

INDUSTRIAL

OSERVI

SEGURIDAD
INDUSTRIAL



CATÁLOGO
2017

ÍNDICE

GUÍA DE ORIENTACIÓN	02
NORMAS DE SEGURIDAD- GUANTES	03
ELECCIÓN DE GUANTE	05
TABLA DE TALLAS	07
SEGURIDAD VIAL	08
PROTECCIÓN GENERAL	28
PROTECCIÓN VISUAL	40
PROTECCIÓN PARA MANOS	48
PROTECCIÓN AUDITIVA	60
PROTECCIÓN PARA LLUVIA	64
PROTECCIÓN RESPITARORIA	70

▶ PICTOGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN EN EL CATÁLOGO ◀



Norma EN388



Resistente al agua



Dieléctrico



Producto universal



Protección UV



Alta visibilidad



Certificado de
Conformidad Europea



Certificado por el Instituto Nacional
Americano de Estándares



Resistente a
variación térmica

3 ASPECTOS IMPORTANTES DE LOS EPP [EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL]

GUÍA ORIENTATIVA

01 SELECCIÓN

- A. Antes de seleccionar, identificar y analizar los posibles riesgos.
- B. Definir las características que deben reunir los EPP para garantizar su función.
- C. Identificar y preseleccionar los EPP que mejor cumplen su requerimiento y hacer un análisis comparativo.
- D. Una vez seleccionado el EPP, hacer pruebas de campo para asegurarse que cubre todas las necesidades.
- E. Informar a todos los trabajadores sobre el EPP que se va a utilizar, distribuirlo y llevar una bitácora con respecto a su uso.
- F. Hacer estudios periódicos del entorno laboral en caso de posibles modificaciones de riesgos.

**La responsabilidad del empleador comienza con una correcta evaluación y selección de los EPP, por su parte, el trabajador es responsable del uso correcto para garantizar su protección.*

02 MANTENIMIENTO Y CUIDADO

A. LIMPIEZA

Una limpieza y lavado regular de los EPP además de ayudar a mantenerlos en condiciones óptimas para su uso, prolonga la vida útil de los equipos garantizando un beneficio económico.

B. REVISIÓN

Realizar una inspección previa a los EPP cada vez que serán utilizados y al menos una vez por semana. Si se identifica algún daño podría perder su capacidad de protección al 100%.

C. ALMACENAJE

Los EPP deben estar siempre listos para usarse y si no son nuevos, deben estar en perfectas condiciones para asegurar la función protectora.

03 USO

Si los EPP no se utilizan correctamente es muy probable que se desgasten con mayor velocidad, que incomoden al trabajador mientras los utiliza o en el peor de los casos que dejen de cumplir con su función, poniendo al usuario en riesgo. Por esta razón es obligación del empleador proporcionar la información detallada a todos los trabajadores sobre el uso correcto de los EPP. Ya sea a través del conocimiento de los manuales del fabricante o por medio de capacitación, es indispensable saber como ponérselos, como retirarlos, el ciclo de vida de los productos y sus piezas, su mantenimiento, cuidados y almacenaje.

EN RESUMEN

- Deben proporcionar máximo confort y ajuste.
- Su peso debe ser mínimo.
- No debe restringir el movimiento.
- Si es desechable ¡se desecha!
- De ser re-usable, debe darsele mantenimiento.
- Debe tener apariencia atractiva.

El EPP es el equipo destinado a ser usado por el trabajador para protegerse de los riesgos que puedan amenazar su seguridad.

Los EPP se pueden clasificar por su uso en 2 grupos:

- Re- usables.
- Desechables.

Los EPP deben mantenerse en óptimas condiciones, un EPP en mal estado deja de proteger adecuadamente, se deteriora a mayor velocidad y se tiene que reemplazar con más frecuencia afectando los costos por equipamiento.

Tanto equipos nuevos como usados deben almacenarse en lugares apropiados, libres de humedad y polvo, con buena ventilación y fuera del alcance de los rayos solares o lluvia.

NORMAS DE SEGURIDAD EN GUANTES

CATEGORÍAS DE CERTIFICACIÓN

RIESGOS MENORES

Las situaciones de riesgo pueden identificarse a simple vista como menores.

LEGISLACIÓN EUROPEA

La **Directiva EPI 89/686/CEE** estipula las exigencias mínimas esenciales para la fabricación, utilización y comercialización de guantes de protección en la Unión Europea. El 1^{er} objetivo de la Directiva sobre accesorios de protección personal es ofrecer mayor seguridad en el entorno laboral. Todos nuestros guantes siguen esta normatividad y están certificados conforme a estos criterios.

- Las consecuencias y el riesgo se pueden prevenir a tiempo.
- El diseño y materiales son simples.
- Un guante de Categoría 1 proporciona un confort simple y su uso generalmente no es complicado.
- El fabricante puede realizar las pruebas de homologación.

RIESGOS INTERMEDIOS

El propósito de estos guantes es el de proteger en condiciones de mayor riesgo.

- Están obligados a pasar por pruebas que deben ser realizadas por un organismo independiente.
- Solo este organismo puede validar la marca CE para la comercialización del producto y los EPP deberán ser marcados con pictogramas que indiquen la aprobación de dichas pruebas.

RIESGO ALTO DAÑO GRAVE O IRREVERSIBLE

El peligro al que se está expuesto es superior y puede afectar la salud de forma seria, causando incluso la muerte.

- Estos guantes deben proteger contra productos químicos, radiaciones, temperaturas extremas y descargas eléctricas.
- Los EPP deberán ser marcados con pictogramas que indiquen las pruebas realizadas exitosamente.

REQUISITOS GENERALES DE LA NORMA EN 420

La norma EN420 establece las exigencias generales para la mayoría de los guantes de protección.

- Diseño, fabricación, materiales.
- Información e identificación de producto.
- Aplicaciones.
- Tamaños o tallas.
- Inocuidad e idoneidad.
- Instrucciones de limpieza.
- Manipulación.
- Transmisión y absorción de vapor de agua.
- Propiedades electrostáticas.

TALLA	6	7	8	9	10	11
LONGITUD MÍNIMA (MM)	220	230	240	250	260	270

REGULACIÓN PARA MANEJO DE ALIMENTOS

La Directiva 85/572/EEC, adoptada para todas las pruebas EN de productos alimentarios, establece las condiciones para los guantes que serán usados para proteger de residuos animales o vegetales no tóxicos.

Los guantes destinados a la manipulación de alimentos deben identificarse con la leyenda "Para alimentos" o bien con éste pictograma que indica que el material con el que está hecho el EPP ha sido aprobado para la manipulación de alimentos, además de proteger al usuario.



PROTECCIÓN ANTE RIESGOS MECÁNICOS NORMA EN 388

Esta norma establece los criterios para guantes de protección contra acciones físicas y mecánicas (abrasión, corte por cuchilla, perforación, rasgadura o corte por impacto).

A. RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

según el número de ciclos de abrasión necesarios para desgastar completamente una muestra del guante.

B. RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA

según el número de ciclos necesarios para cortar completamente una muestra del guante, a una velocidad constante.

C. RESISTENCIA A LA ROTURA

Según la fuerza necesaria para desgarrar una muestra del guante.

D. RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

Según la fuerza necesaria para perforar una muestra del guante con un punzón normalizado.

*[0] es siempre el nivel más bajo de protección

CLASIFICACIÓN	NIVEL
A Resistencia a la abrasión	0-4
B Resistencia al corte de cuchilla	5
C Resistencia a la rotura	0-4
D Resistencia a la perforación	0-4

Cada punto de los anteriores se mide en función del número de ciclos necesarios para desgastar, cortar, desgarrar o perforar una muestra de guante respectivamente.



a b c d

*¿CÓMO ELEGIR LOS GUANTES MÁS ADECUADOS?

El proceso de selección de sus guantes debe ir acorde al trabajo que se va a realizar. La elección debe ser realizada por personal capacitado y la colaboración del trabajador es de vital importancia en el proceso de selección.

RECOMENDACIONES INDISPENSABLES PARA SELECCIONAR SUS GUANTES

- Asegúrese de que ha identificado las condiciones físico/químicas a las cuales será expuesto el guante.
- Compare el guante contra la protección necesaria, comodidad, destreza, agarre, tamaño, etc.
- Conozca y estudie los folletos informativos del fabricante.
- Tenga en cuenta el uso, las condiciones de limpieza y almacenamiento, desinfección, clases de protección, fecha o plazo de caducidad en caso de que aplique.
- Siempre realice pruebas del guante en el lugar de trabajo.
- Siempre utilice los guantes de la talla y medidas correctas.
- El agarre necesario se determina por el material y por la forma del guante.
- Generalmente un guante más delgado ofrece más sensibilidad al tacto y comodidad; pero menor protección.
- Un dedal o un guante corto permitirá gran ahorro y mayor destreza.
- Los guantes largos protegen el antebrazo o incluso el brazo completo.
- Si el guante cuenta con certificaciones internacionales como la CE europea siempre dará mayor tranquilidad en cuanto a su procedencia y calidad.

+

LA FORMA

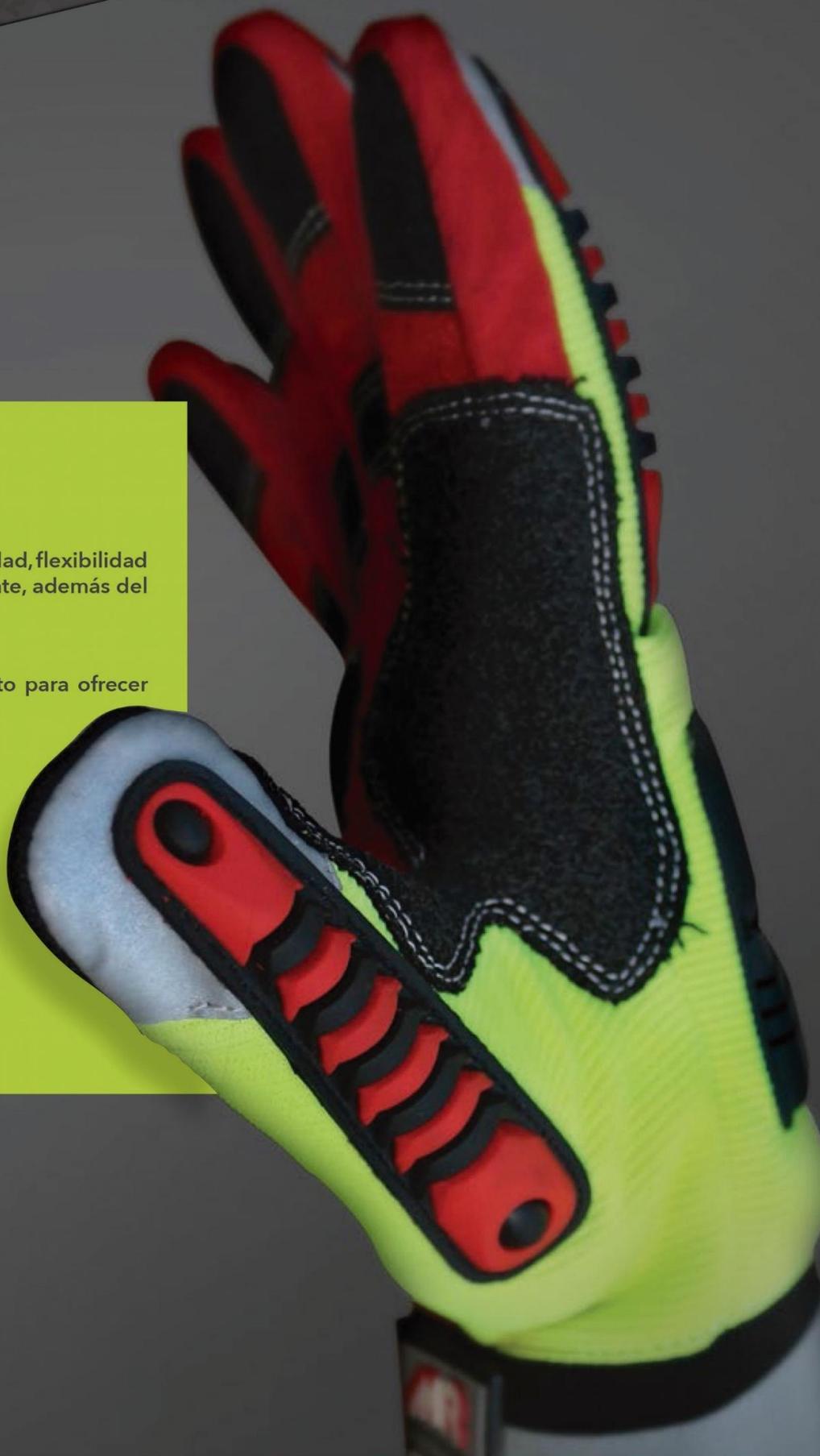
Se determina en función de la versatilidad, flexibilidad o utilidad que se le vaya a dar al guante, además del material del mismo.

EL TAMAÑO

Es una consideración importante tanto para ofrecer comodidad como para asegurar la protección.

EL MATERIAL

Hay muchos materiales y combinaciones de ellos que ofrecen diferentes ventajas y desventajas. Hay implicaciones como, las alergias a materiales (el caso más común es el látex natural), condiciones de trabajo variables, acidez y alcalinidad, etc.



GUANTES CON SOPORTE

Son los guantes que son fabricados con un recubrimiento especial sobre el material base, siendo los más comunes:

- Nitrilo
- Nitrilo Arenoso
- látex
- Poliuretano
- PVC
- Neopreno

*VENTAJAS

- Presentan una gran resistencia mecánica, química o térmica.
- Mejor agarre en seco, húmedo o superficie con grasa, de acuerdo al material utilizado.
- Pueden lavarse a maquina sin que se encojan o pierdan elasticidad, aumentando su vida útil.

MATERIAL	RENDIMIENTO
NITRILIO	Resistencia a desgarre, cortes y abrasión, ofrece un excelente agarre en húmedo o con grasa.
LÁTEX	Agarre en seco y húmedo.
POLIURETANO	Alta resistencia a la abrasión y agarre en seco.
PVC	Alta resistencia a la abrasión y agarre en seco, húmedo o con grasa.
NEOPRENO	Agarre en seco, húmedo o con grasa.

GUANTES SIN SOPORTE

Se encuentran fabricados en látex y adquieren su forma mediante un proceso de inmersión.

*VENTAJAS

- Resistencia a distintos productos químicos (según el material utilizado)
- Diseño ergonómico que se adapta a la forma natural de la mano.
- Mejoran destreza, sensibilidad y confort.

FORMAS

Existen 2 clasificaciones:

ANATÓMICO

Se determina por su diseño y ergonomía. un guante es más anatómico mientras más se acople al cuerpo humano, por lo tanto habrá diferencias entre mano izquierda y derecha.

AMBIDIESTRO

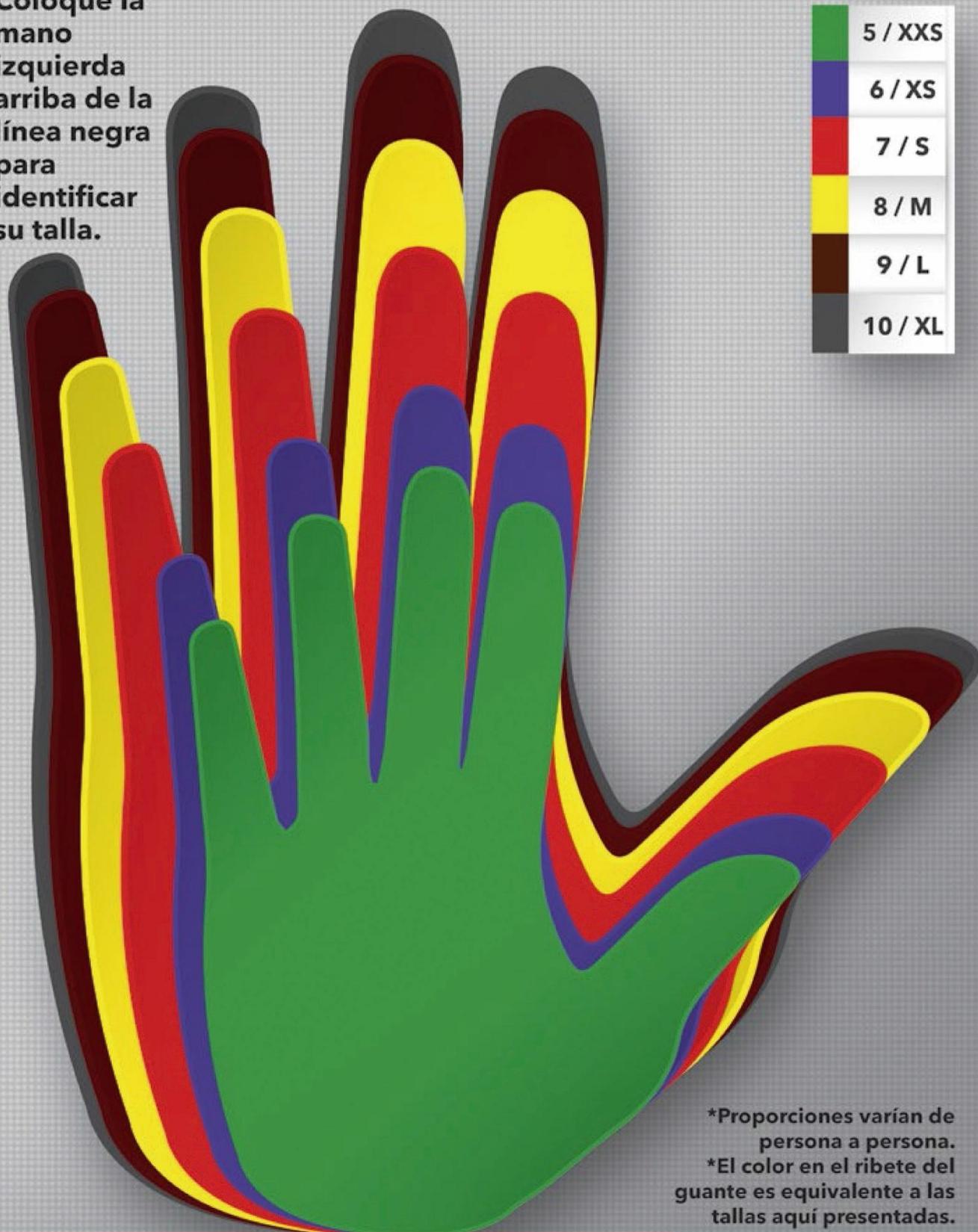
Indica que el guante se puede utilizar indistintamente en ambas manos. Su diseño es general en cuanto a las características propias de la mano. Resulta muy útil cuando se trata de artículos desechables o para propiciar un desgaste parejo en el guante.

¿CÓMO ELEGIR EL GUANTE CORRECTO?

Seleccionar el guante de la talla correcta ayudará a garantizar la comodidad del mismo durante su uso. La Norma 420 define las medidas y tallas de los guantes. Para determinar la talla, se mide alrededor de la palma de la mano con una cinta métrica textil. La medida resultante es numéricamente igual a la talla de guantes media de un trabajador.

Así que lo más recomendable es probar la talla para cada tipo de guante ya que se debe tomar en cuenta que existen complejones y herencia genética diferente. Aún cuando el fabricante indique la talla, siempre es bueno asegurarse de que es el tamaño correcto para cada caso. Es probable que la clasificación de tallas cambie entre fabricantes, materiales, corte del guante, etc.

Colóque la mano izquierda arriba de la línea negra para identificar su talla.



TALLAS

5 / XXS

6 / XS

7 / S

8 / M

9 / L

10 / XL

*Proporciones varían de persona a persona.
*El color en el ribete del guante es equivalente a las tallas aquí presentadas.

PROTECCIÓN GENERAL



Working for the safety of your company

PÁG. 28



SP1001 OVEROL MASTER CON CUBREZAPATO

- Hecho de tela no tejida (non-woven).
- Fabricado en Polipropileno de alta durabilidad que ofrece mejor comodidad y seguridad a bajo costo.
- Para mayor protección, cuenta con elásticos en puño y gorro.
- Corte holgado en cintura por lo que es cómodo y ligero.
- Resiste polvo, spray, agentes infecciosos y electrostática; ideal para usarse en áreas de baja peligrosidad.
- Resistente a líquidos.

SP1001A OVEROL MASTER SIN CUBREZAPATO



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1001	M / L / XL / XXL	EMPAQUE INDIVIDUAL	25 PZAS.	3.75 KG
SP1001A	M / L / XL / XXL	EMPAQUE INDIVIDUAL	25 PZAS.	3.75 KG

SP1003 COFIA REDONDA

- Fabricado en Polipropileno, tela no tejida (non-woven)
- Cuenta con doble elástico para mejorar fijación.
- Fácil de usar y empaçado en práctico dispensador, lo que lo convierte en un producto totalmente higiénico, además de conservarse sin contaminar y ayudar a evitar mermas.
- Por su material es fresca y permite la ventilación.
- Ideal para un bajo nivel de protección.
- Tamaño: 53.34 cm.
- Desechable.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1003	UNITALLA	DISPENSADOR CON 100 PZAS.	10 DISPENSADORES	2.5 KG



SP1004 COFIA PLISADA

- Hecho de tela no tejida (non-woven).
- Cuenta con doble elástico para mejorar fijación.
- Fácil de usar y empaçado en práctico dispensador, lo que lo convierte en un producto totalmente higiénico, además de conservarse sin contaminar.
- Ideal para un bajo nivel de protección.
- Tamaño: 53.34 cm.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1004	UNITALLA	DISPENSADOR CON 100 PZAS.	10 DISPENSADORES	3 KG



SP1005 CUBREBOCA PLISADO

- Cubreboca desechable plisado de doble capa.
- Fabricado en Polipropileno, tela no tejida (non-wooven).
- Libre de costuras.
- Tamaño: 17.5 x 9 cm.
- Fácil de usar y empaçado en práctico dispensador, lo que lo convierte en un producto totalmente higiénico, además de conservarse sin contaminar.
- Cuenta con laminilla de ajuste nasal.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1005	UNITALLA	DISPENSADOR CON 150 PZAS.	40 DISPENSADORES	14 KG



SP1007 CUBRE ZAPATO

- Cubre zapato desechable, fabricado en Polipropileno, tela no tejida (non-woven).
- Suela antiderrapante para mayor seguridad.
- Cuenta con elástico para mejor sujeción y comodidad.
- Tamaño 40 x 16.5 cm.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1007	UNITALLA	DISPENSADOR CON 100 PZAS.	10 DISPENSADORES	14 KG



SP1010 CARETA PARA SOLDAR TERMO-PLÁSTICA

- Careta para soldar termoplástica con suspensión ajustable de matraca y almohada al frente para detener el sudor.
- Fabricada en polietileno de alta densidad.
- Incluye careta, cristal claro y sombra 13.
- Ventana de 10.8 x 5 cm con marco móvil para mayor comodidad y mejor rango de visión.
- Protege ante riesgo de impactos intermedios y contra partículas de alta velocidad.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1010	UNITALLA	EMPAQUE INDIVIDUAL	10 PZAS.	14 KG



SP1014-SA

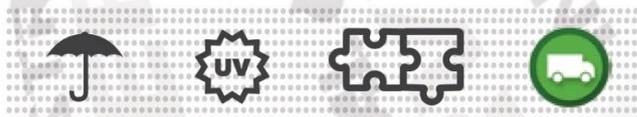
MICA PROTECTORA SIN SOPORTE

- Mica protectora de policarbonato.
- Mica de reemplazo para protector facial ajustable, compatible con adaptador universal para casco.
- Medida: 8" x 15.5"
- Espesor de 0.0416
- Filtra el 99.97% de los rayos UV

SP1014-CA

MICA PROTECTORA CON SOPORTE

- Con soporte de aluminio.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1014- SA	8" X 15.5"	EMPAQUE INDIVIDUAL	100 PZAS.	10 KG
SP1014-CA	8" X 15.5"	EMPAQUE INDIVIDUAL	100 PZAS.	15 KG



SP1015

JUEGO DE PROTECTOR FACIAL Y CABEZAL

- Cabezal de Polipropileno de alta densidad que ofrece mayor resistencia.
- Doble función: mica facial y protección superior.
- Compatible con mica universal.
- Con suspensión tipo matraca de ajuste preciso y banda suave para absorber mejor la sudoración.
- Incluye: 1 cabezal + 1 mica con soporte de aluminio.
8" x 15.5" espesor= 0.0414
- Cumple con ANSI Z87.1

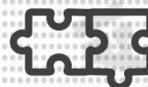


CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1015	UNIVERSAL	EMPAQUE INDIVIDUAL	50 PZAS.	7.5 KG



SP1016 ADAPTADOR PARA CASCO

- Adaptador universal para casco hecho de plástico.
- Para usarse con visores de Policarbonato especiales para casco.
- Incluye resorte de acero inoxidable y grapas de ajuste.
- Compatible con cualquier casco tipo cachucha.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1016	UNIVERSAL	EMPAQUE INDIVIDUAL	50 PZAS.	5 KG



SP1022 DETECTOR DE HUMO

- Detector de humo con sensor fotoeléctrico.
- De fácil instalación por su estabilizador independiente.
- Indicador por alarma y luz (LED) rojo destellante.
- Alarma con audio mayor a los 86 decibeles.
- Incluye batería de 9Vcc.
- Botón verificador de funcionamiento.
- Anti RFI y Anti EMI SMT.



CÓDIGO	MEDIDA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1022	9.5 CM DE DIAMETRO	EMPAQUE INDIVIDUAL	25 PZAS.	3.8 KG

SP1024

FAJA ELÁSTICA AJUSTE VENTILADO

- Ajuste delantero de doble malla reforzada de punto abierto.
- Elástico de 20.3 mm
- Tirantes elásticos de 32 mm
- Banda elástica de 10.1 cm de ancho.
- Tres varillas en la espalda de 15 cm x 1.25 cm
- Ajuste delantero de gancho y felpa.
- Tercer cinto de polipropileno con ajuste de gancho y felpa, ajuste exacto.
- Herrajes plásticos de alta resistencia.



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1024	CH / M / G / XG / XXG	EMPAQUE INDIVIDUAL	25 PZAS.	1.5 KG

SP1025

FAJA ELÁSTICA REFORZADA

- Elástico de 20.3 cm.
- Tirantes elásticos de 32 mm
- Banda elástica de 10 cm de ancho.
- Cinco varillas en la espalda de 15 cm x 1.25 cm.
- Cierre delantero de gancho y felpa.
- Herrajes plásticos de alta resistencia.
- Con bias elástico.



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA	PESO
SP1025	CH / M / G / XG / XXG	EMPAQUE INDIVIDUAL	25 PZAS.	1.5 KG



SP1026

BOTA BORCEGUI INDUSTRIAL DIELÉCTRICA CON POLIAMIDA

- Ergonómica industrial.
- Tipo III + tipo II, calzado de seguridad con puntera de protección.
- Corte vacuno flor entera espesor 18-20 .
- Casco de policarbonato con air flow: transpirable, extraligero y bidensidad; top return 200 joules de resistencia al impacto y compresión.
- Plantilla PU anti fatiga.
- Forros de textil con bonfort 17 g bc.

NOM

113- STPS

RECOMENDACIONES DE USO

- Buen agarre, resistente a hidrocarburos, aceite, agua, solventes y ácidos.
- Flexibilidad de 1 elastómetro.
- Antiderrapante.



CÓDIGO

SP1026

TALLA

25 - 30

PRESENTACIÓN

EMPAQUE INDIVIDUAL

VENTA MÍNIMA

CAJA CON 12 PARE

SP1027

BOTA INDUSTRIAL TIPO PETROLERA CON ACERO

- Ergonómica industrial.
- Tipo III + tipo II, calzado de seguridad con puntera de protección
- Corte vacuno flor entera espesor 18-20 aceitado.
- Casco de acero: pintado con propiedades dieléctricas, resistencia química, estabilidad dimensional, resistencia a temperatura.
- Cosido lockstitcher

NOM
113- STPS

RECOMENDACIONES DE USO

- Condiciones secas, petrolera, uso industrial y de trabajo.
- Resistente a aceites y solventes,
- Antiderrapante.



CÓDIGO

SP1027

TALLA

25 - 30

PRESENTACIÓN

EMPAQUE INDIVIDUAL

VENTA MÍNIMA

CAJA CON 12 PARES



Tyvek.

Vestimenta de protección Tyvek® de DuPont™ para trabajadores industriales
Los trabajadores que manipulan materiales peligrosos necesitan confiar 100 % en su vestimenta de protección. La vestimenta de protección Tyvek® está diseñada para brindar protección, durabilidad y comodidad.

*Contamos con productos de toda la línea.



D-TY127S OVEROL DE DISEÑO CONFORT FIT

Su protección está integrada en el propio tejido. Tyvek® tiene la ventaja de durabilidad sobre telas de película microporosa además de que ofrece una mejor barrera, incluso después del desgaste y la abrasión. Las aplicaciones incluyen: manejo de plomo y asbesto, mantenimiento en general, pintura, limpieza general.



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA
TY127S	L / XL / M	EMPACADO INDIVIDUAL	25 PZS.



4 D-QC127S

OVEROL AMARILLO CON CAPUCHA MUÑECAS Y TOBILLOS ELÁSTICOS

Un tejido ligero y duradero, DuPont™ Tychem® QC utiliza la fuerza de DuPont™ Tyvek® y un revestimiento de polietileno. La tela de Tychem® QC ofrece por lo menos 30 minutos de protección contra 42 químicos. Tychem® QC se utiliza para la protección contra salpicaduras en una variedad de entornos industriales, incluido el refinado de petróleo, la fabricación de pulpa y papel, procesamiento de alimentos, procesamiento de productos químicos, y fabricación de productos farmacéuticos.



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA
QC127S	L / XL	EMPACADO INDIVIDUAL	12 PZS.



4 D-TK554T

TRAJE ENCAPSULADO NIVEL A

DuPont™ Tychem® TK. Espalda expandida, entrada por el frente. Careta extra amplia, 3 capas: 40 mil PVC / Teflon® 5 mil / 20 PVC mil. Guantes incluidos de doble capa, interno: Multi-capas de laminado / externa: butílico. Calcetines incluidos con solapa externa. Solapa doble con cierre de felpa y gancho. Dos válvulas de escape. Costuras termoselladas dobles. Amarillo Limón.



CÓDIGO	TALLA	PRESENTACIÓN	VENTA MÍNIMA
TK554T	L / XL	EMPACADO INDIVIDUAL	1PZ.