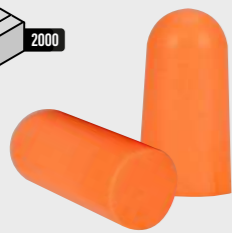


ESTRÉS POR FRÍO



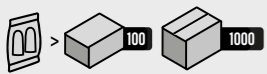
267-HPF210-EN

PAQUETE INDIVIDUAL 1 PAR



267-HPF210C-EN

CON CORDÓN
PAQUETE INDIVIDUAL 1 PAR



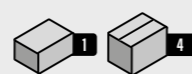
267-HPF210-1-EN

PACK DE REPOSICIÓN



267-HPD210/250-EN

DISPENSADOR DE TAPONES



250 PARES

CHALECO TÉRMICO INTERIOR

300-HV100



TECNOLOGÍA DE CALEFACCIÓN REVOLUCIONARIA

Diseñado para calentar y mantener la temperatura corporal para soportar el frío del invierno. El material de softshell transpirable es una capa interior ideal que ofrece un calor, comodidad y versatilidad óptimos. El chaleco ligero de corte dinámico y talla única está equipado con tiras de velcro resistentes de doble cierre. Se pueden elegir tres ajustes de calor mediante el botón con iluminación led del chaleco o con el práctico mando a distancia incluido.

TALLA ÚNICA

NYLON

FÁCIL DE CUIDAR

LAVABLE A MÁQUINA CON MÁS DE 50 CICLOS DE LAVADO*

AJUSTE FLEXIBLE

Fácil de ajustar, con cierre de velcro doble para un ajuste cómodo y seguro.

EZ-TWIST™

38
SNR

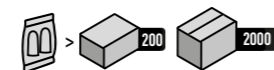
H=38dB,
M=36dB,
L=34dB

No es necesario moldearlos antes de ponérselos, por lo que son ideales para usarlos con las manos sucias o con guantes. La forma se adapta a la mayoría de los canales auditivos y garantiza el máximo aislamiento acústico.



267-HPF610-EN

PAQUETE INDIVIDUAL 1 PAR



FORMA CILÍNDRICA CON VARILLA

EN 352-2

ESTRÉS POR CALOR



UN ALIVIO REFRESCANTE EN LAS TEMPERATURAS MÁS ALTAS

EZ-COOL® MAX TOALLITA REFRESCANTE

396-EZ900

Antes de usarlo hay que sumergirlo en agua para activarla. Tras su uso proporciona un efecto refrescante al bajar la temperatura.

Ofrece protección UV y es resistente a los olores. Reutilizable y lavable a máquina.

Aplicaciones: Ideal para uso en ambientes cálidos para proteger contra el estrés de las altas temperaturas.

Mantenimiento: Lavar suavemente a máquina con jabón neutro.

Composición: 55% nylon, 45% poliéster

Tallas: única (54 cm x 48 cm x 36 cm)

En embalaje listo para la venta, que se puede fijar al cinturón o uniforme: 1 ud.

Embalaje: 48 uds..



MASCARILLAS FILTRANTES: RESPIRA CON SEGURIDAD

Empecemos por nuestra gama de mascarillas filtrantes, diseñadas para ofrecer la máxima protección respiratoria. Cada producto ha sido cuidadosamente seleccionado para garantizar la máxima eficacia en la filtración de partículas y agentes nocivos. Nuestras mascarillas filtrantes son una opción confiable para garantizar la seguridad respiratoria en el lugar de trabajo.

CERTIFICADA PARA POLVO DE DOLOMITA

DS8732D

FFP3 - NR D
EN149:2001+ A1:2009

Mascarilla filtrante para polvos muy tóxicos (por ejemplo, amianto, cemento, cuarzo) y nieblas e humos a base de agua. El nivel de protección es 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación, certificada contra el polvo Dolomita.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 5 uds.

Embalaje: 12 cajas de 5 uds.



DS7322N

FFP2 - NR
EN149:2001+ A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación y una capa intermedia de carbón activo. Aconsejable para humos de soldadura ligera y trabajos con olores desagradables.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.

Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



DS7822N

FFP2 - NR
EN149:2001+ A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene válvula de exhalación.

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.

Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



DS7820N

FFP2 - NR
EN149:2001+ A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición).

Talla: única.

Pedido mínimo: 1 caja de 20 uds.

Embalaje: 12 cajas de 20 uds.



DS7532N

FFP3 - NR
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante plegable para polvo muy tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene válvula de exhalación y está empaquetada individualmente para mayor higiene.

Talla: única.
Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.
Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



DS7522N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante plegable para polvo tóxico, nieblas y humo de base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene válvula de exhalación y está empaquetada individualmente para mayor higiene.

Talla: única.
Pedido mínimo: 1 caja de 10 uds.
Embalaje: 12 cajas de 10 uds.



DS9200

MASCARILLA NO EPI

Mascarilla de usar y tirar, higiénica. No tiene nivel de protección.

Talla: única.
Pedido mínimo: 1 caja de 50 uds.
Embalaje: 20 cajas de 50 uds.



1DS8732D

FFP3 - NR D
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvos muy tóxicos (por ejemplo, amianto, cemento, cuarzo) y nieblas e humos a base de agua. El nivel de protección es 50 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación, certificada contra el polvo Dolomita.

Talla: única.
Blíster 2 uds.
Embalaje: 20 blíster.



1DS7322N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene una válvula de exhalación y una capa intermedia de carbón activo. Aconsejable para humos de soldadura ligera y trabajos con olores desagradables.

Talla: única.
Blíster 2 uds.
Embalaje: 20 blíster.



1DS7822N

FFP2 - NR
EN149:2001+A1:2009

Mascarilla filtrante para polvo tóxico, nieblas y humo con base acuosa. El nivel de protección es igual a 12 veces el TLV (valor límite de exposición). La mascarilla tiene válvula de exhalación.

Talla: única.
Blíster 2 uds.
Embalaje: 20 blíster.



1DS9200

MASCARILLA NO EPI

Mascarilla de usar y tirar, higiénica para la protección del producto. No tiene nivel de protección.

Talla: única.
Blíster 10 uds.
Embalaje: 20 blíster.



***La certificación REACH**

Certificación REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) **Compliance** se refiere a la conformidad de una sustancia química o un producto químico según las normativas pertinentes de la Unión Europea relativa al registro, evaluación y autorización de productos químicos. Las normativas REACH se introdujeron para garantizar la protección de la salud

06315R ISSAGUM sobre pedido
ISSAGUM BOTA GOMA NITRÍLICA (PVC NITRÍLICA)

EN ISO 20347:2012 SRA

Puntera: no.
Lámina antiperforación: no.
Suela: carroarmado.
Plus: MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.
Tallas: de 36 a 47.
Colores: 090 marrón/negro, 050 blanco/gris.



06425R ISSAFORT
ISSAFORT BOTA DE SEGURIDAD NITRÍLICA (PVC NITRÍLICA)

EN ISO 20345:2011 S5 SRA

Puntera: acero.
Lámina antiperforación: acero.
Suela: carroarmado.
Plus: MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.
Tallas: 020 36 a 48 010-040 36 a 47.
Color: 010 amarillo/negro, 020 verde/negro, 040 azul/rojo.



06426R ISSAFORT
ISSAFORT BOTA DE SEGURIDAD NITRÍLICA (PVC NITRÍLICA)

EN ISO 20345:2011 S4 SRA

Puntera: acero.
Lámina antiperforación: no.
Suela: carroarmado.
Plus: MPX (protección del maléolo), mezcla que contiene nitrilo para mayor flexibilidad y durabilidad de la bota; forma ergonómica para mayor comodidad e inserción en el talón para facilitar el descalce.
Tallas: de 36 a 47.
Color: 050 blanco/gris.



06351R sobre pedido
BOTA DE MUSLO

Aplicación de PVC en la bota 06425R certificada EN ISO 20345:2011 S5 SRA
Color: 020 verde/negro.

06361R sobre pedido
VADEADOR

Aplicación de PVC en la bota 06425R certificada EN ISO 20345:2011 S5 SRA
Color: 020 verde/negro.



BOTAS ISSAPOL



06430 BOTA PU ISSAPOL S5 METAL FREE EN ISO 20345:2011 S5 SRC CI

Puntera: composite.
Lámina antiperforación: Kevlar.
Suela: carroarmado, con buena estabilidad y agarre en todas las superficies. Incluye un saliente que ayuda a quitarse las botas con facilidad. Suela resistente a la abrasión.
Plus:
 - 100% metal free que reduce el peso y mejora el aislamiento térmico.
 - Fabricadas con el mejor poliuretano BASF.
 - Suela SRC con gran agarre hasta en superficies mojadas para proporcionar una mayor seguridad y agarre.
 - No se rompen, ni agrietan a bajas temperaturas (certificada para aislamiento térmico -30° C), ni con cambios extremos de temperatura.
 - Resistente a aceites, grasas y una variedad de químicos.
 - Revestimiento interior antibacteriano.
 - Antiestático.
 - La plantilla es extraíble, lavable, ortopédica y antibacteriana.
 - Inserciones en TPU en la suela para un mejor antideslizamiento y mayor durabilidad. El inserto TPU mejora el rendimiento de la suela un 10%.
 - Absorbedor de energía en el talón.
 - Muy ligera.
Tallas: de 36 a 48.
Color: 027 verde/negro.



06435 BOTA PU ISSAPOL S4 METAL FREE EN ISO 20345:2011 S4 SRC CI

Puntera: composite.
Lámina antiperforación: no.
Suela: carroarmado, con buena estabilidad y agarre en todas las superficies. Incluye un saliente que ayuda a quitarse las botas con facilidad. Suela resistente a la abrasión.
Plus:
 - 100% metal free que reduce el peso y mejora el aislamiento térmico.
 - Fabricadas con el mejor poliuretano BASF.
 - Suela SRC con gran agarre hasta en superficies mojadas para proporcionar una mayor seguridad y agarre.
 - No se rompen, ni agrietan a bajas temperaturas (certificada para aislamiento térmico -30° C), ni con cambios extremos de temperatura.
 - Resistente a aceites, grasas y una variedad de químicos.
 - Revestimiento interior antibacteriano.
 - Antiestático.
 - La plantilla es extraíble, lavable, ortopédica y antibacteriana.
 - Inserciones en TPU en la suela para un mejor antideslizamiento y mayor durabilidad. El inserto TPU mejora el rendimiento de la suela un 10%.
 - Absorbedor de energía en el talón.
 - Muy ligera.
Tallas: de 36 a 48.
Color: 050 blanco.



Botas impermeables de PVC ideales para usar en el trabajo en situaciones donde no se requiere una certificación específica de EPI. Caracterizadas por la ligereza, suavidad y comodidad que ofrecen durante su uso. La suela carroarmado garantiza un excelente agarre al suelo, permitiendo así una mayor seguridad y estabilidad. Gracias a su ergonomía estas botas se pueden poner y quitar fácilmente sin problemas. Estas botas cumplen con los estándares más rigurosos en materia de seguridad medioambiental. Están fabricados con materiales certificados REACH COMPLIANCE*, garantizando así que no hay sustancias nocivas presentes en los materiales utilizados dentro del proceso de producción.



*La certificación REACH

Certificación REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals) Compliance se refiere a la conformidad de una sustancia química o un producto químico según las normativas pertinentes de la Unión Europea relativa al registro, evaluación y autorización de productos químicos. Las normativas REACH se introdujeron para garantizar la protección de la salud

humana y el medio ambiente mediante la gestión segura de sustancias químicas. La certificación REACH Compliance certifica que la sustancia o producto cumple con los requisitos del reglamento REACH y ha sido registrado correctamente en la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA).

06310R color 020 (suela marrón) sobre pedido BOTA PVC



06301R color 020 (suela marrón) sobre pedido BOTA PVC



06314R BOTA PVC



06350R BOTA MUSLO PVC



06360R BOTA MUSLO PVC



06305R ZAPATO PVC



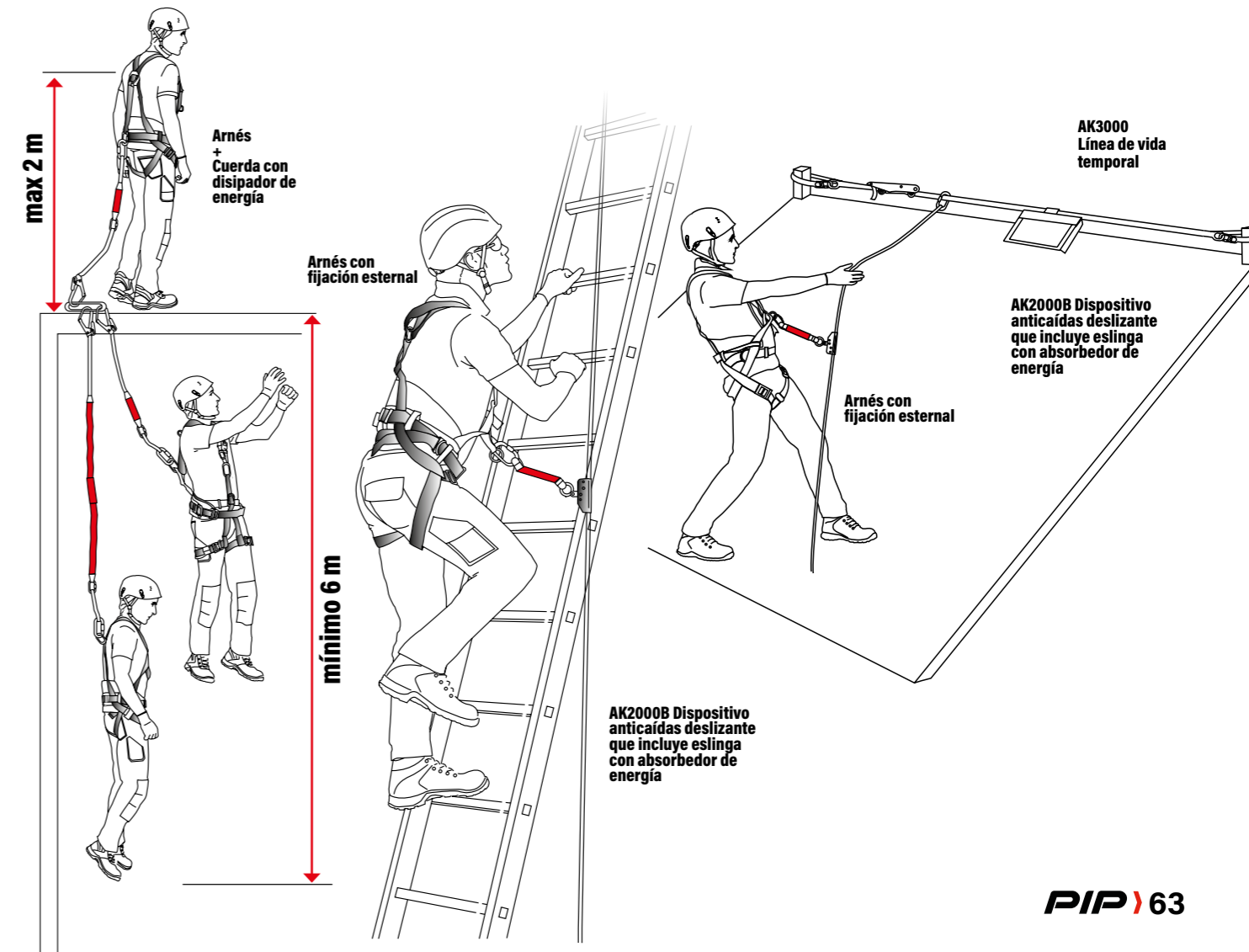


ANTES DE USAR

Lea atentamente el manual suministrado con el arnés. Verifique la fecha de fabricación y que el arnés no haya vencido el plazo de validez, verificando en el registro de inspección que no haya pasado más de un año después de la última inspección (o la fecha de puesta en servicio). Verifique el estado de desgaste.



ALGUNOS EJEMPLOS DE USO





ARNÉS STANDARD

Deriva de la "hermana mayor" AKROBAT PLUS, de la cual, mantiene las características técnicas esenciales y cumple con todas las normativas, renunciando sólo a algunos accesorios. Como resultado, se cometería un error considerándola una línea económica: debe ser considerada como una línea "básica", por lo tanto, es adecuada para el usuario que la utiliza esporádicamente o cuando el usuario renuncia voluntariamente a un mayor nivel de comodidad (pero no seguridad) a cambio de un ahorro económico.



test
136 Kg

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



ARNÉS PLUS

Recomendada para profesionales que necesiten, además de los requisitos esenciales de seguridad, también los accesorios para obtener un mayor confort.

N.B. arneses disponibles en embalajes de caja o blíster, para una mejor exposición en tienda.

test **136 Kg**

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



Un cinturón de posicionamiento de dimensión mayor.

Portamóvil



Doble hebilla para adaptar mejor el cinturón al cuerpo.



Una cinta de prolongación para el anclaje dorsal que le permite mejorar su uso.



Un mosquetón para el anclaje frontal.



Test de comprobación: indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que aconseja la sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



El embalaje

AK20 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361

Puntos de anclaje: dorsal
Accesorios: doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, enganche dorsal con prolongador, envasado en blíster.
Embalaje: 20 uds.



AK30 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361

Puntos de anclaje: doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.
Embalaje: 20 uds.



AK002 ARNÉS AKROBAT EN361

Puntos de anclaje: dorsal
Accesorios: Hebilla para la regulación de la talla. Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas.
Embalaje: 20 uds.



AK003 ARNÉS AKROBAT EN361

Puntos de anclaje: dorsal y frontal.
Accesorios: Hebilla para la regulación de la talla. Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas.
Embalaje: 20 uds.



AK005 ARNÉS AKROBAT EN361 - EN358

Puntos de anclaje: dorsal y frontal con
Accesorios: Hebilla para la regulación de la talla. Cinta de unión de los muslos. Anilla en "D" para detención de caídas. 2 lazos frontales de tejido para detención de caídas. 2 anillas en "D" laterales en el cinturón, para el posicionamiento en el trabajo.
Embalaje: 10 uds.

AK50 ARNÉS AKROBAT PLUS EN361 - EN358

Puntos de anclaje: dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.
Accesorios: doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, cinturón de posicionamiento, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.
Embalaje: 10 uds.



AK60 ARNÉS AKROBAT PLUS MODELO TOP EN361 - EN358 - EN813

Puntos de anclaje: dorsal, frontal y pélvico con cinturón de posicionamiento.
Accesorios: doble anilla de regulación para el ajuste de la talla, porta móvil, cinta de unión de los muslos, cinturón de posicionamiento, enganche frontal con mosquetón y dorsal con prolongador, envasado en blíster.
Accesorios: **versión TOP** Protectores acolchados en espalda, hombros y perneras
Embalaje: 10 uds.





ARNÉS STRETCH

Al igual que en la línea AKROBAT PLUS, pero las bandas son de tejido elástico. Un paso más en el proceso de desarrollo, la línea Akrobat se adapta a las demandas más exigentes y sensibles. El resultado final es mejorar la comodidad sin aumentar mucho precio del producto. En los detalles ilustrados se presentan las principales características.

test
136 Kg

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.

Nota: embalado en una caja individual para una mejor exposición del producto en la tienda.



Test de comprobación: indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que aconseja la sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



STRETCH: la parte superior del arnés en tejido elástico para resaltar todavía más la ergonomía y el confort del artículo.



Portamóvil



Doble regulación: para adaptar mejor el cinturón al cuerpo.



Cinta de prolongación: extensión de la hebilla dorsal para facilitar su uso.



Cinta bajo glúteo.



Talla
XXL

AK35 ARNÉS STRETCH EN361 - EN358

Arnés elástico para el máximo confort.

Punto de anclaje: Enganche dorsal y frontal.

Accesorios: doble regulación, porta móvil, cinta bajo glúteo, cinta de prolongador en el enganche dorsal. Test de comprobación.

Tallas: L= regular, XXL= maxi (sobre pedido)

Embalaje: 20 uds.



Cinturón de posicionamiento:
DIMENSIONES AUMENTADAS



Cinturón de posicionamiento:
DIMENSIONES AUMENTADAS

Talla
XXL



AK55 ARNÉS STRETCH EN361 - EN358

Arnés elástico para el máximo confort, con cinturón de posicionamiento.

Punto de anclaje: Enganche dorsal y frontal con cinturón de posicionamiento.

Accesorios: doble regulación, mosquetón, porta móvil, cinta bajo glúteo, cinta de prolongador en el enganche dorsal. Test de comprobación.

Tallas: L= regular, XXL= maxi (sobre pedido)

Embalaje: 5 uds.



ARNÉS EXCLUSIVE STRETCH

Un paso más en el proceso de desarrollo de la línea Akrobat técnica, en consonancia con las demandas más exigentes y sensibles. En los detalles ilustrados se presentan las principales características, así como un insuperable confort.

test
136 Kg

- Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.



Hebilla Automática: Fáciles de conectar y que son extremadamente fáciles de usar y ajustar con una sola mano pero con controles dual. Fabricado en acero de primera calidad, resistente al desgaste, muy cómodo y confortable.



STRETCH: la parte superior del arnés en tejido elástico para resaltar todavía más la ergonomía y el confort del artículo.



ID placa: La placa soporta el cruce de la cinta, manteniendo el anillo D siempre en su sitio, incluso después de una caída.



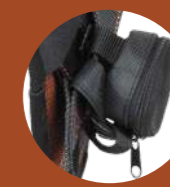
Soporte para móvil



Test de comprobación: indica cuando el arnés ha soportado una caída absorbiendo una fuerza tal que requiere su reemplazo ó sustitución (podría haber perdido parte de eficiencia).



Cinturón de posicionamiento: de malla acolchada y, en particular el lado del anillo en D, curvado para mayor comodidad durante el trabajo. La cintura es más ancha por la parte de la espalda para enganchar los mosquetones y accesorios extras.



Bandas de suspensión:

art. AKIS01 especialmente diseñado para aliviar los efectos adversos de una suspensión temporal como resultado de una caída. Si es necesario quitar las dos tiras, atarlas juntas y mantener los pies sobre la suspensión de la cuerda hasta obtener ayuda.



AK650 ARNÉS EXCLUSIVE EN361- EN358 - EN813

Puntos de anclaje: arnés completo con cinturón de posicionamiento, prolongador dorsal y anillas para la fijación frontal.

Anilla central para el paso de la cuerda.

Dos anillas para el cinturón de posicionamiento.

Parte superior elástica. Hebillas de liberación rápida.

Accesorios: respaldo, cinturón de posicionamiento, perneras acolchadas y otros (ver características arriba).

Embalaje: 5 uds. (mochila incluida).

mochila
INCLUIDA





test
136 Kg

• Todos los arneses Akrobat están certificados para 100 Kg como indica la normativa EN361, pero en la práctica, son todos sometidos a una prueba hasta 136 kilos.

talla única
REGULABLE

**AK8730
CHALECO ANTICAÍDAS
AKROBAT PLUS
EN361**

Compuesto por el arnés AK003 combinado con un chaleco de algodón multibolsillos. El EPI mantiene todas las características del AK003
Talla: Ajustable, a través de un sistema de velcros que puede tener hasta 3 tallas diferentes.
Embalaje: 10 uds.

**AK136
GANCHO
EN362**

Gancho en aluminio con apertura 60 mm, apertura con doble seguridad. Resistencia 23 kN.
Embalaje: 25 uds.



**AK9427
MOSQUETÓN
EN362**

De acero con cierre de rosca. Resistencia 23 kN.
Embalaje: 100 uds. (Mín. 10 uds.)

**AK9422
MOSQUETÓN ALUMINIO
EN362**

En aluminio con cierre de rosca, apertura 22,5 mm. Resistencia 23 kN.
Embalaje: 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK9421
MOSQUETÓN ULTRA LIGERO
EN362**

Ultra ligero con cierre automático. Resistencia 23 kN.
Embalaje: 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK9426
MOSQUETÓN ALUMINIO
TWIST LOCK
EN362**

En aluminio con cierre automático de un cuarto de giro, apertura 21 mm. Resistencia 23 kN.
Embalaje: 200 uds. (Mín. 10 uds.)



**AK103
CUERDA AKROBAT PLUS
EN358**

Cuerda de posicionamiento regulable con mosquetón de cierre automático en aluminio. En blíster. Longitud. 2 metros.
Embalaje: 20 uds.
Nota Debe utilizarse con cinturón de posicionamiento, ver las instrucciones del artículo AK10.



**AK10
CINTURÓN AKROBAT PLUS
EN358**

Cinturón de posicionamiento con 2 anillas laterales.
Embalaje: 20 uds.
Nota no es un dispositivo anticaídas, es exclusivamente un sistema de posicionamiento en el trabajo utilizando la cuerda AK103.



**RECOMENDADO PARA EL
PRIMER NIVEL
DE ANDAMIOS**



**CUERDAS DE RETENCIÓN
EN354**

AK9423 1,0 mt - Ø12 mm
AK9424 1,5 mt - Ø12 mm

Embalaje: 50 uds.



**AK9417
ENROLLADOR
TEXTIL
EN360**

Dispositivo retráctil de cinta enrollable de 2,5 metros y disipador de energía. En carcasa de plástico, con 2 mosquetones de seguridad. **Embalaje:** 20 uds.



**AK9417SW
VERSIÓN CON
TESTIGO
DE CAÍDA GIRABLE
EN360**

Dispositivo retráctil de cinta enrollable de 2,5 metros y disipador de energía. En carcasa de plástico, con 2 mosquetones de seguridad. **Embalaje:** 20 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**Certificado para
personas hasta
140 Kg**

**RECOMENDADO
para utilizar en
presencia de
paneles solares**

**AKTESS05
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaída retráctil. Cinta de 5 metros de longitud. Equipado con un mosquetón, más otro mosquetón de doble giro. Test de caída. Carcasa en ABS, resistente a los impactos.

Peso: 2,98 kg
Embalaje: 4 uds.

**AKTESS12
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaída retráctil. Cinta de 12 metros de longitud. Equipado con un mosquetón de doble giro. Test de caída. Carcasa en ABS, resistente a los impactos.

Peso: 6,53 kg
Embalaje: 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**Certificado para
personas hasta
140 Kg**

**AKBLOCK05
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 5 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes. **Peso:** 3,53 kg
Embalaje: 4 uds.

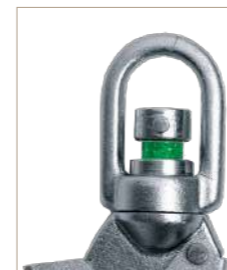


El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**AKBLOCK10
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 10 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes. **Peso:** 4,71 kg
Embalaje: 4 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



**AKBLOCK15
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 15 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes. **Peso:** 6,40 kg
Embalaje: 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.





Certificado para personas hasta 140 Kg

**AKBLOCK20
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

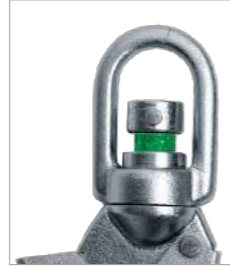
Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 20 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de caída. Carcasa en ABS resistente a los golpes.
Peso: 12,50 kg
Embalaje: 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.

**AKBLOCK25
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 25 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de uso. Carcasa en ABS resistente a los golpes.
Peso: 13,01 kg
Embalaje: 2 uds.



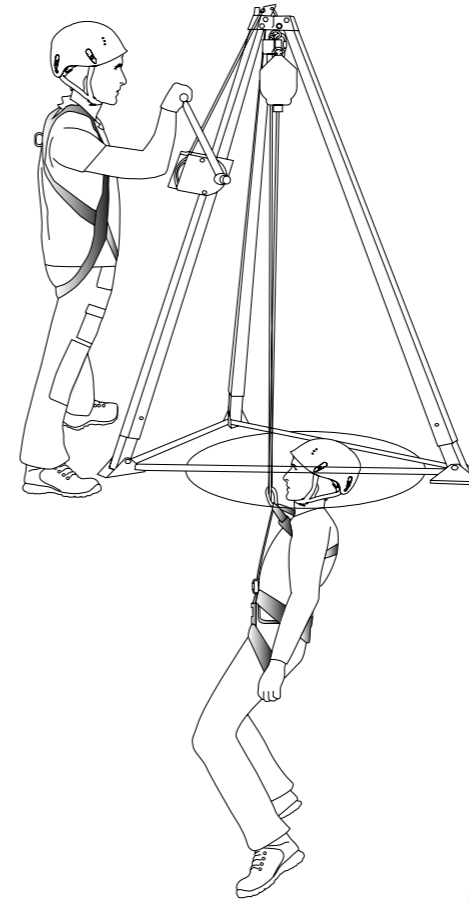
El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.

**AKBLOCK30
DISPOSITIVO RETRÁCTIL
EN360**

Dispositivo anticaídas retráctil con cable de acero, longitud de 30 metros. Incluye un mosquetón giratorio con doble cierre de seguridad. Test de uso. Carcasa en ABS resistente a los golpes.
Peso: 13,19 kg
Embalaje: 2 uds.



El mosquetón está dotado de un test de comprobación del caída. Si el dispositivo está en color rojo hay que revisarlo.



Altura mínima 1,9 mt
Altura máxima 3,05 mt
AK800H

Altura mínima 1,15 mt
Altura máxima 2,15 mt
AK800

**AK801
RECUPERADOR PARA AK800
EN1496 - CLASE A**

Para la recuperación de una persona hasta 125 kg, en ambientes cerrados. Debe ser utilizado con un ENROLLADOR AKBLOCK que sirve como dispositivo anticaída.
Peso: 9,6 Kg.
Embalaje: 1 ud.
Nota: el código AK801 no lleva incorporado el trípode.



**AK800H sobre pedido
TRÍPODE
EN795 TIPO B**

Mismas características de la ref. AK800 pero con patas telescópicas que permiten una altura regulable desde 1,9 m a 3,05 m.
Peso: 25 Kg.
Embalaje: 1 ud.
Nota: la ref. AK800H no incluye el recuperador AK801.



CUERDA CON DISIPADOR EN355

AK112S longitud 2 m.
Cuerda con disipador de energía. Dotado con un gancho y un mosquetón. Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.
Embalaje: 20 uds.



CUERDA CON DISIPADOR EN355

AK112P longitud 2 m.
Cuerda con disipador de energía. Incluye gancho de apertura de 60 mm. y un mosquetón. Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.
Embalaje: 20 uds.



AK398 CINTA ELÁSTICA EN355

Cinta elástica con disipador de energía, incorpora un gancho de apertura de 60 mm. y un mosquetón. La ventaja de éste disipador con respecto a otros, es el menor tamaño de la cinta textil en fase del elástico "no estirado". Longitud: con elástico "no estirado" 1,4 m. con elástico "tenso" 2 m. Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.
Embalaje: 5 uds.



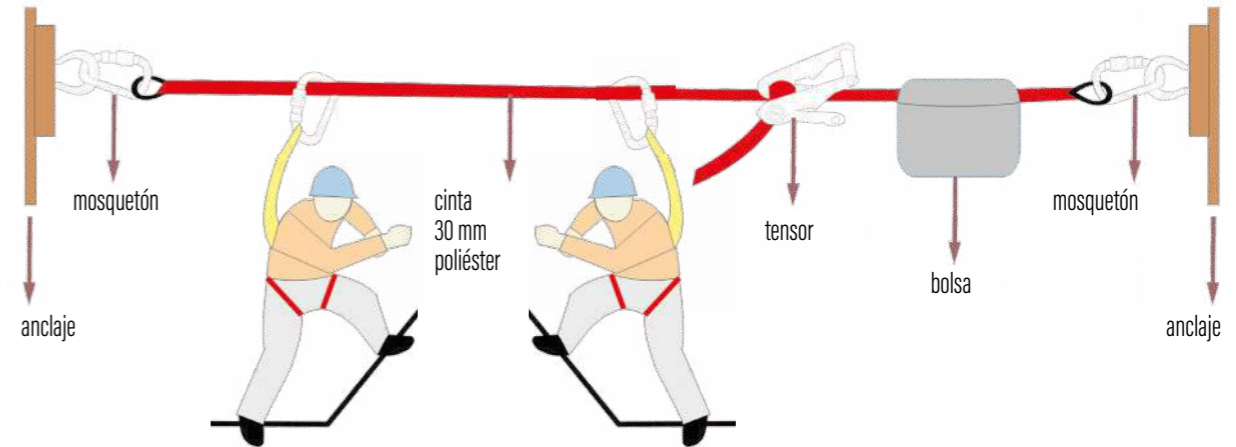
CANGREJO EN355

AK351 longitud 2 m.
Disipador de energía con dos ganchos y un mosquetón. Ideal para moverse manteniendo siempre un punto de anclaje fijo. Aconsejado para mantenimiento del brazo de una grúa, subida de torres, etc... Se debe comprobar la altura entre el anclaje y el suelo o la plataforma donde hay riesgo de caída, necesita una altura mínima de 6 metros.
Embalaje: 10 uds.



AK3000 LÍNEA DE VIDA TEMPORAL EN795-B

Línea de vida temporal de longitud máxima 20 metros, certificado EN 795 B para uso de 2 operarios al mismo tiempo. Suministrado en una práctica bolsa con dos mosquetones de seguridad incluidos y un tensor para la cinta.
Recomendado para andamios, tejados, etc.
Embalaje: 5 uds.



AK2000B DISPOSITIVO CORREDIZO EN353-2

Dispositivo anticaída corredizo con apertura, con freno automático y manual. Absorbedor de energía y mosquetón incluidos.
Para ser utilizado con cuerdas AK9410, AK9420, AK9430.
Aconsejable para mayor seguridad en escaleras Y plataformas inclinadas.
Embalaje: 20 uds.



CUERDA SEMIESTÁTICA

Cuerda semiestática Tipo A de 10,5 mm, de diferentes medidas.

Ref.	Medida	Normativa	Embalaje
09510	10 m	EN1891	10 uds.
09520	20 m	EN1891	10 uds.
09530	30 m	EN1891	10 uds.
09503	200 m	EN1891	1 ud. carrete
09505	100 m	EN1891	1 ud. carrete
09507	50 m	EN1891	1 ud. carrete



CUERDA DE SEGURIDAD EN353-2

AK9410 longitud 10 m
AK9420 longitud 20 m
AK9430 longitud 30 m

Cuerda de 16 mm. de diámetro de diferentes largos con test de uso.
Para utilizar con AK2000B
Aconsejable para mayor seguridad en escalera y plataformas inclinadas.
Embalaje:
AK9410: 10 uds.
AK9420: 5 uds.
AK9430: 5 uds.



Nota: la cuerda está certificada solo si se utiliza con dispositivo corredizo AK2000B.

AK200420 DISPOSITIVO GUIA EN 353-2

Dispositivo anticaída corredizo sin apertura, suministrado con 2 mosquetones, disipador de energía y cuerda de 20 metros. Aconsejable para mayor seguridad en escaleras Y plataformas inclinadas.
Embalaje: 5 uds.





AKSA08
PUNTO DE ANCLAJE SOBRE VIGAS DE ACERO TIPO T O H EN795 TIPO B

Punto de anclaje de aluminio y latón, recomendado para el anclaje en vigas de acero.
Peso: 1,87 Kg.
Embalaje: 10 uds.



AKSA09
ANCLAJE CON TORNILLOS EN795 TIPO A1

Punto de anclaje en aluminio sujeto con tornillos (no suministrado).
Embalaje: 20 uds.



AKSA11
PUNTO FIJO PARA BARANDILLAS EN795 TIPO B

Punto de anclaje de acero galvanizado (con protección a la corrosión).
Peso: 8,60 Kg.
Embalaje: 2 uds.



AKKIT02
KIT POSICIONAMIENTO

Composición:
- Cinturón de posicionamiento AK10
- Cuerda de posicionamiento AK103 con mosquetón automático.

Características:
El sistema de posicionamiento facilita el trabajo en altura, pero no es un sistema anticaída.
Embalaje: 10 uds.



AKKIT05
KIT DE RETENCIÓN PLUS

Composición:
- Arnés con anclaje dorsal AK20 PLUS EN 361.
- Cuerda AK9423 EN 354.
- 2 mosquetones AK9427 EN 362.
Introducido en una bolsa.

Características:
Este Kit es ideal para trabajos verticales.
Embalaje: 10 uds.



AKKIT03

Composición:
* Arnés anclaje dorsal AK002 EN 361.
* Cuerda AK9423 EN 354.
* 2 mosquetones AK9427 EN 362. Introducido en una bolsa.

Características:
Este Kit es ideal para trabajos verticales puntuales.
Embalaje: 10 uds.



AK902 *sobre pedido*
BOLSA GRANDE

Tamaño:
67 largo
17 profundidad
23 altura
Embalaje: 25 uds.



AK903 *sobre pedido*
BOLSA PEQUEÑA

Tamaño:
44 largo
18 profundidad
23 altura
Embalaje: 50 uds.





AKIS005 ASIENTO ENI498

Cómodo y ergonómico, asiento provisto de barra, para ascenso y descenso vertical.
Embalaje: 5 uds.



AKIS004 REPOSA CUERPO

Cómodo asiento para utilizar enganchándolo al anclaje frontal del arnés.
Embalaje: 10 uds.



AKIS01 BANDAS DE SUSPENSIÓN

Específicamente estudiado para aliviar el efecto negativo de estar suspendido después de una caída.
En caso de caída, extraer las dos bandas, atarlas juntas y apoyar el pie en la cinta, luego pedir ayuda. (ver foto).
Embalaje: 20 pares.



MÓDULO ANTICAÍDA

Expositor de suelo, en metal pintado. Modular. (suministrado sin artículos) Consulte las especificaciones en la página ISSALINE WALL



Extraer las bandas.

Conectar los extremos de las bandas.

Apoyar ambos pies en las bandas.

Pedir ayuda.



09210 BALIZA INTERMITENTE

Baliza con enganche para poste, en la base tiene un color fluorescente e interruptor intermitente (se activa automáticamente en la oscuridad) 2 baterías de 6 Volt. No incluidas.
Color: amarillo luz intermitente, roja luz fija.
Embalaje: 10 uds. (pedido mínimo 10 uds.)

09215 BALIZA AUTOMÁTICA

Baliza con enganche para poste, con base, en color fluorescente e interruptor intermitente (se activa automáticamente con la oscuridad), luz de led, solo necesita 1 batería de 6 Volt. No incluida.
Color: amarillo.
Embalaje: 10 uds. (pedido mínimo 10 uds.)

09212 BATERÍA PARA BALIZA DE 6 VOLT

Para baliza 09210 y 9215 tensión de salida 6 Volt.
Embalaje: 24 uds. (pedido mínimo 24 uds.)



09300 CINTA DE SEÑALIZACIÓN

En material plástico. Color en bandas alternativas blanco/rojo. Longitud 200 mt. Ancho 70 mm.
Embalaje: 30 uds. (pedido mínimo 30 uds.)



09305 CINTA DE SEÑALIZACIÓN EN GRUPOS DE 5 UNIDADES.

En material plástico, color en bandas alternativas blanco/rojo. Longitud 200 mt. Ancho 70 mm.
Embalaje: 30 rollos (pedido mínimo 6 paquetes de 5 rollos).



S2002PE CONO DE SEÑALIZACIÓN

en polietileno con 1 banda en color blanco. Dimensiones 34 cm.
Embalaje: 20 uds.

S2003PE CONO DE SEÑALIZACIÓN

en polietileno con 2 banda en color blanco. Dimensiones 54 cm.
Embalaje: 10 uds.

S2001 COLUMNA PORTA CADENAS

En material plástico, altura 90 cm. Base predispuesta para poner peso
Embalaje: 12 uds. (pedido mínimo 12 uds.)



SR2004 ESLABÓN DE UNIÓN 5,5 mm

De material plástico para cadenas de 5,5 mm. de grosor,
Embalaje: 50 uds.



S20040 CADENA

En material plástico de 25 metros con espesor 5,5 mm.
Embalaje: 8 uds.



S2002PVCPL1 CONO DE SEÑALIZACIÓN

En PVC, tiene 2 bandas reflectantes. Dimensión 34 cm.
Embalaje: 15 uds.

S2003PVCPL1 CONO DE SEÑALIZACIÓN

En PVC, tiene 3 bandas reflectantes. Dimensión 54 cm.
Embalaje: 5 uds.

1108 CONO DE SEÑALIZACIÓN

En polietileno, tiene 1 banda reflectante de 10 cm. Dimensión 30 cm.
Embalaje: 10 uds.

1109 CONO DE SEÑALIZACIÓN

En polietileno, tiene 1 banda reflectante de 20 cm. Dimensión 45 cm.
Embalaje: 10 uds.

1118 CADENA

Cadena de 5,5mm en polietileno de 5 metros + 2 eslabones de unión.
Embalaje: 30 uds.



1119

Protector para encofrados en forma de champiñón 20mm.
Pedido mínimo: 400 uds.



1120

Protector para encofrados en forma de champiñón 35 mm.
Pedido mínimo: 300 uds.



HyFlex® 11-423*

El guante 11-423 está hecho de fibras de alto rendimiento y altamente visibles que soportan el calor hasta 100 ° C. Sin silicona y sin DMF.

Buena resistencia a la abrasión y al corte. Recubrimiento innovador y respetuoso con el medio ambiente con proceso a base de agua.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Regulación de piezas y sistemas
 - Ajuste de sistemas y stornillado
 - Aplicación de acabados a productos y materiales

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149 - Uso alimentario
- Sin Silicona - Sin DMF



HyFlex® 11-729*

HyFlex® 11-729 ofrece un equilibrio perfecto entre comodidad, manejo seguro y resistencia superior al corte. La muñeca alargada ofrece una mayor protección en la zona del antebrazo. Permite realizar con seguridad operaciones de control, manipulación y montaje de objetos punzantes. Diseñado para ser utilizado en ambientes secos, pero también ligeramente aceitosos.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Construcción
 - Producción de vidrio
 - Mantenimiento, Industria Metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Aeronáutica
 - Montaje de componentes y piezas metálicas.
 - Montaje de electrodomésticos
 - Reparaciones e reemplazos de vidrios
 - Manipulación de piezas metálicas por los bordes agudo o irregular
 - Moldeo en prensas de inyección

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149. Compatible con pantalla táctil



HyFlex® 11-561*

El HyFlex® 11-561 es la mejor opción cuando necesita destreza y alta resistencia al corte en condiciones secas a ligeramente aceitosas . El refuerzo en la unión del pulgar aumenta la protección en un área de contacto clave de la mano y extiende la vida útil del guante. Alta protección contra el corte (ISO C) y resistencia al desgarro

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica
 - Servicio y reparación de automóviles

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
 - Montaje final
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149 – Uso alimentario
- Sin silicona



HyFlex® 11-571*

Guante ligero con resistencia al corte nivel ISO D. Refuerzo entre pulgar e índice. Ideal para aplicaciones secas y ligeramente grasas. Desarrollado con la tecnología de resistencia al corte INTERCEPT™

Hilo simple HPPE de nueva generación. Compatible con pantalla táctil/ESD.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica
 - Aerospacial

- APLICACIONES IDEALES:**
- Construcción
 - Trabajar al aire libre en invierno
 - Trabajo en cámaras frigoríficas
 - Servicios de servicios públicos

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149 - Aprobado para Alimentos
- Compatible con pantalla táctil
- Sin silicona – Sin látex



HyFlex® 11-542*

El HyFlex® 11-561 es la mejor opción cuando necesita destreza y alta resistencia al corte en condiciones secas a ligeramente aceitosas . El refuerzo en la unión del pulgar aumenta la protección en un área de contacto clave de la mano y extiende la vida útil del guante. Alta protección contra el corte (ISO C) y resistencia al desgarro

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica
 - Servicio y reparación de automóviles

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Manipular objetos con bordes afilados y desiguales
 - Montaje final
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149 – Uso alimentario
- Sin silicona



ActivArm® Hycon® 27-600

Extra-resistente para trabajos muy exigentes con materiales duros y abrasivos. Un guante duradero y resistente, para trabajos intensivos: dura tres veces más que los guantes de cuero reforzado para aplicaciones pesadas.

Forro de jersey y recubrimiento de nitrilo.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Máquinas de molde por inyección
 - Agarre y acabado de piezas estructurales
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Libre de látex - Sin silicona



ActivArm® Hycon® 27-602

Un guante resistente y duradero para trabajos intensivos: dura tres veces más que los guantes de cuero reforzado para aplicaciones pesadas.

Ansell nitrilo compuesto de formulación exclusiva. Resistencia superior a materiales afilados y abrasivos. Más fuerte y flexible que el PVC.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Máquinas de molde por inyección
 - Agarre y acabado de piezas estructurales
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Libre de látex - Sin silicona



ActivArm® Hycon® 27-607

Amplia selección de modelos, longitudes y tamaños. Le permite elegir la combinación óptima de características para cada aplicación individual. Excelente barrera contra la grasa y el aceite; no se degrada como el cuero o el algodón.

Sin silicona. Garantiza condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y fabricación de motores.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Máquinas de molde por inyección
 - Agarre y acabado de piezas estructurales
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Libre de látex - Sin silicona



ActivArm® Hycon® 27-805

Excelente barrera contra la grasa y el aceite; no se degrada como el cuero o el algodón.

Ansell nitrilo compuesto de formulación exclusiva. Resistencia superior a materiales afilados y abrasivos. Más fuerte y flexible que el PVC.

Sin silicona. Garantiza condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y fabricación de motores.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Máquinas de molde por inyección
 - Agarre y acabado de piezas estructurales
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Libre de látex - Sin silicona



ActivArm® Hycon® 27-810

Un guante robusto para actividades pesadas: tres veces más duradero que los guantes de piel más fuertes de nitrilo exclusiva de Ansell. Excepcional resistencia a objetos cortantes y abrasivos. Más resistente y más flexible que el PVC. Muy resistente a la penetración de grasa o aceite. No se deteriora como el cuero o el algodón.

Fabricado sin siliconas. Garantía de limpieza para metalurgia y automoción.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Operaciones de metalurgia y montaje
 - Máquinas de molde por inyección
 - Agarre y acabado de piezas estructurales
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Libre de látex - Sin silicona

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo y poliuretano a base de agua

MATERIAL DEL FORRO: Poliamida, Fibra de vidrio

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 13 agujas

TALLA: 6,7,8,9,10,11

LARGO (mm): 270 - 277

LONGITUD (mm): 207 - 277

COLOR: Amarillo HV + palma gris

*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Poliuretano

MATERIAL DEL FORRO: HPPE, Nylon, spandex

TIPO DE MUÑECA: Muñeca de punto larga

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 13 agujas

TALLA ES: 6,7,8,9,10,11,12

LARGO (mm): 270 - 320

COLOR: Blanco + palma gris

*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon, HPPE, Spandex, Poliéster

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LARGO (mm): 210-285

LONGITUD (mm): 205 - 272

COLOR: Púrpura y Gris

*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL REVESTIMIENTO: HPPE, Carbono, Nylon, Spandex

TIPO DE MUÑECA: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

GALGA: 15 agujas

TALLA ES: 6,7,8,9,10,11,12

LARGO (mm): 210-285

LONGITUD (mm): 205 - 272

COLOR: Gris + palma negra

*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Palma recubierta

TALLAS: 8,9,10,11

LONGITUD (mm): 240 - 270

COLOR: Azul y blanco

*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto

ACABADO: Totalmente recubierto

TALLAS: 8,9,10,11

LONGITUD (mm): 245 - 265

COLOR: Azul y blanco

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad

ACABADO: Totalmente recubierto

TALLAS: 8,9,10,11

LONGITUD (mm): 240 - 270

COLOR: Azul y blanco

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad

ACABADO: Totalmente recubierto

TALLAS: 8,9,10,11

LONGITUD (mm): 240 - 270

COLOR: Azul y blanco

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad

ACABADO: Totalmente recubierto

TALLAS: 8,9,10,11

LONGITUD (mm): 240 - 270

COLOR: Azul y blanco

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Jersey

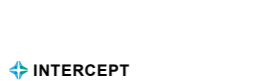
TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad largo

ACABADO: Totalmente recubierto

TALLAS: 10

LONGITUD (mm): 315

COLOR: Azul y blanco



Edge® 48-707*

Solución con excelente relación calidad/precio para aplicaciones que requieran alta resistencia al corte y abrasión en ambientes secos y ligeramente aceitosos. Buenos niveles de agarre y destreza.

Antiestático

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Línea de ensamblaje
 - Montaje de componentes y piezas metálicas.
 - Manipulación de piezas metálicas con bordes cortantes e irregular
 - Impresión
 - Inyección de materiales plásticos

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149



HyFlex 72-400*

Durabilidad óptima y alta protección contra cortes sin comprometer la comodidad y la flexibilidad. Diseño ambidiestro: no hay necesidad de emparejarlos, por lo tanto, es más barato.

Lavable a máquina, no encoje incluso después de numerosos lavados a alta temperatura.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Procesamiento de alimentos

- APLICACIONES IDEALES:**
- Despunte y desollado
 - Rebanado, corte y picado
 - Cocción al vapor, frituras y asado
 - Marinado
 - Almacenamiento de carne empaquetada
 - Almacenamiento y transporte
 - Mantenimiento y reparación de equipos

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Uso alimentario – Vendidos por una sola pieza
- Libre de látex – Sin silicona
- Temperatura de lavado 90°C



Edge® 48-929*

Construido con forro de protección contra cortes sin costuras; esto permite al trabajador manipular componentes afilados pequeños o medianos engrasados o lubricados.

El revestimiento rugoso de nitrilo en la palma garantiza un agarre muy seguro en entornos aceitosos.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Producción de vidrio
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica
 - Transporte
 - Gas de petróleo

- APLICACIONES IDEALES:**
- Uso de maquinaria / Moldeo / Corte
 - Molienda
 - Mantenimiento
 - Manipulación de placas de vidrio y objetos de innovador
 - Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- excelente relación calidad-precio



Ringers Gloves® R065*

Innovadoras propiedades de protección contra impactos y cortes con una destreza superior, para el máximo confort en una amplia gama de aplicaciones. Alta visibilidad para mayor seguridad. Compatibles con Pantalla táctil. Propiedades de agarre superiores en superficies húmedas y secas

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Fabricación
 - Minería, Oil & gas
 - Construcción / Construcción
 - Servicio y reparación de automóviles
 - Industria metalúrgica
 - Servicios Públicos
 - Industria automoción

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de tuberías
 - Manipular objetos con bordes afilados e irregulares
 - Andamios
 - Carga y transporte
 - Operación de maquinaria pesada
 - Mantenimiento y reparación de equipos
 - Operaciones generales de bombeo
 - Operación de instrumentos en pozos
 - Insertión y extracción de sondas de perforación
 - Preparación del sitio: configuración y desmontaje de sondas

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Protección contra impactos ANSI/ISEA 138 - Nivel 2
- Compatible con pantalla táctil - Sin Latex



Ringers Gloves® R068*

Innovadoras propiedades de protección contra impactos y cortes con una destreza superior, para el máximo confort en una amplia gama de aplicaciones. Alta visibilidad para mayor seguridad. Compatibles con Pantalla táctil. Recubrimiento integral de nitrilo con acabado liso para resistencia a líquidos

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Fabricación
 - Minería, Oil & gas
 - Construcción / Construcción
 - Servicio y reparación de automóviles
 - Industria metalúrgica
 - Servicios Públicos
 - Industria automoción

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de tuberías
 - Manipular objetos con bordes afilados e irregulares
 - Andamios
 - Carga y transporte
 - Operación de maquinaria pesada
 - Mantenimiento y reparación de equipos
 - Operaciones generales de bombeo
 - Operación de instrumentos en pozos
 - Insertión y extracción de sondas de perforación
 - Preparación del sitio - configuración y desmontaje de sondas

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Protección contra impactos ANSI/ISEA 138 – Nivel 2
- Compatible con pantalla táctil - Libre de látex



ActivArm® HyLite® 47-400 (anteriormente Hylite 47-400)

Alternativa versátil al algodón, cuero ligero y PVC. Gracias a su forma anatómica, este guante se puede llevar fácilmente durante largos periodos. La formulación única del compuesto de nitrilo garantiza una excelente combinación de flexibilidad, resistencia mecánica y oleo repelenia.

Sin silicona. Garantizan condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y la fabricación de motores.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Montaje del chasis y trabajos de tapicería
 - Montaje final
 - Inspección (picking, comprobación y marcado)
 - Fabricación de piezas metálicas, planchas de vidrio
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Sin silicona



ActivArm® HyLite® 47-402 (anteriormente Hylite 47-402)

Disponible en una amplia gama de modelos, longitudes y tamaños. La formulación única del compuesto de nitrilo garantiza una excelente combinación de flexibilidad, resistencia mecánica y oleo repelenia.

Sin silicona. Garantizan condiciones de perfecta limpieza en la metalurgia y la fabricación de motores.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automoción
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas
 - Montaje del chasis y trabajos de tapicería
 - Montaje final
 - Inspección (picking, comprobación y marcado)
 - Fabricación de piezas metálicas, planchas de vidrio
 - Montaje e inspección de componentes

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Sin silicona



ActivArm® HyLite® 47-409* (anteriormente Hylite 47-409)

Para mayor comodidad, los guantes Hylite cuentan con un forro de malla tejida, tallas generosas y diseños contorneados.

Gracias a su forma anatómica, este guante se puede usar fácilmente durante largos periodos.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica

- APLICACIONES IDEALES:**
- Manipulación de paneles y chapas metálicas.
 - Montaje de chasis y rectificado de carrocería.
 - Montaje final
 - Inspección (toma, control y marcado)
 - Fabricación de piezas metálicas, láminas de vidrio.
 - Montaje e inspección de componentes.

- CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:**
- Antiestático EN-1149
- Sin silicona - Sin látex



ActivArm® 42-445* (anteriormente Crusader Flex® 42-445)

Forro de fieltro "no tejido" recubierto de nitrilo. Muy alta resistencia al calor, con protección para manos y muñecas.

Prefieridos puntualmente sobre otros guantes resistentes al calor por sus características de destreza/ agilidad, agarre seguro y excelente relación precio/ rendimiento.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Maquinaria y equipamiento
 - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Moldeo en prensas de inyección
 - Manipulación de productos de vidrio calientes.
 - Industria del caucho: retirada de productos.



ActivArm® 7-112* (anteriormente *VibraGuard*®)

HyNit 32-105

HyNit 32-125*

HyNit 32-815*

ActivArm® 52-547 (anteriormente *Hyd-Tuf* 52-547)

ActivArm® 7-112*: Minimiza los riesgos y efectos de vibraciones peligrosas en el trabajo. Ideal para trabajar con vibraciones a niveles de frecuencia superiores a 300 Hz. Diseñado para reducir las vibraciones absorbidas por los dedos y la palma de la mano del trabajador; ayuda a proteger contra el síndrome de vibración mano/brazo.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Agricultura
- Servicio y reparación de automóviles
- Oil & gas

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Operaciones de metalurgia y montaje
- Manipulación de piezas metálicas irregulares mecanizadas
- Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149. Sin silicona – Sin látex.

HyNit 32-105: Alternativa ligera, cómoda y duradera al algodón y al cuero. El nitrilo de formulación exclusiva combina características de excelente resistencia a la abrasión con una flexibilidad extraordinaria.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Minería

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes
- Agarre de piezas estructurales
- Montaje final
- Manipulación de instrumentos para aplicaciones y limpieza
- Envío y carga del producto

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149. Libre de látex - Sin silicona.

HyNit 32-125*: Amplia selección de modelos, longitudes y tamaños. Le permite elegir la combinación óptima de características para cada aplicación específica. Impregnación repelente de líquidos: repele el aceite, la grasa y la suciedad.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Construcción
- Logística
- Almacén

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes
- Entrega de piezas a la línea de producción
- Carga y descarga de cajas o piezas en bruto
- Montaje final
- Manipulación de instrumentos para aplicaciones y limpieza
- Envío y carga del producto

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149.

HyNit 32-815*: El nitrilo de formulación exclusiva combina características de excelente resistencia a la abrasión con una flexibilidad extraordinaria.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Construcción
- Logística
- Almacén

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes
- Manipulación de materias primas
- EMBALAJE
- Envío, transporte y entrega de productos
- Barras, acero, láminas, latas y otros metales procesados
- Manipulaciones generales
- Fabricación de semiconductores
- Mantenimiento

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149.

ActivArm® 52-547: Forro de jersey impregnado de nitrilo. Reemplaza ventajosamente a los clásicos guantes de cuero para uso general. Más flexible, más cómodo y significativamente más resistente al desgaste.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Construcción
- Logística
- Almacén

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de paneles y chapas metálicas
- Montaje e inspección de componentes
- Máquinas de moldear por inyección
- Montaje del chasis y trabajos de tapicería
- Manejar materiales con bordes afilados o irregulares

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Libre de látex.

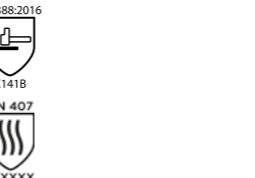
EMBALAJE: 1 par por bolsa; 6 pares por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: GELFOAM™, Algodón tejido
TIPO DE PUÑO: Velcro
ACABADO: Totalmente recubierto
TALLAS: 8,9,10,11
LONGITUD (mm): 235 - 261
COLOR: Azul
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Forro de punto de algodón indismallable.
TIPO DE PUÑO: Sin puño
ACABADO: Totalmente impregnado
TALLAS: 7,7,8,9,10
LONGITUD (mm): 215 - 235
COLOR: Azul

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Forro de punto de algodón indismallable.
TIPO DE PUÑO: SIN PUÑO – REVERSO PERFORADO
ACABADO: Totalmente recubierto
TALLAS: 7,7,8,9,10
LONGITUD (mm): 215 - 235
COLOR: Azul
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Palma recubierta
TIPO DE PUÑO: Manguito de seguridad
TALLAS: 7,7,8,9,10
LONGITUD (mm): 240 - 260
COLOR: Azul y blanco
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Jersey de algodón
TIPO DE PUÑO: Puño de seguridad
ACABADO: Palma impregnada
TALLAS: 9,10
LONGITUD (mm): 280
COLOR: Marrón y beige



ActivArm® 47-200* (anteriormente *EasyFlex*® 47-200)

ActivArm® 80-100 (anteriormente *PowerFlex*® 80-100)

Edge® 16-500 (anteriormente *Gladiator*® 16-500)

AlphaTec® 39-122* (anteriormente *Sol-Knit*® 39-122)

Alphatec 37-501

ActivArm® 47-200*: La frescura y comodidad del algodón con un agarre muy superior. Resistencia superior al desgarro, perforación y abrasión. El recubrimiento de nitrilo repele el aceite y la grasa. Forro de algodón interlock recubierto de nitrilo.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automotriz
- Asistencia y reparación de vehículos
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Montaje e inspección de componentes.
- Ajuste de piezas y sistemas.
- Reparación de transmisión de motor
- Montaje y montaje de componentes.
- Almacenamiento de materias primas
- Carga y descarga de camiones y vehículos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149. Sin silicona – Sin látex.

ActivArm® 80-100: Gracias a su recubrimiento de caucho natural, ofrece un excelente rendimiento mecánico final con una máxima protección y una larga vida útil. El acabado rugoso del recubrimiento de látex proporciona excelentes propiedades de agarre tanto en objetos secos como húmedos. Le ofrecerá una productividad y una seguridad óptimas en los sectores de la construcción, el transporte y la expedición y recepción de mercancías.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Construcción
- Agricultura y viticultura
- Maquinaria y equipamiento

APLICACIONES IDEALES:

- Sujeción de cilindros y bloques en bruto
- Sujeción y acabado de piezas estructurales
- Carga y descarga de piezas o cajas
- Selección de piezas y accesorios
- Carga de materia prima
- Descarga de piezas mecanizadas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Sin silicona.

Edge® 16-500: Un guante con un excelente rendimiento para aplicaciones de peso medio-pesado en la industria del vidrio. Con forma anatómica que se adapta mejor a la mano y garantiza así un manejo más seguro. El acabado rugoso garantiza un excelente agarre tanto en mojado como en seco en superficies resbaladizas.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Construcción / Construcción
- Producción de vidrio
- Eliminación y reciclaje de residuos

APLICACIONES IDEALES:

- Mantenimiento
- Manipulación de objetos grandes secos, húmedos o engrasados.
- Recogida de basura

AlphaTec® 39-122*: Excepcional rendimiento mecánico y protección química. Guante de nitrilo soportado resistente a químicos. Guante muy robusto que ofrece la máxima comodidad de uso gracias a su forma anatómica que lo hace especialmente adecuado para un uso prolongado.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automotriz
- Asistencia y reparación de vehículos
- Industria metalúrgica
- Química
- Petróleo y gas

APLICACIONES IDEALES:

- Cambio de aceite, fluidos y filtros.
- Aplicar acabados a productos y materiales.
- Soporte y mantenimiento de la línea de producción.
- Reparación y mantenimiento de equipos.
- Montaje y desmontaje de equipos.

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Aprobado para Alimentos. Sin látex.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Forro de algodón entrelazado
ACABADO: Palma recubierta
TALLA ES: 6,5, 7, 8, 9, 10
LARGO (mm): 270
COLOR: Verde y blanco
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsos por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural
MATERIAL DEL FORRO: Algodón, Poliéster
TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto
ACABADO: Rugoso, 3/4
GALGA: 10
TALLAS: 6,7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 250 - 280
COLOR: Verde y gris

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 6 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural
MATERIAL DEL FORRO: Algodón
TIPO DE PUÑO: Muñeca de punto
ACABADO: Rugoso, 3/4
TALLAS: 7,8,9,10
LONGITUD (mm): 230 - 260
COLOR: Verde y blanco

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 6 por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Interlock de algodón
TIPO DE MUÑECA: Muñeca larga
ACABADO: Aspero
TALLA ES: 7, 8, 9, 10
LARGO (mm): 350
Color verde
*** SOBRE PEDIDO**



ActivArm® 23-700 (anteriormente *Polar Grip* 23-700)

AlphaTec® Solvex® 37-185

AlphaTec® Solvex® 37-675

AlphaTec® Solvex® 37-695

AlphaTec® Solvex® 37-900

ActivArm® 23-700: Guante aislante para el frío recubierto con una barrera que impide que los líquidos lleguen a la mano. Resistente a la sal y a los productos químicos, mantiene eficazmente la temperatura de las manos. Aislamiento de espuma de poliuretano: cálido y confortable. Revestimiento fuerte de PVC que garantiza el agarre firme de superficies mojadas o resbaladizas.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Mantenimiento de infraestructuras
- Conservación en frío
- Construcción

APLICACIONES IDEALES:

- Refinación de productos químicos
- Almacenamiento en frío
- Pozos petrolíferos marinos
- Obras de construcción en el exterior, mantenimiento de carreteras
- Servicios públicos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Sin Látex.

AlphaTec® Solvex® 37-185: Guante muy cómodo, resistente a los productos químicos en una amplia gama de aplicaciones, cubriendo hasta por encima del codo. Totalmente reutilizable, con una resistencia a la abrasión sin igual. Sin flocado de algodón, reduciendo el riesgo de contaminación de pelusa y favoreciendo su uso en áreas de producción sensibles a la entrada de impurezas externas.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Procesamiento de alimentos, Industria metalúrgica
- Oil & gas, Química, Agricultura
- Servicios Públicos

APLICACIONES IDEALES:

- Todas las aplicaciones y transformaciones que impliquen contacto con alimentos
- Operaciones generales de bombeo
- Llenar, mezclar y cargar materias primas
- Abrir y purgar bombas, válvulas o líneas
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de proceso.
- Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX
- Pintura o limpieza de herramientas o robots

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Uso alimentario – Pesticidas – Sin Silicona – Sin Látex.

AlphaTec® Solvex® 37-675: Guante flocado versátil de 0,38 mm, hecho para ofrecer un buen rendimiento en múltiples aplicaciones; El acabado tipo arena suave aporta al guante una superficie suave que incide en la reducción de costes indirectos al contribuir a un menor rechazo en la producción de piezas frágiles.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Procesamiento de alimentos
- Servicio de comida
- Industria
- Oil & gas
- Agricultura
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Servicios Públicos

APLICACIONES IDEALES:

- Tratamiento y preparación de productos químicos
- Manipulación de Productos Químicos
- Tareas de limpieza
- Reabastecimiento de combustible líquido y diésel
- Mantenimiento de plantas y maquinarias

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Uso alimentario – Pesticidas – Sin Silicona – Sin Látex.

AlphaTec® Solvex® 37-695: Guante de nitrilo de 0,425 mm de GROSOR, muy cómodo y resistente a los productos químicos para una amplia gama de aplicaciones. Cada guante es sometido individualmente a un test de impermeabilidad y de presión de aire

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Entrega de piezas a la línea de producción
- Limpieza de robots o herramientas
- de pintura
- Cambio de herramientas y moldes
- Llenar, mezclar y cargar materias primas
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de procesado

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Pesticidas. Sin silicona – Sin látex.

AlphaTec® Solvex® 37-900: Una formulación de nitrilo de alto rendimiento para la manipulación con productos químicos de alto riesgo. Cada guante es sometido individualmente a un test de impermeabilidad y de presión de aire

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Entrega de piezas a la línea de producción
- Limpieza de robots o herramientas
- de pintura
- Cambio de herramientas y moldes
- Llenar, mezclar y cargar materias primas
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de procesado

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Pesticidas. Sin silicona – Sin látex.

EMBALAJE: 6 pares por bolsa, 12 bolsos por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: PVC
MATERIAL DEL FORRO: Algodón, Nylon, Espuma de poliuretano
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Arenado
ESPESOR (mm): 0,56
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 455
COLOR: Verde

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Arenado
ESPESOR (mm): 0,56
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 455
COLOR: Verde

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Arenado
ESPESOR (mm): 0,38
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 330
COLOR: Verde

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 6 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Rombos invertidos
ESPESOR (mm): 0,425
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 380
COLOR: Verde

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de tote, 72 pares por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Rombos invertidos
ESPESOR (mm): 0,425
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 380
COLOR: Rojo



AlphaTec® 39-124* (anteriormente *Sol-Knit*® 39-124)

AlphaTec™ 58-530*

HyFlex® 70-114

AlphaTec® 39-124*: Excepcional rendimiento mecánico y protección química. Guante de nitrilo con soporte, resistente a productos químicos. Muy resistente y máximo confort de uso gracias a su forma anatómica que lo hace especialmente adecuado para un uso prolongado.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Industria metalúrgica
- Química
- Oil & gas

APLICACIONES IDEALES:

- Cambio de aceite, fluidos y filtros
- Aplicación de acabados a productos y materiales
- Soporte y mantenimiento de la línea de producción
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Montaje y desmontaje de equipos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Uso alimentario. Libre de látex.

AlphaTec™ 58-530*: Combinación única de agarre y resistencia química. Guante de nitrilo impermeable con superficie Ansell Grip Technology™ que permite al usuario manipular objetos mojados y resbaladizos con menos fuerza de agarre y más control.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Química
- Oil & gas

APLICACIONES IDEALES:

- Pintado de carrocerías incluyendo inspección superficial
- Aplicación de selladores, retoque
- Cambio de herramientas y moldes
- Carga y descarga
- Llenado, mezcla y carga de materias primas
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Carga y descarga de equipo de procesado
- Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 – Uso alimentario. Sin silicona – Sin látex.

HyFlex® 70-114: Manguito tricotado automático en tejido 100% Kevlar®. Magnífica resistencia al corte. Incorpora abertura para el pulgar, que impide el deslizamiento y protege continuamente la zona de la muñeca. Resistencia al calor hasta 100°C.

INDUSTRIAS PRIMARIAS:

- Industria automoción
- Maquinaria y equipamiento
- Química
- Metalurgia

APLICACIONES IDEALES:

- Operaciones en el taller de prensado
- Ensamble e inspección de componentes
- Aplicación de selladores, retoque
- Mantenimiento & reparación de equipos
- Corte de vidrio, láminas y paneles
- Sujeción de piezas estructurales y de carrocería
- Ajuste de sistemas y atornillado

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Sin silicona.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsos por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Relieve en rombos
ESPESOR (mm): 0,42
TALLAS: 6,5 -7,5 – 8,5 -9,5 -10,5
LONGITUD (mm): 33
COLOR: Azul

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 6 por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Interlock de algodón
TIPO DE MUÑECA: Muñeca larga
ACABADO: Aspero
TALLA ES: 7, 8, 9, 10
LARGO (mm): 350
Color verde
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsos por caja.
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Aspero
TALLAS: 7,8,9,10
LONGITUD (mm): 350
COLOR: Verde

EMBALAJE: 6 pares por bolsa, 12 bolsos por caja
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo
MATERIAL DEL FORRO: Nylon blanco
TIPO DE PUÑO: Guantelete
ACABADO: Technology Ansell Grip
TALLAS: 7,8,9,10,11
LONGITUD (mm): 305
COLOR: Verde + mano de antracita
*** SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 piezas en una bolsa; 12 bolsos por caja
MATERIAL DEL FORRO: Kevlar
GALGA: 10
TALLAS: Única
LONGITUD (mm): 356 mm (14")
COLOR: Amarillo



AlphaTec® 58-128*

El primer guante ergonómicamente certificado para la protección contra productos químicos. Se adapta a la forma de la mano del usuario, asegurando un movimiento natural. Maximiza la productividad, reduciendo la fatiga de las manos. Reduce el riesgo de lesiones ergonómicas causadas por actividades manuales prolongadas o repetitivas.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Pintura de carrocerías e inspección de superficies
- Aplicación de selladores, retoque genérico
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Fijación y montaje de componentes
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes
- Almacenamiento de materias primas
- Ejecución de pruebas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario
 Libre de látex - Sin silicona



AlphaTec® 58-270*

AlphaTec® 58-270 está diseñado para aplicaciones químicas de lectura media. Fácil de poner y quitar. Los usuarios mantienen sus manos limpias y su piel protegida del contacto dañino con aceites, productos químicos y otros líquidos. El fino acabado de nitrilo de doble GROSOR y el revestimiento de aguja de nylon 15 sin costuras ofrecen al usuario una excelente tactilidad y flexibilidad.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Maquinaria y equipamiento
- Industria metalúrgica, Química, Agricultura

APLICACIONES IDEALES:

- Pintura de carrocerías e inspección de superficies
- Aplicación de selladores, retoque genérico
- Reparación y mantenimiento de equipos
- Fijación y montaje de componentes
- Montaje final
- Montaje e inspección de componentes
- Almacenamiento de materias primas
- Ejecución de pruebas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario
 Libre de látex - Sin silicona - Pesticidas



AlphaTec® 87-665
 (anteriormente Universal Plus)

Látex ligero. El látex natural permite una excelente sensibilidad y buena resistencia al desgarrar. Interior flocado de algodón 100%, no irrita y es extraordinariamente cómodo.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Química
- Oil & gas
- Mantenimiento

APLICACIONES IDEALES:

- Preparación y procesamiento químico
- Tareas de limpieza
- Montaje de piezas
- Mantenimiento de fábricas y equipos pesados

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Empaquetado por pares.
 EN 421.
 Resistente a Virus.



Alphatec® 37-520*

Guante de nitrilo, con flocado 100% algodón. Magnífico patrón de agarre con textura para una manipulación segura. Muy buena resistencia a muchos disolventes y productos químicos a base de aceite. Flexible, excelente destreza.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Procesamiento de alimentos
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Industria láctea
- Mantenimiento de frutas y verduras
- Maquinaria y equipamiento
- Comidas preparadas
- Procesamiento de carne de aves

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Libre de látex - Sin silicona



AlphaTec® 58-201*

Con una formulación única, AlphaTec 58-201 es una solución protectora muy versátil, que se puede aplicar a una amplia gama de aplicaciones y entornos. Forro interior acrílico polar sin costuras, diseñado para proteger a temperaturas de -40°C a 250°C. Mantiene las manos calientes en condiciones de frío y protegidas contra el calor por contacto. Barrera de protección química confiable contra una amplia gama de productos químicos.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento de infraestructura
- Maquinaria y equipamiento
- Petróleo y gas
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Todas las aplicaciones y transformaciones que proporcionan contacto con la comida
- Trabajo en cámaras frigoríficas
- Procesamiento de productos pesqueros
- Manipulación de productos químicos
- Preparación y procesamiento de productos químicos
- Operaciones de limpieza

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149
 Sin látex - Sin silicona



AlphaTec® 87-118
 (anteriormente Black Heavyweight G17K)

Alta resistencia a los productos químicos en base acuosa. Buena resistencia a la abrasión. Resistente y flexible, adecuado para muchas aplicaciones industriales. Con flocado 100% de algodón.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Química
- Industria metalúrgica
- Maquinaria y equipamiento
- Servicio y reparación de automóviles

APLICACIONES IDEALES:

- Carga y descarga de equipos de procesado
- Carga de materia prima
- Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de procesado.
- Montaje y desmontaje de equipos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona
 Empaquetado por pares.



AlphaTec® - 87-190

Guante extrafino, de excelente sensibilidad. Con flocado de algodón. Tratado específicamente para reducir el riesgo de reacciones alérgicas. Excelente relación calidad/precio.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Mercado postventa de automóviles
- Química
- Construcción
- Industria metalúrgica
- Mantenimiento

APLICACIONES IDEALES:

- Limpieza
- Montaje de piezas
- Mantenimiento

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Empaquetado por pares.



Alphatec® 87-195

Guante extrafino, de excelente sensibilidad. Con flocado de algodón. Tratado específicamente para reducir el riesgo de reacciones alérgicas. Excelente relación calidad/precio.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Limpieza y saneamiento
- Química
- Alimentación
- Agricultura
- Empresas de limpieza/saneamiento

APLICACIONES IDEALES:

- Limpieza
- Procesamiento de alimentos
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Empaquetado por pares - EN 421 - Uso alimentario



AlphaTec® 87-600
 (anteriormente Duzmor 87-600)

Una combinación única de resistencia y elasticidad 100% algodón para un mejor confort. Puño más largo y mayor peso, para una protección extra. Con borde enrollado para una mayor resistencia al desgarrar y para facilitar el enguatao. Gran resistencia a productos químicos de base acuosa.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

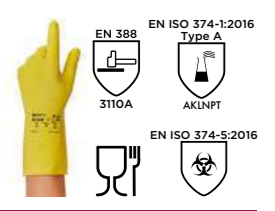
- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Química
- Agricultura
- Empresas de limpieza/saneamiento

APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Tareas de limpieza
- Manipulación de Productos Químicos
- Fijación y montaje de componentes

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Empaquetado por pares.
 EN 421



AlphaTec® 87-063
 (anteriormente Suregrip G04Y)

Guante de látex de caucho natural, Forro con flocado 100% algodón para un mejor confort. Puño más largo y mayor peso, para una protección extra. Con borde enrollado para una mayor resistencia al desgarrar y para facilitar el enguatao. Gran resistencia a productos químicos de base acuosa.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Química
- Procesamiento de alimentos
- Química

APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Tareas de limpieza
- Manipulación de Productos Químicos
- Fijación y montaje de componentes

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Ansell GRIP® Technology

TALLAS: 7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 280

COLOR: Verde + mano de antracita

* **SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Nylon

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Ansell GRIP® Technology

ESPESOR (mm): 0,41

TALLAS: 6,7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Verde + mano de antracita

* **SOBRE PEDIDO**

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con bordes ondulados

ACABADO: En forma de escamas

ESPESOR (mm): 0,40 mm

TALLAS: 6,5-7; 7,5-8; 8,5-9; 9,5-10

LONGITUD (mm): 305

COLOR: Azul

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 12 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Guantelete

ACABADO: Relieve en rombos

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5 - 10,5

LONGITUD (mm): 345

ESPESOR (mm): 0,35

COLOR: Azul

EMBALAJE: 6 pares por bolsa; 9 bolsas por caja

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo

MATERIAL DEL FORRO: Acrílico polar

ACABADO: Tecnología Ansell Grip

TALLA ES: 8,9,10,11

LARGO (mm): 330

COLOR: Verde + palma gris

* **SOBRE PEDIDO**

ANSELL GRIP ERGIFORM

ANSELL GRIP



AlphaTec® 29-500

Protección química en aplicaciones de media intensidad, combinada con una excelente flexibilidad y destreza. El neopreno ofrece una buena protección contra una amplia gama de productos químicos. Ideal para su uso en ambientes fríos: conserva su fantástica elasticidad incluso a baja temperatura.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Industria automoción
- Servicio y reparación de automóviles
- Química
- Empresas de limpieza/saneamiento
- Servicios Públicos

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de productos químicos
- Mantenimiento
- Servicio y reparación de automóviles

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Antiestático EN-1149 – Uso alimentario
 Libre de látex - Sin silicona
 Empaquetado por pares.

EMBALAJE: 1 par por bolsa, 12 pares en bolsa de lote, 144 pares por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Neopreno

MATERIAL DEL FORRO: Flocado de algodón

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Rombos invertidos

TALLAS: 7,8,9,10,11

LONGITUD (mm): 300

ESPESOR (mm): 0,70

COLOR: Negro



Alphatec® 08-354
 (anteriormente Scorpio® 08-354)

Revestimiento de neopreno. Protección eficaz contra numerosos productos químicos. Totalmente impermeable. Soporte de punto muy suave y sin costuras en la superficie de contacto. Muy confortable, contacto suave con la mano, absorbe la transpiración y evita la irritación de la piel. Excepcional flexibilidad. Manipulación más confortable, menos fatiga en las manos, es más fácil ponerse y quitarse el guante.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Oil & gas
- Química
- Automoción
- Maquinaria y Equipamiento

APLICACIONES IDEALES:

- Manipulación de productos químicos
- Mantenimiento & reparación de equipos
- Transferencia de líquidos y sólidos
- Apertura y drenaje de bombas, válvulas o tuberías
- Supervisión de operaciones
- Apertura de hornos, drenaje de bombas, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX
- Limpieza de hornos, bombas de destilación, válvulas o tuberías y proceso de craqueadores de BTX

EMBALAJE: 12 pares por bolsa; 6 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Neopreno

MATERIAL DEL FORRO: Algodón indessmalleable

TIPO DE PUÑO: Guantelete

ACABADO: Rugoso

TALLAS: 8,9,10

LONGITUD (mm): 350

COLOR: Verde



AlphaTec® 87-245
 (anteriormente Foodsure U12B)

Guante de protección para la industria. Formulación robusta y de gran sensibilidad táctil a la vez. Guante de caucho natural flocado sin soporte. Flocado de algodón 100%, para un buen confort.

INDUSTRIAS PRIMARIAS

- Servicios de Limpieza / Saneamiento
- Procesamiento de alimentos
- Químico

APLICACIONES IDEALES:

- Procesamiento de alimentos
- Enlatado
- Mantenimiento y limpieza de laboratorios
- Manipulación de Productos Químicos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES:

Sin silicona. Uso alimentario.

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 12 bolsas por caja.

MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural

TIPO DE PUÑO: Con reborde

ACABADO: Rombos invertidos

ESPESOR (mm): 0,43

TALLAS: 6,5 - 7,5 - 8,5 - 9,5

LONGITUD (mm): 300

COLOR: Azul



Cubrezapatos 64-569
 (anteriormente SC-36BCPE)

Cubrezapatos SC-41BCPE*

* **SOBRE PEDIDO**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Cubrezapatos de PVC

COLOR: Azul

TAMAÑO cm: 36BCPE = 15 x 36

41BCPE = 15 x 41

ESPESOR: 0,040 mm

EMBALAJE: 100 piezas por bolsa - 10 bolsas por caja.



56-100
 (anteriormente PVC-45G)

56-101
 (anteriormente PVC-45W)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Delantales de PVC troquelados de 0,508 mm, para trabajos de gran intensidad. Ofrecen al usuario una combinación de protección química contra salpicaduras, confort y flexibilidad. Proporcionan un ajuste duradero, consistente y regulable a todos los tamaños y estilos.

COLOR: Verde

TAMAÑO cm: 84 x 112

ESPESOR: 0,18 mm

EMBALAJE: 12 delantales por caja



AlphaTec® 87-900
 (anteriormente Bi-Colour 87-900)

Compuesto de látex y neopreno para una protección segura y eficaz contra una gama más amplia de sustancias. Robusto y con excelente agarre sobre objetos secos y mojados. Alta resistencia a sales y detergentes. Flocado



Microflex® 92-134* **TouchNTuff® 92-500** **TouchNTuff® 92-600** **TouchNTuff® 92-665*** **TouchNTuff® 92-670**

Construcción ligera para una sensibilidad táctil y un control preciso de la motricidad. Formulación de nitrilo de alta calidad que aporta más resistencia contra roturas y desgarras. Diseñado para una extensa gama de aplicaciones. Con relieve en toda la superficie, para un agarre firme y seguro en medio húmedo y seco

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Procesamiento de alimentos
 - Industria automoción
 - Dental
 - Atención médica
 - Saneamiento
 - Ciencias de la vida
 - Veterinaria, Servicios Públicos

- APLICACIONES IDEALES:**
- Odontología general
 - Procesamiento y manipulación de alimentos
 - Análisis de laboratorio
 - Catering / Preparación de comidas
 - Tareas de montaje ligeras
 - Mantenimiento ligero
 - Sanidad animal

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Libre de látex - Uso alimentario - AQL: 1.5 - LIBRE DE POLVO

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Nitrilo
SUPERFICIE EXTERNA: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,07 / dedos = 0,11
TALLAS: XS (5,5 - 6), S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 240 - **COLOR:** Azul claro
*** SOBRE PEDIDO**

Con polvo para mejorar el enguantado y la absorción de humedad. La formulación patentada de Ansell ofrece resistencia comprobada contra salpicaduras de productos químicos peligrosos. La mezcla suave de nitrilo proporciona altos niveles de comodidad. Diseño robusto y propiedades mecánicas para una mayor durabilidad.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Ciencias de la vida
 - Industria automoción
 - Procesamiento de alimentos
 - Maquinaria y equipamiento

- APLICACIONES IDEALES:**
- Transferencia de líquidos y sólidos
 - Muestreo y procesamiento
 - Producción industrial
 - Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
 - Análisis de laboratorio, Mantenimiento

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Uso alimentario Sin silicona - Sin látex Con polvo para mejorar el ajuste
AQL: 1.5

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Nitrilo
SUPERFICIE EXTERNA: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,12 / dedos = 0,14
TALLAS: S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 240
COLOR: Verde
LIBRE DE POLVO: NO

Los exitosos guantes de nitrilo TouchNTuff® han sido especialmente diseñados para aquellos que trabajan en presencia de un riesgo de contacto con productos químicos. Las pruebas exhaustivas muestran, en comparación con otros guantes de nitrilo desechables, una mayor resistencia a una amplia gama de productos químicos utilizados en el sector industrial. Alto nivel de protección combinado con un confort excepcional.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Ciencias de la Vida / Laboratorio
 - Industria automoción
 - Procesamiento de alimentos
 - Agricultura, Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Transferencia de líquidos y sólidos
 - Muestreo y procesamiento
 - Muestreo y procesamiento
 - Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
 - Mantenimiento
 - Análisis de laboratorio
 - Manipulación de productos químicos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Uso alimentario Sin silicona - Sin látex
AQL: 1.5

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Nitrilo
SUPERFICIE EXTERNA: Suave
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,12 / dedos = 0,14
TALLAS: S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 240
COLOR: Verde - **LIBRE DE POLVO:** SI
*** SOBRE PEDIDO**

Puño más largo, para protección de muñeca y antebrazo. Material de nitrilo suave y duradero para mayor comodidad. Protección robusta diseñada para facilitar la manipulación de instrumentos y la resistencia contra salpicaduras químicas. Yemas texturizadas para un agarre fiable

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Ciencias de la Vida / Laboratorio
 - Procesamiento de alimentos
 - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Transferencia de líquidos y sólidos
 - Muestreo y procesamiento
 - Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
 - Mantenimiento
 - Manipulación de mercancías

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Uso alimentario Sin silicona - Sin látex
AQL: 1.5

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Nitrilo
SUPERFICIE EXTERNA: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,11 / dedos = 0,15
TALLAS: S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 300
COLOR: Verde
LIBRE DE POLVO: SI
*** SOBRE PEDIDO**

Protección robusta diseñada para facilitar la manipulación de instrumentos. Material de nitrilo suave y duradero para mayor comodidad. Las yemas de los dedos texturizadas proporcionan un agarre fiable. Cumple con los requisitos de manipulación de alimentos.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Ciencias de la Vida / Laboratorio
 - Industria automoción
 - Procesamiento de alimentos
 - Agricultura
 - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Transferencia de líquidos y sólidos
 - Muestreo y procesamiento
 - Procesamiento de alimentos, carnes y pescados
 - Mantenimiento
 - Análisis de laboratorio
 - Manipulación de productos químicos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Uso alimentario Sin silicona - Sin látex - AQL: 1.5

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Nitrilo
SUPERFICIE EXTERNA: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,11 / dedos = 0,12
TALLAS: S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 240
COLOR: Azul claro
LIBRE DE POLVO: SI



Microflex® 93-260* **Microflex® NeoTouch™ 25-101** **TouchNTuff® 69-318*** **Microflex® 31-103*** **Microflex® 31-103***

Robusta protección química, confort incomparable. Diseño de tres capas para una protección superior contra productos químicos agresivos. Material extrarresistente y diseño ergonómico para una gran portabilidad, sensibilidad al tacto y flexibilidad

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Industria automotriz
 - Asistencia y reparación de vehículos
 - Química
 - Agricultura
 - Servicios médicos de emergencia
 - Maquinaria y equipamiento
 - Industria metalúrgica
 - Utilidades

- APLICACIONES IDEALES:**
- Mantenimiento y reparación de equipos.
 - Asistencia y reparación de vehículos
 - Cambio de aceite, fluidos y filtros.
 - Mezclar, mezclar sustancias sólidas y líquidas.
 - Recolección y procesamiento de muestras
 - Transferencia de sustancias líquidas y sólidas entre recipientes, tanques y equipos de proceso

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 Sin silicona - Sin látex - AQL: 0,65 SIN POLVO

EMBALAJE: 50 guantes por dispensador; 10 dispensadores por caja (500 guantes por caja)
MATERIAL DE RECUBRIMIENTO: Nitrilo, Neopreno; nitrilo
DISEÑO DE AGARRE: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE MUÑECA: Enrollado con ribetes protectores de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,198 / dedos = 0,23
TALLAS: 5,5-6, 6,5-7, 7,5-8, 8,5-9, 9,5-10, 10,5-11
LARGO (mm): 300
COLOR: Verde, azul por dentro
*** SOBRE PEDIDO**

Cómodo guante desechable de neopreno. Excelente resistencia a las salpicaduras de la mayoría de los ácidos, bases y alcohóles. Agarre excepcional en ambientes secos y húmedos. La formulación de neopreno reduce la irritación de la piel y el riesgo de reacciones alérgicas tipo I. Revestimiento interno de poliuretano para facilitar el enguantado

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Ciencias de la Vida / Laboratorio
 - Química

- APLICACIONES IDEALES:**
- Transferencia de líquidos y sólidos
 - Muestreo y procesamiento
 - Análisis de laboratorio
 - Manipulación de productos químicos

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Sin látex
AQL: 1.5

EMBALAJE: 100 guantes por dispensador; 10 dispensadores de cartón (1000 guantes por caja)
MATERIAL: Neopreno
SUPERFICIE EXTERNA: Yemas de los dedos texturizadas
TIPO DE PUÑO: Enrollado con borde de goteo
GROSOR (mm): palma = 0,13 / dedos = 0,16
TALLAS: S (6,5 - 7), M (7,5 - 8), L (8,5 - 9), XL (9,5 - 10)
LONGITUD (mm): 240
COLOR: Verde
LIBRE DE POLVO: SI

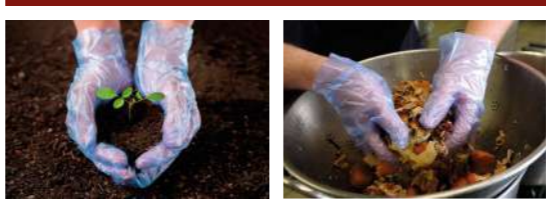
Guante para trabajo pesado. Acabado con hoyuelos para un excelente agarre en seco y mojado. Ajuste ergonómico y comodidad. Forro de algodón tejido.

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Construcción de edificio
 - Producción de vidrio
 - Procesamiento de alimentos
 - Mantenimiento de infraestructura

- APLICACIONES IDEALES:**
- Reparaciones y reemplazos de vidrios
 - Construcción
 - Servicios de servicios públicos
 - Todas las aplicaciones y transformaciones que involucren contacto con alimentos
 - Procesamiento de productos pesqueros

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Antiestático EN-1149 - Sin látex
AQL: 1.5

EMBALAJE: 12 pares por bolsa, 72 pares por caja.
MATERIALES DE RECUBRIMIENTO: Látex de caucho natural
MATERIAL DEL FORRO: Algodón tejido
TIPO DE MUÑECA: Muñeca larga
ACABADO: Acabado ondulado
TALLA ES: 7, 8, 9, 10
LARGO (mm): 310
Color: verde
*** SOBRE PEDIDO**



Guantes desechables compostables que ofrecen protección de las manos con menor impacto ambiental. Formulación de mezcla de PLA de base biológica. Certificación EN 13432. Para guantes compostables certificados. El único producto de mezcla de PLA del mercado con certificaciones de virus EN ISO 374-1 tipo C y EN ISO 374-5. Fabricado en Portugal (UE).

- INDUSTRIAS PRIMARIAS**
- Servicio de catering
 - Manipulación y procesamiento de alimentos
 - Hostelería, comercio minorista
 - Empresas de limpieza/desinfección
 - Policía

- APLICACIONES IDEALES:**
- Contacto con alimentos, Estructuras respetuosas con el medio ambiente.
 - Manipulación y procesamiento de alimentos.
 - Catering / Preparación de comidas

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES: Sin látex - Sin silicona

EMBALAJE: 200 x guantes de bolsa PLA, 20 dispensadores por caja, 4000 guantes por caja
MATERIAL: PLA (ácido poliláctico)
SUPERFICIE EXTERNA: Delgada
GROSOR (mm): palma y dedos 0,018
TALLAS: XS-S; ML; XL-XXL
LONGITUD (mm): 300
COLOR: neutro
*** SOBRE PEDIDO**



Protección para la cabeza

En Centurion nos enorgullecemos de ser expertos en protección para la cabeza, por lo que hemos realizado una extensa investigación con la Universidad de Warwick para validar y promover el hecho de que el uso de ABS en nuestros productos proporciona la máxima garantía de calidad. Con esto en mente, hemos producido nuestra colección con un polímero ABS virgen de un grado de mezcla especial, perfeccionado a lo largo de 15 años de experiencia. Nuestro innovador sistema de protección de la cabeza combina total seguridad y facilidad de uso, para que los operadores puedan concentrarse en las actividades que necesitan realizar de forma segura. Nuestros sistemas innovadores brindan al operador la oportunidad de operar de la mejor manera.



NEXUS SAFETY HELMET SYSTEM



"En la imagen, las pegatinas reflectantes S30* NHIRS y las gafas retráctiles S589SE, se venden por separado."



S16EFMR NEXUS HEIGHTMASTER EN 12492 – EN 50365

ANSI/ISEA Z89.1-2014 Tipo 1 Clase C, LT
 También conforme a EN 397 absorción de impactos, penetración, LD y -40°C
 Casco en ABS, mini visera, ventilado, con ajuste de ruleta y barboqueo 4 puntos. Posee una característica única de modularidad de certificaciones para varias normativas mundiales, desde EN 12492 para alpinistas y trabajo en altura hasta EN 50365 (resistencia eléctrica 1000V ac). Cumple con los ensayos para penetración y absorción de impactos a -40°C y LD (Protección contra la deformación lateral) de la normativa EN 397.

El casquete interno permite una protección adicional contra el impacto lateral, más alta que según lo requerido por EN 397 y el barboqueo de 4 puntos está certificado según la EN 12492.
 En la imagen, las pegatinas reflectantes S30 NHIRS y las gafas retráctiles S589SE, se venden por separado.
Color: blanco.
Embalaje: 1 pz.

S16EF* NEXUS CORE EN397 – ANSI Z89.1 – EN50365

El casco ABS, ganador de premios por estilo y comodidad en varios países del mundo, tiene la característica única de modularidad de certificaciones para muchos estándares mundiales, desde EN397 con todas las opciones, hasta el estándar americano ANSI Z89.1 y el estándar australiano AU/ NZS 1801 hasta el estándar de resistencia eléctrica EN50365. Sobre pedido se puede añadir el barboqueo S30LY con 4 puntos de enganche para trabajos en altura, el Contur X y el Contur XI.

Color disponible: blanco
Colores sobre pedido: amarillo o naranja de alta visibilidad (alto voltaje)
Embalaje: 5 uds.

*Sobre pedido

Compatible con los visores X y Xi antiarco clase 1.



VISOR INTEGRADO grado A



S10PLUSE* VISION Plus EN 397 (ex S10 VISION)

Casco de ABS, con visera integrada de alta protección EN166 grado A, arnés ajustable en tejido de terileno con banda antisudor de esponja transpirable. Aislamiento eléctrico hasta 1000 Voltios. Resistencia a la deformación lateral (LD). Resistencia al metal fundido (MM). Certificado ANSI Z-89 1 2014 tipo 1 clase G 20.000 V.
 Preparado para barboqueo S30LY para trabajos en altura con gafas.
 Preparado con conexiones EURO universales para auriculares

y visores.

Colores: blanco (050), amarillo (010), amarillo HV, naranja HV, rojo (070), azul real (042), verde (020), azul (040), naranja (030).
Embalaje: 5 uds.

S577*

Visera Spare Plus, protección EN166 grado A

*Sobre pedido

S08CR CONCEPT EN 397 LD, MM - EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Modelo en ABS, ligero, resistente.
 Mayor protección del cuello, arnés textil, ajuste de ruleta, banda de sudor Drytech (S31D), con conexiones universales para auriculares y viseras. Cuenta con marcaje MM (Metal fundido), LD (deformación lateral), 1000V a.c.
 Disponible versión ventilada sobre pedido (S08CRF)
Colores: blanco (consultar otros colores sobre pedido)
Embalaje: 10 pz.



S09CA CONCEPT EN 397 LD, MM - EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Modelo en ABS, ligero, resistente.
 Mayor protección del cuello, arnés textil, ajuste de cinta, banda de sudor Drytech (S31D), con conexiones universales para auriculares y viseras. Cuenta con marcaje MM (Metal fundido), LD (deformación lateral), 1000V a.c.
Colores: blanco (otros colores sobre pedido).
Embalaje: 20 pz.



S09CF CONCEPT EN 397 LD, MM - EN 50365 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Como el S09CA pero ventilado.
Color: blanco (otros colores sobre pedido).
Embalaje: 20 pz.

S20R SPECTRUM EN 397, -40°C, LD, MM, EN 50365 EN 166 1 B T 2C-1,2 ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase C (Clase E 20000V a.c. - solo cascos no ventilados)

Casco en ABS con cubre-gafas integradas de policarbonato que permiten el uso de gafas graduadas. Atalaje textil, banda de sudor Drytech y ajuste de ruleta. Compatible con orejeras y barboqueo.
Color: blanco.
Embalaje: 5 pz.



S12 REFLEX EN 397 MM - EN 50365

Casco en polietileno de alta densidad. Con atalaje textil, ajuste de cinta y banda de sudor Nylon. Muy liviano. Ventilado y con cubrenuca Alta Visibilidad o Plateado. Compatible con orejeras, viseras, barboquejos y otros accesorios.
Color: Completo Amarillo AV (S12HYHVY), Blanco con banda Amarillo AV (S12WHVY), Blanco con banda Plateada (S12WSA).
Embalaje: 20 pz.
REFLEX™



S03CR EN 397 440V a.c., MM ANSI/ISEA Z89.1-2009 Tipo 1 Clase E (solo cascos no ventilados)

Casco 1125 en polietileno de alta densidad, atalaje textil con ajuste de ruedecilla, banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras y otros accesorios.
Color: blanco.
Embalaje: 10 pz.



S17L EN 397 440Va.c., MM

Casco 1125 en polietileno de alta densidad. Con visera corta, barboqueo de 4 puntos, atalaje textil con banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras & otros accesorios. Casco recomendado especialmente para trabajos en altura.
Color: blanco.
Embalaje: 20 uds.



S01CC (ex S01) EN 397 440V a.c., MM

Casco 1100 en polietileno de alta densidad, arnés plástico con banda de sudor en Nylon. Compatible con orejeras, viseras y otros accesorios.
Colores: blanco, azul, amarillo
Embalaje: 20 pz.



CIERRE CON ROSCA

S01CR (ex S01ER) Versión con rosca

Colores: (050) blanco.
Embalaje: 10 uds.



S30E EN397

Barboqueo 2 puntos para todos los cascos Centurion Textil & elástico con soporte barbilla en plástico.
Embalaje: 10 pz. (mín. 10 pz.)



S30LY

Barboqueo 4 puntos para:
 - S17L
 - CONCEPT
 - VISION PLUS
 - NEXUS CORE
 - SPECTRUM
 - REFLEX
Embalaje: 10 pz. (mín. 10 pz.)



S31N
 Banda sudor para cascos CENTURION Nylon.
Embalaje: 10 pz. (mín. 10 pz.)
S31D*
 Banda sudor para cascos CENTURION DryTech.
Embalaje: 10 pz. (mín. 10 pz.)



S251EOCF EN 397, EN 1731

El Kit Forestal 1100 consta de casco de Polietileno Alta Densidad (HDPE), atalaje plástico y banda de sudor de nylon, protección auditiva y visor forestal en malla de metal con recubrimiento nylon de 170 mm (135 mm visibles al estar acoplado en el soporte).
 Composición del Kit
 - Casco 1100 Ref. S01COCF
 - Orejeras Ref. S725
 - Visera forestal Ref. S59CE
Color: naranja.
Embalaje: 1 pz.

S25* COMPLETO FORESTAL EN397 EN1731

Casco Centurion Concept en ABS naranja, ultraligero, con zona interior en Terylene y espuma Drytech altamente transpirable. Resistencia eléctrica según EN50365. Orejeras con atenuación de ruido de 25 dB y visera forestal EN1731 (mod S59) en metal recubierto de nylon.
Color disponible: Naranja
Embalaje: 1 Kit por caja

*Sobre pedido



NUEVO

**S31DCHP
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN EN SECO KALIS PARA CASCO
CENTURION**

Esta nueva tecnología patentada de refrigeración en seco, desarrollada en colaboración con Inuteq B.V., está diseñada para proporcionar una refrigeración mejorada con mayor comodidad para el usuario.
Esta tecnología revolucionaria se activa con una pequeña cantidad de agua, y la reactivación solo es necesaria cada 1-3 días, en función del ambiente.
Exterior: Amarillo brillante
Interior: Negro
Peso: 16 gm

**VENTILACIÓN
LATERAL**

**S28 COOL CAP
EN 812:2012**

Gorra con casquete en ABS
Amplia ventilación lateral.
Esponja lateral.
Color: azul
Embalaje: 20 pz



**S18 BASEBALL CAP
EN 812:2012**

Gorra con casquete de ABS. Ventilada.
Ajuste de Velcro.
Peso: 165 gr.
Color: azul
Embalaje: 20 pz



**S38 AIRPRO
EN 812:2012**

Gorra con casquete interior en ABS totalmente ventilado. Cobertura en microfibras transpirable y respirable con tratamiento DuPont Teflon en la parte superior. Ajuste posterior elástico y envolvente. Todos los componentes principales han sido diseñados para mejorar la circulación del aire.
Color: azul (otros colores sobre pedido).
Embalaje: 20 pz.



S38RP

Como S38 pero con visera corta de 3 cm.
Color: azul
Embalaje: 20 pz.

S38HVV* AIRPRO

Color: amarillo.

S38HVO* AIRPRO

Color: naranja.



**S38R AIRPRO
SECUREPLUS con ruleta**

Color: azul
Embalaje: 20 pz.

SISTEMA DE ACCESORIOS CENTURION



4.6



4.1
4.2
4.3
4.4
4.5



- 1 Casco con conexión EURO / COMBI
- 2 Clips de accesorio S565* (ya suministrados con el visor de pantalla o auriculares).
- 3.1 Soporte S54CE para pantallas simples (S590, S593, S598)
- 3.2 Soporte S57CE para pantallas para altas temperaturas
- 4.1 S590 EN 166, Pantalla de policarbonato incoloro. Longitud del visor = 225 mm
- 4.2 S593 EN 166, Pantalla de acetato verde DIN 3 longitud 225 mm
- 4.3 S595* EN 166, Pantalla verde en acetato DIN 5 longitud 225 mm.
- 4.4 S598 EN166 Pantalla de triacetato incoloro para altas temperaturas
- 4.5 S760* EN166 Pantalla dorada para altas temperaturas.
- 4.6 S903NCE = mascarara para soldador acoplable a casco con hueco para cristal de 90x110 mm (no incluido)
- 5 S910* Pantalla de policarbonato, longitud 170 mm para usar con S91C
- 6 S91C* Protector de barbilla ara utilizar junto a S910* (sobre pedido).
- 7 Protección auditiva S725 SNR 25 y S730 SNR 30
- 8 S89SR* Soporte de cabeza para pantalla.

*Sobre pedido

**Protección auditiva
Centurion**

Para toda la Gama Centurion
Embalaje: 10 pares por caja

Código	Normativa	SNR	H	M	L
S725	EN352	25	33	23	14
S730	EN352	30	36	28	20

S55*

Soporte a casco, solo compatible con pantallas S800 & S810 o protección auditiva Centurion.
Embalaje: 1 pz



**S57CE
EN 166**

Soporte pantalla Arco Eléctrico
Con clips de accesorio para acoplar a casco.
Para usar con pantalla S590AEA en cascos Centurion no ventilados.
Embalaje: 10 pz.



*Sobre pedido

S800* CONTOUR X EN 166 1 B 3 9 T (2C-1,2)

Pantalla de protección para acoplar a casco mediante el soporte S55.
Visera de policarbonato moldeado, para protección contra impactos; el soporte S55 (se vende por separado) está equipado con una goma especial que permite adherencia del soporte al contorno del casco evitando la caída de polvo y residuos en la cara cuando se levanta la visera hacia arriba.
La visera S800 moldeada a presión envuelve perfectamente la cara del operario, lo que garantiza una mayor protección y cuando se levanta se desliza sobre el casco, lo que favorece el equilibrio.
La visera es anti arañazos y anti vaho, está certificada con la clase óptica EN 166 estándar de clase 1 y grado B (impacto medio), T = resistencia a partículas de alta temperatura, 9 = no adherencia a metales líquidos, 3 = filtros UV para protección ocular Certificado ANSI-ISEA Z87.1 + .
Embalaje: Mínimo 10 pz.

S810* CONTOUR XI Anti-arco eléctrico EN 166 1 B 3 9 8 T (2C-1,2)
GS-ET-29 Clase 1; 4 kA (3.2 cal/cm²)

Pantalla de protección para acoplar a casco mediante el soporte S55. Visera de policarbonato moldeado, para protección contra impactos y arco eléctrico; el soporte S55 (se vende por separado) está equipado con una goma especial que permite adherencia del soporte al contorno del casco evitando la caída de polvo y residuos en la cara cuando se levanta la visera hacia arriba. La visera S810 moldeada a presión envuelve perfectamente la cara del operario, lo que garantiza una mayor protección y cuando se levanta se desliza sobre el casco, lo que favorece el equilibrio.
La visera es anti arañazos y anti vaho, está certificada con la clase óptica EN 166 estándar de clase 1 y grado B (impacto medio), T = resistencia a partículas de alta temperatura, 9 = no adherencia a metales líquidos, 3 = filtros UV para protección ocular Certificado ANSI-ISEA Z87.1 + y 8 = protección contra arco eléctrico.
Además dispone de protección contra riesgos de arco eléctrico según la Clase 1: 4 kA (3.2 cal/cm²).
Embalaje: Mínimo 10 pz.

**S590AEA
EN 166 1 B 8 3 9 (2-1,2)**

Solo compatible con soporte acoplable a casco S57CE
Pantalla de protección contra Arco Eléctrico de policarbonato transparente de 1,4mm con clase óptica 1, Marcajes: B (Protección contra impactos de energía media) 8 (Protección contra Arco Eléctrico de cortocircuito) 3 (Protección contra salpicadura de líquidos) 9 (Protección contra salpicadura de metal fundido) 2-1,2 (Protección contra radiación UV).
Embalaje: 10 pz.



*Sobre pedido

R23CHFUVKIT*
KIT CONCEPT AIR CASCO Y VISOR
EN 12941 TH2P, EN 14594
EN 397, MM, -30°C, -40°C, LD, 440Va.c./1000Va.c.
EN 166 1 B 9 3

Con motores de filtración de aire listos para usar. El sistema consiste en una unidad motorizada con una batería de litio, un cargador inteligente, un filtro de partículas y 5 prefiltros, un tubo para enviar el aire filtrado al casco Concept con soporte de visera y visor de policarbonato conectado al casco con una cortina en Proban. Se adjunta protección auditiva y pegatinas reflectantes para el casco. Todo está empaquetado en una caja de polietileno para el almacenamiento y protección de todos los componentes al final del turno de trabajo. El motor de filtración proporciona aproximadamente un mínimo de 180 litros / minuto de aire purificado de polvo o líquidos al operador.

Pedido mínimo: 1 pc



R23AWH9/13KIT*
KIT CONCEPT AIR EN 12941 TH2P - EN 379- EN 175
Con máscara de soldadura electrónica

El sistema consiste en una unidad motorizada con una batería de litio, un cargador inteligente, un filtro de partículas y 5 prefiltros, un tubo para enviar el aire filtrado a la máscara de soldadura automática (DIN 5-9 / 13) la cual posee una protección en Proban. Todo está empaquetado en una caja de polietileno para el almacenamiento y protección de todos los componentes al final del turno de trabajo. El motor de filtración proporciona aproximadamente un mínimo de 180 litros / minuto de aire purificado de polvo o líquidos al operador y la máscara de soldadura está certificada según EN 175. Ejemplos de uso: soldadura. No usar en espacios confinados.

Embalaje: 1 kit



R23FUVNKIT*
KIT CONCEPT AIR EN 12941 TH2P - EN 14594, EN 166 1 B 9 3
Con visera plegable

Versión similar al R23CHFUVKIT pero sin casco ni orejeras de protección.

Embalaje: 1 kit



KIT PARA ESPACIOS CONFINADOS

R26/500M/EURO*
KIT NEVIS (Fresh Air)
EN 136 clase 2 - EN 138 clase 2

Sistema diseñado para trabajar en espacios confinados. La mini turbina se coloca fuera del espacio confinado y en presencia de aire libre de contaminantes, a través de una manguera de 9 metros se conecta al tubo doble de la máscara facial completa (la cual garantiza estanqueidad) para que el usuario reciba el aire sin necesidad de filtrarlo desde el espacio confinado.

El kit se suministra en una robusta caja de polietileno que contiene los diversos componentes. Ejemplos de uso: limpieza de silos, inspección de redes subterráneas, inspección dentro de barcos y en todos los ambientes que puedan considerarse espacios confinados (donde haya o pueda haber falta de oxígeno).

Consultar componentes necesarios para que un segundo operador pueda utilizar este kit.

Composición del Kit:

Mini turbina - Manguera de 9 metros - Cinturón conector - Máscara facial.

Pedido mínimo: 1 kit.

*** SOBRE PEDIDO**

FILTROS Y RESPUESTOS CONCEPT AIR		
referencia	descripción	embalaje
R23CHFUV*	Recambio de casco y visor del Kit R23CHFUVKIT	1 unidad
R23FUVN*	Repuesto de la pieza de cabeza del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
R23VN*	Recambio del visor de policarbonato del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
M23HCN*	Recambio de cobertura del Kit R23FUVNKIT	1 unidad
R23P3/5*	Recambio de filtro de partículas de todos los Kits EN 12941 TH2P	5 unidad
R23PF/10*	Recambio de pre-filtros de todos los Kits EN 12941 TH2P	10 unidad
R23BLI*	Recambio de Batería de todos los Kits EN 12941 TH2P	1 unidad
R23VC50N*	Protector de pantalla de los Kits R23CHFUVKIT y R23FUVNKIT	50 unidad

1106026* (ex 1106025) PROSHIELD® 20 - CAT. III

Ref. DuPont™ PB CHF5 S WH 00

Basado en la tecnología SMS, ProShield® 20 es un buzo transpirable que ofrece protección de tipo 5 y 6 para aplicaciones menos exigentes. Proporciona una barrera contra las partículas secasy salpicaduras ligeras de líquidos. Tratamiento antiestático (en el interior).

Tallas: M-L-XL-XXL

Colores: blanco, azul.

Embalaje: 50 ud.

*Sobre pedido.



1106015*

PROSHIELD® 20 SFR - CAT. III Retardante a la llama

Ref. DuPont™ F1 CHF5 S WH 00

ProShield® 20 SFR es una prenda protectora, equipada con una capucha, confeccionado con material de polipropileno no tejido "retardante a la llama" que proporciona una protección limitada contra el calor, las llamas y productos químicos.

Tallas: M-L-XL-XXL

Color: blanco con costuras naranja.

Embalaje: 50 ud.

*Sobre pedido.



1210751

TYCHEM® 2000 C - CAT. III
Ref. DuPont™ TC CHA5 T YL 00

Barrera contra numerosos productos químicos inorgánicos. Resistencia a la pulverización.

De líquidos a baja presión (hasta 2 bares).

Tallas: M-L-XL-XXL

Color: amarillo.

Embalaje: 25 ud.



versión con calcetines

1210753*
TC CHA5 T YL 16

*Sobre pedido.

1210504* (ex 1210505)

TYVEK 600 PLUS DuPont - III Cat.
Ref. DuPont™ TY CHA5 T WH 00
versión calcetín TY CHA5 T WH 16
versión verde TY CHA5 T GR 00

Las costuras reforzadas y selladas proporcionan una barrera protectora eficaz contra los productos químicos inorgánicos y las partículas de más de 1 micra (por ejemplo, el amianto). Permeable al aire y al vapor de agua e impermeable al agua.

Tallas: S-M-L-XL-XXL

Color: blanco con cinta azul

Embalaje: 100 unidades

*Sobre pedido.



1101201
TYVEK® 400 DUAL - CAT. III
Ref. DuPont™ TD CHF5 S WH 00
Protección, durabilidad y confort de un traje Tyvek® en la parte frontal que se completa con espalda transpirable SMS para aumentar la permeabilidad del aire y el vapor de agua.
Tallas: M-L-XL-XXL.
Color: blanco.
Embalaje: 100 ud.



1106050
PROSHIELD®8 PROPER
Ref. DuPont™ TY CCF5 S GY 00
Tejido de polietileno no tejido y microperforado (60 g/m²), tratamiento antiestático en su cara interna, ideal para reparaciones y operaciones de mantenimiento. El diseño y el tejido microperforado ofrecen un gran confort.
Tallas: M-L-XL-XXL.
Color: gris.
Embalaje: 100 ud.



1101203
TYVEK® 500 XPERT - CAT. III
Ref. DuPont™ TY CHF5 S WH XP
Protección superior de tipo 5 y 6, NUEVA tecnología de costura; capucha y costuras exteriores reforzadas; capucha de 3 piezas, cremallera y solapa de la cremallera en Tyvek®, elástico alrededor de la cara, muñecas y tobillos, elástico en la cintura pegado.
NUEVO: Diseño ergonómico para un mejor ajuste y total libertad de movimiento; tira de la cremallera más grande; nuevo corte de la capucha para un agarre perfecto a la cara y de las mangas para evitar que se deslice por el brazo.
Tallas: S-M-L-XL-XXL
Color: blanco
Embalaje: 100 ud.



1106005
TYVEK® 200 EASYSAFE - CAT. III
Ref. DuPont™ TS CHF5 WH DE
El buzo Easysafe DuPont™ es el producto más parecido al Tyvek® porque utiliza una tecnología similar que: en comparación con los SMS ofrece una protección superior, con una película microporosa y menos frágil y que proporciona menos calor.
Easysafe. Tratamiento antiestático (exterior).
Tallas: S-M-L-XL-XXL
Color: blanco
Embalaje: 100 ud.



Tyvek® Capucha, cubre botas, manguitos, bata de laboratorio.

Artículo	Cod. DuPont	Talla	Descripción	Color	Embalaje
1101500	TY PH30 S WH LO	Única	Capucha y cubre hombros, elástico alrededor de cuello y cara.	Blanco	100 ud. por caja, mín. 100 ud.
1101550	TY POBO S WH 00	Única	Cubre botas con elástico en parte superior. Altura 48 cm.	Blanco	200 ud. por caja, mín. 200 ud.
1101600	TY PS32 S WH LA	Única	Manguitos con elástico. Longitud 50 cm.	Blanco	200 ud. por caja, mín. 200 ud.
1101420	TY PL30 S WH 00	M-L-XL-XXL	Bata de laboratorio con cuello, 3 bolsillos, cierre con botón.	Blanco	50 ud. por caja, mín.10 ud.



Evamasque

Semimáscara de emergencia de 15 minutos (DIN 58647-7)

Referencia: 1728570*
- Semimáscara de emergencia, con filtro ABEK1 premontado
- Práctico y ligero, dispuesta en carcasa rígida, sellado, también preparada para llevarla en el cinturón.
- Adecuado para la industria química y petroquímica

*sobre pedido



Optifit

Máscara integral facial EN 136

Cod.: 1715011 (Talla - M)
Cod.: 1715021* (Talla - L)
- Estructura en silicona blanda
- Campo de visión panorámico, pantalla de policarbonato
- Compatible con toda la gama de filtros Honeywell de rosca universal
- Peso 570 g
- Kit preparado para llevar gafas graduadas.

Embalaje: 5 pz.

Para los filtros, véase la página siguiente

*sobre pedido



Optifit Twin

Máscara integral facial EN 136

Cod.: 1715241
- Máscara de dos filtros de bayoneta se acoplcon 1/4 de vuelta, con un "Click" que asegura la posición correcta.
- Válvula de exhalación de silicona.
- Arnés ergonómico con 5 puntos de anclaje, regulable.
- Estructura en silicona blanda
- Campo de visión panorámica, pantalla de policarbonato antiarañazos
- Peso 570 g
- Kit preparado para llevar gafas graduadas.

Embalaje: 5 pz.

Para los filtros, véase la página siguiente



Con rosca de bayoneta EN140

La selección del dispositivo de protección de la vía respiratoria y lo relativo a los filtros, debe hacerse previa valoración de la tipología del contaminante, es decir, hay que protegerse según la concentración. Si la concentración del contaminante supera el límite del cual el dispositivo está certificado es necesario seleccionar un dispositivo que asegure un mayor factor de protección.
Los factores de protección de la semimáscara son:
* con filtro antigas: 20 x TLV.
* con filtro antipolvo: 50 x TLV.

* Clase 1: filtración hasta 1000 ppm.
* Clase 2: filtración hasta 5000 ppm.

La semimáscara con filtro constituye la protección mínima en presencia de gas/vapor y aseguran el mismo nivel de protección facial que la de tipo Freedom.
La semimáscara Honeywell se caracteriza por las rosas bayoneta que permite un montaje fácil y seguro del filtro: al montar el filtro se oye un característico chasquido que garantiza que el filtro está correctamente colocado.

Los filtros de las semimáscaras pueden ser de Clase 1 o de Clase 2:

MX/PF F 950 Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001558
- Semimáscara en goma de silicona.
- Facial amplio y envolvente, triple borde de estanqueidad para el sellado y ofrecer la máxima seguridad y confort, adaptabilidad dinámica. Válvula de exhalación en posición central.
Peso: 220 gr.
Talla: M/L.
Embalaje: 10 pz.
Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.

HM500 Semimáscara reutilizable

Cod.: HM501BM*
- Cuerpo de TPE suave
- Diseño moderno y compacto
- Punto de apoyo bajo en la nariz - compatible con gafas.
- Muy ligero
- Filtros con conexión de bayoneta, colocados en posición hacia atrás para garantizar un excelente campo de visión. Los mismos filtros se pueden montar en Máscara facial completa Premier, MX / PF F950 y Optifit Twin.
Peso: 108 gr.
Talla: M (3 tallas disponibles).
Embalaje: 10 pz.
Compatible con todos los filtros de bayoneta.

*sobre pedido página siguiente.

Premier Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001575
- Semimáscara en goma de silicona.
- Válvula de espiración en posición frontal.
Peso: 140 gr.
Talla: M.
Embalaje: 10 pz.
Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.

Valuair Plus Semimáscara reutilizable

Cod.: 1001573
- Borde de elastómero termoplástico SEBS.
- Válvula de espiración en posición frontal.
- Material Kratón.
Peso: 109 gr.
Talla: M.
Embalaje: 10 pz.
Compatible con todos los filtros Honeywell a bayoneta.

Para filtros ver página siguiente.



Para máscaras integrales faciales de un filtro.

Filtros de plástico antipolvo, antigás y combinado (EN 143 / EN 14387) con rosca normalizada EN 148



Cod. color	Referencia	Clasificación	Descripción	Embalaje
[Color code]	1785010	A2	gas y vapores orgánicos con punto de ebullición	5
	1785030	B2	gas y vapores inorgánicos	5
	1785040*	A2B2	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos con punto de ebullición	5
	1783010	A2P3	combinado gas y vapores orgánicos y polvo o humo tóxico	5
	1783030*	B2P3	combinado gas y vapores inorgánicos y polvo o humo tóxico	5
[Color code]	1783040*	A2B2P3	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos y polvo o humo tóxico	5
	1786000*	P3	polvo y humo tóxico	1
	1785080	K2	amoníaco y derivados	5
	1785018*	AXP3	gas y vapores orgánicos volátiles con punto de ebullición <65°C y polvo y humo tóxico	5
	1783080*	K2P3	combinado para amoníaco y derivados, y polvo y humo tóxico	5
	1781000*	A2B2E2K2	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos, ácidos, amoníaco y derivados	5
	1784000	A2B2E2K2P3	combinado gas y vapores orgánicos/inorgánicos, ácidos, amoníaco y derivados, polvos y humos tóxicos	5

Máscara con rosca DIN



MX9005



1715021

*sobre pedido

Filtros de bayoneta.

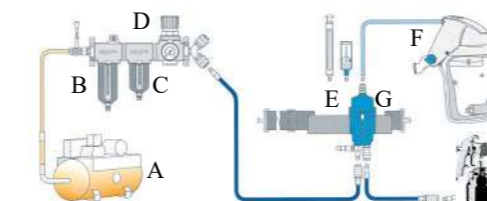
Nueva gama de filtros de bayoneta para semimáscaras Premier/Valuair/F950 y Optifit Twin. Los nuevos filtros se caracterizan por un peso y un diámetro que son más ligeros que la gama anterior, para asegurar un mejor campo de visión.

Referencia	Descripción	Embalaje
1035452	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A1 (sustituye a 1001619)	12 pz.
1035453*	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A1P3 (sustituye a 1001620)	8 pz.
1035454	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A2 (sustituye a 1001577)	12 pz.
1035455	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) A2-P3 (sustituye a 1001583)	8 pz.
1035458	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) ABEK1 (sustituye a 1001581)	12 pz.
1035451	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) P3 (sustituye a 1001582 y 1003529)	4 pz.
1035459	FILTRO CLICK-FIT (bayoneta) ABEK1-P3 (sustituye a 1001587)	8 pz.
7506P2*	Prefiltro P2	1 de 100 pz.
N750036A*	Soporte prefiltro + red de fijación.	1 de 20 pz.

*sobre pedido

Airvisor 2 MV aducción de aire Especial pintura EN 14594

Cod.: 1013938*
Airvisor 2 MV es un sistema que garantiza la protección de las vías respiratorias frente a gases/vapores y polvo en concentraciones hasta 2000 X TLV. Se basa en el principio de una emisión de aire en la visera, de manera que el operador queda aislado del ambiente contaminado del entorno. Se consigue una óptima protección del trabajador y un elevado nivel de confort ya que no implica un esfuerzo respiratorio que caracteriza a los equipos de presión negativa.
CAMPO DE USO Airvisor 2 es la solución idónea para la PROTECCIÓN de cualquier tipo de contaminante, en concentraciones inferiores a 2000 X TLV.



Kit completo incluye

una capucha con visor de acetato, 2 cubre-viseras, un sello facial de material no tejido, un cubrenucas y una capucha de material no tejido, un tubo para pistola de pintura y un dispositivo de cintura con válvula reductora, alarma de bajo flujo y filtro de carbón activo.

*sobre pedido

Esquema de conexión

Un compresor (A), localizado fuera de la zona contaminada, introduce el aire en el tubo, a la salida del cual se encuentra una estación filtrante: el filtro de partículas (B) elimina las gotas de aceite y agua, mientras que un segundo filtro de carbón activo (C) elimina los olores desagradables. El aire pasa a través del regulador de presión (D) y sale hacia el filtro de la cintura (E). Éste tiene la función de depurar definitivamente el aire de la

condensación y olores antes de ser enviado a la visera (F). En la parte alta del dispositivo de la cintura está situado el regulador de flujo (G), que asegura un flujo de aire constante en el interior de la visera de 180l/min. El difusor en el interior de la visera distribuye de manera uniforme el aire



Mascaras Optifit Twin con dos filtros



1715251



1001558



HM501



1001575



1001573

Bilsom 303 / 304

Características generales: SNR= 33 H= 32 M= 29 L= 29
Tapón en espuma de poliuretano • Elevadas prestaciones de atenuación, indicado para trabajar en trabajos de bajas o altas frecuencias • Máxima higiene, gracias a la superficie lisa que impide la adhesión de polvos o impurezas • Máximo confort ya que la estructura cónica facilita la inserción correcta en el canal auditivo • La expansión gradual permite una perfecta introducción • Disponible en las tallas pequeña (S) y grande (L).

Bilsom 303
Cod.: 1005073 T. L
Cod.: 1005074 T. S*

Caja de 200 bolsitas de un par
Embalaje: 10 cajas por cartón.

Bilsom 304 con cordón
Cod.: 1000106 T. L
Cod.: 1000107 T. S*

Caja de 100 bolsitas de un par
Embalaje: 5 cajas por cartón.

*sobre pedido



Bilsom PerCap TAPONES reutilizables

Características generales: SNR= 24 H= 27 M= 20 L= 18
• Tapón en blanda espuma poliuretano.
• Óptima atenuación, ligereza y funcionalidad.
• Arnés plegable que permite guardarlo en el bolsillo cuando no se está utilizando.

Cod.: 1005952
1 conf. contiene 10 pz.
Embalaje: 10 conf. de 10 pz.

Cod.: 1005980
Ricambi tamponi: 1 conf. contiene 10 pz.
Embalaje: 10 conf. de 10 pz.



Láser Lite® Tapones para los oídos

Características generales: Sin cordón SNR 35
COLORES VISTOSOS Para hacer atractiva la protección y muy visible.
ESPUMA AUTORREGULABLE La espuma se expande dentro del conducto auditivo.

Cod.: 3301105 conf. 200 sobres de 1 par
Embalaje: caja de 200 pares.



HL 400

Dispensador antimicrobiano
Características generales:
Fácil dispensación. Recarga del dispensador.

Cod.: 1006203 tg. L*
Dispensador con recarga.
400 pares de Bilsom 303
Embalaje: 1 pz.

Cod.: 1006186 tg. L
Recarga: 200 pares de Bilsom 303
Embalaje: 10 cajas de 200 pares.

*sobre pedido



Laser Track Tapones para los oídos

Características generales:
SNR=35 H=34 M=32 L=31
Detección visual y metálica además de un confort de larga duración. Anilla metálica sin hierro y colores brillantes, fácilmente detectables mediante inspección visual y automatizada. La espuma autoajustable de poliuretano se expande para adaptarse a casi todos los usuarios. La forma contorneada en T facilita la inserción y el uso. Película lisa y resistente a todo depósito de suciedad.

Cod.: 3301167
Tapón Max sin cordón
(200 pares)
Embalaje: 10 cajas de 200 pares cada una.



Howard-Leight Max Tapones para los oídos

Características generales: SNR=37 H=36 M=35 L=34
El tapón auditivo de espuma de poliuretano recubierto con una película resistente para evitar todo depósito de suciedad. Forma mejorada para una fácil inserción y mejor adaptación. Su diseño acampanado facilita la inserción e impide la tendencia a salirse del canal auditivo. La espuma de poliuretano aumenta la comodidad, especialmente cuando se usa durante un largo periodo de tiempo.

Cod.: 3301161
Tapón Laser Track detectable con cordón
(100 pares)
Embalaje: 10 cajas de 100 pares cada una.



Verishield

Características generales:
Nueva gama de auriculares VeriShield con diadema de metal sólido. Se caracterizan por una serie de mejoras en comparación con la gama anterior Lightning: Arco más grande, para una mejor adaptabilidad
Cascos más grandes, interior con espuma viscoelástica. Más ligero.

1035101*	Verishield VS140 - SNR 25	Embalaje: 10 pz.
1035145*	Verishield VS110 - SNR 27	Embalaje: 10 pz.
1035105	Verishield VS120 - SNR 31	Embalaje: 10 pz.
1035109	Verishield VS130 - SNR 35	Embalaje: 10 pz.

*sobre pedido



VS110



VS130

VeriShield™ VS100D

Características generales.
Están equipados con tecnología SMT (Sound Management Technology): se bloquean los ruidos dañinos, al tiempo que garantiza una recepción más natural de la voz y las señales. Esta característica le permite escuchar las frecuencias vocales con menos distorsión, reduciendo el aislamiento de operadores y protección excesiva en el lugar de trabajo.
* D significa dieléctrico: por lo tanto, el auricular es adecuado para todos los entornos de trabajo, incluso en presencia de electricidad.
- Completamente libre de partes metálicas, por lo tanto dieléctrico.
- Lazos en material plástico resistente, copas regulables en altura.
- Amplia apertura de las copas, para sujetar la oreja cómodamente.
- Cojines viscoelásticos: cómodos, asegurando el mejor sellado al mismo tiempo.
- Moldeado interno de las copas que ayuda a aligerarlas, al tiempo que permite gestionar el sonido, evitando el efecto de resonancia.

1035185	VS110M Verishield dieléctrico. Diadema multiposición, giratorio detrás de la cabeza - SNR 32	Embalaje: 10 pz.
1035188	VS130M Verishield dieléctrico. Diadema multiposición, giratoria detrás de la cabeza - SNR 35	Embalaje: 10 pz.
1035196	VS100D Verishield dieléctrico - SNR 26	Embalaje: 10 pz.
1035191	VS120D Verishield dieléctrico - SNR 32	Embalaje: 10 pz.
1035194	VS130D Verishield dieléctrico - SNR 36	Embalaje: 10 pz.
1035207	VS100DH Verishield dieléctrico para casco de seguridad - SNR 26	Embalaje: 10 pz.

(*) Cada paquete contiene un par de adaptadores 3711VS1 - 3712VS1 - 3721VS1, para adaptarse a casi todos los cascos del mercado.



VS110M



VS130M



VS100D



VS120D



VS130DH



VS100DH

QM24+

Características generales: SNR 26 H- 29 M-23 L-15
Orejeras dieléctricas, ultraligeras y de múltiples posiciones, diseñadas para un uso prolongado.

Cod.: 3302152*
Embalaje: 20 pz.
Ya incluye adaptadores 3711, 3712 y 3721

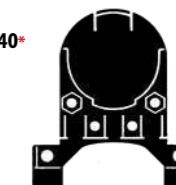
*sobre pedido



Adaptador para casco

Embalaje: 20 ud.

Cod.: 1000240*
Universal
*sobre pedido



Millennia 2G

Características generales:

Gafas de protección compuestas por una única lente envolvente de PC resistente a los arañazos - Campo de visión de 180° - Lente con 9 puntos de curvatura para garantizar la equidistancia entre cada punto de la lente y el ojo para evitar la fatiga ocular con el enfoque continuo - Flexicord suministrado - Disponible en versión Antiempañante Fog Ban Peso 32 g.

Classic	2G	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1032175*	2G	Negro	Incolora	166/170	-

*sobre pedido

Avatar OTG

Características generales:

Cubregafas con lente resistente a los arañazos fabricada en PC de excelente calidad óptica, muy ligera, con plaquetas nasales y patillas moldeables.

Avatar	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1035811*	Negro / Rojo	Incolora	166	-

*sobre pedido

Santa Cruz

Características generales:

Elegantes, cómodas y ligeras: lentes envolventes de una sola pieza. Montura de Nylon resistente a los impactos. Lente panorámica envolvente de PC con tratamiento antirrayas. Protecciones laterales integradas en la montura. Patillas ajustables. Lente antirrayas. Peso 36 g.

Santa Cruz	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1002677*	Bordeaux	Incolora	166/170	-

*sobre pedido

Op-Tema

Características generales:

Excelente protección, óptima relación calidad precio. Lente envolvente en policarbonato de notable calidad óptica. 6 puntos de curvatura y revestimiento antiabrasión. Montura en nylon resistente al impacto. Patillas extensibles y orientables (108-123 mm) con puente nasal flexible y regulable. Cordón regulable Flexicord. Disponible en la versión antiempañamiento Fog-ban R. Lente antiarañazos. Peso 30 gr **Embalaje y pedido mínimo:** 10 unid.

Optema	Color montura	Lente	Normativa EN	Antiempañante
1000018	Azul	Incolora	166/167	-
1004947*	Negro	Incolora Fog-Ban	166/170	Si

*sobre pedido

V-Maxx

Características generales:

Gafas de montura integral con ventilación indirecta que garantiza la conformidad con la prueba de resistencia a las proyecciones de líquidos y numerosas sustancias químicas. Se adapta a cualquier ovalo facial, se puede superponer sobre gafas correctoras. Cinta elástica, con regulación rápida. Sujeción de una banda elástica para una mejor compatibilidad con un casco. Lente antiarañazos. Peso 93 gr.

V-Maxx	Descripción	Normativa EN	Antiempañante	Marcado
1006193	Ventilación indirecta-Banda elástica	166/170	Si	3-1,2 1B349

Clearways

Características generales:

Pantalla de cabeza en policarbonato que asegura una completa protección frontal. Se usa cómodamente durante periodos prolongados ya que su peso es extremadamente reducido. La protección frontal y la amplitud de la pantalla aseguran protección también contra infiltración de sustancias químicas. Resistencia al impacto B. Visores intercambiables, disponible en acetato y policarbonato. Peso 160 gr.

Embalaje: 10 piezas por caja.

Clearways	Nombre	Descripción y Normativa EN	Peso gr.	Aplicación	Marcado
1002346	BC14	Arnés de cabeza con banda elástica (pantalla no incluida) EN166	80	Elaboraciones mecánicas	B3
1002353	CV83P	Pantalla en policarbonato incolora (200 mm) EN166	-	Elaboraciones mecánicas Elevada resistencia al impacto	1 B3

Supervisor

Características generales:

Arnés independiente del casco. Amplia protección frontal y lateral; garantiza la mejor protección en las situaciones más exigentes. Pantalla abatible con sistema de bloqueo de la inclinación y fácilmente sustituible. La elección de la pantalla se realiza sobre la base del tipo de riesgo: mecánico, químico, calor, etc.

Embalaje: 10 piezas por caja.

Supervisor	Nombre	Descripción y Normativa EN	Peso gr.	Aplicación	Marcado
1002302	SA660	Soporte de visor para casco (policarbonato) EN 166	125	Gotas y salpicaduras 120 m/s Metales fundidos Impactos	B 39
1002305	SA66	Soporte del visor para casco (aluminio) EN 166	110	Gotas y salpicaduras Impacto 120 m/s	B 3

Pantalla en policarbonato

Características generales:

Pantalla en policarbonato: elevada resistencia al impacto.

Embalaje: 1002312: 10 piezas por caja.

Visera	Nombre	Descripción y Normativa EN	Aplicación	Marcado
1002312	SV9PC	Incolora 230 mm EN 166	Tareas mecánicas	1 B39
1002308*	SV9EK	Incolora 200 mm EN 166/170	Electricistas	3-1,2 HON 1F 38-1-0 CE 2777

*sobre pedido



MOLDEX

Protección respiración y audición



Niveles de protección contra elementos contaminantes

Nivel de Protección	Color	Tipos de Riesgo	Ejemplos	Nivel Máximo de Uso
FILTROS DE GASES				
A1	■	Gases y Vapores Orgánicos, con Punto de Ebullición >65°C	Trabajos con disolventes, pinturas, barnices y adhesivos	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 1000 ppm, siempre la menor
A2	■	Como A1	Como A1 pero para mayores concentraciones	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 5000 ppm, siempre la menor
A1B1E1	■ ■ ■ ■	Como A1 + Gases y Vapores Inorgánicos + Gases Ácidos	Como A1+ trabajos con cloro, bromo, ácido cianhídrico, ácido sulfhídrico y otros gases ácidos	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 1000 ppm, siempre la menor
A1B1E1K1	■ ■ ■ ■ ■	Como A1B1E1 + amoníaco	Como A1B1E1 + trabajos con amoníaco	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 1000 ppm, siempre la menor
A2B2E1	■ ■ ■ ■	Como A1B1E1	Como A1B1E1 pero a mayores concentraciones	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 5000 ppm (A+B), 1000 ppm (E) siempre la menor
A2B2E2K2	■ ■ ■ ■ ■	Como A1B1E1 + amoníaco	Como A1B1E1 + trabajos con amoníaco pero a mayores concentraciones	50 x VLA [Semi Máscara] 400 x VLA [Facial Completa] o 5000 ppm, siempre la menor
AX	■	Vapores Orgánicos con Punto de Ebullición ≤ 65°C	Trabajos con vapores de bajo punto de ebullición, tipo acetona, diclorometano	Sólo se puede utilizar durante un turno. La normativa nacional puede limitar los niveles máximos de uso. Contacte con Moldex para más información.
Hg P3	■ □	Mercurio	Trabajos con vapores de mercurio	Máximo tiempo de uso frente a mercurio 50 horas
FILTROS DE PARTICULAS / MASCARILLAS FFP				
P1 / FFP1	□	Partículas, nieblas y humos no tóxicos en base agua o aceite ¹	Trabajos con partículas, nieblas y humos no tóxicos	4 [Mascarillas FFP y Semi Máscara] 4 [Facial Completa]
P2 / FFP2	□	Partículas, humos y aerosoles tóxicos en base agua o aceite ²	Trabajos con maderas blandas, fibras de vidrio, metales y plásticos [igualmente PVC] y nieblas de aceite	12 [Mascarillas FFP y Semi Máscara] 16 [Facial Completa]
P3 / FFP3	□	Partículas, humos y aerosoles tóxicos y potencialmente cancerígenos en base agua o aceite ³	Trabajos con metales muy tóxicos, madera dura, sustancias activas biomédicas, así como con nieblas de aceite y soldadura de acero inoxidable	50 [Mascarillas FFP] 48 [Semi Máscara] 400 [Facial Completa]

Nomenclatura para filtros de partículas y mascarillas FFP

NR [No reutilizable]: Desechable. Comodidad y durabilidad durante todo el turno de trabajo.

R [Reutilizable]: El sellado facial se puede lavar, desinfectar y puede utilizarse durante más de un turno.

D: Estas máscaras han pasado el test opcional de obstrucción de Dolomitas. Menor resistencia a la respiración durante más tiempo.

¹ No frente a materiales radioactivos o cancerígenos. No frente a sustancias biológicas en el aire y enzimas.

² No frente a partículas radioactivas, no frente a virus y enzimas.

³ Protección frente a partículas radioactivas así como sustancias biológicas en el aire y enzimas.



Una amplia gama específica para venta al por menor



ACTIVFORM*
Se ajusta automáticamente a diferentes perfiles de la cara - no es necesario ningún tipo de ajuste nasal

VÁLVULA VENTEX* [opcional]
Gran apertura, reduce el calor y la humedad

FORMA NASAL
Serie Smart y AIR
Una forma cómoda en el área de la nariz

UN SOLO ELÁSTICO O ANILLO
[no para la gama Smart Solo]
Uso rápido, fácil y seguro

DURAMEESH*
Estructura resistente y duradera, mantiene la forma del respirador

tecnología con filtro plisado [Serie AIR]
260% más superficie de filtrado. Resistencia respiratoria extremadamente baja. Alta capacidad de filtrado

CLIP
[Serie SMART, SMART Pocket y AIR]



SERIE CLASSIC
CLASSIC
Una forma probada en los años, originalmente diseñado para su uso en la mina



SERIE SMART*
SMART
Clip banda nasal



SMART Pocket
Paquete unitario Fácil de usar, listo con un solo movimiento



AIR Seal
Sellado interior completo, lavable y reutilizable



SERIE AIR*
AIR
Una forma testada a lo largo de los años, originariamente desarrollada para el uso en la minería.
Paquete unitario Resistencia respiratoria extremadamente baja Alta capacidad de filtrado, utilizable por más tiempo



AIR Plus Pro valve



AIR Plus
Clip ajustable Banda de la mascarilla hecha en suave elastomero termoplástico TPE bien tolerado y lavable Reutilizable según el EN 149:2001-A1:2009



NUEVO
Estuche para mascarillas
MX399401*
Para mascarillas FFP
Pedido mínimo: 1 ud.
Embalaje: 4 uds.



Kit para Fit Test
Kit completo para FIT TEST cualitativo, para FFP o semimascarillas

Art.	Descripción	Pedido mínimo	Embalaje
MX010301*	Kit para Fit test	1	1
MX050302*	Solución sensibilizante Bitter	6	24
MX050402*	Solución para test Bitter	6	24
MX050501*	Capucha para Fit test	1	4



NUEVO
Toallitas higiénicas
MX998101*
Toallitas higiénicas aprobadas para productos Moldex
Pedido mínimo: 40 uds.
Embalaje: 120 uds.

* Sobre pedido

SERIE CLASSIC



SERIE SMART*



SERIE AIR*



NR (no reutilizable): desechable
R (reutilizable): puede limpiarse y volverse a utilizar
D: el filtro ha superado el test opcional de saturación con polvo de Dolomita. Resistencia respiratoria baja, mayor duración.

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX2360		FFP1 NR D		20	240	
MX2365		FFP1 NR D		20	240	
MX2400		FFP2 NR D		20	240	
MX2405		FFP2 NR D		20	240	
MX2555		FFP3 NR D		20	240	
MX240516*		FFP2 NR D		16	192	si
MX255516*		FFP3 NR D		16	192	si

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX2480*		FFP2 NR D		20	240	
MX2485		FFP2 NR D		20	240	
MX2500*		FFP3 NR D		16	192	si
MX2505		FFP3 NR D		10	120	

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX2435		FFP2 NR D	+ vapores < TLV ¹	10	120	
MX2445*		FFP2 NR D	+ ozono	10	120	
MX2535*		FFP3 NR D	+ olores desagradables, gases ácidos y ozono < TLV ¹	10	120	

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3100*		FFP2 R D	EN14683:2014 Tipo II R	10	120	si
MX3105*		FFP2 R D		10	120	si
MX310515*		FFP2 R D		10	120	no
MX320515*		FFP3 R D		10	120	no
MX3200*		FFP3 R D	EN14683:2014 Tipo II R	10	120	si
MX3205*		FFP3 R D		10	120	si
S MX325515*		FFP3 R D		10	120	no
S MX3255*		FFP3 R D		10	120	si

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3700*		FFP3 R D		8	96	si
MX370501*		FFP3 R D		8	96	si
MX370515*		FFP3 R D		8	96	no

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3305*		FFP2 R D		5	60	no
MX3405		FFP3 R D		5	60	no

Código Artículo.	Válvula Ventex*	nivel de protección EN149:2001+A1:2009	más protección	Unidades por embalaje	Unidades por caja completa	Paquete unitario
MX3408*		FFP3 R D		5	60	si
MX340815*		FFP3 R D		5	60	no

* Sobre pedido



compact mask

COMPACTMASK



Niveles de protección disponibles:

- FFAIP2 R D
- FFA2P3 R D
- FFABEIP3 R D
- FFABEKIP3 R D



Diseño ultracompacto
Listo para usar y sin mantenimiento
Adhesión perfecta, alta comodidad
Amplio campo de visión, la libertad de movimiento sin restricciones
FleFit: se adapta automáticamente a diferentes formas de cara
Tecnología con filtro plegado: baja resistencia respiratoria, larga duración

Código Artículo	Nivel de Protección [EN 405:2001+A1:2009]	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja
COMPACTMASK			
MX5120	FFAIP2 R D	1	10
MX5230	FFA2P3 R D	1	10
MX5330*	FFABEIP3 R D	1	10
MX5430	FFABEKIP3 R D	1	10

* Sobre pedido

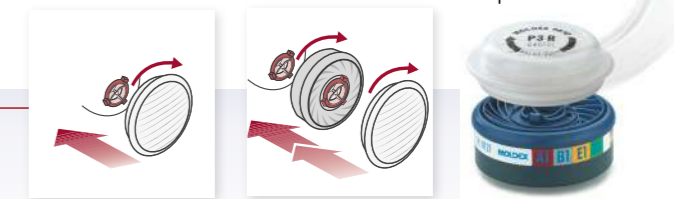


Tecnología con filtro plisado



Semimáscaras y sistemas de montaje de filtros **EASYLOCK**

No requiere ningún adaptador o accesorio



El filtro de partículas Easy-Lock puede ser montado sobre el filtro para gases Easy-Lock y se monta directamente sobre la máscara, sin necesidad de adaptadores, marcos ni otro tipo de pre-filtros.

Código Artículo [Talla S]	Código Artículo [Talla M]	Código Artículo [Talla L]	Unidad/Pedido mínimo	Unidades/Caja
SERIE 7000 Cuerpo de la máscara - ajuste EasyLock® [EN 140:1998]				
MX7001*	MX7002	MX7003	1	10
SERIE TPE				
SERIE SILICONA				
MX7004*	MX7005*	MX7006*	1	10

* Sobre pedido

Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja
Filtros de partículas [EN 143:2000+A1:2006]			
MX9010*	P1 R	20	120
MX9020	P2 R	20	120
MX9030	P3 R	12	72
MX9032*	P3 R + ozono	12	72

Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja
Filtros de Gas [EN 14387:2004+A1:2008]			
MX9100	A1	10	60
MX9200*	A2	8	48
MX9300	A1B1E1	10	60
MX9400	A1B1E1K1	10	60
MX9500*	A2B2E1	8	48
MX9600*	AX	8	48
MX9800*	A2B2E2K2	8	48

Código Artículo	Nivel de Protección	Unidades/Bolsa	Unidades/Caja
Filtros premontados [EN 14387:2004+A1:2008]			
MX912012*	A1P2 R [Blister para venta al por menor]	2	18
MX9230	A2P3 R	6	36
MX9430*	A1B1E1K1P3 R	6	36
MX9730*	A1B1E1KHgP3 R D	6	36

* Sobre pedido

FILTRO SEMI MÁSCARA SERIE 7000
MÁSCARA COMPLETA SERIE 9000

Kit de pintura, madera, agricultura, etc.



1 CAJA CONTIENE UN CUERPO DE MASCARA MX7002 TALLA M + 2 FILTROS COMBINADOS GAS/VAPORES Y POLVO

MX7122* A1P2 R
(pintura en aerosol y disolventes orgánicos, carpintería)
Pedido mínimo: 1 ud.
Embalaje: 4 uds.

MX7232* A2P3 R
(como MX7122 pero mayor duración del filtro a igualdad de concentración)
Pedido mínimo: 1 ud.
Embalaje: 4 uds.

MX7432* ABEKIP3 R
(filtros polivalente, agricultura)
Pedido mínimo: 1 ud.
Embalaje: 4 uds.



NUEVO

MX7032* P3 R
Recomendado para polvo, humos, construcción y soldadura.
Pedido mínimo: 1 ud.
Embalaje: 10 uds.

* Sobre pedido

Serie 9000



SIN MARCO ALREDEDOR DE LA LENTE LA MÁSCARA INCORPORA EL CUERPO DE LA LENTE. SEGURO, FÁCIL MANTENIMIENTO Y LIGERA



SOLO 360 g

EXTREMADAMENTE LIGERA
Cumple el requisito de Clase 2

EASYLOCK
SISTEMA DE MONTAJE DE FILTROS

LISTO PARA EMERGENCIA



Fecha de caducidad: 10 años

Máscara completa 9000 ABEKIP3

Esta máscara integral, ligera y fácil de usar, ofrece una protección completa de la cara. Su lente panorámica le permite sentir el entorno sin impedimentos. Se coloca rápida y fácilmente, gracias a su amplitud y al consistente arnés. Los filtros, ya montados, ofrecen protección polivalente, gases y vapores orgánicos e inorgánicos, amoníaco, polvo tóxico, humos y aerosoles de base acuosa o aceites. El cuerpo de la máscara está probado y certificado según la normativa EN 136:1998 Clase 2.

Código art.	Tipo y clase de filtro	Talla
MX9432*	EN 14387:2004+A1:2008	M

*Sobre pedido



gracias al arnés elástico y con una amplia apertura

Fácil de quitar el arnés y se afloja con un solo dedo

LENTE PANORÁMICA Realizada en policarbonato antirrayadura. Fácil de limpiar gracias al avanzado tratamiento hidrorrepelente.

AMPLIA VISIÓN PERIFÉRICA La lente no impide la percepción del entorno que le rodea, ni los movimientos laterales.

FÁCIL DE LIMPIAR

FÁCIL MANTENIMIENTO Gracias a los componentes fácilmente accesibles.

EASYLOCK
SISTEMA DE MONTAJE DE FILTROS

*con filtros ABEKIP3 solo 595 g



MX9002

Máscara facial completa talla M. EN136. Ligera solo 360 gr. fácil de colocar gracias al diseño y al material del arnés. Amplia visión periférica. Sistema de conexión Easy Lock. El filtro antipartículas puede ser combinado con el de gas o montado directamente sobre la máscara. No necesita piezas de adaptación ni prefiltro.

Tallas SOBRE PEDIDO:
- S (MX9001*)
- L (MX9003*)

MX9002

Ver filtros en la página anterior

*Sobre pedido

Cómodos tapones de espuma de poliuretano, la mejor opción para la protección en caso de exposición continua a ruidos. Material suave y fácil de insertar. [EN 352-2:2002]

CONTOURS®

Disponibles en dos tamaños.
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.
SNR 35 (H 34 M 33 L 28)



PlugStation® (ver página siguiente)



SPARK PLUGS®

Anatómicamente preformado.
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.
SNR 35 (H 34 M 32 L 31)



(ver página siguiente)

PURA-FIT®

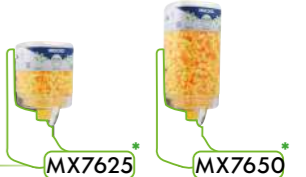
Protección contra altos niveles de ruido.
200 bolsas de papel de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares.
SNR 36 (H 35 M 33 L 31)



(ver página siguiente)

MELLOWS®

Completamente detectable.
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares. SNR 22 (H 26 M 18 L 12)



SPARK PLUGS® DETECT

Completamente detectable.
200 bolsitas de plástico de 1 par. Caja de 10 distribuidores en total 2000 pares. SNR 22 (H 26 M 18 L 12)



• Para garantizar la trazabilidad completa Del Spark Plugs el indicador metálico está incluido tanto en el tapón como en el cordón.



TWISTERS®

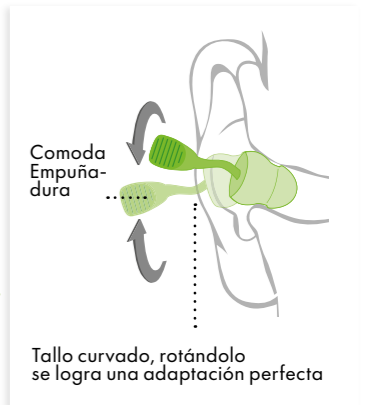
Twist & Push - Encuentra tu adaptación
SNR 34 (H 34 M 30 L 28)



SNR 34 (H 34 M 30 L 28)
- empuñadura con tallo curvado, fácil inserción rotándolo obtienes la adaptación perfecta
- el cordón puede ser ajustado en la longitud deseada

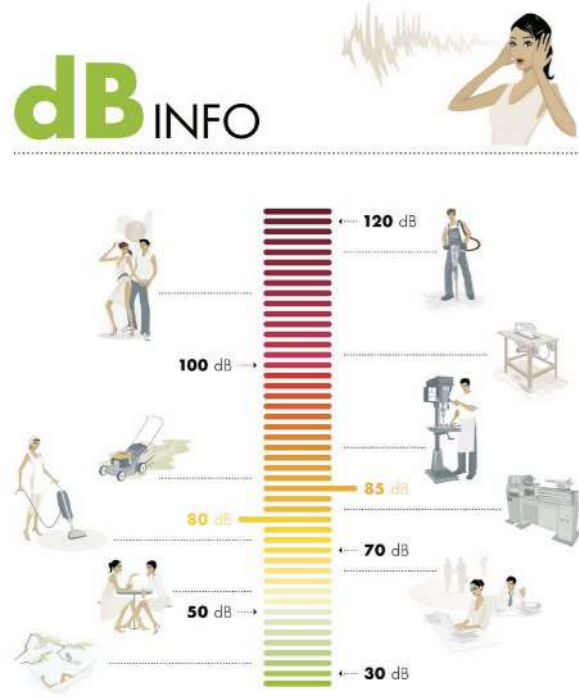
80 sobres de plástico de 1 par. Caja de 4 distribuidores en total 320 pares

*Sobre pedido



Comoda Empuñadura

Tallo curvado, rotándolo se logra una adaptación perfecta



Expositor blister
MX7812
Blister de 5 pares
(Ped. mínimo 20 blisters = 1 expositor).

RECOMENDADO PARA TIENDAS

Bote con tapones
MX7705
Higiénico bote de tapones en PET, tapa con cierre hermético. 1 bote de 50 pares. Caja de 12 botes en total 600 pares.



Station

Fabricado y embalado en material reciclable. Los recambios están higiénicamente protegidos y se reemplazará automáticamente el mecanismo en cada cambio.



Contours Station
500 Pares MX7450*
500 Pares small MX7453*
• Extra cómodo

Embalaje: 8 PlugStation



Pura-Fit Station
250 Pares MX7725*
500 Pares MX7750*
500 Pares MX7760* recarga
• Forma clásica



Mellows Station
250 Pares MX7625*
500 Pares MX7650*
500 Pares MX7660* recarga
• La mejor solución de protección contra niveles de ruido más bajos
• La comunicación es más fácil.



Spark Plugs Station
250 Pares MX7825
500 Pares MX7850
500 Pares MX7860* recarga
• Anatómicamente performado



Spark Plugs Station Touch Free
MX7070*
Mecanismo de distribución automático (sin contacto).



NUEVO
Soporte para PlugStation
MX7060 versión pared
MX7061* versión magnética
El soporte de pared es un artículo aparte. El Moldex Station se sustituye con una simple operación.
Embalaje: 8 soportes

* Sobre pedido

Tapones para oídos lavables y reutilizables



TWISTERS® TRIO con cordón
MX6451*
Fácil y rápida inserción, ideal en caso de ruido intermitente

SNR 33 dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

ROCKETS®



MX6400



MX6401

SNR 30 dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

COMETS®



MX6421

SNR 25 dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

ROCKETS FULL DETECT® Completamente detectable



MX6409

SNR 27 dB

50 envases PocketPak de 1 par. Caja de 4 distribuidores total 200 pares.

Twisters Trio®, Rockets®, Rockets Full Detect® y Comets®
Todos los Rockets se suministran dentro del contenedor PocketPak.



Tapón semi-inserto con arnés



La opción más conveniente en caso de exposición al ruido intermitentemente

Tapones de recambio para WaveBand MX6800, MX6810 y MX6700

SNR 23 dB

MX6700



JAZZ-BAND® 2
Hecho de bi-material
Pedido mínimo 8 uds.
Embalaje: 10 conf. de 8 uds.

SNR 27 dB

MX6810*



WAVEBAND® 1K
Pedido mínimo 8 uds.
Embalaje: 10 conf. de 8 uds.

SNR 27 dB

MX6800*



WAVEBAND® 2K
Hecho de bi-material
Pedido mínimo 8 uds.
Embalaje: 10 conf. de 8 uds.



* Sobre pedido



Ideal para proteger del ruido intermitente o cuando no se puedan utilizar correctamente los tapones.



M4 MX6110
Cascos de bajo perfil
H34 M27 L20

SNR
30
dB

Embalaje: 10 uds.



M5 MX6120
La relación correcta entre
comodidad y protección
H39 M31 L23

SNR
34
dB

Embalaje: 10 uds.



Z2 MX6220*

SNR 28 H31 M26 L17

Punto de agarre cómodo.
Amplio margen de regulación
de la diadema, mejor
distribución de la presión según
la dimensión de la cabeza.



La diadema Z2 también se puede colocar detrás del cuello.

Embalaje: 20 uds.



M6 MX6130
Alta atenuación
H39 M32 L25

SNR
35
dB

Embalaje: 10 uds.

Kit higiénico

MX6105* para auriculares Z2
Recomendamos la sustitución de las almohadillas cada 6 meses, para garantizar un nivel alto de protección y confort.

Embalaje: 10 uds.



Kit higiénico

MX6115* para M4
MX6135* para M5 y M6
Recomendamos reemplazar cada 6 meses para garantizar niveles óptimos de protección y confort

Embalaje: 10 uds.

*Sobre pedido



MX6135



MX-7 MX6140*
Auriculares para casco con
adaptadores universales
Euro (30 mm) (ejemplo: para
cascos
AK9050N, AK9057 y
AK9060)
H34 M29 L21

SNR
31
dB

Embalaje: 10 uds.



Protección de las manos

En japonés "Showa" significa "encontrar un equilibrio entre diferentes elementos".

SHOWA es un fabricante totalmente integrado de soluciones de protección de manos tanto domésticas como industriales. Trabajamos con las tecnologías más avanzadas, pero sin descuidar la creatividad y la innovación.

El control total que tenemos de nuestro ecosistema industrial nos da una fuerte ventaja sobre la competencia.



NITRILLO



SH265R
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON
VENTAJAS: Revestimiento de nitrilo fino
APLICACIONES: Sector automovilístico, Manipulación mecánica, Instalación de tejados, Logística, Construcción, Jardinería
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	240 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm



SH370 Black
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON NEGRO
VENTAJAS: Manejabilidad óptima
APLICACIONES: Agricultura, Horticultura, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm



SH370 White
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON BLANCO
VENTAJAS: Manejabilidad óptima
APLICACIONES: Agricultura, Horticultura, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm



SH376R
REVESTIMIENTO POR INMERSIÓN A % CON ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/NYLON
VENTAJAS: Tecnología de agarre diseñada para aplicaciones con exposición a aceites, grasas y lubricantes
APLICACIONES: Sector automovilístico, Instalación de tejados, Industria petroquímica
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm
10/XXL	280 mm



SH377
TOTALMENTE REVESTIDO POR INMERSIÓN CON UNA CAPA ADICIONAL DE ESPUMA DE NITRILLO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/NYLON
VENTAJAS: Protección industrial
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Industria petroquímica, Sector público, Vidrio, Logística, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 120 pares.
Embalaje: 10 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	255 mm
10/XXL	265 mm

NITRILLO



SH7199NC*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO COMPLETO CON GUANTE DE NITRILLO REFORZADO SOBRE FORRO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Protección industrial
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Industria petroquímica, Sector público, Vidrio, Logística, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

LÁTEX



SH310 Naranja
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN
VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión
APLICACIONES: Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



SH310 Verde
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN
VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión
APLICACIONES: Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería, Jardinería
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/XS	220 mm
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm
11/XXL	270 mm



SH310 Negro
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN NEGRO
VENTAJAS: Guante multiuso con acabado de precisión
APLICACIONES: Sector público, Logística, Metalurgia, Distribución, Albañilería
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



SH306*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE ESPUMA DE LÁTEX CON REFUERZO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER
VENTAJAS: Una solución multiuso para todo tipo de condiciones de exterior
APLICACIONES: Construcción, Agricultura, Logística, Trabajos en exteriores, Almacenes
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Espuma de látex/látex
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
7/M	40 mm
8/L	260 mm
9/XL	266 mm
10/XXL	270 mm

NITRILLO



SH377IP*
ESTE GUANTE PROPORCIONA UNA PROTECCIÓN CONTRA EL IMPACTO EN LAS ZONAS MÁS FRÁGILES DE LA MANO, LOS NUDILLOS Y TODOS LOS DEDOS, ASÍ COMO UN AGARRE EXCEPCIONAL PRESERVANDO AL USUARIO DE LA ENTRADA DE LÍQUIDOS Y DE GRASA.
VENTAJAS: La protección contra impactos reduce la fuerza de los golpes en los metacarpians y los nudillos y mejora la protección de las puntas de los dedos frente al aplastamiento
APLICACIONES: Construcción, Mecánica, Petróleo y gas, Ferrocarril, Almacenamiento y distribución
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/Espuma de Nitrilo
AGARRE: Espuma
Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	265 mm
8/L	275 mm
9/XL	275 mm
10/XXL	280 mm



SH350R
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN
VENTAJAS: Alta resistencia mecánica
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Trabajo físico de todo tipo, Construcción, Almacenes, Metalurgia, Transporte
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm



SH380
REVESTIMIENTO DE NITRILLO MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON
VENTAJAS: Diseñado para ofrecer manejabilidad en entornos grasientos
APLICACIONES: Construcción, Mecánica, Sector marítimo, Sector automovilístico, Fijación interna
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo microporoso
AGARRE: Texturizado
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	220 mm
8/L	240 mm
9/XL	260 mm



SH381
REVESTIMIENTO DE NITRILLO MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE MICROFIBRA DISEÑADO POR SHOWA
VENTAJAS: La resistencia a la abrasión dura dos veces más que en el SHOWA 380 (6000 ciclos vs. 4000)
APLICACIONES: Manipulación general, Montaje de partes secas y aceitosas, Manipulación de piezas pequeñas o delgadas, Montaje y desmontaje, Uso de herramientas eléctricas, Jardinería, Mantenimiento
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de microfibra diseñado sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo microporoso
AGARRE: Con relieve
Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm



SH382
REVESTIMIENTO DE NITRILLO MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE MICROFIBRA DISEÑADO, SIN SILICONA
VENTAJAS: Ultraligero para entornos sensibles a la silicona, secos y aceitosos
APLICACIONES: Aeroespacial, Automoción, Embalaje, Almacenamiento y distribución, Aeropuertos y puertos, Mecánico, Vidrio
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de microfibra diseñado sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Nitrilo microporoso
AGARRE: Con relieve + Sin silicona y sin látex
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

LÁTEX



SH305*
REVESTIMIENTO DE LÁTEX ¾ EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN
VENTAJAS: Revestimiento reforzado en los nudillos
APLICACIONES: Construcción, Trabajo físico de todo tipo, Sector público, Jardinería
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



SH317*
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER
VENTAJAS: Guante de alta visibilidad
APLICACIONES: Sector automovilístico, Sector público, Zonas portuarias, Metalurgia, Trabajo físico de todo tipo, Agricultura, Sector automovilístico, Distribución, Transporte
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	250 mm
9/L	260 mm
10/XL	270 mm



SH330
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ALGODÓN CON CAPA REFORZADA EN EL PLEGUE DEL PULGAR
VENTAJAS: Diseñado para manipulación de andamios y tubos de metal
APLICACIONES: Andamios, Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Logística, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/algodón sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	230 mm
8/M	240 mm
9/L	250 mm
10/XL	260 mm



SH341 Gris*
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/POLIÉSTER GRIS
VENTAJAS: Revestimiento de látex impermeable en la palma
APLICACIONES: Agricultura, Logística, Construcción, Fijación interna, Transporte
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon/poliéster sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares.
Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	230 mm
7/M	250 mm
8/L	260 mm
9/XL	270 mm

NITRILLO



SH4400*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO ¾ SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Distribución, Vidrio, Logística, Almacenes
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo amarillo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm



SH4400Y*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO ¾ SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Ofrece una alta resistencia mecánica para aumentar el confort
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Distribución, Vidrio, Logística, Almacenes
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo amarillo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	220 mm
8/M	230 mm
9/L	240 mm
10/XL	260 mm



SH7000*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE PUNTO
VENTAJAS: Ofrece una alta resistencia mecánica para aumentar el confort
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Construcción, Instalación de tejados, Logística, Metalurgia, Industria petroquímica, Sector público
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm



SH7066*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO ¾ SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO
VENTAJAS: Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Plataformas petrolíferas, Áreas grasientas, Distribución, Construcción, Transporte
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
8/S	240 mm
9/M	250 mm
10/L	260 mm



SH7166*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SOBRE FORRO DE ALGODÓN CON PUÑO DE SEGURIDAD REFORZADO
VENTAJAS: Guante flexible que absorbe la sudoración para aumentar el confort
APLICACIONES: Agricultura, Sector automovilístico, Plataformas petrolíferas, Áreas grasientas, Distribución, Construcción, Transporte, Obras públicas, Transporte, Jardinería, Limpieza, Alicatado
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares.
Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	260 mm

PVC



POLIURETANO



SHB0600
REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON
VENTAJAS: Máxima manejabilidad
APLICACIONES: Sector automovilístico, Componentes electrónicos, Salas blancas, Manipulación de metales preciosos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

SHB0605*
REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON CON PUÑO LARGO (+50 MM)
APLICACIONES: Sector automovilístico, Componentes electrónicos, Salas blancas, Manipulación de metales preciosos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	190 mm
8/L	200 mm
9/XL	225 mm

HPPE



SH540D*
REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HPPE
VENTAJAS: Manejabilidad y protección contra cortes
APLICACIONES: Metalurgia, Planchas metálicas, Fijación interna
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Malla de Nylon sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

SH541*
REVESTIMIENTO DE LA PALMA EN POLIURETANO SOBRE FORRO DE HPPE
VENTAJAS: el equilibrio óptimo entre resistencia al corte y comodidad
APLICACIONES: Obra pública, Metalurgia, Chapa, Fijación de componentes internos, Transporte y logística, Automoción, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Malla HPPE de calibre 13 sin costuras
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	235 mm
8/L	235 mm
9/XL	255 mm
10/XXL	265 mm

NIVEL ANTICORTE C



SH557
ESUMA DE NITRILLO SOBRE RECUBRIMIENTO TOTALMENTE BAÑADO EN NITRILLO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Protección frente a cortes y agarre antideslizante duradero en ambientes secos y aceitosos, tiene la cobertura completa de mano y muñeca.
APLICACIONES: Aeroespacial, Automoción, Fabricación, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Mecánico, Petróleo y gas
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SHGP KV1
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE KEVLAR®
VENTAJAS: Ofrece un equilibrio óptimo entre protección contra cortes y manejabilidad
APLICACIONES: Sector automovilístico, Metalurgia, Vidrio, Reciclaje
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Kevlar® sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	225 mm
8/L	235 mm
9/XL	255 mm
10/XXL	280 mm

NITRILLO



SH4561*
PALMA RECUBIERTA DE ESPONJA DE NITRILLO SOBRE FORRO DE ELASTANO REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Combina tecnología de agarre con aceite y resistencia a los cortes
APLICACIONES: Sector automovilístico, Vidrio, Reciclaje, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Kevlar® sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Liso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

SH234
RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO SOBRE FORRO DE ELASTANO REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Guante apto para alimentos que ofrece una excelente agarre y protección frente a cortes en entornos secos y grasientos
APLICACIONES: Automoción, Construcción, Alimentos, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de spandex/hilo diseñado sin costuras de calibre 15 con HPPE
REVESTIMIENTO: Espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

HPPE



SH542X*
VERSION SIN REVESTIMIENTO CON FORRO EN HPPE
VENTAJAS: el equilibrio óptimo entre resistencia al corte y comodidad
APLICACIONES: Obra pública, Metalurgia, Chapa, Fijación de componentes internos, Transporte y logística, Automoción, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Malla HPPE de calibre 13 sin costuras
RECUBRIMIENTO: Poliuretano
ÁREA DE AGARRE: Suave
✦: El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

SH545
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HPPE
VENTAJAS: Guante ligero y flexible que ofrece una protección eficaz contra cortes
APLICACIONES: Sector marítimo, Sector automovilístico, Electrodomésticos, Fijación interna, Mantenimiento, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de HPPE sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	260 mm

KEVLAR®



SHDS45*
MANGA TEJIDA HPPE SIN COSTURAS.
VENTAJAS: Protección extendida a todo el brazo
APLICACIONES: Alimentos, Embotellado, Reciclaje
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Malla HPPE sin costuras
RECUBRIMIENTO: Sin recubrimiento
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SHKV660*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC. REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE KEVLAR®
VENTAJAS: Protección combinada contra cortes y sustancias químicas
APLICACIONES: Industria petroquímica, Base química, Automoción, Vidrio, Suministros
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Kevlar® sin costuras
REVESTIMIENTO: PVC
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	305 mm
8/M	310 mm
10/XL	330 mm
11/XXL	335 mm

NIVEL ANTICORTE C



SH546
RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE POLIURETANO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Guante multiuso ultra cómodo con propiedades duraderas y resistentes a cortes para un manejo preciso
APLICACIONES: Construcción, Fabricación, Servicios municipales, Almacenamiento y distribución, Bricolaje, Vidrio
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 15 / hilo diseñado con HPPE
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SH234X*
FORRO DE ELASTANO SIN RECUBRIMIENTO RESISTENTE A CORTES REFORZADO CON POLIETILENO DE ALTO RENDIMIENTO
VENTAJAS: Guante cómodo de seguridad alimentaria con alto rendimiento de resistente a cortes y flexibilidad
APLICACIONES: Automoción, Construcción, Alimentos, Vidrio, Mecánico
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido spandex de punto sin costuras de calibre 15 / hilo diseñado con HPPE
REVESTIMIENTO: Sin revestimiento
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 120 pares.

RIF.	TALLA	LONGITUD
6/S	254 mm	220 mm
7/M	264 mm	230 mm
8/L	274 mm	240 mm
9/XL	294 mm	250 mm
234X	314 mm	270 mm

NIVEL ANTICORTE D



SH S TEX300*
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)
VENTAJAS: Fibra patentada para ofrecer una protección contra cortes avanzada
APLICACIONES: Manipulación de vidrio, Planchas metálicas, Fijación interna
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SH S TEX350*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)
VENTAJAS: Excelente resistencia a los cortes gracias a su fibra de alta tecnología
APLICACIONES: Sector automovilístico, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	240 mm
8/M	250 mm
9/L	260 mm
10/XL	275 mm

S-TEX



SH S TEX376
DOBLE REVESTIMIENTO ¼ NITRILLO POR INMERSION EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)
VENTAJAS: Excelente protección contra cortes y agarre óptimo
APLICACIONES: Aeroespacial, Sector automovilístico, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma de nitrilo
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

SH S TEX377*
REVESTIMIENTO DOBLE COMPLETO CON ACABADO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER)
VENTAJAS: Excelente protección contra cortes y agarre óptimo
APLICACIONES: Aeroespacial, Sector automovilístico, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Fabricación, Mecánico
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma de nitrilo
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	240 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

NIVEL ANTICORTE C



SH546W
RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO BLANCO REFORZADO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Guante blanco de nivel de corte C para la manipulación precisa en entornos sensibles a la suciedad
APLICACIONES: Aeroespacial, Automoción, Laboratorio, Fabricación Mecánico, Metalurgia, Farmacéutica
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

SH546X
FORRO SIN RECUBRIMIENTO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Un guante flexible y ligero que ofrece protección eficaz frente a cortes
APLICACIONES: Automoción, Sala blanca, Fabricación, Mecánico
Almacenamiento y distribución
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Sin revestimiento
AGARRE: Suave
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 200 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	240 mm
9/XL	250 mm
10/XXL	270 mm

NIVEL ANTICORTE C



SH346
RECUBRIMIENTO DE LÁTEX SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Ligero y duradero con excelente resistencia al desgarro
APLICACIONES: Construcción, Almacenamiento y distribución, Servicios municipales, Bricolaje, Vidrio, Fabricación
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SH386
RECUBRIMIENTO DE NITRILLO MICROPOROSO SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Guantes ligeros con buena resistencia a pinchazos y muecas
APLICACIONES: Aeroespacial, Aeropuertos y puertos, Automoción, Construcción, Ingeniería, Fabricación, Mecánico, Embalaje
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Nitrilo microporoso
AGARRE: Texturizado
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

NIVEL ANTICORTE C



SH576
ESPUMA DE NITRILLO SOBRE RECUBRIMIENTO DE NITRILLO ¼ SOBRE FORRO DE DISEÑO DURACOIL® REFORZADO CON HPPE
VENTAJAS: Protección frente a cortes y agarre antideslizante duradero en ambientes secos y aceitosos
APLICACIONES: Aeroespacial, Automoción, Fabricación, Construcción, Ingeniería, Vidrio, Mecánico, Petróleo y gas
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de fibra diseñado sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

SH376SC*
DOBLE REVESTIMIENTO ¼ NITRILLO POR INMERSION CON REFUERZO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER) CON PUÑO DE SEGURIDAD DE PVC
VENTAJAS: Fácil de quitar con una magnífica protección frente a cortes y un agarre duradero
APLICACIONES: Sector automovilístico, Vidrio, Fabricación, Estampación metálica, Servicios, Reciclaje
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma de nitrilo
✦: Puño de seguridad para protección extendida de la muñeca y fácil extracción
Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LUNG.
6/S	220 mm
7/M	230 mm
8/L	250 mm
9/XL	260 mm
10/XXL	270 mm

NIVEL ANTICORTE D



SH377SC*
REVESTIMIENTO DOBLE COMPLETO CON ACABADO DE ESPUMA DE NITRILLO ADICIONAL EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ POLIÉSTER) CON PUÑO DE SEGURIDAD DE PVC
VENTAJAS: Fácil de quitar con una magnífica protección frente a cortes y un agarre duradero
APLICACIONES: Sector automovilístico, Vidrio, Fabricación, Estampación metálica, Servicios, Reciclaje
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ poliéster sin costuras de calibre 13 con HPPE
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma de nitrilo
✦: Puño de seguridad para protección extendida de la muñeca y fácil extracción
Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

SH S TEX581*
REVESTIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO MICROPOROSO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/ NYLON/ POLIÉSTER)
VENTAJAS: Guante ligero con mayor protección contra cortes
APLICACIONES: Construcción, Sector automovilístico, Estampación, Albañilería, Fijación interna, Embotellado, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/ Nylon/ poliéster sin costuras de calibre 13 con Kevlar®
REVESTIMIENTO: Espuma de nitrilo microporoso
AGARRE: Con relieve
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	235 mm
7/M	245 mm
8/L	260 mm
9/XL	265 mm
10/XXL	270 mm

HPPE



SH3416*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO DE PROTECCIÓN AL CORTE
VENTAJAS: Óptima combinación de propiedades de protección mecánica, contra agentes químicos y cortes
APLICACIONES: Bases químicas, ácidos, Industria petroquímica, Plataformas en alta mar, Petróleo y gas, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de HPPE sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Neopreno
AGARRE: Rugoso
✦: Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

SH8110*
FIBRA HPPE SIN REVESTIMIENTO
VENTAJAS: Ambidiestro, nivel de corte E
APLICACIONES: Alimentación, Construcción, Manipulación de metales preciosos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido HPPE sin costuras de calibre 10
REVESTIMIENTO: Sin revestimiento
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 120 pares.

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	355 mm
7/M	240 mm
8/L	260 mm
9/XL	280 mm
10/XXL	300 mm

HPPE



SH8127*
FIBRA HPPE SIN REVESTIMIENTO
VENTAJAS: Ambidiestro, nivel de corte F
APLICACIONES: Alimentación, Construcción, Manipulación de vidrio
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido HPPE sin costuras de calibre 7
REVESTIMIENTO: Sin revestimiento

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 6/XS to 10/XL.

NIVEL ANTICORTE F



SH257
REVESTIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA DE LA MANO SOBRE UN FORRO DE ELASTANO REFORZADO CON ACERO INOXIDABLE Y ARAMIDA
VENTAJAS: Rendimiento excepcional de resistencia a cortes - EN 388:2016 Nivel F
APLICACIONES: Automoción, Construcción, Vidrio, Fabricación, Mecánico, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de spandex/ aramid/acero inoxidable sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: Espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
+ Nivel de protección 2 en calor de contacto

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 6/S to 10/XXL.

S-TEX



SH S TEXKV3
REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE HAGANE COIL® (ACERO INOXIDABLE/POLIÉSTER) REFORZADO CON KEVLAR®
VENTAJAS: La protección de más alta resistencia al corte
APLICACIONES: Metalurgia, Estampación, Vidrio y acristalamientos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de acero inoxidable/poliéster con Kevlar® sin costuras
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 7/S to 10/XL.

HPPE



SHS237*
SE AJUSTA A LAS FORMAS Y ES EXTREMADAMENTE CÓMODO, PROPORCIONA NIVEL DE CORTE A4 ANSI Y UN ASA PARA EL PULGAR QUE PROTEGE EL ÁREA CRÍTICA DE LA MUÑECA
VENTAJAS: Resistencia a cortes Nivel A4 ANSI
APLICACIONES: Producción y manipulación de bebidas, Empaqueado y manipulación de alimentos, Embotellado, Manipular cristales y ventanas
CARACTERÍSTICAS
REVESTIMIENTO: Hilo diseñado, HPPE, tejido sin costuras

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 7/S to 10/XL.

NITRILLO



SH727*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO
VENTAJAS: Mantiene la sensibilidad táctil para una manejabilidad óptima
APLICACIONES: Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Nitrilo
GROSOR: 0,36 mm
AGARRE: Acabado con relieve
+ Certificación alimentaria

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SH737*
REVESTIMIENTO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO
APLICACIONES: Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Nitrilo
GROSOR: 0,56 mm
AGARRE: Acabado con relieve
+ Certificación alimentaria

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 9/L to 11/XXL.



SH747*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO TEXTURIZADO
APLICACIONES: Sector público, Solventes, Sector automovilístico, Sustancias químicas, Con uso de aceite
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Nitrilo
GROSOR: 0,56 mm
AGARRE: Acabado con relieve
+ Certificación alimentaria

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 9/L to 11/XXL.



SHCS700*
EL GUANTE CS700 DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CON TECNOLOGÍA ANTIDESLIZAMIENTO OFRECE UN AGARRE EXCEPCIONAL CON HIELO Y UNA MAYOR SENSIBILIDAD AL TÁCTO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO PROPORCIONA PROTECCIÓN QUÍMICA Y GARANTIZA UNA ALTA DURABILIDAD DEL GUANTE. PROTEGIENDO AL USUARIO DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS. LA COMBINACIÓN DEL FORRO SIN COSTURAS CON UN DISEÑO EXENTO DE LÁTEX NATURAL CONTRIBUYE A PROTEGER MEJOR LA PIEL.
VENTAJAS: Evento de látex natural (hule)
APLICACIONES: Procesamiento de alimentos, Pesca comercial, Procesado del pescado, Productos químicos, Petroquímicos, Manipulación de piezas frías (hielo)
CARACTERÍSTICAS Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SHCS701*
EL GUANTE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA CS701 SE HA DISEÑADO PENSANDO EN LA PRECISIÓN. SU SUPERFICIE RUGOSA Y ANTIDESLIZANTE PROPORCIONAN AL USUARIO UN AGARRE EXCEPCIONAL Y UN RENDIMIENTO ÓPTIMO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO TAMBIÉN OFRECE PROTECCIÓN QUÍMICA Y DURABILIDAD PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD EN PRESENCIA DE SUSTANCIAS PELIGROSAS. SU FORRO SIN COSTURAS Y SU COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL NO DAÑAN A LA PIEL Y PROPORCIONAN CONFORT EN LOS USOS PROLONGADOS.
VENTAJAS: Evento de látex natural (hule)
APLICACIONES: Procesamiento de alimentos, Pesca comercial, Procesado del pescado, Productos químicos, Petroquímicos, Manipulación de piezas frías (hielo)
CARACTERÍSTICAS Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SHCS710*
EL GUANTE CS710 RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS PRIORIZA EL CONFORT Y LA SEGURIDAD DEL USUARIO. SU RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO OFRECE UNA ALTA DURABILIDAD, MIENTRAS QUE SU FORRO SIN COSTURAS Y SU COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL GARANTIZAN EL CONFORT EN LOS USOS PROLONGADOS. SU RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA PROPORCIONA UN MEJOR AGARRE, INCLUSIVO EN ENTORNOS GRASIENTOS O RESBALADIZOS.
VENTAJAS: Resistente a productos químicos
APLICACIONES: Productos químicos, Construcción, Petroquímicos, Petróleo y gas, Refinería, Pintura, Manipulación de piezas grasientas, Marítimo
CARACTERÍSTICAS Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre con espuma, Recubrimiento de nitrilo microporoso

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SHNSK26*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER CON MANGA EXTENDIDA Y BORDE ELÁSTICO
VENTAJAS: El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (620+ mm de longitud)
APLICACIONES: Sustancias químicas, Con uso de aceite, Pesca, Agricultura, Industria petroquímica, Manipulación de alimentos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Forro de algodón sin costuras/ poliéster
REVESTIMIENTO: Nitrilo
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/S to 11/XL.



SHNSK24*
RECUBRIMIENTO DE NITRILLO BIODEGRADABLE (EBT) CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER
VENTAJAS: El revestimiento de nitrilo doble ofrece una excelente resistencia a sustancias químicas y a la abrasión hasta el antebrazo (350 mm de longitud)
APLICACIONES: Sustancias químicas, Con uso de aceite, Pesca, Agricultura, Industria petroquímica, Alimentación, Pesca, Agricultura
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Forro de algodón sin costuras/poliéster
REVESTIMIENTO: Nitrilo biodegradable
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/S to 11/XL.



SHG781R*
REVESTIMIENTO DE NEOPRENO COMPLETO SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Resistente a sustancias químicas y al calor
APLICACIONES: Sustancias químicas, Industria petroquímica, Sector automovilístico, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Neopreno
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 36 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 10/L, 305 mm.



SHCHM*
GUANTE DE LÁTEX/NEOPRENO SIN SOPORTE, CON FORRO DE BORRA Y ZONA DE AGARRE TEXTURIZADA
VENTAJAS: Revestimiento por inmersión doble para ofrecer una resistencia duradera
APLICACIONES: Industria química, Industria química, Limpieza, Sector automovilístico, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte, con borra de algodón
REVESTIMIENTO: Neopreno sobre látex
GROSOR: 0,66 mm
AGARRE: Texturizado

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 144 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 7/S to 10/XL.



SHCS711*
EL GUANTE RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS CS711 OFRECE UN AGARRE, CONFORT Y SEGURIDAD MEJORADOS. LA PROTECCIÓN DEL ANTEBRAZO Y EL MATERIAL DE NITRILLO EVITAN LA ENTRADA EN EL GUANTE DE ACEITES Y DE POLVO. EL FORRO SIN COSTURAS Y LA COMPOSICIÓN EXENTA DE LÁTEX NATURAL GARANTIZAN EL CONFORT Y REDUCEN LA IRITACIÓN. INCLUSIVO EN ENTORNOS DE TRABAJO GRASIENTOS O HUMEDOS, LA PALMA CON RECUBRIMIENTO DE ESPUMA DE NITRILLO PROPORCIONA AL USUARIO LA PROTECCIÓN Y LA PRECISIÓN TÁCTIL NECESARIAS.
VENTAJAS: Resistente a productos químicos
APLICACIONES: Productos químicos, Construcción, Petroquímicos, Petróleo y gas, Pintura, Manipulación de piezas grasientas
CARACTERÍSTICAS Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre con espuma, Recubrimiento de nitrilo microporoso
Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SHCS720
EL RECUBRIMIENTO CON DOBLE BAÑO DE NITRILLO DEL GUANTE RESISTENTE A PRODUCTOS QUÍMICOS SHOWA CS720 PROTEGE AL USUARIO DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS E INCORPORA EN EL ANTEBRAZO MÁS LARGO PARA PROPORCIONAR UN EXTRA DE PROTECCIÓN. LA PALMA EN NITRILLO CON ACABADO RUGOSO PROPORCIONA UN AGARRE MEJORADO, MIENTRAS QUE EL FORRO ABSORBE LA HUMEDAD PARA EVITAR DESLICES Y MOLESTIAS. EL CS721 ES UN GUANTE DURADERO QUE TAMBIÉN EVITA LA ENTRADA DE ACEITE Y DE POLVO, GARANTIZANDO UNA PRECISIÓN TÁCTIL ÓPTIMA.
VENTAJAS: Tejido sin costuras
APLICACIONES: Pesca comercial, Agricultura, Productos químicos, Petroquímicos, Pintura
CARACTERÍSTICAS Agarre rugoso, Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SHCS721*
LOS GUANTES RESISTENTES A PRODUCTOS QUÍMICOS SHOWA CS721 PROTEGEN AL USUARIO DE LAS SUSTANCIAS PELIGROSAS E INCORPORA EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER
VENTAJAS: Alta resistencia a sustancias químicas y agarre firme
APLICACIONES: Manipulación de sustancias químicas, Aplicaciones con uso de aceite, Industria petroquímica, Componentes alcalinos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Algodón/poliéster cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Totalmente revestido, con refuerzo adicional en toda la mano
GROSOR: 0,50 mm
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Table with 2 columns: TALLA, LUNG. Rows for sizes 7/S to 11/XXL.



SH771
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER
VENTAJAS: Alta resistencia a sustancias químicas y agarre firme
APLICACIONES: Manipulación de sustancias químicas, Aplicaciones con uso de aceite, Industria petroquímica, Componentes alcalinos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido sin costuras
APLICACIONES: Pesca comercial, Agricultura, Productos químicos, Petroquímicos, Pintura
CARACTERÍSTICAS Doble recubrimiento de nitrilo, Forro de poliéster, Agarre rugoso

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 10/XL.



SH772
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO, CON REFUERZO DE NITRILLO ADICIONAL EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/POLIÉSTER
VENTAJAS: Alta resistencia a sustancias químicas y agarre firme
APLICACIONES: Manipulación de sustancias químicas, Aplicaciones con uso de aceite, Industria petroquímica, Componentes alcalinos
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster sin costuras de calibre 15
REVESTIMIENTO: Nitrilo
GROSOR: 0,50 mm
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 10/XL.



SH3415*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO DE POLIÉSTER
VENTAJAS: Revestimiento de neopreno extra flexible con acabado rugoso
APLICACIONES: Solventes y sustancias cáusticas, Manipulación de piezas pequeñas, Trabajos de refinado, Plataformas en alta mar, Petróleo y gas, Industria Química
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster sin costuras de calibre 15
REVESTIMIENTO: Neopreno
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 72 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/S to 11/XL.



SH610*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Guante flexible resistente a sustancias químicas
APLICACIONES: Sector marítimo, Pintura, Construcción, Industria química
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,10 mm
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 11/XXL.



SH620
REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, PUNOS LARGOS
APLICACIONES: Sector marítimo, Industria química, Pintura, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,10 mm
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 11/XXL.



SH640*
REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL DE PVC EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, CON MANGA PEGADA EXTENDIDA, BORDE ELÁSTICO Y UN ORIFICIO PARA VENTILACIÓN Y COLGARLO
APLICACIONES: Sector marítimo, Industria química, Pintura, Construcción
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,10 mm
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 10/XL.



SH650
REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Disponible en 4 longitudes, de 250 mm a 660 mm
APLICACIONES: Industria química, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Metalurgia, Construcción, Pintura, Obras públicas
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
AGARRE: Rugoso
+ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

Table with 2 columns: TALLA, LONGITUD. Rows for sizes 8/M to 11/XXL.

PVC



SH660

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN
APLICACIONES: Industria química, Construcción, Pintura, Obras públicas, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

* DISPONIBLE EN VARIAS TALLAS:
 COD. SH660/34 = 34 cm
 COD. SH660/36 = 36 cm
 Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

SH660/34 9/L 340 mm
SH660/36 10/XL 360 mm
 11/XXL 360 mm

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm



SH690

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO SOBRE FORRO DE ALGODÓN, MANGAS UNIDAS EXTENDIDAS, BORDE ELÁSTICO Y ORIFICIO DE VENTILACIÓN
APLICACIONES: Industria química, Obras públicas, Industria petroquímica, Pesca y agricultura, Construcción, Pintura, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras de calibre 13
REVESTIMIENTO: PVC
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	660 mm
9/L	660 mm
10/XL	660 mm
11/XXL	660 mm



SH160R

GUANTE DE PVC SIN SOPORTE
VENTAJAS: Sella y protege la mano contra sustancias químicas y se mantiene flexible
APLICACIONES: Industria petroquímica, Limpieza, Industria química, Industria farmacéutica y laboratorio
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 0,30 mm
AGARRE: Extra suave
 ✦ Tratamiento deslizante para ponerlo y quitarlo con facilidad

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm



SHB0700R*

GUANTE EN PVC SIN SOPORTE
VENTAJAS: Protección frente a productos químicos con la sensibilidad de una segunda piel.
APLICACIONES: Laboratorios, Salud
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: PVC
ESPOSOR: 0,30 mm
ÁREA DE AGARRE: Suave
 ✦ El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm



SHB0710

GUANTE DE PVC SIN SOPORTE CON MANGA PEGADA EXTENDIDA, BORDE ELÁSTICO Y UN ORIFICIO PARA VENTILACIÓN Y PARA COLGARLO
APLICACIONES: Farmacéutica, Atención médica, Electrónica, Transporte, Logística, Pesca
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: PVC
ESPOSOR: 0,30 mm
AGARRE: Suave
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares. o 100 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	600 mm
8/M	600 mm
9/L	600 mm
10/XL	600 mm

PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO



SH495*

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC, REVESTIMIENTO ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ACRILICO EXTRAÍBLE
APLICACIONES: Sector marítimo, Industria petroquímica, Transporte, Logística, Pesca
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Forro extraíble en tejido de algodón y acrílico sin costuras
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,50 mm
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm



SH477

REVESTIMIENTO COMPLETO DE NITRILLO COMBINADO CON ESPUMA DE NITRILLO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE POLIÉSTER/ NYLON/ACRILICO AISLANTE
VENTAJAS: Excelente combinación de protección contra el frío y agarre resistente al aceite, idónea para condiciones climáticas cambiantes
APLICACIONES: Construcción, Trabajos en exteriores, Plataformas petrolíferas, Jardinería, Refrigeración, Almacenes
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de poliéster/Nylon/acrílico aislante sin costuras
REVESTIMIENTO: Nitrilo/espuma de nitrilo
AGARRE: Espuma
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	275 mm
9/L	280 mm
10/XL	285 mm
11/XXL	290 mm



SH TEMRES® 282*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO MICROVENTILADO TOTALMENTE TRANSPIRABLE, CON ACABADO DE POLIURETANO RUGOSO EN LA PALMA Y LAS YEMAS DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON/ACRILICO AISLADO
VENTAJAS: Suministra calor y protege contra líquidos y aceites en condiciones de frío, ofreciendo el confort de un guante transpirable
APLICACIONES: Construcción, Agricultura, Cámaras Frío, Plataformas en alta mar, Logística, Transporte, Pesca
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon/acrílico aislante sin costuras
REVESTIMIENTO: PU transpirable
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano.

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	275 mm
9/L	280 mm
10/XL	285 mm
11/XXL	300 mm



SH406*

RECUBRIMIENTO COMPLETO DE ESPUMA DE LÁTEX CON LÁTEX EN LA PALMA SOBRE UN FORRO EXTERIOR DE NYLON/POLIÉSTER CON UN FORRO INTERIOR DE ACRILICO/NYLON AISLADO
VENTAJAS: La triple protección y comodidad mejoran la productividad y reducen los costes
APLICACIONES: Uso general en invierno, Construcción, Logística y almacenamiento, Montaje, Agricultura, Césped y jardín, Bricolaje, Refrigeración
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de Nylon/acrílico/Nylon aislante sin costuras
REVESTIMIENTO: Espuma de látex/látex
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 5 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	250 mm
8/L	270 mm
9/XL	290 mm
10/XXL	290 mm

PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR



SH6781R*

REVESTIMIENTO DE NEOPRENO COMPLETO SOBRE FORRO DE TEJIDO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Resistente a sustancias químicas y al calor
APLICACIONES: Sustancias químicas, Industria petroquímica, Sector automovilístico, Metalurgia
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Algodón cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Neopreno
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 36 pares.

TALLA	LONGITUD
10/L	305 mm



SH660ESD

REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC CON ACABADO RUGOSO EN LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN
VENTAJAS: Protege los objetos de la electricidad estática para evitar explosiones y daños a los productos
APLICACIONES: Industria petroquímica, Sector automovilístico, Refinería, Petróleo y gas
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón sin costuras
REVESTIMIENTO: PVC
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
9/L	305 mm
10/XL	330 mm



SH874*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO RUGOSO
APLICACIONES: Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Butilo
GROSOR: 0,35 mm (extra sensible)
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	350 mm
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm



SH874R*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE, CON ACABADO RUGOSO
APLICACIONES: Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Butilo
GROSOR: 0,35 mm (extra sensible)
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	350 mm
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm



SH878*

REVESTIMIENTO DE BUTILO SIN FORRO NI SOPORTE CON MANGAS LARGAS
APLICACIONES: Industria química, Compuestos de acetona y cetona, Compuestos ácidos, Policía y ejército, Protección contra gas mostaza
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Butilo
GROSOR: 0,70 mm
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm
11/XXL	350 mm



SH890E*

REVESTIMIENTO DE VITÓN SOBRE BUTILO SIN SOPORTE CON MANGAS LARGAS
VENTAJAS: Resistentes a bifenilos policlorinados (PCB) e hidrocarburos
APLICACIONES: Industria petroquímica, Industria química, Bifenilos policlorinados (PCB)
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Vitón
GROSOR: 0,70 mm
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	350 mm
9/L	350 mm
10/XL	350 mm



SH8814

REVESTIMIENTO PULVERIZADO COMPLETO DE NEOPRENO SOBRE FORRO NO TEJIDO
VENTAJAS: Aprobado para manipulación de alimentos
APLICACIONES: Sector automovilístico, Procesamiento de alimentos, Planchas metálicas calientes, Fundiciones
CARACTERÍSTICAS
FORRO: No tejido, cortado y cosido
REVESTIMIENTO: Pulverización de Neopreno
AGARRE: Rugoso

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/M	355 mm
8/L	355 mm
9/XL	355 mm
10/XXL	355 mm



SHAO170

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA PALMA SOBRE FORRO DE NYLON/ ACRILICO ANTIESTÁTICO
VENTAJAS: Propiedades antiestáticas
APLICACIONES: Sector automovilístico, Electrónica, Impresión
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Nylon/acrílico sin costuras
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm



SHAO160*

REVESTIMIENTO DE POLIURETANO EN LA YEMA DE LOS DEDOS SOBRE FORRO DE NYLON/ACRILICO ANTIESTÁTICO
APLICACIONES: Sector automovilístico, Electrónica, Impresión
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Nylon/acrílico sin costuras
REVESTIMIENTO: Poliuretano
AGARRE: Suave
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm



SHAO150*

FORRO ANTIESTÁTICO DE NYLON/ACRILICO SIN FORRO
APLICACIONES: Automoción, Electrónica, Impresión
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Malla acrílica/nylon sin costuras
RECURRIMIENTO: Sin recubrimiento
ÁREA DE AGARRE: Suave
 ✦ El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 240 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	185 mm
7/M	200 mm
8/L	215 mm
9/XL	230 mm



SH8005PF*

EL SHOWA SH8005PF ES UN GUANTE DESECHABLE DISEÑADO PARA TRABAJOS QUE REQUIEREN MÁS PROTECCIÓN SIN COMPROMETER LA COMODIDAD. UN PUÑO AJUSTADO EVITA LA ENTRADA DE SUCIEDAD AL DESLIZARSE POR EL GUANTE DURANTE EL USO. ESTE PRODUCTO ES AMBIEDISTRO Y GARANTIZA UNA SENSIBILIDAD DE SEGUNDA PIEL PARA REDUCIR LA FATIGA DE LAS MANOS DURANTE PERIODOS PROLONGADOS DE USO.
BENEFICIOS: Fácil de poner y quitar
APLICACIONES: - Bioteconología - Producción de alimentos para mascotas - Limpieza - Productos farmacéuticos
CARACTERÍSTICAS - Puño enrollado - 100% nitrilo - Ambidestro - Sin polvo - Ligero

Embalaje mínimo: 20 dispensadores por caja 50 guantes por dispensador 1000 guantes por caja espesor 0,20 mm

TALLA	LONGITUD
7/S	185 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm



SH892*

REVESTIMIENTO DE VITÓN SOBRE BUTILO SIN SOPORTE
APLICACIONES: Industria petroquímica, Industria química, Bifenilos policlorinados (PCB)
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Sin soporte
REVESTIMIENTO: Vitón
GROSOR: 0,30 mm
AGARRE: Suave (ultra sensible)

Embalaje mínimo: 12 pares. Embalaje: 12 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	300 mm
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm
11/XXL	300 mm



SH451

REVESTIMIENTO DE LÁTEX EN LA PALMA SOBRE FORRO DE ACRILICO/ALGODÓN/POLIÉSTER
VENTAJAS: Guante de invierno multiuso
APLICACIONES: Agricultura, Jardinería, Logística, Sector automovilístico, Construcción, Obras públicas, Almacenes, Distribución
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Tejido de algodón/acrílico/ poliéster sin costuras
REVESTIMIENTO: Látex
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 120 pares.

TALLA	LONGITUD
7/S	245 mm
8/M	255 mm
9/L	260 mm
10/XL	280 mm



SH460*

RECUBRIMIENTO COMPLETO DE PVC CON RECUBRIMIENTO ADICIONAL EN TODA LA MANO SOBRE FORRO DE ALGODÓN/ACRILICO
VENTAJAS: ofrece protección contra el frío y los productos químicos
APLICACIONES: Sector marítimo, petroquímico, transporte, pesca, logística
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Forro fijo de punto acrílico/algodón sin costuras
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,10 mm
AGARRE: Rugoso
 ✦ El diseño ergonómico reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10/XL	300 mm



SH465*

SOPORTE DE ALGODÓN Y FORRO EXTRAÍBLE DE ACRILICO CON REVESTIMIENTO COMPLETO DE PVC
APLICACIONES: Sector marítimo, Industria petroquímica, Transporte, Logística, Pesca
CARACTERÍSTICAS
FORRO: Forro de tejido acrílico/de algodón fijo sin costuras
REVESTIMIENTO: PVC
GROSOR: 1,10 mm
AGARRE: Rugoso
 ✦ Diseño ergonómico que reproduce la curvatura natural de la mano

Embalaje mínimo: 10 pares. Embalaje: 60 pares.

TALLA	LONGITUD
8/M	300 mm
9/L	300 mm
10	



SH6110PF*

GUANTE DESECHABLE DE NITRILLO BIODEGRADABLE, 100% NITRILLO CON TECNOLOGÍA EBT® SIN POLVO, 240 mm DE LARGO POR 0.10 mm DE ESPESOR
VENTAJAS: El primer guante de nitrilo desechable biodegradable
APLICACIONES: Limpieza/Saneamiento, Análisis de laboratorio, Sector automovilístico, Mantenimiento técnico, Procesamiento de alimentos
CARACTERÍSTICAS
REVESTIMIENTO: Nitrilo biodegradable
ESPESOR: 0.10 mm
AGARRE: Suave

Embalaje mínimo: 1 box de 100 pz.
 Embalaje: 10 box.

TALLA	LONGITUD
6-7/S	240 mm
7-8/M	240 mm
8-9/L	240 mm
9-10/XL	240 mm
10-11/XXL	240 mm



SH6112PF

GUANTE DESECHABLE BIODEGRADABLE, 100% NITRILLO, SIN POLVO
VENTAJAS: Protección comprobada contra riesgos de fentailio y líquidos abrasivos
APLICACIONES: Reparación y mantenimiento de automóviles, Montaje ligero de piezas recubiertas de aceite, Preparación de recubrimientos, Fontanería Lijado, Empaquetado y manipulación de alimentos Lavado/Limpieza, Farmacéutica y API
CARACTERÍSTICAS
REVESTIMIENTO: 100% Nitrilo
ESPESOR: 0.10 mm
AGARRE: Acabado texturizado en los dedos

Embalaje mínimo:
 10 Dispensadores por caja
 100 Guantes por dispensador
 1000 Guantes por caja

TALLA	LONGITUD
6/XS	240 mm
7/S	240 mm
8/M	240 mm
9/L	240 mm
10/XL	240 mm
11/XXL	240 mm



SH7545EBT*

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.
VENTAJAS: • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable
APLICACIONES: Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.
CARACTERÍSTICAS: • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:
 10 Dispensadores por caja
 100 Guantes por dispensador
 1000 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
6-7/S	0,10 mm	295 mm
7-8/M		
8-9/L		
9-10/XL		
10-11/XXL		



SH7555EBT*

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.
VENTAJAS: • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable
APLICACIONES: Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.
CARACTERÍSTICAS: • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:
 10 Dispensadores por caja
 100 Guantes por dispensador
 1000 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
5-6/XS	0,12 mm	295 mm
6-7/S		
7-8/M		
8-9/L		
9-10/XL		
10-11/XXL		

SH7585PF*

Extrafino, reduce el riesgo de irritación y alergia, proporciona protección química avanzada. Se elimina la pegajosidad. Protege de productos químicos. Libre de látex, polvo y silicona hipoaérgica.
VENTAJAS: • Desechable • Sin látex • Resistente a productos químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Ligero • Protección del antebrazo • Biodegradable
APLICACIONES: Alimentos, electrónica, riesgos químicos, atención sanitaria, productos farmacéuticos y automoción.
CARACTERÍSTICAS: • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:
 10 Dispensadores por caja
 50 Guantes por dispensador
 500 Guantes por caja

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
6-7/S	0,20 mm	290 mm
7-8/M		
8-9/L		
9-10/XL		
10-11/XXL		



SH7565EBT*

Guante antiestático desechable de nitrilo negro, protege contra productos químicos. Libre de látex, silicona, plastificantes y polvo. Clorado para mejorar el confort y reducir la pegajosidad en el interior. El acabado extra texturizado mejora el agarre sin reducir la sensibilidad en la punta de los dedos.
VENTAJAS: • Desechable • Sin látex • Resistente a químicos • Resistente al agua • Mayor sensibilidad • Liviano
APLICACIONES: Aeroespacial, Alimentación, Electrónica, Química, Sanitaria, Farmacéutica, Automotriz
CARACTERÍSTICAS
 • 100% nitrilo • Sin silicona • Clorado • Sin polvo • Acabado texturizado

Embalaje mínimo:
 10 Dispensadores por caja
 100 Guantes por dispensador
 1000 guantes por caja

TALLA	ESPESOR	LONGITUD
6-7/S	0,15 mm	295 mm
7-8/M		
8-9/L		
9-10/XL		
10-11/XXL		



SHAP800*

El nuevo AP800 tiene un nitrilo microporoso con relleno conductor y acabado en palma en forma de S en relieve. Tejido sin costuras calibre 13 con microfibra e hilo conductor. Gracias al recubrimiento de nitrilo con carbón conductor, estos guantes son compatibles con el panel táctil.
VENTAJAS: • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero • Sin silicona
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción
CARACTERÍSTICAS: • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Revestimiento antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 144 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHAC800*

El nuevo AC 800 tiene un nitrilo microporoso con relleno conductor y acabado en palma en forma de S en relieve. Tejido sin costuras calibre 18 con HPPE e hilo conductor. Recubrimiento de nitrilo con carbón conductor, compatible con el panel táctil.
VENTAJAS: • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Revestimiento de nitrilo microporoso en relieve • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Revestimiento antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHXC500*

El nuevo XC500 ultraligero combina el alto nivel de resistencia al corte E/A5 proporcionado por un revestimiento sin costuras de HPPE/acero inoxidable/ Pester con un revestimiento de palma de poliuretano duradero y resistente a la abrasión, utilizable en diversas aplicaciones industriales.
VENTAJAS: • Resistente a cortes • Flexible • Transpirable • Ligero • Mayor destreza • Malla sin costuras • Forma ajustada • Resistente a abrasiones
APLICACIONES: MECÁNICA, ELECTRÓNICA, AUTOMOTRIZ, CRISTALERÍA.
CARACTERÍSTICAS: • HPPE reforzado • Ergonómico • Revestimiento de palma en poliuretano • Acero inoxidable reforzado

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHXC800*

El nuevo XC800 ultraligero combina el alto nivel de resistencia al corte E/A5 proporcionado por un revestimiento sin costuras de HPPE/acero inoxidable/ Pester con un revestimiento de palma de nitrilo microporoso duradero y resistente al aceite para uso en diversas aplicaciones industriales.
VENTAJAS: • Resistente a cortes • Flexible • Transpirable • Liviano • Mayor destreza • Tejido sin costuras • Forma ajustada • Resistente a la abrasión
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Revestimiento de nitrilo microporoso

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHXC510*

El nuevo XC510 ultraligero combina un forro de UHMWPE calibre 18 que proporciona un nivel D/A4 de resistencia al corte con un revestimiento de palma de poliuretano duradero y resistente a la abrasión que se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones industriales.
VENTAJAS: • RESISTENTE A CORTES • FLEXIBLE • TRANSPIRABLE • LIVIANO • MAYOR DESTREZA • TEJIDO SIN COSTURAS • FORMA AJUSTADA • RESISTENTE A LA ABRASIÓN
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Recubrimiento de poliuretano en la palma

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHXC810*

El nuevo XC810, ultraligero, sin silicona ni huellas dactilares, combina un excelente agarre, una excelente tactilidad y un revestimiento de UHMWPE de calibre 18 que proporciona resistencia al corte de nivel D/A4 con compatibilidad con pantalla táctil para una multitud de aplicaciones industriales.
VENTAJAS: • Resistente a cortes • Flexible • TRANSPIRABLE • Ligero • Mayor destreza • Tejido sin costuras • Forma ajustada • Resistente a la abrasión • Compatible con pantalla táctil • Sin látex de caucho natural
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Reforzado con HPPE • Ergonómico • Revestimiento de nitrilo microporoso • Agarre en relieve

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	
10/XXL	



SHAX200*

El nuevo AX200 tiene un tejido sin costuras de calibre 18 con hilo de Nylon e hilo conductor. Estos guantes no contienen látex ni silicona y son compatibles con el panel táctil.
VENTAJAS: • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Ligero • Sin silicona
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Forro antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	



SHAC200*

El nuevo AC 200 presenta un nuevo hilo conductor y tejido resistente a cortes (HPPE) sin costuras de calibre 18. Estos guantes no contienen látex ni silicona, son compatibles con el panel táctil.
VENTAJAS: • Duradero • Agarre fuerte • Transpirable • Forma ajustada • Sin látex • Resistente a la abrasión • Ligero
APLICACIONES: mecánica, electrónica, automoción, cristalería.
CARACTERÍSTICAS: • Ergonómico • Diseño de revestimiento óptimo • Sin silicona • Forro antiestático

Embalaje mínimo: 12 pares.
 Embalaje: 72 pares.

TALLA	LONGITUD
6/S	220 - 270 mm
7/M	
8/L	
9/XL	

EXPOSITOR SHOWA
 Práctico expositor modular con 18 posiciones por guante. 6 por lado.

900611 Suministrado sin guantes



Classic

Características generales: SNR= 28 H= 30 M= 24 L= 22
 Tapones de inserción en suave PVC de lenta expansión.
 Excelente y constante atenuación. Confortable para todo el día, se adapta a la mayor parte de los canales auditivos. No irrita, resistente a la humedad. Reciclables al 100%.

Ref.: PPO1002

Caja de 4 dispensadores de 250 cajitas de 1 par.
 Total 1000 pares.



Classic corded

Características generales: SNR= 29 H= 30 M= 26 L= 23
 Con cordones, apto para empresas alimentarias.
 Tapones de inserción en blando PVC de lenta expansión.
 Excelente y constante atenuación Confortable para todo el día, se adapta a la mayor parte de los canales auditivos.
 No irrita, resistente a la humedad. Reciclables al 100%.

Ref.: CCO1000

Caja de 10 dispensadores de 200 sobres de 1 par.
 Total 2000 pares.



Earsoft yellow neons

Características generales: SNR= 36 H= 34 M= 34 L= 31
 Tapones de inserción en blando polímero esponjoso de lenta expansión, blando y confortable para usos prolongados.
 Excelente nivel de protección.

Ref.: ESO1001

Caja de 4 dispensadores de 250 sobres de 1 par.
 Total 1000 pares.



Ear caps

Características generales: SNR= 23 H= 27 M= 19 L= 17
 Tapón auditivo semi-inserto de expansión con arnés. Ligero y confortable, ideal para el uso discontinuo en ambientes ruidosos.
 Ideal como dispositivo de usar y tirar.

Ref.: EC-01-000

Caja de 5 dispensadores de 10 pares.
 Total 50 pares.

RECAMBIOS

Ref.: ESO1300

Recambios Caja de 50 cajitas de 10 pares cada cajita.
 Total 500 pares.



Tracers

Características generales: SNR= 32 H= 25 M= 21 L= 20
 Con cordón, detectable para el detector de metales de empresas alimentarias.
 Tapones de inserción preformados especialmente confortables.

Ref.: TRO1000

Caja de 4 dispensadores de 50 sobres de 1 par.
 Total 200 pares



Ultrafit

Características generales: SNR= 32 H= 26 M= 22 L= 20
 Tapón preformado con cordón. Especialmente confortable. Diseño de triple aro patentado. Lavable y reutilizable.

Ref.: UFO1000

Caja de 10 dispensadores de 50 sobres de 1 par. Total 500 pares



Serie Optime I

Características generales:
Los protectores Optime son muy versátiles y se caracterizan por su poco peso y la buena atenuación. Aconsejados para entornos con ruido industrial moderado. Sus anchos y cómodos aros de sellado, rellenos de una combinación de líquido y espuma, crean un cierre hermético y una mínima presión en la cabeza. Permite una óptima comunicación.

Cod.: H510A arnés de cabeza
SNR= 27 H= 32 M= 25 L= 15
20 pz.

Cod.: H510B arnés de nuca
SNR= 26 H= 30 M= 24 L= 15
10 pz.

Cod.: H510P3E para casco
SNR= 26 H= 32 M= 23 L= 15
20 pz.



Serie Optime II

Características generales:
Auricular desarrollado para entornos de ruido exigente en los que hay niveles de ruido muy elevados, atenua incluso en las frecuencias más bajas hasta un nivel máximo. Los aros de cierre hermético están rellenos de una combinación exclusiva de líquido y espuma, que proporciona una presión mínima de contacto.

Cod.: H520A arnés de cabeza
SNR= 31 H= 34 M= 29 L= 20
20 pz.

Cod.: H520B arnés de nuca
SNR= 31 H= 34 M= 29 L= 20
10 pz.

Cod.: H520P3E para casco
SNR= 30 H= 34 M= 28 L= 19
20 pz.



Serie Optime III

Características generales:
Desarrollada para uso en entornos con niveles de ruido extremos. Ideal para una atenuación en las altas frecuencias, pero a la vez deja oír conversaciones y señales. Cierre hermético gracias a sus amplios aros rellenos de espuma plástica blanda.

Cod.: H540A arnés de cabeza
SNR= 35 H= 40 M= 32 L= 23
20 pz.

Cod.: H540B arnés de nuca
SNR= 35 H= 40 M= 32 L= 23
10 pz.



Serie 4000 máscaras autofiltrantes para gases y vapores

(1 ud./Bolsa, 10 Bolsas/Caja)

La serie 3M 4000 la forman un conjunto de medias máscaras de construcción en una sola pieza en la que los filtros se encuentran integrados en la propia máscara. Se presentan pre-montadas, listas para su utilización, al estar diseñadas para tener la máxima simplicidad y seguridad en su uso. Son piezas faciales suaves y fabricadas en material hipoalergénico, muy ligeras y equilibradas, con el arnés de sujeción ajustable y una banda en la nuca de cierre rápido. Su diseño de bajo perfil mejora la visión periférica. Mediante sus dos filtros de carbón activo de gran superficie se minimiza la resistencia a la respiración, y la válvula parabólica de baja resistencia facilita la ventilación y evita la acumulación de calor en el interior. Marcado CE (EN 405:2001).



Referencia	Riesgo	Aplicaciones (Ver condiciones de uso)
4255+ FFA2P3RD	Vapores orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C) hasta 10 x VLA o 5000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Pintura convencional en spray. Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...), resinas, barnices, adhesivos...
4277+ FFABE1P3RD	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos y Gases Ácidos hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para disolventes en general (xileno, MEK, tolueno...); para cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre...
4279+ FFABEK1P3RD	Vapores Orgánicos (punto de ebullición superior a 65°C), Inorgánicos, Gases Ácidos y Amoníaco hasta 10 x VLA o 1000 ppm, cualquiera que sea el valor menor. Partículas hasta 50 x VLA	Utilización para amoníaco, metilamina, cloro, lejías, ácido clorhídrico, dióxido de azufre, disolventes...



Mascarillas plegadas 3M™ Serie Aura™ 9300+

Referencia abreviada	Referencia/Descripción/Aplicación	Presentación	Cantidad x caja	Unidad Venta
9310+*	3MTM AuraTM 9310+ Mascarilla FFP1 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9312+*	3MTMAuraTM 9312+ Mascarilla FFP1 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja
9320+*	3MTM AuraTM 9320+ Mascarilla FFP2 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9322+	3MTM AuraTM 9322+ Mascarilla FFP2 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja
9330+*	3MTM AuraTM 9330+ Mascarilla FFP3 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
9332+	3MTM AuraTM 9332+ Mascarilla FFP3 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	120	1 caja

*SOBRE PEDIDO



Mascarillas moldeadas 3M™ Serie 8000

Referencia abreviada	Referencia/Descripción/Aplicación	Presentación	Cantidad x caja	Unidad
8710	8710 Mascarilla FFP1 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
8812*	8812 Mascarilla FFP1 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 24 cajas/embalaje	240	1 caja
8810	8810 Mascarilla FFP2 NR D s/válvula	20 mascarillas/caja, 12 cajas/embalaje	240	1 caja
8822	8822 Mascarilla FFP2 NR D c/válvula	10 mascarillas/caja, 24 cajas/embalaje	240	1 caja
8833*	8833 Mascarilla FFP3 R D c/válvula	10 mascarillas/caja, 8 cajas/embalaje	80	1 caja

*SOBRE PEDIDO



3M™ Filtros para partículas, gases y vapores compatibles con Serie 6000, Serie 7000, Serie 7500 y la Máscara Completa 7907S

Referencia GASES Y VAPORES PARA CUALQUIER PIEZA FACIAL	6051 A1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos1, clase 1	EN14387:2004
	6057 ABE1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos1, gases inorgánicos y gases ácidos, clase 1	EN 143:2000
	6059 ABEK1 (8 filtros/caja, 8 cajas/emb.) Vapores orgánicos1, gases inorgánicos, gases ácidos y amoníaco, clase 1	EN 143:2000

*SOBRE PEDIDO

Partículas para cualquier máscara junto con el retenedor 501 y filtro de gases y vapores o plataforma 603	5925 P2 (20 filtros/caja, 4 cajas/emb.) Partículas hasta 10 x VLA con media máscara y 16 x VLA con máscara completa	EN 143:2000
	5935 P3 (20 filtros/caja, 4 cajas/emb.) Partículas hasta 50 x VLA con media máscara y 200 x VLA con máscara completa	EN 143:2000

Vapores orgánicos de punto de ebullición superior a 65°C
Condiciones especiales de utilización.

Clase 1:

Con media máscara protege hasta 10 x VLA ó 1000 ppm, según el valor menor.
Con máscara completa protege hasta 200 x VLA ó 1000 ppm, según valor menor

Clase 2:

Con media máscara protege hasta 10 x VLA ó 5000 ppm, según el valor menor.
Con máscara completa protege hasta 200 x VLA ó 5000 ppm, según valor menor
VLA: Valor Límite Ambiental

3M™ Serie 7500

3M™ 7503

La media máscara reutilizable 3M™ 7503 tiene un diseño de conexión de doble filtro tipo bayoneta compatible con una amplia gama de filtros ligeros. Además, cuenta con una válvula 3M™ Cool Flow™, una superficie de ajuste suave y cómoda y un arnés de cabeza exclusivo con correa ajustable opcional.



3M™ Serie 6000

PIEZAS FACIALES DE MEDIA MÁSCARA (1 ud./Caja, 8 Cajas/Emb.)

Estas piezas faciales reutilizables y de bajo mantenimiento que por su diseño aportan una alta comodidad y sencillez, gracias a su arnés de sujeción y la banda en la nuca con cierre rápido. Se presentan en tres tamaños: 3M 6100 (pequeña, **SOBRE PEDIDO**), 3M 6200 (mediana) y 3M 6300 (grande, **SOBRE PEDIDO**) y están fabricadas en material elastómero, hipalergénico, ligero y suave. Presenta el Sistema de Bayoneta 3M para conexión de filtros selectivos para partículas y/o gases y vapores. Marcado CE (EN 140).



Panorámica 4800AF

Completamente transparente, ligera y confortable, ventilación indirecta, antiempañante, permite usarse con lentes correctoras
En policarbonato, máxima protección a un coste mínimo.

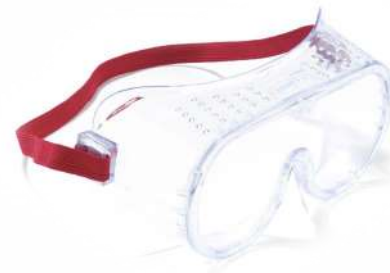
Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71347	EN 166	Incolora	Incolora	1	B	AOS 1B	200 Ped. Min. 20



Panorámica 4700

Completamente transparente, ligera y confortable, ventilación directa, antiempañante, permite usarse con lentes correctoras.

Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71359	EN 166	Incolora	Incolora	1	B	AOS 1B	200 Ped. Min. 20



Otros

Referencia	Normativa	Montura	Lente	Clase Óptica	Impacto	Marcado lente	Embalaje
71448	EN 166	Incolora	Incolora	1	F	AOS 1.F	20



REGLAMENTO UE 2016/425 (EPI)

EL REGLAMENTO (UNIÓN EUROPEA)

El Reglamento UE 2016/425 establece los requisitos aplicables al diseño y fabricación de los equipos de protección individual (EPI) destinados a comercializarse, con el fin de garantizar la protección de la salud y la seguridad de los usuarios.

El cumplimiento de las disposiciones y requisitos del presente Reglamento permite al fabricante colocar el marcado CE en los EPI. El Reglamento UE 2016/425 ha sustituido a la Directiva CEE 89/686 desde el 21/4/2018.

ESTANDARIZACIÓN

Su objetivo es desarrollar métodos de prueba y requisitos en forma de normativas que definan las especificaciones técnicas de los productos. Algunos de ellos, en su mayoría normativas de requisitos, están armonizados con el Reglamento UE 2016/425.

El cumplimiento de estas normativas armonizadas proporciona una garantía de cumplimiento de los requisitos del Reglamento UE 2016/425.

CATEGORIZACIÓN

Teniendo en cuenta el nivel de riesgo cubierto, el Reglamento define las categorías de EPI y determina las distintas obligaciones del fabricante:

EPI categoría I: Protección contra riesgos menores.

EPI categoría II: Todos los EPI que no sean de categoría I o III.

EPI categoría III: Protección contra invalidez o fatalidad.

PROCEDIMIENTO DE CERTIFICACIÓN

EPI de categoría I: Evaluación de la conformidad por parte del fabricante (Módulo A)
EPI categorías II y III: Examen de tipo UE del EPI (Módulo B) realizado por un organismo independiente notificado cuyo cumplimiento (con el Reglamento UE 2016/425) se verifica utilizando normativas acordadas con el reglamento. Expedición del Certificado de Examen UE de Tipo.

EPI categoría I, II y III: Marcado CE en el producto.

EPI categoría III: Control por parte de un organismo independiente notificado que garantiza el cumplimiento por parte del fabricante de los EPI examinados:

- Ya sea seguimiento de la conformidad con el tipo basado en el control interno de producción y controles supervisados del producto a intervalos aleatorios (Módulo C2)

- O conformidad con el tipo basada en el aseguramiento de la calidad del método de producción (Módulo D).

EPI categorías I, II y III: Redacción por parte del fabricante de la Declaración UE de conformidad que acredita la conformidad del EPI con el Reglamento UE 206/425 al distribuidor y a las autoridades de control del mercado.

EPI de CAT. I y MERCADO CE (REGLAMENTO UE 2016/425)

La experiencia adquirida en la aplicación de la anterior Directiva 89/686 CEE relativa a los EPI ha revelado carencias e incongruencias en la identificación de los productos y en los procedimientos para evaluar su conformidad.

El marcado CE, que indica la conformidad de un producto, es la consecuencia visible de todo un proceso que incluye la evaluación de la conformidad en un sentido amplio.

Por lo tanto, el nuevo Reglamento de la UE sobre los EPI 2016/425 reiteró la necesidad de desarrollar procedimientos adecuados de evaluación de la conformidad a la que deben atenerse los fabricantes para garantizar el cumplimiento de los requisitos esenciales de salud y seguridad.

Industrial Starter ha adoptado una evaluación de la conformidad para las prendas de protección con el marcado CE como EPI de CAT. I a través de un control interno de la producción que incluye la conformidad del EPI respecto a los requisitos generales previstos por la normativa EN ISO 13688 junto con otras normativas que contienen requisitos sobre prestaciones específicas.

Específicamente, nuestras prendas se han sometido a pruebas de laboratorio acreditadas (Lab. Ritex-Accredia n.º 0315) para verificar las siguientes prestaciones:

- Variaciones dimensionales en el lavado y secado (UNI EN ISO 5077);
- Fuerza de desgarramiento de probetas de pantalones (UNI EN ISO 13937-2);
- Resistencia a la perforación con el método de la esfera (UNI 5421);
- Resistencia a la abrasión del material para prendas de protección (UNI EN 530);
- Designación de tallas (UNI EN ISO 13688)
- Diseño y comodidad (UNI EN ISO 13688)
- Ph del extracto acuoso (UNI EN ISO 3071)
- Aminas aromáticas de colorantes azoicos (UNI EN ISO 14362.1)
- Liberación de níquel (UNI EN 1811)
- Protección contra ambientes fríos hasta -5 °C. (UNI EN 14058).

Algunas de estas pruebas se realizan para controlar la calidad del producto (p. ej., variaciones dimensionales en el lavado, resistencia al desgarramiento, designación de tallas y otros), otras pruebas son de resistencia del producto para la protección contra un riesgo, como por ejemplo, la prueba de abrasión o la prueba de resistencia al frío.



QUÉ ES ESTA ETIQUETA AMARILLA?

Todas nuestras prendas acompañadas de esta etiqueta amarilla, que muestra el número de informe de ensayo emitido por el Laboratorio Ritex, están certificadas como EPI de "CAT.1", mientras que las prendas no marcadas CE, o no acompañadas de certificación, NO SON EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, sino vestuario genérico.

Los test realizados sirven también para controlar la resistencia de los materiales, que deben ser iguales o superiores a nuestros estándares.

NORMATIVA ANTICAÍDAS

La base de un sistema individual de protección anticaída.

Punto de anclaje y conector

Punto de anclaje: punto en el cual, el sistema de protección anticaída, está anclado de modo seguro (cinta de anclaje, trapecio, línea de vida, etc. . .).

- Debe tener una resistencia > 10 kN al menos durante tres minutos (EN 795 Clase B).

- Debe estar a una altura suficiente para evitar, en caso de caída, el impacto del operario contra el suelo o una estructura por debajo del plano del trabajo.

Conector: elemento de conexión del sistema y el punto de anclaje (pinza de anclaje, mosquetón de gran apertura, etc. . .).

- Debe tener una resistencia > 15 kN al menos por tres minutos (EN 362).

Arnés anticaída

- En caso de caída debe ser capaz de sostener al operario y garantizar una detención sin causar heridas.

- El único sistema anticaída capaz de sostener a una persona en el caso de caída y garantizar la detención completa, son los provistos de tirantes y musleras conforme a la normativa (EN 361).

- Se debe escoger según el tipo de trabajo a realizar y el lugar del mismo.

- Todos los puntos de enganche del arnés debe tener una resistencia superior a 15 kN por lo menos 3 minutos (EN 361 y EN 358).

Dispositivo de conexión

Elemento que conecta el arnés al punto de anclaje o conector (cuerda anticaída, dispositivo retráctil, etc.).

- Debe limitar la caída y serán seleccionados de acuerdo con el trabajo a desempeñar.

- Debe calcularse la altura de la posible caída para determinar el dispositivo de conexión necesario.

La Normativa

EN353-1	dispositivos guiado sobre línea de anclaje rígida
EN353-2	dispositivos guiado sobre línea de anclaje flexible
EN354	elementos de amarre
EN355	absorbedores de energía
EN358	sistemas de posicionamiento en el trabajo
EN360	dispositivo anticaída retráctil
EN361	arneses anticaídas
EN362	Conectores
EN795 (b)	Dispositivos de anclaje - Clase B
EN363	sistemas de detención
EN813	Arneses con musleras
EN1149	Propiedades electroestáticas
EN1496	Dispositivos individuales anticaídas / dispositivos de elevación para salvamento

Guía para elegir el arnes anticaídas adecuado

ARNES DE ENGANCHE DORSAL

- Punto de anclaje de un arnés anticaída.

- Le permite conectar cualquier sistema de detención de caída.

- No es adecuado para el trabajo en suspensión.

ARNES DE ENGANCHE FRONTAL

- Conexión del sistema al cierre frontal del sistema anticaída.

- Puede utilizarse para la recuperación del operario.

ANILLAS DEL ENGANCHE EN EL TORAX

Las dos anillas deben unirse obligatoriamente con un mosquetón para que se conecte un dispositivo anticaída.

Apropiados para varias aplicaciones en altura y en trabajos en espacios confinados.

ANILLAS DE ENGANCHE LATERAL PARA POSICIONAMIENTO

- Utilizado para trabajos de posicionamiento.

- Permite mantener al trabajador en posicionamiento para realizar el trabajo.

- No puede utilizarse para la detención de caídas.

PUNTO DE ENGANCHE PÉLVICO

- Utilizado en el caso de trabajos de suspensión ejecutado en posicionamiento ó sea necesario un punto de anclaje bajo.

Guía para la selección del dispositivo adecuado

SISTEMAS DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS (de acuerdo a la EN 358)

Trabajos en postes y similares.

Cinturón de posicionamiento en combinación con una cuerda de posicionamiento.

Una alternativa puede ser arnés completo con cinturón de posicionamiento. En estos casos, la posición del trabajador con riesgo de caída no debe superar los 50 cm.

SISTEMAS DE RIESGO DE CAÍDA (de acuerdo a la EN 363)

El trabajo sobre plataformas y andamios, trabajos en ventanas, trabajos en alturas sin la protección adecuada,

trabajos con movimientos laterales anclados a una línea de vida horizontal:

Arnés anticaída con enganche dorsal o enganche dorsal/frontal, o arnés con o sin cinturón de posicionamiento unido a un dispositivo disipador con absorbedor de energía.

Altura mínima necesaria 6 metros.

Trabajos de ascenso y descenso (fachadas, vigas, techos y otras superficies inclinadas, mástiles, escaleras):

Arnés anticaída con enganche dorsal/frontal con un dispositivo anticaídas corredizo (fallstop).

Altura mínima necesario 2 metros.

El trabajo sobre andamios y plataformas, trabajos en pozos, tanques o silos, montaje de andamios con el punto de anclaje fijo arriba,

trabajo con desplazamientos tanto en línea horizontal como vertical con anclaje en una línea de vida:

Arnés con enganche dorsal con o sin cinturón de posicionamiento, unido a un dispositivo enrollador con banda textil o de cable de acero con mosquetón.

Altura mínima necesaria 2 metros.

Guía para la revisión de un dispositivo anticaída

La EN365:2005 especifica que la inspección periódica debe hacerse como máximo a los 12 meses (sólo si no ha habido accidentes) por personas competentes y en estricto cumplimiento de los procedimientos para la inspección periódica del fabricante. Se recomienda mantener una hoja de control para cada componente del sistema.

Todos los arneses AKROBAT están certificados eN361. La normativa EN361 prevé un ensayo con maniquí hasta 100 Kg. Los arneses AKROBAT han sido testados con 136 Kg

NORMATIVA CALZADO DE SEGURIDAD

EN ISO 20344 métodos de prueba para calzado

Esta normativa define los métodos de prueba para calzado de seguridad, calzado de protección y calzado ocupacional. Sólo puede utilizarse junto con las normativas EN ISO 20345 y EN ISO 20347, que especifican los requisitos para el calzado en función de los niveles específicos de riesgo involucrados.

EN ISO 20345 requisitos básicos del calzado de seguridad

En referencia a la normativa EN ISO 20344, esta normativa europea define los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad en el lugar de trabajo, marcado con «S». El calzado de seguridad está equipado con punteras de seguridad diseñadas para soportar un impacto máximo de 200 julios y aplastamientos de hasta 15 kN.

EN ISO 20347 requisitos básicos del calzado ocupacional

Estos zapatos se diferencian del calzado de seguridad/protección en que no tienen puntera protectora contra impactos y aplastamientos.

EN ISO 61340-5-1 requisitos generales -calzado de control esd

Esta normativa especifica los requisitos y pruebas para calzado electrostático con aplicaciones específicas. Describe los métodos de prueba utilizados para determinar la resistencia eléctrica de los zapatos utilizados para controlar el potencial electrostático de la estación de trabajo del usuario.

SB o S1 A S7 o SBH (CALZADO DE SEGURIDAD) EN ISO 20345	
CLASE 1 o 2	EN ISO 20345
TODOS LOS MATERIALES	SB: Propiedades básicas
CLASE 1 - CALZADO ENSAMBLADO Cuero y otros materiales, excepto calzado en goma o polímeros	S1: Propiedades básicas más: - Dorso cerrado - Antiestático - Absorción energía del talón
	S2: Como S1 más: - Impermeabilidad
	S3: Como S2 más: - Suela antiperforación - Suela con tacos
	S3L / S3S: Como S2 más: - Suela antiperforación sin inserciones metálicas: L testado con puntera 0 4,5mm / S con puntera 0 3mm - Suela con tacos
	S6: Como S2 más impermeabilidad
	S7: Como S3 (Con inserción metálica) más impermeabilidad
	S7L: Como S3L más impermeabilidad
	S7S: Como S3S más impermeabilidad
CLASE 2 - Calzado totalmente moldeado Calzado íntegramente en goma (completamente vulcanizado) o íntegramente en polímero	S4: Propiedades básicas más: - Dorso cerrado - Antiestático - Absorción energía del talón
	S5: Como S4 más: - Suela antiperforación con inserto en metal - Suela con tacos
	S5L / S5S: Como S4 más: - Suela antiperforación sin insertos metálicos: L testado con punta 0 4,5mm / S con punta 0 3mm - Suela con tacos
CALZADO HÍBRIDO	SBH: Propiedad específica del calzado de seguridad híbrido
Calzado en goma (completamente vulcanizado) o cualquier polímero (completamente moldeado) / Empeine en cuero y otros materiales	

SÍMBOLOS DE ESPECIFICACIONES INDIVIDUALES EN ISO 20345			
Calzado de seguridad	Resistencia a la perforación de la suela:		
	P: con inserciones en metal	P	
	PL: con inserciones no metálicas y testado con punta de 0 4,5 mm	PL	
	PS: con inserciones no metálicas y testado con punta de 0 3mm	PS	
	Propiedades eléctricas: Calzado conductivo	C	
	Calzado antiestático	A	
	Resistencia a ambientes agresivos: Suela termoaislante 150°C Test de la arena 30 minutos de exposición	HI	
	Suela aislante del frío Test a 17°C durante 30 minutos	CI	
	Absorción energía del talón	E	
	Resistencia completa del calzado a la penetración del agua (calzado impermeable en piel y otros materiales, clase 1)	W R	
	Protección impactos del metatarso	M	
	Protección del tobillo	AN	
	Resistencia a la abrasión	SC	
	Empeine	Resistencia al corte	CR
		Resistencia del empeine a la penetración del agua (cuero y otros materiales, clase 1)	WP U
	Suela	Resistencia de la suela al calor por contacto 300°C en 60 segundos	HR O
		Resistencia de la suela a hidrocarburos	FO
Sistema de agarre para escaleras (Diseño de tacos)		LG	

RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO	
Sobre suelos cerámicos	Símbolo
*Requisitos básicos Resistencia al deslizamiento en suelos cerámicos con agua y detergentes NaLS (Lauryl Sulphate)	
*Requisitos adicionales Resistencia al deslizamiento en suelos cerámicos con lubricantes a base de glicerina	SR

NORMATIVA VESTUARIO LABORAL

EN ISO 13688 Vestuario de protección. Requisitos generales

Es la normativa que especifica los requisitos prestacionales generales por ergonomía, inocuidad, designación de las tallas, envejecimiento, compatibilidad y marcajes de las prendas de protección y la información que debe suministrar el fabricante con las mismas. La normativa está prevista para ser utilizada junto a otras normativas.

EN342 Vestuario de protección. Conjuntos y prendas de protección contra el frío



Es la normativa que especifica los requisitos y métodos de ensayo de la ropa de protección contra el frío a temperaturas inferiores a -5 °C (por ejemplo, frío extremo o cámaras frigoríficas).

EN ISO 20471 Vestuario de Alta Visibilidad




Es la Normativa que especifica los requisitos de las prendas de alta visibilidad en grado de señalar visualmente la presencia del usuario. Estas prendas están destinadas a ofrecer una alta visibilidad del usuario por parte de los conductores de vehículos u otros dispositivos mecánicos en cualquier condición de luz diurna o a la luz de los faros de los vehículos en la oscuridad. Se incluyen requisitos prestacionales relativos al color y reflectabilidad así como áreas mínimas o la disposición en las prendas de los materiales.

Tal normativa ha sustituido EN 471:2003 + A1:2007 introduciendo las siguientes novedades:

- Elimina la distinción entre uso profesional y no profesional
- Tiene como objetivo el análisis y la valoración de riesgos para la selección de prendas de alta visibilidad apropiados para situaciones de alto riesgo
- Mantiene el sistema de agrupamiento de las prendas en tres clases basados en área mínima de materiales alta visibilidad: fluorescente y reflectante

Áreas mínimas de material visible requeridas en m²

	Prendas de Vestuario Clase 3	Prendas de Vestuario Clase 2	Prendas de Vestuario Clase 1
Material de fondo	0,80	0,50	0,14
Material reflectante	0,20	0,13	0,10
Material de prestaciones combinadas	-	-	0,20

- excluidos los tirantes porque no pueden certificarse conforme a los requisitos
- excluido del cálculo de área mínima las superficies cubiertas de símbolos, logos o texto
- previsto que el material de fondo (fluorescente) debe abarcar todas las partes relevantes del cuerpo (torso, brazos y piernas) con un ancho mínimo de 50mm
- elimina los requisitos para el material de prestación previstos en EN471 Clase 1
- dispone que al lado del pictograma debe apuntarse un solo número que indique la clase de la prenda  X
- dispone que, en la información para el usuario, debe declararse el número máximo de ciclos de lavado

MARCAJES

- Al lado del pictograma es necesario apuntar un solo número que indique la clase de la prenda
- El número máximo de ciclos de lavado debe indicarse sobre la etiqueta pero solamente se incluye también en las instrucciones del usuario. Dicho número máximo debe referirse al material de alta visibilidad con el nivel más bajo de prestaciones de lavado (en base a la prueba efectuada sobre el material fluorescente y el reflectante)

INFORMACIONES PARA EL USUARIO

- En el caso en que se incluyan en este apartado el número máximo de ciclos de lavado, el mismo deberá acompañarse de una frase en la cual se especifica que este no es el único factor relacionado con la durabilidad de la prenda
- Si no se declara, entonces deberá incluirse una frase en la cual se especifica que la prenda soporta 5 lavados.

EN343 Vestuario de Protección contra la lluvia

EN 343



X = Resistencia a la penetración del agua.

Y = Resistencia al vapor de agua.

Es la normativa que especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a los materiales y costuras de las prendas de protección contra los efectos de precipitaciones (ej. Lluvia, Nieve), de la niebla y la humedad del suelo.

Requisitos prestacionales:

Resistencia a la penetración del agua (Wp) en Pascal (Pa): mide del nivel de impermeabilidad de la prenda. Cuando se somete al ensayo en conformidad al punto 5.1 de la normativa EN343, la resistencia a la penetración del agua en el material de revestimiento externo debe ser conforme al siguiente prospecto (dividido en tres clases - de 1 a 3 - desde el menos impermeable hasta el más impermeable):

	Clase		
	1	2	3
Resistencia a la penetración del agua Wp			
Ensayo : - material antes del tratamiento - material después del tratamiento (ref. puntos 5.1.3.2 / 5.1.3.5 de la normativa EN 343)	Wp> 8 000 Pa ensayo no requerido	ensayo no requerido a) Wp> 8 000 Pa	ensayo no requerido a) Wp≥ 13 000 Pa
- costuras antes del tratamiento	Wp> 8 000 Pa	Wp> 8 000 Pa	Wp> 13 000 Pa
a) Ensayo no requerido por que la peor situación para la clase 2 y 3 se verifica después del tratamiento.			

- Resistencia al vapor de agua (R_v) in (m².Pa)/Wp : mide el nivel de transpirabilidad de la prenda. Cuando se somete a ensayo en conformidad al punto 5.2 de la normativa EN343, la resistencia al vapor de agua de todas las capas de la prenda deben ser conformes al siguiente prospecto (dividido en tres clases - de 1 a 3 - del menos transpirante al más transpirante):

	Clase		
	1 a)	2	3
Resistencia al vapor de agua R _{et}			
m² x Pa / W	R _{et} < > 40	20 < R _{et} <= 40	R _{et} <= 20
a) La clase 1 tiene un tiempo de uso limitado			

EN ISO 11393 (en sustitución de la eN 381) Vestuario para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano



La ley regula como debe de ser el vestuario de protección para motosierra y que especificaciones debe cumplir cada parte de estas prendas:

EN ISO 11393-2:2019 (En sustitución de la EN 381-5) Especificaciones para la protección de las piernas.

EN ISO 11393-4:2019 (En sustitución de la EN 381-7) Especificaciones de guantes de protección.

EN ISO 11393-5:2019 (En sustitución de la EN 381-9) Especificaciones para polainas protectoras.

EN ISO 11393-6:2019 (En sustitución de la EN 381-11) Especificaciones para chaquetas de protección.

De acuerdo a la velocidad de la motosierra, el producto encaja en una de las 4 clases:

Clase 0 16 metros por segundo.

Clase 1 20 metros por segundo.

Clase 2 24 metros por segundo.

Clase 3 28 metros por segundo.

NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

UNI EN 343:2019 - Normativa europea. Prendas de protección. Protección contra la lluvia.

La normativa especifica los requisitos y métodos de ensayo aplicables a las prendas confeccionadas, los materiales y las costuras de las prendas de protección contra los efectos de las precipitaciones (por ejemplo, lluvia o nieve), la niebla y la humedad del suelo.

La normativa tiene como objetivo garantizar el nivel de protección adecuado tanto para la impermeabilidad al agua como para la transmisión del vapor de agua, por lo que ambas clases se indican en la etiqueta.



Y	WP - Índice de impermeabilidad
Y	Ret - Índice de resistencia al vapor de agua
Y	R - Resistencia al impacto con gotitas de gran energía (opcional)

Impermeabilidad	CLASE			
	1	2	3	4
Muestra - nuevo	1	2	3	4
Después del pretratamiento	WP ≥ 8.000 Pa	-	-	-
Costuras termoselladas sin pretratamiento.	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	WP ≥ 20.000 Pa
Costuras termoselladas después del pretratamiento.	-	WP ≥ 8.000 Pa	WP ≥ 13.000 Pa	-

NOTA: 1000 Pa son aproximadamente 102 mm de H2O.

Resistencia al vapor de agua	CLASE			
	1	2	3	4
	Ret>40	25<Ret≤40	15<Ret≤25	Ret≤15

ADVERTENCIA: Tiempo de uso reducido (EJEMPLO).					
Temperatura del entorno de trabajo	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Tiempo de uso	60	75	100	240	---

UNI EN 14058:2018 - Normativa europea. Prendas de protección. Ambientes fríos.

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para el rendimiento de prendas individuales de protección contra los efectos de ambientes fríos a -5°C. Estos efectos incluyen no sólo la baja temperatura del aire, también la humedad y la velocidad del aire. Quedan excluidos de la normativa los trajes de protección contra el frío, el calzado, los guantes y las capuchas por separado.



Y	Rct - Clase de resistencia térmica
Y	AP - Clase de permeabilidad al aire
Y	I _{cler} - Resultante de la eficacia del aislamiento térmico
WP	WP - Impermeabilidad al agua (opcional)

Resistencia térmica	Clasificación
R _{ct} m ² *K/W	Clase
0,06 ≤ R _{ct} < 0,12	1
0,12 ≤ R _{ct} < 0,18	2
0,18 ≤ R _{ct} < 0,25	3
0,25 ≤ R _{ct}	4

Permeabilidad al aire	Clasificación
APmm / s	Clase
100 < AP	1
5 < AP ≤ 100	2
AP ≤ 5	3

Resultante de la eficacia del aislamiento térmico	Clasificación
I _{cler} m ² *K/W	R _{ct} Clase
N/A	de 1 a 3
Mínimo , 0,17 m ² *K/W	4

Los tiempos de uso varían según la temperatura del entorno laboral y el gasto energético durante el trabajo.

UNI EN 1149-5:2018 - Normativa europea. Prendas de protección. Propiedades electrostáticas.

Parte 5: requisitos de rendimiento de materiales y diseño. La normativa especifica los requisitos de material y diseño para la prendas de protección que disipan las cargas electrostáticas, utilizadas como parte de un sistema completo de masa a tierra para evitar descargas que puedan desencadenar incendios, donde la energía mínima de ignición de una atmósfera explosiva no sea inferior a 0,016 mJ. La normativa no se aplica a los guantes o calzado de protección que disipen las cargas electrostáticas, que vayan por separado y no formen parte integral de las prendas.

Los requisitos pueden ser insuficientes en atmósferas inflamables enriquecidas con oxígeno.

La normativa no es aplicable para la protección contra la tensión eléctrica.



EN 1149-5:2018	Requisitos
Tiempo de semiatenuación de la carga	T50 < 4S
Factor de apantallamiento (EN 1149-3)	S > 0.2

NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

UNI EN ISO 14116:2015

Prendas de protección. Protección contra las llamas

Materiales, ensamblajes de material y prendas con propagación de llama limitada. La normativa especifica los requisitos de prestaciones de los materiales, los ensamblajes de materiales y las prendas de protección con propagación limitada de la llama a fin de reducir la posibilidad de que una prenda se quemara en caso de contacto ocasional y breve con llamas pequeñas, lo que representa un peligro en sí mismo. También se especifican requisitos adicionales para la ropa, incluidos los requisitos de diseño, los requisitos mecánicos, el marcado y la información que debe proporcionar el fabricante. Cuando se requiere protección contra los riesgos del calor, además de la protección contra las llamas, esta normativa no resulta apropiada. Como alternativa se deben usar normativas como la ISO 11612. Se proporciona un sistema de clasificación para materiales, ensamblajes de materiales y prendas probadas de acuerdo con la normativa ISO 15025, Procedimiento A. Las prestaciones se dividen en 3 niveles. Nivel 1 para indicar el nivel de prestaciones más bajo.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado – Nivel 1	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado - Nivel 2	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra las llamas.

Requisitos para un nivel de propagación de las llamas limitado - Nivel 3	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s

UNI EN ISO 11612:2015

Prendas de protección. Prendas para la protección contra el calor y las llamas. Requisitos de prestaciones mínimas.

La normativa especifica los requisitos de prestaciones para la ropa realizada con materiales flexibles que se hayan diseñado para proteger el cuerpo del usuario, a excepción de las manos, frente al calor o las llamas. Para la protección de la cabeza y los pies, las únicas prendas de protección que quedan dentro del ámbito y el campo de aplicación de la normativa son las polainas, capuchas y cubrebotas. Sin embargo, en lo que respecta a las capuchas, no se proporcionan requisitos para viseras y equipos de respiración. Dentro de los muchos riesgos enumerados en esta normativa, hay tres niveles de prestaciones: Nivel 1 para indicar una exposición de bajo riesgo; Nivel 2 para indicar una exposición de riesgo medio; Nivel 3 para indicar una exposición de alto riesgo.

UNI EN ISO 11612:2015



NOTA (x) = nivel de protección obtenido

A1 o A1+A2, B(x), C(x), D(x), E(x), F(x).

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento A (código A1)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra el calor y las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento B (código A2)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Nivel de las prestaciones: prueba de calor convectivo		
Nivel de las prestaciones	Rango de los valores RHTI* 24	
	Min.	Máx.
B1	4,0	<10,0
B2	10,0	<20,0
B3	20,0	<20,0

a Índice de transferencia de calor según se define en la normativa ISO 9151.

Nivel de las prestaciones: prueba de calor radiante		
Nivel de las prestaciones	Ffactor de transferencia RHTI* 24	
	Min.	Máx.
C1	7,0	<20,0
C2	20,0	<50,0
C3	50,0	<95,0
C4	95,0	<95,0

a Índice de transferencia de calor radiante según se define en la normativa ISO 6942..

Nivel de prestaciones: salpicaduras de aluminio fundido		
Nivel de las prestaciones	Salpicaduras de aluminio fundido	
	Min.	Máx.
D1	100	<200
D2	200	<350
D3	350	<350

Nivel de prestaciones: salpicaduras de hierro fundido		
Nivel de las prestaciones	Salpicaduras de hierro fundido	
	Min.	Máx.
E1	60	<120
E2	120	<200
E3	200	<200

Nivel de las prestaciones: calor por contacto		
Nivel de las prestaciones	Umbral de tiempo. s.	
	Min.	Máx.
F1	5,0	<10,0
F2	10,0	<15,0
F3	15,0	<15,0


NORMATIVAS PARA PRENDAS MULTIPROTECCIÓN M-PRO

UNI EN ISO 11611:2015

Prendas de protección. Prendas de protección utilizadas para soldaduras y procesos relacionados.

La normativa especifica los requisitos minimos de seguridad y los métodos de prueba para las prendas de protección, como capuchas, delantales, mangas y polainas, que se hayan diseñado para proteger el cuerpo del usuario, incluida la cabeza (capuchas) y los pies (polainas), y que estén destinadas para su uso durante la soldadura y los procesos relacionados con esta cuando supongan un riesgo considerable. Este tipo de prenda protectora tiene el propósito de proteger al usuario frente a las salpicaduras (pequeñas salpicaduras de metal fundido), los tiempos breves de contacto con las llamas y el calor radiante procedente de un sistema eléctrico, se utilizan para los procesos de soldadura o relacionados y minimizan la posibilidad de descarga eléctrica final y el contacto accidental con conductores eléctricos con tensión de hasta aproximadamente 100 V DC en condiciones normales de soldadura. Existen 2 CLASES de protección. La Clase 1 hace referencia a la protección contra técnicas y situaciones de soldadura menos peligrosas, que producen los niveles más bajos de salpicaduras y calor radiante.

La Clase 2 hace referencia a la protección contra técnicas y situaciones de soldadura más peligrosas, que producen los niveles más altos de salpicaduras y calor radiante.

UNI EN ISO 11611:2015	
	NOTA (x) = nivel de protección obtenido

A1 o A1+A2, d, 1 o d, 2


Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento A (código letra A1)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Formación del orificio	Ninguna muestra debe sufrir la formación de orificios mayores o iguales a 5 mm en cualquier dirección, a excepción de un posible recubrimiento intermedio que se utilice para una protección específica diferente a la protección contra el calor y las llamas.
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Requisitos para la propagación limitada de las llamas - ISO 15025 Procedimiento B (código letra A2)	
Propiedades	Requisitos
Propagación de las llamas	Ninguna muestra debe permitir que una parte del límite inferior de una llama o del límite de un orificio alcance el borde superior o vertical.
Residuos inflamados	Ninguna muestra debe generar residuos inflamados
Incandescencia residual	Sin incandescencia residual >2s, De acuerdo con la normativa ISO 15025, tras el cese de las llamas, la incandescencia residual no debe propagarse desde la zona carbonizada a la intacta.
Llama residual	El residuo de la llama debe ser ≤ 2 s.

Resumen de requisitos		
Requisito	Clase 1	Clase 2
Resistencia a la tracción para tejidos externos	400 N 80 N	400 N 80 N
Resistencia al desgarro para tejidos externos	15 N 15 N	20 N 20 N
Resistencia al estallido de materiales elaborados de malla. Área a probar 7,3 cm² Área a probar 50 cm²	200 kPa 100 kPa	200 kPa 100 kPa
Resistencia de la costura	225 N	225 N
Variación dimensional de los materiales textiles. Para materiales elaborados de malla.	+/- 3% +/- 5%	+/- 3% +/- 5%
Propagación de las llamas	ISO 15025 Procedimiento A y B. Sin formación de orificios para procedimiento B	ISO 15025 Procedimiento A y B. Sin formación de orificios para procedimiento B.
Impacto de salpicaduras	15 gotas	25 gotas
Transferencia de calor (radiación)	RHTI 24 ≥ 7,0	RHTI 24 ≥ 16,0
Resistencia eléctrica	>105 Ω	>105 Ω
Inocuidad	ISO 13688	ISO 13688

UNI EN ISO 20471:2017 Prendas de alta visibilidad.

La normativa especifica los requisitos para las prendas de alta visibilidad capaces de señalar visualmente la presencia del usuario. Se consideran dos tipos de materiales: el material de fondo y el material retrorreflectante. El material de fondo es fluorescente y puede ser amarillo, naranja o rojo. El material retrorreflectante puede estar cosido o fijarse con calor sobre la prenda. Las áreas visibles de estos dos materiales definen la clase de la prenda.

UNI EN ISO 20471:2017		
	X = CLASE de la prenda obtenida según la tabla de áreas	
UNI EN ISO 20471:2017 – Tabla de áreas, área visible, m2	Material de fondo	Material retrorreflectante
CLASE 3 - PRENDAS	m² 0,80	m² 0,20
CLASE 2 - PRENDAS	m² 0,50	m² 0,13
CLASE 1 - PRENDAS	m² 0,14	m² 0,10
CLASE 1 - PRENDAS (material con prestaciones combinadas) m² 0,20	N/A	N/A
NOTA. La clase de ropa está determinada por el área mínima del material visible.		


UNI EN 13034:2009

Prendas de protección contra productos químicos líquidos.

Protección limitada contra agentes químicos líquidos (equipamiento tipo 6 y tipo PB [6]. La normativa especifica los requisitos mínimos para las prendas de protección química reutilizables y de uso limitado que ofrecen una protección limitada. Las prendas de protección química que ofrecen una protección limitada están diseñadas para su uso en casos de exposición potencial a salpicaduras ligeras y aerosoles líquidos o a baja presión, contra los cuales no se requiere una barrera completa contra la permeación de los líquidos (a nivel molecular).

La normativa prevé pruebas mecánicas de los materiales y pruebas de repelencia e impermeabilidad contra soluciones ácidas e hidrocarburos líquidos. La protección se obtiene al aplicar productos químicos sobre los materiales utilizados o mediante materiales impermeables. La protección se puede restaurar durante los lavados.

UNI EN 13034:2009		
		
UNI EN 13034:2009	PENETRACIÓN	REPELENCIA
Resistencia a la penetración/repelencia de líquidos (EN ISO 6530), nivel de prestaciones 3 para al menos 1 producto químico	Requisitos	Requisitos
H2SO4 30 % (ácido sulfúrico)	< 10%	> 80%
NaOH 10 % (hidróxido de sodio)	< 10%	> 80%
0-xileno (sin diluir)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (sin diluir)	< 10%	> 80%
Resistencia a la abrasión (EN 530)	Requisitos	
Resistencia al desgarro (EN ISO 9073-4)	> 10 N	
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	> 30 N	
Resistencia a la perforación (EN 863)	> 5 N	
Prueba de rociado ligero (realizada sobre el EPI)	Solo para el Tipo 6	

UNI EN 13034:2009		
		
UNI EN 13034:2009	PENETRACIÓN	REPELENCIA
Resistencia a la penetración/repelencia de líquidos (EN ISO 6530), nivel de prestaciones 3 para al menos 1 producto químico	Requisitos	Requisitos
H2SO4 30 % (ácido sulfúrico)	< 10%	> 80%
NaOH 10 % (hidróxido de sodio)	< 10%	> 80%
0-xileno (sin diluir)	< 10%	> 80%
Butan-1-ol (sin diluir)	< 10%	> 80%
Resistencia a la abrasión (EN 530)	> 10 ciclos	
Resistencia al desgarro (EN ISO 9073-4)	> 10 N	
Resistencia a la tracción (EN ISO 13934-1)	> 30 N	
Resistencia a la perforación (EN 863)	> 5 N	
Prueba de rociado ligero (realizada sobre el EPI)	Solo para el Tipo 6	

IEC 61482-2:2018

Prendas de protección. Prendas para la protección contra el peligro cau- sado por un arco eléctrico.

Esta normativa permite evaluar el nivel de prestaciones de las prendas de protección contra los peligros asociados con un arco eléctrico. La persona equipada con prendas de protección conformes a la normativa IEC 61482-2: 2018 estará protegida si se forma un arco eléctrico en un sistema eléctrico tras una perturbación (por ejemplo, un cortocircuito). Un arco eléctrico equivale a un rayo que estalla en un sistema eléctrico y que puede causar quemaduras graves, cegamiento o incluso la muerte. Las prestaciones de la normativa IEC 61482-2:2018 se dividen en las dos siguientes clases:Clase 1: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 4kA Clase 2: prestaciones de protección efectiva contra un arco eléctrico de 7kA

IEC 61482-2 2018 APC 1		
		
IEC 61482-2:2018		Requisitos
Resistencia al arco eléctrico del tejido (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% o APC 2 7kA±5%)	Sin llama en los bordes. Sin deshechos inflamados. Sin orificio ≥ 5 mm. Postincandescencia ≤ 2 s Postcombustión ≤ 2 s	
Resistencia al arco eléctrico de la prenda (EN 61482-1-2 box test APC 1 4kA±5% o APC 2 7kA±5%)	Postcombustión ≤ 5 s Sin fusión hacia el lado interno Sin orificios ≥ 5 mm en cada dirección en la capa más interna. Sistemas de cierre en funcionamiento los accesorios (por ejemplo, etiquetas, insignias, material retrorreflectante) y los cierres utilizados en la fabricación de las prendas no deben contribuir a la gravedad de las lesiones (tiempo de combustión, fusión y formación de orificios)	
Resistencia al calor del hilo de la costura (ISO 3146)	El material no debe fundirse a una temperatura máxima de (260±5) °C	
Resistencia al desgarro (UNI EN ISO 13937 parte 2)	>15 N para tejidos con peso > 220 g/m² >10 N para tejidos con peso ≤ 220 g/m²	
Resistencia a la tracción (UNI EN ISO 13934-1)	> 400 N para tejidos con peso > 220 g/m² > 250 N para tejidos con peso ≤ 220 g/m²	
Resistencia al estallido (ISO 1393 o ISO 13938-2)	> 100 kPa (área 50 cm²) > 200 kPa (área 7,3 cm²)	
Resistencia de volumen	³ 10³ W	

NORMATIVA PROTECCIÓN DE CABEZA

EN 397 Cascos de seguridad industrial

La normativa especifica los requisitos físicos y prestacionales, los métodos de prueba y requisitos de marcaje para los cascos de seguridad industrial.

Los cascos son destinados esencialmente a proteger al usuario de la caída de objetos y de las lesiones cerebrales y fracturas de cráneo que podrían derivar de la misma. El uso del casco de seguridad es obligatorio para todos los trabajos que puedan provocar lesiones a la cabeza a través de la caída de objetos.

Según la normativa EN 397 el casco de seguridad industrial esta constituido por un casquete exterior y un atalaje interior. El efecto protector del casco esta basado sobre su capacidad de atenuar los impactos de objetos sobre el mismo a través de la deformación plástica y elástica, así como a la resistencia a la perforación de objetos cortantes o puntiaguados.

Cada casco debe tener un marcaje estampado o impreso que reporte la siguiente información:

- El número de la presente normativa europea.
- El nombre o marca del fabricante.
- El año y trimestre de fabricación.
- El tipo de casco
- La talla o el rango de tallas

Indicaciones complementarias, tales como instrucciones o recomendaciones de ajuste, montaje, uso, lavado, desinfección, mantenimiento y almacenamiento, se especifican en el prospecto de uso.

NORMATIVA PROTECCIÓN AUDITIVA

Las principales normativas para los EPI de protección del oído son las siguientes: EN 352/1 Auriculares.

EN 352/2 Tapones insertables.

EN 352/3 Auriculares para casco.

EN 352/4 Auriculares electrónicos.

En la indicación de la atenuación mediana de un EPI comparecen los valores expresados en decibelios H,M,L que representan la atenuación media del aparato a las ALTAS, MeDIAS y BAJAS frecuencias. El SNR indica en cambio la atenuación media del protector sobre todo el espectro de frecuencias.

En realización de la Normativa 2003/10/CE.

Ésta es la síntesis de los cambios más significativos:

Baja del valor limite (3dB). Los nuevos valores de intervención se vuelven:

Valor inferior: 80 dB; el empresario pone a disposición los EPI.

Valor superiores: 85 dB; el empresario y el representante laboral; averiguan la eficacia del mismo.

Valor límite: 87 dB; más allá de este umbral el empresario **obliga los trabajadores al empleo de los EPI** y éste tiene la obligación de usarlos.

NORMATIVA PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

EN 420 Requisitos generales y métodos de ensayo

La normativa define los requisitos generales y los procedimientos de prueba correspondientes para el diseño y fabricación de los guantes, la resistencia de los materiales de los mismos a la penetración del agua, la inocuidad (valor de pH dentro del rango 3,5 - 9,5, contenido de cromo VI < 3 ppm, contenido de proteínas extrahbles), la comodidad y eficiencia (tallas, destreza, permeabilidad y absorción del vapor de agua), así como el marcado y la información proporcionados por el fabricante aplicables a todos los guantes de protección.

El guante es un equipo de protección individual que protege la mano y las distintas partes de esta. El guante también puede cubrir parte del antebrazo y el brazo. Los niveles de prestación, indicado normalmente por un número entre 0 y 4 (5 para el corte), refleja el comportamiento del guante en una determinada prueba. Esta escala, por lo tanto, permite clasificar los resultados de la prueba. El nivel 0 indica que el guante no ha sido probado o que no ha cumplido con los requisitos mínimos. Un nivel de prestaciones X indica que el método de prueba no es adecuado para la muestra del guante analizado. Un número más alto se corresponde normalmente con un mayor nivel de prestaciones.

EN ISO 21420

Requisitos generales y métodos de prueba (reemplaza la EN 420)

La normativa define los requisitos generales para los guantes de protección (seguridad, comodidad, marcado e información proporcionada por el fabricante) y los procedimientos de prueba correspondientes para el diseño y la fabricación. En comparación con la anterior EN 420:2003, conlleva las siguientes actualizaciones:




- Cambio en la determinación del valor de pH
- Introducción del contenido de Dimetilformamida (DMF)
- Introducción del contenido de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs)
- Introducción del pictograma para la normativa EN16350:2014 (guantes con propiedades electrostáticas)
- Cambio en las medidas de los guantes y definición de tallas
- Adiciones al marcado e información proporcionada por el fabricante.

Todos los guantes de protección ya certificados según EN 420:2003 +A1:2009 no deben volver a ser certificados, ya que la normativa anterior seguirá siendo válida hasta el vencimiento natural de la certificación actual. Por otro lado, los nuevos guantes puestos en el mercado deben estar certificados según la nueva UNI EN ISO 21420:2020 a partir del 1 de octubre de 2020.

EN ISO 374-1: 2016 Guantes para la protección química

Tres métodos de ensayo:

- Prueba de penetración según la normativa EN 374-2: 2014
- Prueba de permeación según la normativa EN 16523-1: 2015 que reemplaza a la normativa EN 374-3
- Prueba de degradación según la normativa EN 374-4: 2013

Tipo de guante	Exigencia	Marcado
Tipo A	Impermeabilidad (EN 374-2)Tiempo de paso ≥ 30 min para al menos 6 productos químicos de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type A  UVWXYZ
Tipo B	Impermeabilidad (EN 374-2)Tiempo de paso ≥ 30 min para al menos 3 productos químicos de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type B  XYZ
Tipo C	Impermeabilidad (EN 374-2)Tiempo de paso ≥ 10 min para al menos 1 producto químico de la nueva lista (EN 16523-1)	EN ISO 374-1/Type C 

Prueba de degradación

(Alteración de las propiedades físicas del guante en contacto con un producto químico) según la normativa EN 374-4:2013

Para que un guante se declare como adecuado para la protección contra un producto químico de la lista se deben realizar pruebas de permeación y degradación.

Los resultados de la prueba de degradación deben declararse en la nota informativa. Se han añadido seis nuevos elementos químicos a la lista:

Letra Código	Agente químico	Clase
A	Metanol	Alcohol primario
B	Acetona	Cetona
C	Acetonitrilo	Nitrilo
D	Cloruro de metileno	Hidrocarburo clorado
E	Sulfuro de carbono	Compuesto de azufre
F	Tolueno	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	Amina
H	Tetrahidrofurano	Éteres
I	Etanoato de etilo	Ésteres
J	N-heptano	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido de sodio al 40 %	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96 %	Ácido mineral inorgánico, oxidante.
M	Ácido nítrico 65 %	Ácido mineral
N	Ácido acético 99 %	Ácido orgánico
O	Amoniaco 25 %	Base orgánica
P	Peróxido de hidrógeno 30 %	Peróxido
S	Ácido fluorhídrico 40 %	Ácido mineral inorgánico
T	Formaldehido 37 %	Aldehido

EN ISO 374-5: 2016

Guantes protectores contra microorganismos.

Los guantes deben superar la prueba de penetración según la normativa EN 374-2: 2014.

Se puede **añadir y declarar la protección contra los virus si el guante pasa la prueba ISO 16604: 2004 (método B).**

EN ISO 374-5



Para guantes protectores contra bacterias y hongos.

EN ISO 374-5



Para guantes protectores contra bacterias, hongos y virus.

EN 407:2004

Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

La normativa especifica los requisitos, los métodos de prueba, la información que se debe proporcionar y el marcado de los guantes de protección contra el calor o el fuego.

Definición y requisitos: la naturaleza y el grado de protección se indican mediante un pictograma seguido de una serie de seis cifras que especifican el nivel de prestaciones para las correspondientes condiciones de riesgo descritas en la siguiente tabla:

Prueba de resistencia	Niveles de desempeño			
	1	2	3	4
A-Comportamiento al fuego Tiempo de permanencia del guante inflamado Tiempo que continúa ardiendo después de eliminar la fuente de calor	≤ 20s No requerido	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
B-Calor por contacto Temperatura a la que el usuario no siente dolor, durante un período de al menos 15 segundos	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s
C-Calor convectivo Tiempo durante el cual el guante es capaz de retrasar el paso del calor de una llama	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
D-calor radiante Tiempo necesario para alcanzar cierta temperatura	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
E-Pequeñas salpicaduras de metal fundido Número de gotas necesarias para calentar el guante	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F-Grandes proyecciones de metal fundido Peso del metal fundido: cantidad de proyecciones necesarias para provocar el deterioro.	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

Nota: «0» = el guante no ha pasado la prueba / «X» = el guante no ha sido probado



NORMATIVA PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

EN 407:2020 Guantes de protección y otros dispositivos de protección de las manos contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

A partir de abril de 2020 entró en vigor la nueva normativa sobre guantes de protección térmica EN 407:2020, una evolución de la anterior EN 407:2004. Todos los guantes de protección ya certificados según EN 407:2004 no tienen que ser recertificados inmediatamente con las nuevas pruebas, el estándar anterior seguirá siendo válido hasta el vencimiento natural de la certificación actual. Por el contrario, los nuevos guantes puestos en el mercado deben estar certificados según la nueva EN 407:2020, junto con la nueva UNI EN ISO 21420 que define los requisitos generales de los guantes de protección y los procedimientos de prueba relacionados para el diseño y la fabricación.

¿Qué cambia en la normativa EN 407:2020?

- También se aplica a los dispositivos de protección de brazos.
- También aplicable sobre dispositivos de cocina y uso doméstico (guantes para horno, guantes para barbacoa, agarraderas)
- (Requisitos EN 388 modificados): requisito de nivel mínimo EN 1 de resistencia a la abrasión eliminado; se mantiene el nivel mínimo EN 1 de resistencia al desgarro
- Introducción de la longitud total mínima, diversificada por talla, para ser testado con las pequeñas proyecciones de metal fundido.

Tamaño del guante	Longitud mínima del guante (mm)
6	300
7	310
8	320
9	330
10	340
11	350

- Introducción de nuevos métodos de ensayo para medir el comportamiento del fuego, la resistencia al contacto y al calor convectivo, grandes cantidades de metal fundido
 - Introducción de pictograma específico para guantes con protección térmica limitada
- De hecho, si un guante no se somete al ensayo de comportamiento al fuego (A) o no alcanza el nivel 1, la nueva normativa especifica el uso del siguiente pictograma.



Recordamos los textos realizados para esta legislación:

Prueba de resistencia	Niveles de desempeño			
	1	2	3	4
A- Propagación de llama limitada Después del tiempo de llama y el tiempo de desarrollo de la llama (dedos y costuras)	≤ 15s No requerido	≤ 10s ≤ 120s	≤ 3s ≤ 25s	≤ 2s ≤ 5s
B- Calor de contacto (aumento de 10 ° C) Temperatura de contacto y tiempo umbral (palma del guante y, en su caso, otras zonas)	100°C ≥ 15s	250°C ≥ 15s	350°C ≥ 15s	500°C ≥ 15s
C- Calor convectivo (aumento de 24 ° C) Índice de transferencia de calor (palma y dorso del guante)	≥ 4s	≥ 7s	≥ 10s	≥ 18s
D- Calor radiante (aumento de 24 ° C) Transferencia de calor (dorso del guante)	≥ 7s	≥ 20s	≥ 50s	≥ 95s
E- Gotas de metal fundido (aumento de 40 ° C) Número de gotas de metal fundido (palma del guante, dorso y muñeca)	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F- Grandes cantidades de metal fundido Masa de hierro fundido (palma del guante, dorso y muñeca)	30 gr	60 gr	120 gr	200 gr

EN 12477 Guantes de protección para soldar

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes de protección que se deben utilizar en la soldadura manual de metales, en cortes y en los procesos relacionados.

Existe una clasificación en dos tipos:

-Tipo B: cuando se requiere una elevada destreza (p. ej., operaciones de soldadura TIG)

-Tipo A: para otros procesos de soldadura

EN 511 Guantes de protección contra el frío

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba para los guantes que protegen contra el frío transmitido por convección o conducción hasta -50 °C.

Definición y requisitos: la protección contra el frío está representada por un pictograma seguido de una serie de 3 niveles de prestaciones, relativos a propiedades de protección específicas.

INDICES DE PRESTACIONES	a	b
c	Frío convectivo	Frío por contacto
Impermeabilidad	Aislamiento térmico	Resistencia térmica
al agua	I _{TR} en m² C/w	R en m² C/w en
0	I _{TR} < 0,10	R < 0,025
1	0,10 < I _{TR} < 0,15	0,025 < R < 0,050
2	0,15 < I _{TR} < 0,22	0,050 < R < 0,100
3	0,22 < I _{TR} < 0,30	0,100 < R < 0,150
4	0,30 < I _{TR}	0,150 < R

Nota: «O» = el guante no ha pasado la prueba / «X» = el guante no ha sido probado

Pictograma:

EN 1149 Prendas de protección. Propiedades electrostáticas.

La normativa especifica los requisitos y métodos de prueba relacionados con los materiales utilizados en la producción de prendas (guantes) protectoras para la disipación de descargas electrostáticas.

EN 388: 2016+A1:2018 Guantes de protección contra riesgos mecánicos

a) Resistencia a la abrasión (0-4):

- Número de ciclos necesarios para hacer un orificio con papel abrasivo (Klingspor) en una muestra circular de material del guante sometido a presión y movimiento constantes.

b) Resistencia al corte por cuchilla mediante prueba de golpe (0-5):

- Número de ciclos necesarios para cortar una muestra con una cuchilla circular de acero inoxidable a velocidad constante y una fuerza reducida de 5 newtons (aproximadamente 510 g). En el caso de los materiales que afilan la cuchilla, después de un cierto número de ciclos sin corte, se realiza la prueba ISO 13997, que se convierte en la referencia de la resistencia al corte.

c) Resistencia al desgarro (0-4):

- La fuerza requerida para propagar un desgarro en una muestra rectangular de guante con una incisión inicial, hasta una fuerza máxima de 75 N (aproximadamente 7,6 kg)

d) Resistencia a la perforación (0-4):

- La fuerza requerida para perforar la muestra con una punta de acero de tamaño estándar a una velocidad constante de 10 cm/min.

e) Resistencia al corte por cuchilla mediante la prueba ISO (A - F):

- La fuerza en newtons (N) necesaria para cortar una muestra mediante una cuchilla rectangular con una máquina de prueba de corte específica (TDM). Esta prueba es opcional, a menos que la cuchilla del ensayo "Coupe" no se afile, lo que la convierte en la referencia para la resistencia al corte. A cada valor se le asigna una letra de la siguiente manera:

Niveles de protección	A	B	C	D	E	F
Fuerza en N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Resistencia al corte	REDUCIDA	MEDIA		ELEVADA		

f) Resistencia agli urti (P):

- Para los guantes protectores resistentes a los impactos. Mide la disipación de la fuerza en el área de protección después del golpe sobre un yunque de cúpula con una energía de impacto de 5 julios. La prueba cumple con los requisitos de protección contra impactos para guantes protectores de motociclistas según la normativa EN 13594: 2015. Si se supera la prueba, se añade una «P»; de lo contrario, no se realiza ninguna indicación.

Nivel de protección	1	2	3	4	5
a) Resistencia a la abrasión (ciclos)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
b) Resistencia al corte mediante cuchilla (prueba de golpe/índice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
c) Resistencia al desgarro (Newton)	>10	≥25	≥50	≥75	-
d) Resistencia a la perforación (Newton)	>20	≥60	≥100	≥150	-
Fuerza en N (Newton)	>2	≥5	≥10	≥15	-

A lo anterior también se puede aplicar el nivel X desde a) hasta f), que significa «no probado» o «no aplicable»

NORMATIVA PROTECCIÓN OCULAR

Normativas principales:

EN 166: requisitos de base.
EN 167: métodos de ensayo para la óptica.
EN 168: Métodos de ensayo para los no-óptico.

Reglas para los tipos de filtros (lentes):

EN 169: Filtros de soldadura.
EN 170: filtros UV.
EN 171: filtros de IR (infrarrojos).
EN 172: filtros solares para uso industrial.

Soldadura

EN 175: dispositivos de protección para los ojos y la protección de la cara durante la soldadura.
EN 1731: Especificaciones visera mixta.

Significado del marcado de montura

XXX identificación del fabricante por sigla (ej. D= Pulsafe).
166 número de la normativa.
XXX Campos de empleo.
3 = líquidos: gotas y proyecciones.
4 = partículas sólidas gruesas (polvo de partículas de dimensión > 5 micras).
5 = gases, partículas finas sólidas (gases, vapores, nieblas, humos y polvo de partículas de dimensión < 5 micras).
8 = arco eléctrico de cortocircuito.
9 = metales fundidos y sólidos incandescentes (salpicaduras de metal fundido y penetración de sólidos).

S resistencia a la robustez (12 m / s).
F resistencia al impacto a baja energía (45 m / s).
B resistencia al impacto a media energía (120 m / s).
A resistencia al impacto a alta energía (190 m / s).
T resistencia al impacto de partículas de alta velocidad a temperaturas extremas.
H protector ocular para cabeza de tamaño pequeño.

Significado del marcado de la lente:

3 primera cifra escrita: indica el tipo de protección (2 – protección ultravioleta, 3 – protección ultravioleta sin alteración del color, 4 – protección infrarrojo, 5 – protección luz solar, 6 – protección luz solar con protección específica contra infrarrojo.).

1.2 nivel de protección: indica la graduación de la lente.

XXX identificación del fabricante.
1 clase óptica (1= uso continuado; 3= uso ocasional).
S/F/B/A resistencia mecánica.

8 resistencia al arco eléctrico de cortocircuito.
9 antiadherencia de los metales fundidos y resistencia a la penetración de sólidos incandescentes .
K resistencia a la abrasión.
N resistencia al empañamiento.
O lente original.
V lente de recambio.

Selección de oculares y aplicaciones

Lentes	Código de filtro	Nº graduación	Normativa	Campo de aplicación
inoloro Amarillo HDL	Ultravioleta (UV) de 2 a 3 por producto EN 170:1992, Sustituto de 2C Para EN 170:2002	de 1.2 a 5	EN 170	Arco eléctrico de corto circuito. Lámpara de vapor de mercurio de alta luz (amarillo)
Verde IR con graduaciones 1.7 - 3 - 5 (Horizon) azul Cobalto	infrarroja 4	de 1.7 a 7	EN 171	Industria de fabricación de vidrio - Fundición
Plata I/O Gris TSR Azul de espejo Naranja de espejo Plata de espejo	Filtro solar de 5 a 6	de 1.7 a 4	EN 172	Luz solar de alta intensidad. Trabajo en el exterior.
Verde en Graduaciones 1.7 a 6	Filtro soldadura de 1.7 a 7	de 1.7 a 7	EN 169	Soldadura auxiliar (grado 1,7) Soldadura (grado 3 a 5) Soplete (grado 5 a 7) Soldadura por arco (grado > 7 exige que el "el uso de pantallas)

* Cuanto mayor sea el número, más oscura es la lente.

Uso específico otros

Riesgo	Marca de lente	Tipo de protección
Las gotas y aerosoles	3	Viseras (spray)
Polvo grueso	4	Gafas de protección
Gas y polvos finos	5	Gafas sin ventilación
Arco eléctrico de corto circuito	8	Espesor mínimo 1.2 mm. EN166:1995 filtros UV al 99.9%
Metales fundidos y sólidos calientes	9	Gafas - viseras

NORMATIVA PROTECCIÓN RESPIRATORIA

La protección respiratoria se obtiene por: Un filtro de gas, cuando el riesgo es en forma de gas. Un filtro para aerosoles, cuando el riesgo es en forma de partículas sólidas o líquidas. A menudo, se recomienda combinar los dos tipos de filtro, en particular cuando se está en presencia de vapor, a temperatura ambiente, lo que puede dar lugar a la condensación.

Las clases con filtros:

Protección contra gas/ vapores:

CLASE 1 para un contenido de gas de menos de 0,1% en volumen.

CLASE 2 para un contenido de gas entre 0,1% y 0,5% en volumen.

CLASE 3 para un contenido de gas entre 0,5% y 1% en volumen (contenedores de gran capacidad presentada a la correa).

Protección contra partículas, polvos y aerosoles:

CLASE 1 (P1 o FFP1) para protegerlo de partículas gruesas sólidas sin toxicidad específica (carbonato de calcio).

CLASE 2 (P2 ó FFP2) para proteger contra los aerosoles sólidos y / o citado como líquidos peligrosos o irritantes (sílice, carbonato de sosa).

CLASE 3 (P3 o FFP3) para proteger contra los aerosoles sólidos y / o líquidos tóxicos de berilio - cromo, madera dura).

Gas – Vapores; para cada contaminante, el filtro adecuado:

Código colores	
A	Gases y vapores orgánicos (solventes e hidrocarburos) con un punto de ebullición superior a 65 ° C.
AX	Gases y vapores orgánicos (solventes e hidrocarburos) con un punto de ebullición por debajo de 65 ° C.
B	Gases y vapores inorgánicos (cloro, sulfuro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno).
E	Gases y vapores ácidos (dióxido de azufre.)
K	Amoniaco y derivados orgánicos.
P	Partículas, aerosoles sólidos y líquidos.
HgP₃	Vapores de mercurio.
NOP₃	Monóxido de nitrógeno.
CO	Monóxido de carbono.
I	Yodo.

Se considera dispositivos de filtrado para la protección de las vías respiratorias: mascarillas de partículas, máscaras para gases y vapores, semimáscaras con filtros, máscaras integral con filtros.

Las normativas europeas:

- Mascarilla desechable:

EN 149:2001* mascarilla filtrante antipolvo.
EN 405 mascarillas filtrante contra gas y vapores.

- Las máscaras faciales REUTILIZABLES

EN 140 semimáscara.
EN 136 máscara integral.
EN 143 filtros antipolvos.
EN 148 roscas para máscara.
EN 14387 filtros antiguos y combinado.

- VENTILACION ASISTIDA

EN 12941 equipo filtrante con casco o capucha contra partículas, gas y vapores.
EN 12942 equipo filtrante con máscara completa, semimáscara contra partículas de gas y vapor.

Todos los dispositivos que pertenecen a la categoría de riesgo III (riesgo de muerte o lesiones graves) Estos dispositivos de protección contra el polvo (partículas sólidas, vapores, humos), gases y vapores de sustancias con determinadas operaciones de concentración y la toxicidad.

EN 149:2001 + A1:2009

En 2009 entró en vigor en la revisión de la normativa europea EN 149:2001 + A1: 2009 (que sustituye a la anterior normativa EN 149:2001), donde establecieron nuevos requisitos mínimos para las diferentes máscaras. La nueva normativa introduce la diferenciación entre máscara, filtro desechable y mascarilla reutilizable (para varios turnos). Para identificar la clasificación del producto, utilice las siguientes marcas:

1. "NR" para no reutilizable.

1a: las condiciones de acondicionamiento de la alteración del clima antes de la prueba;
1b: prueba de nuevo de la eficiencia, una prolongación de la anterior prueba de penetración a largo plazo;
1c: requisitos opcionales de prueba relacionados con la obstrucción de la dolomita (clasificación y etiquetado del producto "D");

2. "R" para uso facial en más de un turno de trabajo.

2a: las condiciones de acondicionamiento de la alteración del clima antes de la prueba.
2b: nuevas pruebas de limpieza y desinfección del producto antes de la prueba de penetración;
2c: nueva prueba de la eficiencia, una prolongación de la anterior prueba de penetración a largo plazo;
2d: nueva prueba de la conservación de las 24 horas posteriores a la aplicación;
2e: nuevas pruebas de penetración que se repite después de su almacenamiento;
2f: los requisitos obligatorios de pruebas relativas a la obstrucción de la dolomita (clasificación y etiquetado del producto "D");

No tiene que usar mascarillas o respiradores para filtrar en los siguientes casos:

- la falta de oxígeno (concentración <17%).
 - La concentración del contaminante en el aire por encima del límite de exposición permitido.
 - si los contaminantes tienen umbral olfativo superior al TLV (no perceptibles por el olfato).
- Para determinar la elección de un filtro que debe conocer el valor de la TLV, EL PROTECTOR DE FACTOR DE PROTECCIÓN NOMINAL, EL FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDO Y DE TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE.
TLV: es la característica media de cada sustancia, ponderada en el tiempo de una semana de trabajo (40 horas) en el que un trabajador puede estar expuesto sin efectos adversos en su salud.
FACTOR DE PROTECCION NOMINAL: la relación entre la concentración del contaminante en el medio ambiente y su posible concentración en las vías respiratorias.
• Factores de protección nominal de los dispositivos de seguridad más comunes:

	Mascarilla EN 149	Mascarilla EN 405	Semimáscara
Máscara integral			
Prot. polvos P1	4	4	4
5			
Prot. polvos P2	12	12	12
16			
Prot. polvos P3	50	50	50
1000			
Los gases y vapores	-	20	20
2000			

FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDA: relación entre la concentración media del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV.
TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE: cuanto más tóxico es el contaminante, el filtro debe ser aún más eficaz, incluso a bajas concentraciones.

FACTOR DE PROTECCIÓN REQUERIDO: relación entre la concentración promedio del contaminante en el lugar de trabajo y el TLV.
TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE: cuanto más tóxico sea el contaminante, mayor debe ser la eficacia filtrante incluso a bajas concentraciones del contaminante.

Elección de equipo de filtración filtros

La elección siempre debe ser a partir de la correcta evaluación de los riesgos: se debe conocer la naturaleza del contaminante para elegir el tipo de filtro a utilizar, evaluar la concentración del contaminante para determinar el tipo máscara y la clase de filtro para su uso. El dispositivo debe proporcionar un factor de protección mayor que el factor de protección nominal requerida. Existen tablas para elegir el filtro en los contaminantes más comunes. Cualquier tipo de filtro se debe reemplazar cuando el usuario nota el olor o el sabor del contaminante.

NOTAS

PIP EMEA

PIP FRANCE OFICINAS DE ADMINISTRACIÓN Y VENTAS L'hermenault

Francia
Tel: + 33 (0) 2 51 50 19 80
www.pipeurope.com - info@pipeurope.com

PIP-ISM Heinrich Krämer GmbH & Co. KG

Koggenweg 1, 59557 Lippstadt, Alemania
Tel: +49 2941 76060
www.ism-europ.de - info@ism-europa.de

PIP-ULTIMATE INDUSTRIAL

Victoria House Colliery Road, Wolverhampton, WV1 2 RD, Reino Unido
Tel: +44 1902 451451
www.ultimateindustrial.co.uk - info@ultimateindustrial.co.uk

PIP-INDUSTRIAL STARTER S.P.A.

Altavilla Vicentina (Vicenza), Italia
Tel: +39 0444 573422
www.pipeurope.com - info-italy@pipeurope.com

PIP-INDUSTRIAL STARTER CZECH S.R.O.

Ostrava Radvanice, República Checa
Tel: +420 552 312 619
www.pipeurope.com - infocz@ind-starter.com

PIP-KIT SAFETY

Dublin 24, Irlanda
Tel: +353 1642 3010
www.pipeurope.com - sales@kit.ie

PIP-INDUSTRIAL STARTER ESPAÑA S.L.U

Puzol (Valencia), España
Tel: +34 96 141 40 41
www.pipeurope.com - comercial@starter.es

PIP GLOBAL SAFETY POLSKA Sp. z o

Sosnowiec, Polonia
Tel: +48 32260 0026
www.pipeurope.com - bok@industrialstarter.pl

PIP-MEA AFRICA

Tel: +44(0) 800 9559 559
measales@pipeurope.com