



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

**CON SEGURIDAD
PROTEGEMOS
SU EMPRESA**



CATÁLOGO





SOMOS

Procesar[®] es una empresa dedicada a suministrar principalmente equipo de protección personal e institucional, así como también productos de empaque y ferretería, enfocada y como meta en dar soluciones efectivas adecuadas a las necesidades de nuestros clientes en su diversidad de ramos: automotriz, construcción, metalúrgica, salud, alimenticia, minería, metalmecánico, pailera entre otros.

Comprometidos a cumplir con los requisitos y exigencias de nuestros clientes, asegurando la calidad en la distribución y comercialización de nuestros productos, a través de un excelente servicio, una atención cálida y personalizada.

Nuestra política es ofrecer productos de gran calidad y de los mas altos estándares de seguridad para salvaguardar la integridad física de todos los usuarios y .

Nos distingue el compromiso que tenemos de servir a nuestros clientes preocupándonos por el seguimiento desde la cotización hasta que el producto llega a su destino, siempre cuidando a nuestros clientes con tiempos de entrega oportunos y precios competitivos.

PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

**CON SEGURIDAD
PROTEGEMOS
SU EMPRESA.**

más de
15
AÑOS
nos respaldan



PROCESAR®

Productos y Servicios Industriales

2019©Todos los derechos reservados.

DISTINCEN SA DE CV

Col. Industrias 1400-A

CP. 78399

San Luis Potosí, SLP; México

Teléfono. 01 [444] 8105510

Todas las imágenes aquí mostradas son de carácter ilustrativo y pueden no representar el modelo o acabado del producto final. Los productos y/o modelos mostrados en este catálogo están sujetos a cambios sustanciales debido al cambio de temporada o a variantes en la línea de producción. Le solicitamos expresamente estar en contacto con nuestros vendedores y representantes para conocer el modelo disponible del producto y sus variantes.

Las imágenes usadas son propiedad intelectual de las marcas y sus autores, son utilizadas sin fines de lucro y solo representan la difusión o promoción de sus productos que esta empresa comercializa y distribuye.

Los códigos corresponden a la nomenclatura del documento y no representan expresamente los códigos o seriales de producción de los fabricantes.



VIVAMOS VERDE

Piénsalo, antes de imprimirlo.

HECHO EN MÉXICO.

ÍNDICE

	PÁG
CERTIFICACIONES Y NORMAS	 07
PROTECCIÓN A LA CABEZA	 29
PROTECCIÓN VISUAL	 35
PROTECCIÓN AUDITIVA	 53
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	 57
PROTECCIÓN A LAS MANOS	 67
PROTECCIÓN CORPORAL	 89
PROTECCIÓN A LOS PIES	 103
PROTECCIÓN A LAS ALTURAS	 111
DESECHABLES	 127
TRABAJOS ESPECIALES	 131
SEGURIDAD INSTITUCIONAL	 143
PROTECCIÓN VIAL	 159



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales



CERTIFICACIONES Y NORMAS

20190719 © todos los derechos reservados. propiedad de 3M®.

CERTIFICACIÓN EUROPEA

La directiva 89/CEE, adoptada por el conjunto de países miembros de la Unión Europea, define normas para la fabricación y la utilización de equipos de protección personal.

Define exigencias esenciales en términos de diseño, fabricación y métodos de ensayo que deben tener los EPP (Equipos de Protección Personal) puestos en el mercado para garantizar la seguridad de los usuarios. Cualquier EPP que ostente el marcaje de la CE es garantía de que el producto satisface los requisitos de todas las directrices europeas pertinentes. Esto procede a que cualquier EPP que no cumpla con los estándares de seguridad establecidos no podrá ser utilizado en la Unión Europea.

Mencionando algunas normas europeas para la EPP tales como:

Protección en manos	EN: 420 / EN: 388 / EN: 511 / EN: 374
Protección visual	EN:166
Máscara completa	EN: 136
Medias máscaras y cuartos de máscaras	EN: 140
Filtros contra partículas	EN: 143
Medias máscaras filtrantes de protección contra partículas	EN: 149
Filtros para ultravioleta	EN: 170
Filtros de protección solar uso laboral	EN: 172
Protector facial de malla para riesgos mecánicos y/o calor	EN: 1731/A1
Elementos de amarre	EN: 354
Absorbedores de energía	EN: 355
Dispositivos anticaídas con línea de anclaje flexible	EN: 353-2
Conectores	EN: 362
Cinturones para la sujeción y retención y componentes de amarre de sujeción	EN: 358
Arneses anticaídas	EN: 334, 355, 361
Protección contra altura	EN: 361
Dispositivos de anclaje	EN: 795
Casco protección para la industria	EN: 397
Calzado de seguridad	EN: 13073
Métodos de ensayo físicos y acústicos	EN: 13819-1

PROTECCIÓN EN MANOS

La directiva define 3 categorías de equipamiento de protección de trabajo individual dependiendo del riesgo que corre el usuario:

- **RIEGOS MENORES: Categoría 1**

EPP de concepción simple para riesgos menores. Un EPP de la categoría 1 proporciona un confort simple y en trabajos que llevan un mínimo de riesgo.



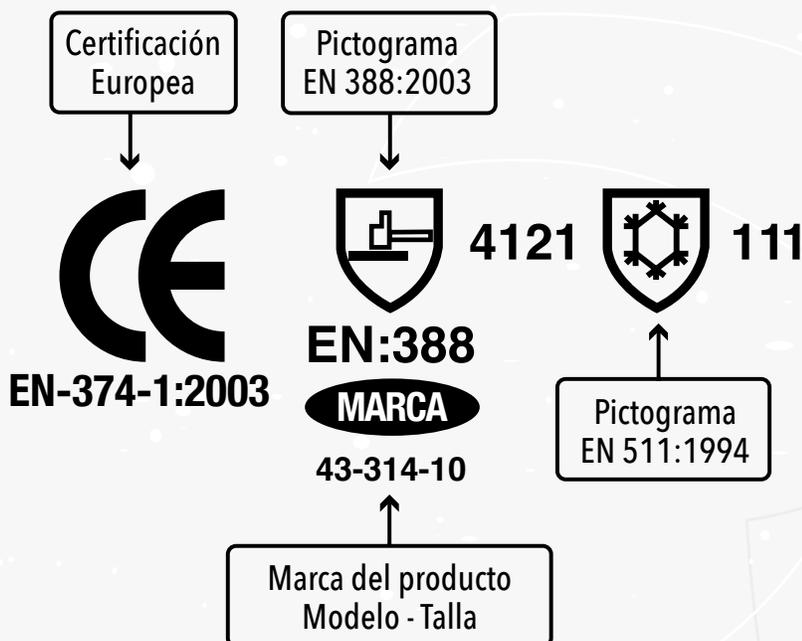
- **RIEGOS INTERMEDIOS: Categoría 2**

Cuando se trata de EPP contra riesgos intermedios las pruebas de homologación deben ser realizadas por un laboratorio certificado y los EPP deben ser marcados con pictogramas representando el resultado de dichas pruebas.



- **RIEGOS GRAVES O IRREVERSIBLES: Categoría 3**

EPP para riesgos graves, irreversibles o mortales que se someten a las mismas pruebas que los EPP de categoría 2 y se complementan mediante un control de calidad obligatorio de la producción por un organismo certificado que garantice la uniformidad de la producción y que homologue los resultados.



PRINCIPALES NORMAS

EN 374: 1994 PROTECCIÓN PARA EL MANEJO DE ALIMENTOS

Este pictograma representa que el material ha sido aprobado para la manipulación de alimentos.



EN 388: 2003 PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS

Esta norma establece los criterios para guantes de protección contra acciones físicas y mecánicas. La protección contra riesgos mecánicos se especifica mediante un pictograma y cuatro cifras de nivel de protección que corresponden a diferentes resistencias.

a. Resistencia a la abrasión: Según el número de ciclos de abrasión necesarios para desgastar completamente una muestra de guante.

b. Resistencia al corte: Según el número de ciclos necesarios para cortar completamente una muestra del guante, a una velocidad constante.

c. Resistencia al desgarre: 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.



a b c d

EN 374: 1994 PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS

Este pictograma debe ir acompañado de un código de 3 dígitos que identifica las letras de 3 productos químicos que su resistencia a la penetración sea mayor a 30 minutos. Rating 1-3.

a. Metanol

b. Acetona

c. Acetonitrilo



a b c

EN 407: 2004 PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS

Esta norma establece los criterios para la protección contra el calor. La naturaleza y el grado de protección se especifican mediante un pictograma y una serie de seis niveles de protección que corresponden a diferentes propiedades.

a. Comportamiento a la llama

b. Calor de contacto

c. Calor conectivo

d. Calor radiante

e. Pequeñas salpicaduras de metal fundido

f. Grandes masas de metal fundido



abcdef

EN 511: 1994 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

Esta norma establece los criterios para guantes de protección contra frío por convección y por contacto a temperaturas de hasta -50° C.

El grado de protección contra el frío se especifica mediante un pictograma y una serie de 3 niveles de protección que indican cualidades protectoras específicas.

a. Resistencia al frío por convección: Nivel de protección 0 - 4.

b. Resistencia al frío por contacto: Nivel de protección 0 - 4.

c. Resistencia al agua: Nivel de resistencia al agua 0 - 1.



a b c

EN 374-3: RESISTENCIA A LA PERMEABILIDAD DE MICROORGANISMOS

Este pictograma se utilizará cuando el guante cumpla con al menos un nivel de protección 2 la prueba de permeabilidad. Rating 0 - 6.

a. Metanol

b. Acetona

c. Acetonitrilo



a b c

MATERIALES Y PUÑOS

El primer factor en la selección de los guantes es elegir el material apropiado de acuerdo a la aplicación de los mismos. Hay una amplia gama como los que a continuación se mencionan:

- **LÁTEX:** Hule o caucho natural, posee gran elasticidad para ofrecer gran ajuste y comodidad, proporciona buen agarre y resistencia a ciertos químicos, así como a cortes y perforaciones.
- **PVC:** Cloruro de Polivinilo, elaborado con resinas y plastificantes, proporciona buena flexibilidad, resistencia moderada a la abrasión, ventilación y agarre. Protege contra líquidos y solventes.
- **NITRILO:** Ofrece resistencia a aceites y solventes, así como a cortes, pinchaduras, rasgado y abrasión.
- **NEOPRENO:** Caucho sintético, desarrollado como un sustituto del látex para resistir el aceite y ofrecer menos fatiga en la mano. Posee gran flexibilidad y provee una mayor protección contra una alta gama de productos químicos.
- **POLIURETANO:** Sustancia orgánica obtenida por síntesis química. Resistente a bases, alcoholes, grasas y grasa animal, así como a cortes pinchaduras y abrasión. No es recomendable para solventes orgánicos.
- **DYNEEMA:** Es una fibra de polietileno de alta densidad desarrollada por DSM® con la misma resistencia anti-corte que las fibras aramidas, pero con una mayor resistencia a la abrasión (15 veces superior a la de un hilo de acero).
- **KEVLAR:** Fibra aramida desarrollada por Dupont®. Sus características principales son la alta resistencia al corte, baja conductividad y contracción termal.

• **PIEL:** La piel (cuero) del animal puede ser separada, curtida y cortada en diferentes estilos de guantes. La piel proporciona protección contra objetos cortantes, chispas, objetos calientes y amortigua el impacto en trabajos pesados. Todos los tipos de piel proporcionan una gran comodidad, durabilidad, destreza, resistencia moderada al calor y a la abrasión. Estas características hacen que los guantes de cuero sean los favoritos de los usuarios industriales.

• **FLOR DE PIEL:** La capa exterior, o el lado graneado de la capa del cuero curtida, quedando hacia fuera de la superficie más lisa. Se utiliza principalmente en los guantes para chofer.

• **CARNAZA:** La parte de tejido subcutáneo de la flor de piel, su resistencia a las acciones mecánicas es muy amplia.

Así mismo existen diferentes tipos de piel, cada uno de éstos con diferentes características:



La piel de la vaca es la más utilizada por la industria de guantes porque es muy abundante. Sus ventajas incluyen comodidad, durabilidad, resistencia a la abrasión y buena ventilación.



La piel de cerdo ofrece ventilación superior a la de cualquier otra piel, gracias a su textura porosa. Es la piel más económica. Además, tiene tendencia a suavizarse con el uso y no se endurece al mojarse.



Estudios de laboratorios independientes han probado que la piel de cabra es una de las más fuertes y durables. La lanolina natural producida por la cabra hace que sea una de las pieles más suaves y proporciona mayor resistencia a la tensión antes y después de la abrasión. Especialmente recomendada para aplicaciones que requieren alta sensibilidad táctil.

COLOR DE RIBETES Y TALLAS



TALLA 5/XXS



TALLA 6/XS



TALLA 7/S



TALLA 8/M



TALLA 9/L



TALLA 10/XL

**El color de ribete puede variar según la marca del guante.*

SELECCIÓN DE LOS EPP

FASE DE EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- Antes de seleccionar, identificar y analizar los posibles riesgos.
- Definir las características que deben reunir los EPP para garantizar su función.
- Identificar y preseleccionar los EPP que cumplan su requerimiento y hacer un análisis comparativo.
- Seleccionado el EPP, hacer pruebas de campo para asegurarse que cubre todas las necesidades.
- Informar a todos los trabajadores sobre el EPP que se va a utilizar, distribuirlo y llevar una bitácora con respecto a su uso.
- 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.

FASE DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE LOS EPP

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

FASE DE USO DE LOS EPP

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 ponerlos, como retirarlos, el ciclo de vida de los productos y sus piezas, su mantenimiento, cuidados y almacenaje.

EL MÉTODO DE LOS CUATRO PASOS

PASO 1 • IDENTIFICAR EL RIESGO

PARTÍCULAS

• Polvo:

Se genera cuando un material sólido se fracciona en partes más pequeñas, por ejemplo, en operaciones de lijado, triturado o esmerilado. Cuanto más pequeña es la partícula, más tiempo permanece suspendida en el aire y más fácil será de inhalar.



• Niebla:

Las nieblas son finas gotas de líquido formadas en procesos de atomización o de condensación.



• Humo:

Se forman cuando un metal o un plástico se calienta hasta fundirse y se vaporiza rápidamente. Éste se enfría en contacto con el aire y forma partículas sólidas muy finas que quedan suspendidas en el aire.



• Riesgos Biológicos:

Los microorganismos son virus y bacterias con tamaño de partícula entre 0,01 – 13 μm como Hepatitis o Tuberculosis, invisibles al ojo humano. Los microorganismos están presentes en todas las partes de la biosfera, desde el agua hasta la atmósfera.



GASES Y VAPORES

• Gases:

Sustancias en ese estado que se expanden hasta ocupar todo el recipiente que las contiene (como el aire). Algunos ejemplos son el oxígeno, monóxido de carbono, dióxido de carbono, nitrógeno, helio, etc.



• Vapores:

Sustancias en estado gaseoso que son sólidas o líquidas a temperatura ambiente. Se forman por evaporación del sólido o el líquido. Algunos ejemplos, petróleo, componentes de la pintura, disolventes, etc.



PASO 2 • EVALUAR EL GRADO DE RIESGO

Hay que evaluar los riesgos de cada equipo comprobando que tienen las características apropiadas y en relación al objeto de su utilización, al lugar donde se van a utilizar y en relación con el personal que lo va a utilizar.

- Tiempo de exposición
- Concentración
- Ritmo respiratorio
- Toxicidad del contaminante
- Sensibilidad individual
- Tipo de sustancia peligrosa
- Proceso de generación del riesgo
- Información del riesgo
- Concentración del contaminante y límite de exposición
- Características del puesto del trabajo y tiempo de exposición
- Efectos sobre la salud (efectos agudos y efectos crónicos)

VALOR LÍMITE AMBIENTAL (VLA)

Muchas sustancias tiene asignado una concentración máxima por debajo de la cual se puede trabajar con seguridad, esta concentración máxima se llama **Valor Límite Ambiental**. Si la exposición personal es superior al valor límite de exposición, debe realizarse una medición de la exposición. Si se excede el límite de exposición, deben tomarse las medidas oportunas.

TOXICIDAD DEL CONTAMINANTE

Esta es la clasificación de las sustancias contaminantes – frases R:

- **R1:** Explosivo en seco.
- **R26:** Muy tóxico por inhalación.
- **R35:** Causa quemaduras severas.
- **R42:** Puede causar sensibilización por inhalación.
- **R43:** Puede causar sensibilización por contacto dérmico.
- **R49:** Puede causar cáncer por inhalación.

ENTENDER LOS EFECTOS SOBRE LA SALUD

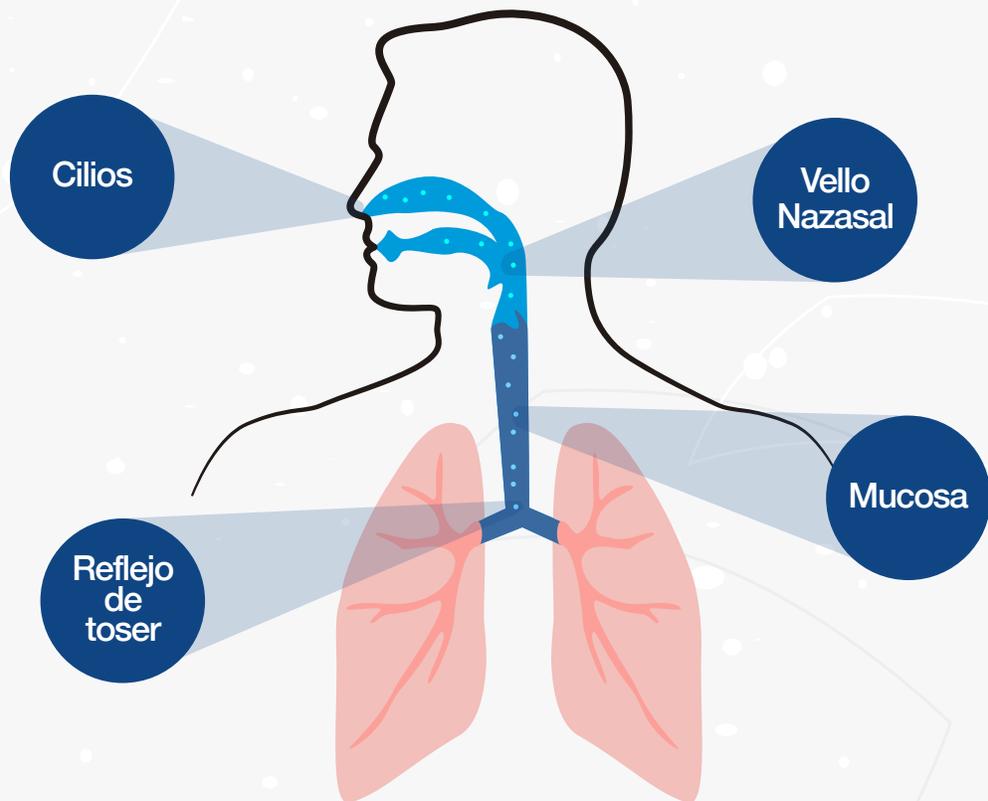
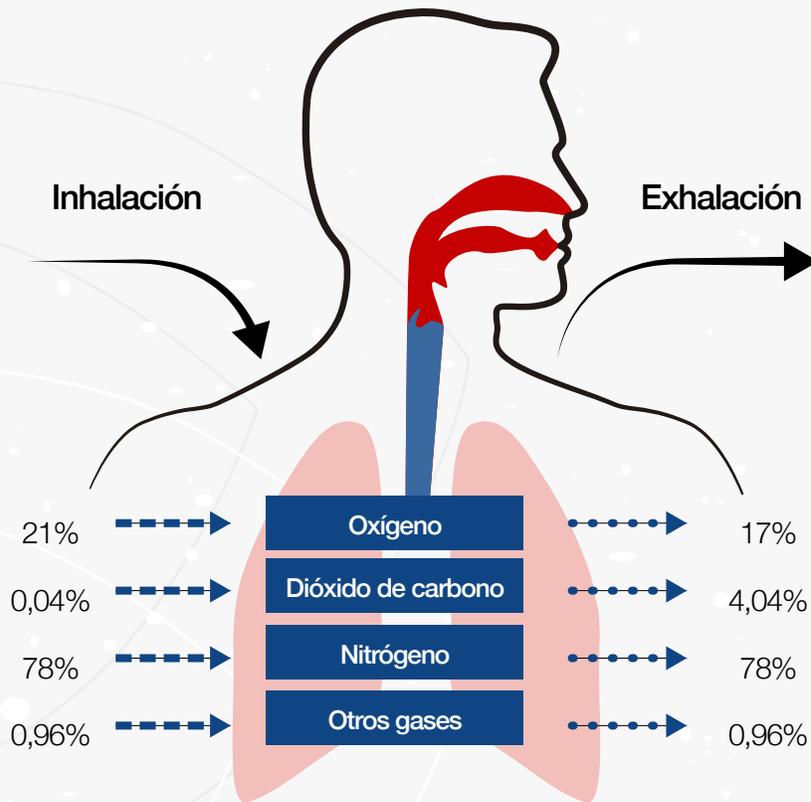
a. DEFICIENCIA DE OXÍGENO

- Desplazamiento del aire por otro gas
- Dilución del aire en otro gas
- Consumo del oxígeno por un proceso de combustión
- Espacio cerrado y sin renovación de aire



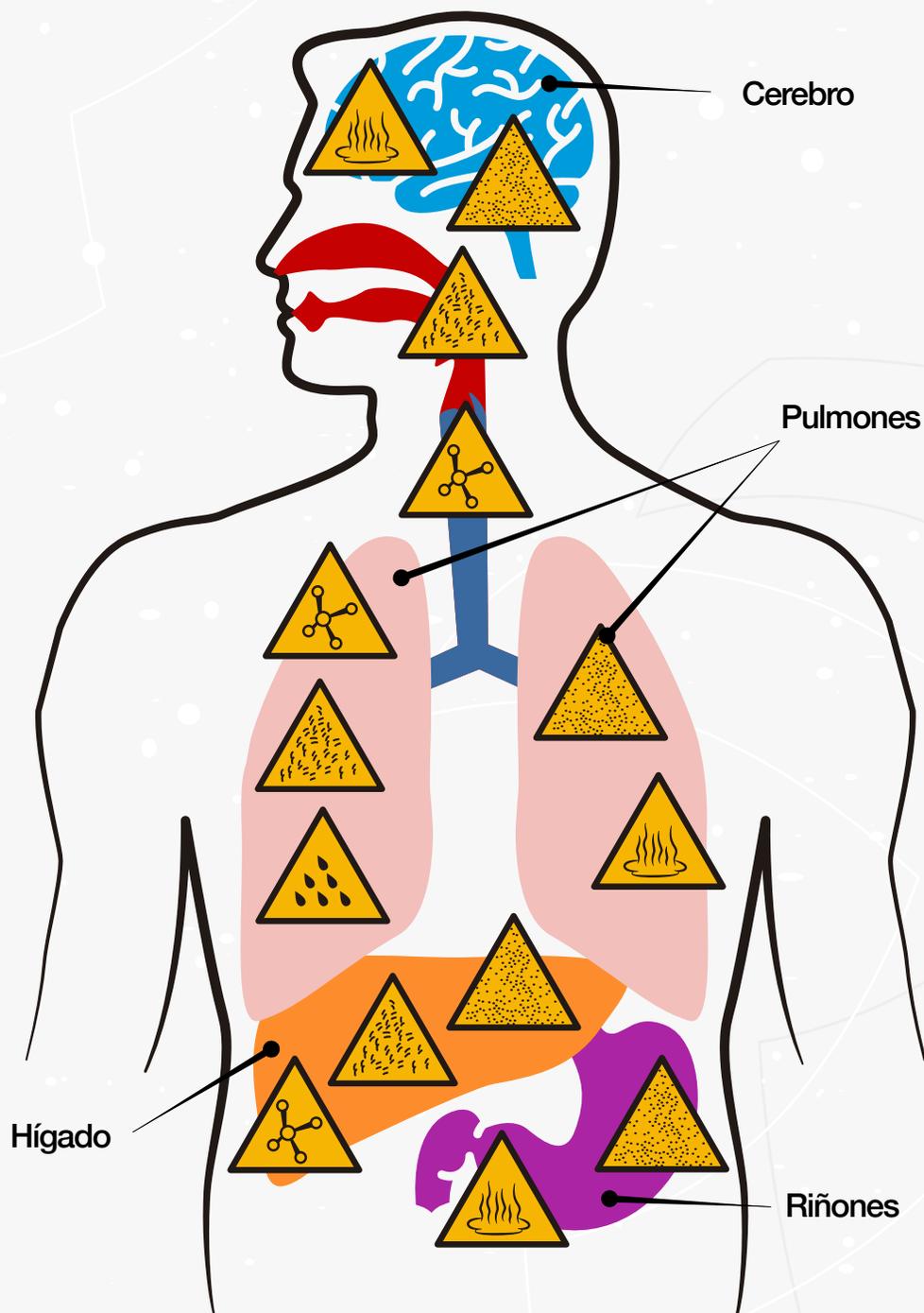
b. EL SISTEMA RESPIRATORIO HUMANO

Este es un diagrama que representa el aire que respiramos y las defensas que por naturaleza tiene el sistema respiratorio para combatir las amenazas a este organo.



c. RUTAS POTENCIALES DE EXPOSICIÓN

- **Ingestión:** Menor importancia debido a las restricciones actuales de comer o beber en la zona de trabajo.
- **Absorción cutánea:** Los efectos derivados de la exposición dérmica a contaminantes químicos o tóxicos por vía dérmica, provocando trastornos en la piel, tales como irritaciones, dermatitis, sensibilización o cáncer, o sistémicos, causando alteraciones o daños en órganos o sistemas específicos (hígado, riñón, etc.) una vez absorbidos y distribuidos por el organismo.
- **Inhalación / Entrada a través de los pulmones:** Partículas muy pequeñas y moléculas de gases y vapores pueden moverse por el organismo a través del torrente sanguíneo.



d. TAMAÑO DE LAS PARTÍCULAS

Con buena iluminación, es posible distinguir una partícula de 50 micras de diámetro a una distancia de 25 cm. Las partículas de tamaño inferior a 5 micras puede llegar a los alvéolos, las partículas de ese tamaño son invisibles al ojo humano. El micrómetro, micrón o micra es una unidad de medida de una partícula y es equivalente a una milésima parte de un milímetro.

Su símbolo es μm . 1 Micra = 1/1000 mm.

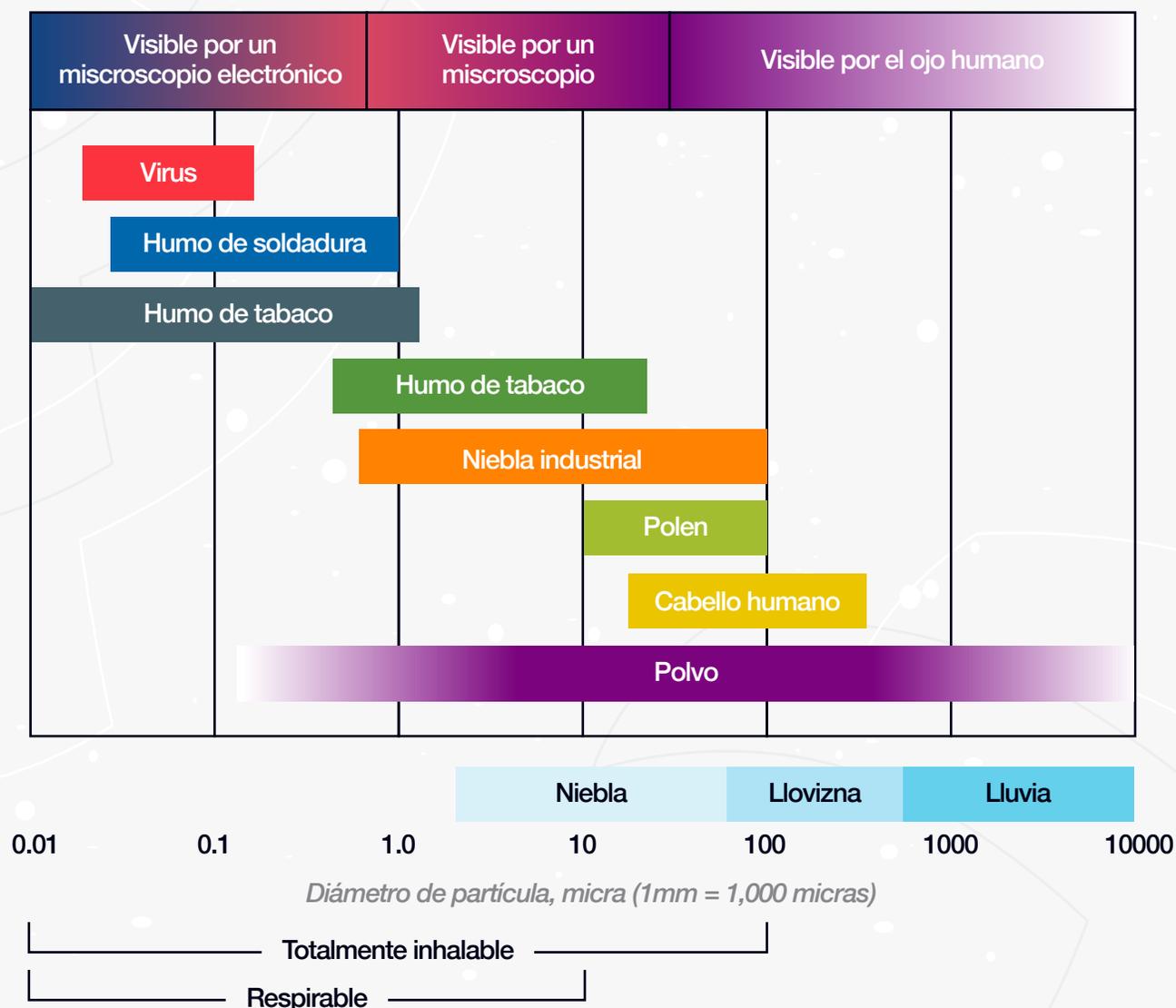
Esten 2 tipos de partículas según su tamaño y visibilidad:

- **Inhalable:**

Todas las partículas que pueden inhalarse por la nariz y la boca. Generalmente son aquellas de tamaño de 100 micras o inferior.

- **Respirable:**

Tamaño específico de partículas que pueden llegar a la zona de los alveolos donde se produce el intercambio gaseoso con la sangre. Generalmente son aquellas de tamaño de 10 micras o inferior.



e. EFECTOS SOBRE LA SALUD

• Agudos:

Irritación ocular, tos y estornudos debidos a la presencia de polvo

• Crónicos:

Neumoconiosis, cáncer de pulmón, leucemia, etc... Como consecuencia de la exposición repetida a ciertas sustancias.

f. EFECTOS TÓXICOS

• Efectos Tóxicos de Partículas

1. Silicosis: Enfermedad respiratoria irreversible derivada de la exposición a sílice cristalina utilizada en la fabricación de vidrio, cerámicas, moldes de fundiciones, etc..

2. Mesotelioma: Cáncer de pulmón derivado de la exposición a amianto. El amianto se utiliza en industrias que fabrican diferentes tipos de aislantes.

• Efectos Tóxicos de Vapores

Los disolventes orgánicos se categorizan en tres grupos según el órgano que afectan:

1. Venenos del sistema nervioso central

Narcóticos: actúan deprimiendo la actividad del sistema nervioso central. Pueden provocar pérdida de coordinación y euforia.

Ejemplos: Hidrocarburos, disulfuro de carbono.

2. Venenos de riñones e hígado

Problemas con los disolventes orgánicos capaces de actuar sobre grasas. Pueden provocar problemas importantes en hígado y riñones.

Ejemplo: Tetracloruro de carbono.

3. Venenos de la sangre

Efectos adversos sobre el sistema circulatorio. Pueden provocar leucemia.

Ejemplos: Benceno, aminas aromáticas.

• Efectos Tóxicos de Gases

1. Asfixiantes simples:

Helio, Nitrógeno, Dióxido de carbono (CO_2).

Desplazan el oxígeno del aire.

Efectos: Dificultad para respirar, respiración muy rápida, dolor de cabeza, sudores.

2. Asfixiantes químicos:

Monóxido de carbono (CO), Hidrógeno de sulfuro (H_2S).

Interferencias en el mecanismo de transporte de oxígeno en la sangre.

Efectos: Dolor de cabeza, vómitos, confusión, mareos.

3. Gases irritantes:

Amoníaco (NH_3)

Efectos: Irritación ocular y de las vías respiratorias.

PASO 3 • SELECCIONAR EL EPP ADECUADO

FACTORES DE SELECCIÓN

- Tipo de riesgo
- Factor de protección
- Características del usuario
- Características del lugar de trabajo
- Mantenimiento
- Costes

EQUIPO FILTRANTE

- Presión negativa
- Equipo motorizado

SUMINISTRO DE AIRE

- Equipo de aire comprimido
- Respiración autónoma (ERA)

Equipo Filtrante



Equipo de Suministro de Aire



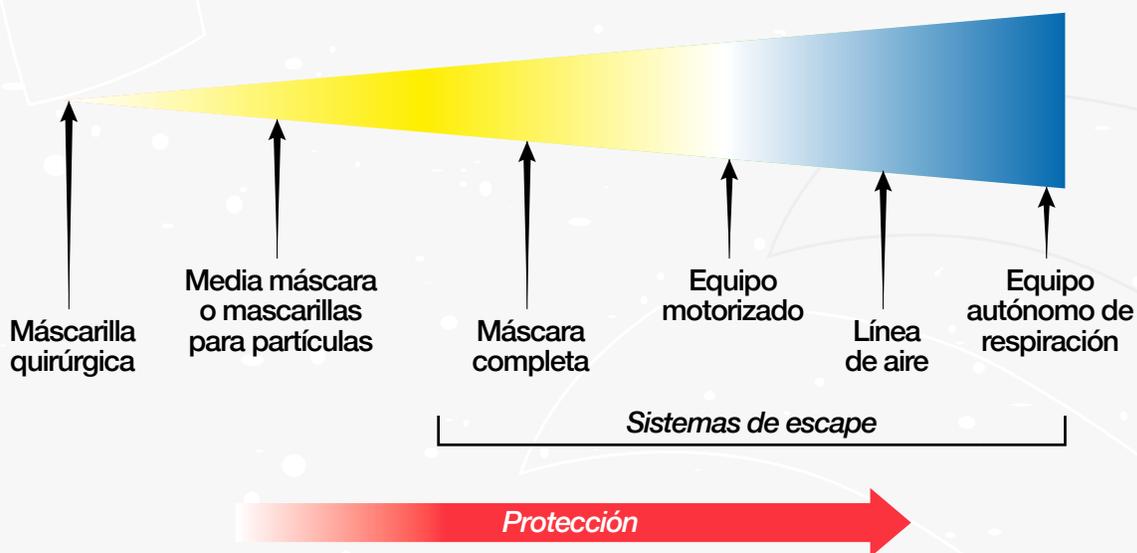
FACTOR DE PROTECCIÓN DE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

- Derivado de las normas europeas de aplicación. Se calcula a partir del valor de fuga total hacia el interior que se mide en los ensayos marcados por las normas.
- El valor más extendido es el Factor de Protección Nominal (FPN) y se calcula dividiendo 100 entre el % de fuga total hacia el interior.
- Algunos países utilizan el Factor de Protección Asignado. Este valor supone una reducción del FPN y trata de reflejar el factor de protección conseguido en condiciones reales en el lugar de trabajo y del usuario.

EFICIENCIA TOTAL DE UN EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA



ESPECTRO DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA



CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS FILTRANTES

Mascarillas desechables

- Todo el material de la máscara es filtrante.
- Norma – EN149 : 2001 (+A1:2009).
- 3 clases: FFP1, FFP2 y FFP3.

Filtros reutilizables

- Los filtros se colocan en una pieza facial.
- La máscara puede ser media o completa.
- Norma – EN 143 : 2001 (A1:2006).
- 3 Clases P1R, P2R y P3R.
- R: Reutilizable – NR: No Reutilizable.

FACTORES DE SELECCIÓN DE LOS EQUIPOS FILTRANTES

Los contaminantes pueden aparecer en diferentes formas, generalmente: aerosoles (sólidos/partículas) y gases (gases, vapores). Se puede elegir o bien entre distintos filtros que protegen contra una de estas formas o la combinación de ambos.

Elegir el filtro según tipo de contaminante:

a. Filtros para partículas / sólidos

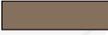
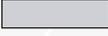
Polvo, fibras, humo, microorganismos. (p. ej. virus, bacteria, hongos, esporas)

b. Filtros para gases y vapores

Pueden usarse para concentraciones más elevadas o durante un periodo más largo de tiempo. (p. ej. cloro, ácido sulfhídrico, ácido cianhídrico)

c. Filtros combinados

Los filtros para gases y vapores y los combinados con filtros de partículas se certifican según la norma EN 14387.

Código de color	Tipo de filtro	Contaminantes presentes
	AX ³⁾	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición ≤ 65 °C
	A	Gases y vapores de compuestos orgánicos con punto de ebullición > 65 °C
	B	Gases y vapores inorgánicos, p. ej. cloro, ácido sulfhídrico, ácido cianhídrico
	E	Dióxido de azufre, ácido clorhídrico
	K	Amoníaco y compuestos derivados de amoníaco orgánico
	CO ⁴⁾	Monóxido de carbono
	Hg ⁵⁾	Vapor de mercurio
	NO ⁶⁾	Gases nitrosos incluyendo monóxido de nitrógeno
	Reactor ⁷⁾	Yodo radiactivo incluyendo yoduro de metilo radioactivo
	P	Partículas

Clase 1: Filtros de baja capacidad – Concentración máxima de uso 1000 ppm

Clase 2: Filtros de capacidad media – Concentración máxima de uso 5000 ppm

Clase 3: Filtros de capacidad alta – Concentración máxima de uso 10000 ppm



¿CUÁNDO USAR EQUIPOS MOTORIZADOS?

- Altos niveles de protección
- Mayor comodidad para trabajos de larga duración
- Combinación de diferentes protecciones
- Usuarios con barba o problemas de ajuste facial
- Personas incapacitadas para llevar un equipo de presión negativa

Los equipos de suministros de aire motorizados se certifican según la norma EN 12941:1998, equipos filtrantes de ventilación asistida con capuchas y/o cascos.

	Max. % Fuga	FPN
TH1	10	10
TH2	2	50
TH3	0,2	500

Sobre los equipos de suministro de aire

- El aire proviene de una fuente independiente
- La fuente independiente puede ser: Bala o Compresor.
- Existen 2 tipos de equipos de suministro de aire:
 - + SCBA (Self Contained Breathing Apparatus)
 - + ERA (Equipo de Respiración Autónoma)

OTROS FACTORES A TENER EN CUENTA EN LA SELECCIÓN DE LOS EPP

1. Condiciones en el lugar de trabajo

- Ritmo de trabajo
- Tiempo de uso
- Movilidad
- Temperatura
- Humedad
- Stress térmico
- Contaminación
- Compatibilidad con otros EPI

2. Condiciones del usuario

- Forma y tamaño de la cara
- Sellado facial
- Características faciales (vello facial, cicatrices, etc..)
- Condición médica
- Sensibilidad al riesgo
- Capacidad para detectar olor

PASO 4 • CORRECTO USO Y CUIDADO DEL EQUIPO

INSPECCIÓN DEL EQUIPO

El equipo debe inspeccionarse antes de cada uso:

- Comprobar que el equipo no tiene grietas o roturas.
- Comprobar que el ajuste facial no está distorsionado.
- Examinar las válvulas de exhalación (distorsiones, grietas, roturas).
- Comprobar el buen estado de las bandas de ajuste.
- Comprobar que las juntas están correctamente asentadas.
- Levantar la cubierta de la válvula de exhalación y comprobar que ésta está en buen estado.



COMPROBACIÓN DEL AJUSTE FACIAL

El equipo debe inspeccionarse antes de cada uso:

- Comprobar que el equipo no tiene grietas o roturas.
- Comprobar que el ajuste facial no está distorsionado.
- Examinar las válvulas de exhalación (distorsiones, grietas, roturas).
- Comprobar el buen estado de las bandas de ajuste.
- Comprobar que las juntas están correctamente asentadas.
- Levantar la cubierta de la válvula de exhalación y comprobar que ésta está en buen estado.



LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- Limpiar después de cada uso.
- Limpiar la pieza facial (sin filtros) con una toallita desinfectante o sumergir en agua templada (<math>< 50^{\circ}\text{C}</math>) con un detergente neutro.
- Guardar fuera del área contaminada.

PRUEBA DE AJUSTE "FIST TEST"

¿QUÉ SON LAS PRUEBAS DE AJUSTE?

- Pruebas para determinar que el usuario logre un ajuste facial adecuado con el adaptador facial
- Función formativa
- Las pruebas de ajuste pueden ser:
 - + Cualitativas
 - + Cuantitativas

DEFINICIÓN DE LAS PRUEBAS DE AJUSTE

1. Cuantitativo (QNFT):

- Medida instrumental de fuga hacia el interior
- El resultado es un factor de ajuste (Co/Ci)
- PortaCount con aerosol ambiental o generado

2. Qualitativo (QLFT):

- Respuesta sensorial que indica si hay fuga o no
- El resultado es "Pasa-No Pasa"
- Sacarina, Bitrex

¿POR QUÉ REALIZAR PRUEBAS DE AJUSTE?

Los efectos del mal ajuste de un equipo de protección respiratoria:

- Cada usuario es único, debido a su tamaño de cara en lo ancho y largo.
- Merma del factor de protección debido a la insuficiente formación del usuario.
- Factor de protección nominal vs Factor de protección Asignado
- Formación del usuario en la utilización del equipo.
- Buena práctica de higiene industrial.

¿DÓNDE TIENEN SU ORIGEN LAS PRUEBAS Y REGULACIONES?

- OSHA (Incluido legislación americana CFR 29).
- Control of Asbestos Regulations 2012 (Incluido en la legislación European Commission's UK).
- Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (Incluido en legislación Reino Unido).





1



Coloque el respirador cubriendo la boca y la nariz, con las correas sueltas.

2



Pase la correa superior sobre la cabeza, colocando el arnés para la cabeza sobre su coronilla.

3



Enganche las correas inferiores detrás del cuello.

4



Ajuste la tensión de las correas hasta obtener un ajuste correcto. Tire de los extremos de las correas para ajustar la tensión. Comience por los puntos de regulación situados en la parte superior del respirador y, luego, pase a los puntos en la parte trasera del cuello. No las apriete demasiado. La tensión de las correas puede reducirse empujando hacia afuera por detrás de las hebillas.

Realice una verificación de sello de usuario

Antes de asignar un respirador que se va a utilizar en un área contaminada, debe realizarse una prueba de ajuste cualitativo o cuantitativo según la norma OSHA 29CFR 1910.134 de EE. UU. o los requisitos locales.

Prueba de Ajuste de Presión Positiva



Coloque la palma de la mano sobre la tapa de la válvula de exhalación y exhale suavemente. La pieza facial debe hincharse ligeramente. Si el aire se escapa entre la cara y la pieza facial del respirador, vuelva a colocárselo y ajuste las correas para lograr un mejor ajuste.*

Prueba de Ajuste de Presión Negativa



Usando Filtros para Partículas

Coloque los pulgares en el centro de los filtros e inhale suavemente. La pieza facial debe colapsarse ligeramente. Si el aire se escapa entre la cara y la pieza facial del respirador, vuelva a colocárselo y ajuste las correas para lograr un mejor ajuste.*



Usando Cartuchos

Cubra los cartuchos con las palmas de las manos e inhale suavemente. La pieza facial debe colapsarse ligeramente. Si el aire se escapa entre la cara y la pieza facial del respirador, vuelva a colocárselo y ajuste las correas para lograr un mejor ajuste.*



Usando Filtros de Caja Rígida para Partículas

Apriete las cubiertas de los filtros con las manos en dirección a la pieza facial para restringir el flujo de aire. Tenga cuidado de no cambiar la posición del respirador al hacerlo. Inhale suavemente. La pieza facial debe hundirse ligeramente. Si se escapa aire entre la cara y la pieza facial del respirador, vuelva a colocárselo y ajuste las correas para lograr un sellado más seguro.*

*Si no puede lograr un buen ajuste, no entre al área contaminada. Consulte a su supervisor.



⚠ ADVERTENCIA

Estos respiradores contribuyen a reducir la exposición a ciertos contaminantes aerotransportados. Antes de su uso, el usuario debe leer y comprender las Instrucciones para el usuario que se proporcionan como parte del empaque del producto. Se debe implementar un programa de protección respiratoria por escrito que reúna los requisitos de la OSHA 1910.134, incluidas la capacitación, la prueba de ajuste y la evaluación médica. En Canadá, se debe cumplir con los requerimientos de la norma CSA Z94.4 o con los requerimientos legales aplicables, según sea apropiado. El mal uso puede causar enfermedad o muerte. Para un uso correcto, consulte las instrucciones del empaque, a su supervisor, o llame al Servicio Técnico de 3M PSD en EE. UU. al 1-800-243-4630 y en Canadá al 1-800-267-4414.



**RECUERDA QUE
LA PROTECCIÓN
A LA CABEZA
ES OBLIGATORIA**



PROCESAR
Productos y Servicios Industriales

¡SOLICITA TU SEÑALIZACIÓN PERSONALIZADA AHORA! COTIZACIONES AL **01(444) 8105510**



PROTECCIÓN A LA CABEZA



CASCOS DE PROTECCIÓN



NORMAS

Certificado bajo las normas NOM-115-STPS-2009, NRF-058-PEMEX-2012, NMX-S-055-SCFI-2002, ANSI Z89.1-1997.

C-BL600

CASCO DE PROTECCIÓN / CACHUCHA

- Diseño sencillo e industrial tipo cachucha.
- Super ligero, no produce fatiga en el cuello.
- Fabricado en el polietileno de alto impacto.
- Alta resistencia en el impacto y penetración.
- Soporta tensión eléctrica a más de 20,000 V.
- Clase E / Forma II.
- Disponible en suspensión de 4 y 6 puntos de apoyo.

COLORES



NORMAS

Cumple con los requisitos de ANSI / ISEA Z89.1-2009 Tipo 1, Clase C, G y E.

C-3M700

CASCO DE PROTECCIÓN / CACHUCHA

- Cómoda suspensión de 4 puntos, de broche o matraca, con ajuste de altura.
- Banda para sudor reemplazable.
- Opción de casco ventilado y de personalización.
- Ala corta para una mejor visibilidad superior
- Ranuras para la colocación de accesorios

COLORES



NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI Z89.1-2014, CSA Z94.1-2015, NOM-115-STPS-2009, NRF-058-PEMEX-2012, NMX-S-055-SCFI-2002 y NRF-012-CFE-2010.

C-MSACA

CASCO DE PROTECCIÓN / CACHUCHA

- Proporciona resistencia y ligereza con suspensión inteligente.
- Ranuras laterales para un perfecto acoplamiento de accesorios para protección facial y auditiva.
- Formado por concha y suspensión; rígido, ligero y balanceado.
- Inyectado y moldeado en una sola pieza de polietileno de alta densidad, sin porosidad.
- Propiedad dieléctrica (no conduce electricidad) Clase E, hasta 20,000 volts.

COLORES





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI Z89.1-2014, CSA Z94.1-2015, NOM-115-STPS-2009, NRF-058-PEMEX-2012, NMX-5-055-SCFI-2002 y CFE-NRF-012.

C-MSALA

CASCO DE PROTECCIÓN / ALA COMPLETA

- Ancho de bandas de la suspensión: 3/4 pulgadas - Tamaño de la suspensión: 6 1/4 a 7 3/4 pulgadas
- 4 Puntos de apoyo y visera antirreflejante
- Ala completa o redonda
- Peso: 340 grs / Clase E: 20,000 volts
- Tensión eléctrica hasta 30,000 volts - Dieléctrico 100%
- Forma I (forma de ala completa con ala y visera)
- Tipo I (contra impacto vertical, de arriba hacia abajo)

COLORES



NORMAS

Certificado bajo las normas NMX-S-055-SCFI-2009, NRF-012-CFE-2010, NRF-058-PEMEX-2012, NOM-115-STPS-2009 y ANSI/ISEA Z89.1-2009.

C-JASS

CASCO DE PROTECCIÓN / ASSEMBLER

- Casco de seguridad clase "E" con suspensión textil resistente hasta 20,000 Volts.
- Fabricado en material termoplástico ABS de alta resistencia.
- Suspensión textil de 6 puntos, con banda de sudor reemplazable para dar mayor confort.
- Reflejante termoplástico / Cinta textil (19 mm) de Nylon.
- Espuma interior de poliestireno expandido (EPS) que ofrece características de aislamiento térmico.

COLORES



NORMAS

Certificaciones bajo las normas CE, EN 397, EN 50365, ANSI Z89.1 Type I Class E, EAC y AS/NZ 1801.

C-PVERTX

CASCO DE PROTECCIÓN / RESCATISTA

- Pantalla de protección con sistema de fijación lateral
- Linterna frontal Petzl con fijaciones o linterna frontal con cinta elástica.
- Protector para la suciedad y de las salpicaduras de pintura.
- Protector de nuca para la lluvia y de los rayos solares.
- Porta-identificación para identificar rápidamente al usuario.
- Barboquejo y acolchado intercambiables.
- Orejeras de protección.

COLORES



*HiVisibility



EQUIPOS DE ALTA VISIBILIDAD



NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

C-MRGORRAV

GORRA ALTA VISIBILIDAD / VIAL

- Gorra hecha en poliéster 100%, ligera y durable.
- Diseño moderno y casual.
- Paneles de ventilación con malla.
- Cuenta con tiras reflejantes en cumplimiento con ANSI-150D.
- Se puede lavar fácilmente.
- Disponible en color naranja o amarillo.
- Ajuste para la cabeza multi-talla.

COLORES



NORMAS

Cumple con los requisitos de ANSI-150D.

C-MRGORRAVCN

GORRA CON CUBRE NUCA / VIAL

- Gorra con cubrenuca de poliéster 100%, ligera y durable.
- Cuenta con cubrenuca incluido tipo jersey, mas ligero y durable.
- Especial diseño para cubrir la nuca y el rostro.
- Diseño moderno y casual.
- Paneles de ventilación con malla.
- Cuenta con tiras reflejantes en cumplimiento con ANSI-150D.
- Ajuste para la cabeza multi-talla.

COLORES



NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

C-MRSOMBCAZ

SOMBRERO TIPO CAZADOR / VIAL

- Sombrero 100% poliéster tipo malla de jersey, ligero y durable.
- Ofrece comodidad y frescura al mismo tiempo que le protege de los rayos del sol de una manera radial.
- Cuenta con tira reflejante (naranja y gris) en todo el contorno de 1 pulgada de ancho en cumplimiento con ANSI-150D.
- Con cordón para personalizar el ajuste a la barbilla. Se puede lavar fácilmente.
- Disponible en color naranja o amarillo.

COLORES





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

C-MRCUBNAV **CUBRE NUCA ALTA VISIBILIDAD / VIAL**

- Cubrenuca hecho en 100% poliéster, ligero y durable.
- Compatible con casco tipo cachucha y tipo ala ancha.
- Especialmente diseñado para cubrir la nuca y parte del rostro de rayos solares y polvo.
- Iga vulcanizada resistente a las inclemencias del tiempo.
- Con tira reflejante (amarillo y gris) de 1 pulgada de ancho en cumplimiento con ANSI-150D.

COLORES



C-MRBANDAV **BANDANA ALTA VISIBILIDAD / VIAL**

- Tela ligera frontal y superior con tecnología refrigerante.
- Elaborado en tela dryfit
- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.
- Ideal para mantenerle fresco en construcciones, vialidad, actividades deportivas, minería, agricultura, etc.

COLORES



C-JBARBCM **BARBIQUEJO CON MENTÓN / PROTECCIÓN**

- Fabricado en 62% poliéster y 38% elastodieno.
- Mentón hipoalergénico, suave y resistente.
- Compatible con cascos de seguridad que cuenten con orificios de sujeción.
- Ganchos posicionados especialmente para reducir el riesgo de desprendimiento del casco.
- Correa totalmente elástica, libre de metales.
- Cómodo, ligero, lavable y altamente visible.

COLORES





EQUIPOS DE ALTA VISIBILIDAD



C-JBARBSM **BARBIQUEJO SIN MENTÓN / PROTECCIÓN**

- Fabricado en 62% poliéster y 38% elastodieno.
- Compatible con cascos de seguridad que cuenten con orificios de sujeción.
- Ganchos posicionados especialmente para reducir el riesgo de desprendimiento del casco.
- Correa totalmente elástica, libre de metales.
- Cómodo, ligero, lavable y altamente visible.

COLORES



EPPs · VIAL · ALTURAS · DERRAMES

TU SEGURIDAD
NUESTRO
OBJETIVO



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

Ordena por teléfono

01 [444] 810 55 10

Ordena por correo

procesar.mx

ventas@procesar.mx



PROTECCIÓN VISUAL



PROTECCIÓN VISUAL



NORMAS

Certificación EN:166:2001 / ANSI Z87.1 - 2010.

L-ESPOVCL LENTE OVALADO / CLARO

- Lente de policarbonato, y patillas tipo espátula, puente nasal universal, diseño ergonómico, filtro UV.
- Cuenta con tratamiento antirayaduras.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1.

L-ESPOVCL LENTE OVALADO / CLARO ESPEJO

- Lentes de policarbonato Indoor/Outdoor con micas de espejo claro.
- Recomendable para aplicaciones donde se requiere moverse de lugares abiertos a cerrados.
- Contiene filtro UV 400 con buen reconocimiento de color.
- Protege contra impacto de partículas de alta energía.
- Cuenta puente nasal para brindar mayor comodidad al usuario.

COLORES



NORMAS

Certificación EN:166:2001 / ANSI Z87.1 - 2003.

L-ESPOVOB LENTE OVALADO / OSCURO

- Lente de seguridad, fabricado de policarbonato con tratamiento antirayaduras, protección alto impacto, filtra el 99% de los rayos UV.
- Puente nasal universal de una sola pieza, ligero, cómodo y muy resistente.

COLORES





NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1.

L-ESPOVOBE **LENTE OVALADO / OBSCURO ESPEJO**

- Lentes de policarbonato con micas de espejo oscuro.
- Filtro UV con buen reconocimiento de color.
- Protección contra impacto de partículas de baja energía (F).
- Cuenta con puente nasal para brindar mayor comodidad al usuario.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPOVAMB **LENTE OVALADO / ÁMBAR**

- Lente de policarbonato, con tratamiento antiempañó y patillas tipo espátula, puente nasal universal, diseño ergonómico, filtro UV, cuenta con tratamiento antirayaduras. Mica ámbar, utilizable en áreas con poca luz, ya que su color amarillo ambar permite la ampliación de la luz, sin afectar las propiedades del lente de seguridad, protege contra la proyección de partículas generadas en las diversas áreas de trabajo..

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPVISCL **LENTE VISITANTE / CLARO**

- Lente de policarbonato, con protección de alto impacto, soporte nasal, tratamiento antirayaduras y filtro UV.
- Mica clara, diseñado para completar la seguridad visual.
- Ideal para colocarse sobre los lentes de prescripción médica, cuenta con ventilación indirecta para evitar sofocarse por el uso de doble lente.

COLORES





NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPVISOB
LENTE VISITANTE / OSCURO

- Lente de policarbonato, con protección de alto impacto, soporte nasal, tratamiento antirayaduras y filtro UV.
- Mica gris, la cual permite protegerse del destello de luz natural o artificial.
- Indicado para colocarse sobre los lentes de prescripción médica, cuenta con ventilación indirecta para evitar sofocarse por el uso del doble lente.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPVISAMB
LENTE VISITANTE / AMBAR

- Lente de policarbonato, con protección de alto impacto, soporte nasal, tratamiento antirayaduras y filtro UV.
- Mica ámbar, la cual permite ampliar el espectro de luz, ideal para colocarse sobre los lentes de prescripción médica.
- Cuenta con ventilación indirecta para evitar sofocarse por el uso del doble lente.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPZATI
LENTE ZATI

- Lente de policarbonato con protección alto impacto, soporte nasal, filtro UV, tratamiento antirayaduras.
- Mica clara, excelente calidad óptica.
- Mica espejo para riesgos mecánicos, excelente protección a la proyección de partículas y riesgos por radiaciones de luz solar extrema o fuentes de calor.
- Mica oscura, la cual puede ser usado en procesos con riesgo de radiaciones (luz solar) o artificial.

COLORES





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

L-ESPTITAN LENTE TITÁN

– Fabricado de policarbonato, soporte nasal universal, filtro UV, con tratamiento antirayaduras, diseño aerodinámico, ligero, cómodo y moderno. Ideal para inspectores de área o donde haya posibles salpicaduras de partículas o polvos.

– Mica gris, para procesos con riesgo de radiaciones (luz solar) o demasiada luz artificial.

– Mica azul espejo, para riesgos por radiaciones de luz solar extrema o fuentes de calor.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1:2010.

L-ESPFREE LENTE FREEDOM

– Lente de policarbonato, soporte nasal, filtro UV, tratamiento antirayaduras, armazón metálico y goma antideslizante.

– Cuenta con resorte amortiguador de acero templado, lo que hace un lente muy completo y cómodo.

– Mica gris, este lente permite usarse en procesos con demasiada radiación solar o luz artificial.

– Mica espejo, diseño innovador el cual se puede utilizar en riesgos por radiaciones de luz solar extrema o fuentes de calor.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1:2010.

L-ESPFALCOB LENTE FALCON / VERDE OSCURO

– Visor de policarbonato oftálmico.

– Altamente resistente a salpicaduras químicas, visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura.

COLORES





NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPGRAV
LENTE GRAVITY

- Lente de Policarbonato Oftálmico.
- Espuma protectora protege de golpes y absorbe el sudor.
- Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre.
- Incluye cordón elástico.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPCURV
LENTE CURV

- Lente de policarbonato con patillas tipo espátula, puente nasal universal, diseño ergonómico, filtro UV, con tratamiento antirayaduras.
- Mica que protege de salpicaduras o proyección de partículas.
- Protección antiempañamiento lo que permite utilizarse en procesos con altas temperaturas o con presencia de humedad.
- Mica azul espejo que permite eliminar reflejos o deslumbramientos por exceso de luz.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPDEL
LENTE DELTA

- Lente de policarbonato con ventilación directa y espuma frontal para ajuste perfecto.
- Posee filtro de 99,9% de protección UV y es altamente resistente a impactos.
- Posee tratamiento Anti-Empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y expuestos a cambios bruscos de temperatura.
- Anti-Rayadura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

L-UVXGEN LENTE GÉNESIS

- Estilo, protección y comodidad sin igual.
- Los lentes envolventes dobles de base 9 ofrecen protección y visión periférica sin restricciones con longitud de patilla ajustable.
- Los dedos suaves y flexibles se ajustan y adaptan a casi cualquier perfil de nariz y reducen el deslizamiento.
- La suave protección elastomérica para las cejas disipa y reduce el impacto.
- Conforme a la prueba de balística VO militar de impacto.

COLORES



NORMAS

...

L-ESPFOX LENTE FOX

- Visor de poli carbonato oftálmico.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura, anti - estático que evitan la formación y acumulación de cargas estáticas y anti - ralladura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

L-JYRJEFE LENTE JEFE

- El policarbonato virgen, evita que el lente se quiebre o astille ante un impacto.
- Mica Anti-Impacto y Anti-Ralladuras.
- Puente nasal hipo alergénico.
- Con protección UV y resistente a cambios climáticos.
- Incluye bolsa textil, la cual funge como limpiador de micas.
- Tratamiento que evita la afectación de cambios de luz solar y artificial.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-2010.

L-ESPMERC
LENTE MERCURY

- Fabricado en Policarbonato Oftálmico.
- Filtro UV.
- Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.
- Lentes Ópticamente aclarados y modificados para visión neutra con tratamiento antiempañante.
- Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System).

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPSPYF
LENTE SPY FLEX

- Lente de policarbonato con patillas tipo espátula, puente nasal universal, diseño ergonómico, filtro UV, con tratamiento antirayaduras.
- Mica que protege de salpicaduras o proyección de partículas.
- Protección antiempañante lo que permite utilizarse en procesos con altas temperaturas o con presencia de humedad.
- Mica azul espejo que permite eliminar reflejos o deslumbramientos por exceso de luz.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

L-ESPZOOM
LENTE ZOOM

- Lente de policarbonato con ventilación directa y espuma frontal para ajuste perfecto.
- Posee filtro de 99,9% de protección UV y es altamente resistente a impactos.
- Posee tratamiento Anti-Empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y expuestos a cambios bruscos de temperatura.
- Anti-Rayadura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

L-UVXGEN LENTE GÉNESIS

- Estilo, protección y comodidad sin igual.
- Los lentes envolventes dobles de base 9 ofrecen protección y visión periférica sin restricciones con longitud de patilla ajustable.
- Los dedos suaves y flexibles se ajustan y adaptan a casi cualquier perfil de nariz y reducen el deslizamiento.
- La suave protección elastomérica para las cejas disipa y reduce el impacto.
- Conforme a la prueba de balística VO militar de impacto.

COLORES



NORMAS

...

L-ESPFOX LENTE FOX

- Visor de poli carbonato oftálmico.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura, anti - estático que evitan la formación y acumulación de cargas estáticas y anti - ralladura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

L-JYRJEFE LENTE JEFE

- El policarbonato virgen, evita que el lente se quiebre o astille ante un impacto.
- Mica Anti-Impacto y Anti-Ralladuras.
- Puente nasal hipo alergénico.
- Con protección UV y resistente a cambios climáticos.
- Incluye bolsa textil, la cual funge como limpiador de micas.
- Tratamiento que evita la afectación de cambios de luz solar y artificial.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-2010.

L-ESPX3
LENTE X3

- Lente de seguridad fabricado de policarbonato.
- Con tratamiento antiempañamiento y antirayaduras.
- Posee soporte interior.
- Protección alto impacto desmontable (Impact Support System)
- Filtra el 99% de los rayos UV.
- Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System)

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-2010.

L-ESPX5
LENTE X5

- Visor de policarbonato oftálmico.
- Altamente resistencia a impactos y salpicaduras químicas.
- Cuenta con un soporte anti impactos desmontable.
- Tratamiento anti-estático que evitan la formación y acumulación de cargas estáticas, anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura y tratamiento anti-rayadura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES



NORMAS

Certificación EANSI Z87.1-2010.

L-ESPX9
LENTE X9

- Policarbonato, Anti-Impacto, Filtro UV 99,9%.
- Posee soporte interior, Anti-Impacto desmontable (Impact Support System).
- Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System).
- Incluye cordón elástico, Diseño de vanguardia.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

L-CRERUB LENTE RUBICON

- Estilo Curvo Color Marco N La Material Marco N La Material Lente Asférico.
- Desde fabricante Este gafas de seguridad Rubicon un diseño de lente sin marco curvo que ofrece un sello orbital cercano.
- Lente de policarbonato Fuerte y ligera 99.9 Por ciento de UV rayos.
- Recubrimiento resistente a arañazos Duramass.
- Pieza de nariz de gel Suave y segura.

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

L-ESPRUN LENTE RUNNER

- Visor de poli carbonato oftálmico.
- Protección de 99,9% de la radiación UV.
- Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas.
- Tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura, anti - estático que evitan la formación y acumulación de cargas estáticas y anti - ralladura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES



NORMAS

Certificación IRAM 3630, CE EN-166 y Bajo la Norma ANSI Z87.1 2010.

L-ESPONG LENTE OMEGA

- Soporte nasal silicona, marco Nylon Flexible, Filtro UV 99,9%.
- Visor de policarbonato oftálmico con patillas retráctiles y regulables en ángulos.
- Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.
- Lentes ópticamente aclarados y modificados para visión neutra.
- Lentes con tratamiento anti-raye y anti-empañante.
- Aplique incorporado para colocar Cristales graduados.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-2010.

L-ESPCAR
LENTE CARBON

- Lente con visor de policarbonato polarizado con protección Filtro UV 99,9% y con marco de nylon y puente nasal de silicona.
- El lente polarizado posee una calidad óptica inigualable, resaltando así los colores y mejorando notablemente la visibilidad.
- El efecto del polarizado reduce todos los encandilamientos producidos por superficies luminosas, destellos de luces, reflejos en aguas y techumbres)

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI 87.1-2003.

L-JACKNEM
LENTE NEMESIS

- Fabricadas con policarbonato, el cual es un material extremadamente liviano, más fuerte y resistente a impactos que el vidrio.
- Este material provee una protección del 99.99% contra los rayos ultravioleta UVA/UVB y protege contra impactos.
- Diseño ligero, moderno y deportivo que cubre toda el área de los ojos y provee mayor área de protección visual y ajuste.
- Evita la filtración de rayos ultravioleta y reduce el riesgo que partículas penetren y hagan contacto con los ojos.

COLORES



NORMAS

Certificación EANSI Z87.1-2010.

L-MRIRID
LENTE IRIDIUM

- Policarbonato, Anti-Impacto, Filtro UV 99,9%.
- Posee soporte interior, Anti-Impacto desmontable (Impact Support System).
- Posee patillas de goma para descanso y mejor agarre (Anti Slide System).
- Incluye cordón elástico, Diseño de vanguardia.

COLORES





NORMAS

Certificación CE EN-397.

G-ESPOR GOGGLE ORION

- Fabricado en pvc y policarbonato, protección alto impacto, soporte nasal y filtro UV.
- Estructura de pvc y mica ocular de policarbonato cuenta con tratamiento antiempañamiento lo que permite utilizar este modelo en procesos con altas temperaturas procesos húmedos, además de la proyección de partículas, polvo grueso y salpicaduras.
- Cuenta con válvulas de ventilación, compatible con la mayoría de los lentes de prescripción médica.

COLORES



NORMAS

Certificación CE EN-397.

G-ESPDC GOGGLE DC ESPOMEGA

- Material de policarbonato y pvc.
- Diseñador con mica clara antiempañamiento con 4 válvulas de ventilación indirecta, diseño panorámico 180°.
- Este goggle ofrece protección óptima a la salpicaduras de ciertos químicos y por su mica antiempañamiento se puede usar el proceso con presencia de calor o humedad.

COLORES



NORMAS

Certificación CE EN-397.

L-ESPKRA GOGGLE KRATOS

- Fabricado en pvc y policarbonato, protección alto impacto, soporte nasal y filtro UV.
- Protege en riesgos mecánicos, proyección de partículas, polvo grueso y salpicaduras.
- Ventilación indirecta, compatible con la mayoría de los lentes de prescripción médica.

COLORES



PROTECCIÓN VISUAL



G-HWST **GOGGLE HONEYWELL STEALTH UVEX**

- Protegen los ojos contra salpicaduras de químicos con sello de plástico suave y cómodo.
- Los ajustables se adaptan sobre la mayoría de lentes graduados.
- Ventilación indirecta.
- Recubrimiento HydroShield™ garantiza lentes libre de vaho.
- 99.9% protección UV.

NORMAS

Certificación conforme a las normas ANSI Z87+ (alto impacto), ANSI Z.87.1/1989, CA 19.072 y CSA Z94.3.

COLORES



Honeywell



uvex

protección
uvex

DISPONIBLE EN



PROCESAR
Productos y Servicios Industriales



PF-MRPROTFAC PROTECTOR FACIAL Y CABEZAL

- Se compone de un cabezal y una mica con soporte de aluminio con un espesor de 0.0414 mm.
- Cabezal de polipropileno de alta densidad que ofrece mayor resistencia.
- Doble función ya que sirve como soporte para mica facial y como protección superior.
- Compatible con mica universal.
- Con suspensión tipo matraca de ajuste preciso y banda suave para absorber mejor la sudoración.
- El paquete incluye:
 - 1 cabezal
 - 1 mica con soporte plástico (8" x 15.5" espesor = 0.0414)



NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI Z87.1.

COLORES



PF-MRPFMICAS MICA PROTECTOR FACIAL CON SOPORTE

- Mica protectora de Policarbonato.
- Mica de reemplazo para protector facial ajustable tanto para el protector facial como para el adaptador universal para casco.
- Medida: 8" x 15.5".
- Espesor de 0.0416.
- Filtra el 99.97% de los rayos UV.
- Disponible con soporte de aluminio.

NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-2010.

PF-MRPFMICA **MICA PROTECTOR FACIAL**

- Mica protectora de Policarbonato.
- Mica de reemplazo para protector facial ajustable tanto para el protector facial como para el adaptador universal para casco.
- Medida: 8" x 15.5".
- Espesor de 0.0416.
- Filtra el 99.97% de los rayos UV.
- Disponible con soporte de aluminio.

COLORES



NORMAS

Certificación NMX-S-041-1997, CFE H0000-11-1987, ANSI/ISEA Z87.1-2009.

CS-MRTERMPT **CARETA DE 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 que filtra el 99% de rayos UV y arnés. – Ventana de 108 x 50 mm. con marco móvil para mayor comodidad y mejor rango de visión.
- Protege ante riesgo de impactos intermedios y contra partículas de alta velocidad.

COLORES



NORMAS

Certificación ANSI Z87.1-1989..

CS-PROFIBVID **CARETA DE SOLDAR FIBRA DE VIDRIO**

- Fabricado en materiales térmicos 100 % fibra de vidrio ofreciendo una excelente resistencia al trabajo pesado y a salpicaduras de soldadura; protege frente, cuello y orejas.
- Ventana fija es de 2" ancho x 4-1/4" largo.
- Suspensión de matraca para un ajuste rápido, liviana y fácil de limpiar.
- Sudadera absorbente y con materiales no alergénicos para evitar que el sudor produzca erupciones o molestias en la piel.

COLORES





NORMAS

Certificación EN 166:2001 y ANSI Z87.1-2010.

CS-SPELECT CARETA DE SOLDAR ELECTRÓNICA

- Careta para soldar electrónica con sombra antes de activar DIN 4, sombra en estado oscuro DIN 9-13.v, velocidad de oscurecimiento 0.1 ms, campo visual 90 x 40 cm, bueno para uso TIG / MIG / ARC.
- Batería de litio + luz solar (más de 5000 horas de soldadura). – Ajuste manual para sensibilidad externo.
- Banda ajustable con sistema de matraca, protección de cara, oídos y cuello.

COLORES



Safety México



DermaCare

Careta Electrónica para Soldar

- ▶ Material termoplástico y batería de litio. fabricado con material termoplástico, banda de sudoración y filtros UV.
- ▶ Sombra antes de activas Din4, sombra en estado oscuro DIN9-13v.
- ▶ Velocidad de oscurecimiento 0.1 ms, campo visual 90 x 40 cm. Excelente para uso TIG / MIG / ARC.
- ▶ Batería de litio + luz solar con más de 5,000 horas de soldadura.
- ▶ Ajuste manual para sensibilidad externo y banda ajustable con sistema de matraca, protección de cara, oídos y cuello.

CERTIFICACIÓN



EN166:2001
ANSI Z87.1-2010

ESPOMEGA



**RECUERDA QUE
LA PROTECCIÓN
AUDITIVA
ES OBLIGATORIA**



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

¡SOLICITA TU SEÑALIZACIÓN PERSONALIZADA AHORA! COTIZACIONES AL **01(444) 8105510**



PROTECCIÓN AUDITIVA

TAPONES Y OREJERAS



NORMAS

Certificación CE, EN 352-2:2002.

A-TADHCC TAPÓN DESECHABLE CON CORDÓN

- Tapones auditivos fabricados de espuma de poliuretano con capacidad de memoria (moldeable y autoexpandible).
- Protección SNR: 37 dB / NRR: 32 dB.
- Unidos por un cordón plástico.
- Naranja y Alta Visibilidad.
- Empacados por par individualmente y en caja dispensadora.

COLORES



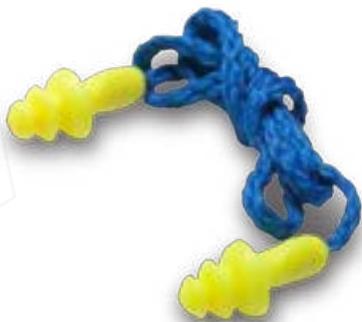
NORMAS

Certificación CE, EN 352-2, ANSI.

A-TADHSC TAPÓN DESECHABLE SIN CORDÓN

Los Tapones Auditivos de Espuma Sin Cordón cuentan con espuma suave e hipoalergénica, en donde una vez colocado se ablanda con la temperatura corporal, cuenta con un diseño ajustado para un acomodo cómodo dentro del canal auditivo, además tiene una superficie lisa, resistente a la suciedad para la higiene. Son altamente recomendados para situaciones con niveles altos de ruido (hasta 100dBA TWA). Brindan un nivel de reducción de ruido de 29d.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN 352-2:2002.

A-TARECC TAPÓN REUSABLE CON CORDÓN

- Tapones auditivos fabricados de silicona hipoalergénica.
- Su diseño permite un sellado hermético, y por su forma puede utilizarse en periodos largos de tiempo.
- Protección SNR: 36 dB/ NRR: 27 dB
- Incluye práctico estuche individual para guardarlos
- Reusable

COLORES





A-TADHSCREP **BOLSA DE RESPUESTOS** **TAPÓN DESECHABLE SIN CORDÓN**

- Repuesto de tapones desechables.
- Espuma de poliuretano, moldeable y expandible.
- Bolsa con 1,000 piezas.

NORMAS

Certificación CE, EN 352-2.

COLORES



A-ORDIAD **OREJERA TIPO DIADEMA**

- Orejera de protección con diadema.
- Hecha de plástico resistente con diadema flexible.
- Dieléctrica sin materiales metálicos.
- Su forma de arco ofrece comodidad y excelente sellado entre el fono y la oreja.
- Acojinado completo para mayor aislamiento del sonido.
- Para uso prolongado. NRR = 25 dB.

NORMAS

KMOEL P1, N95.

COLORES



A-ORADAPT **OREJERA TIPO DIADEMA**

- Protector auditivo dieléctrico ya que no posee componentes metálicos.
- Arco fabricado en PVC de alta tecnicidad para mantener su forma.
- Atenuación de 22-23 dB NRR.
- Adaptable a casco.
- Copas fabricadas en PAD (Polietileno de Alta Densidad).

NORMAS

KMOEL P1, P95.

COLORES





**RECUERDA QUE
LA PROTECCIÓN
RESPIRATORIA
ES OBLIGATORIA**



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

¡SOLICITA TU SEÑALIZACIÓN PERSONALIZADA AHORA! COTIZACIONES AL **01(444) 8105510**



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

2019© Fotografía propiedad de 3M®.



LIBRES DE MANTENIMIENTO



NORMAS

Certificación EN:166:2001 / ANSI Z87.1 - 2010.

R-ESPRD111 RESPIRADOR CONTRA POLVO

- Fabricado en Polipropileno.
- Mascarilla desechable que Liger y fácil de utilizar.
- Uso ideal donde se requiere asepsia.
- No guarda olores y no contiene fibras de vidrio.
- Excelente ajuste al contorno de la cara.

COLORES



NORMAS

Certificación NIOSH N95 y NOM-116-STPS-2009.

R-JYRPOL RESPIRADOR CONTRA POLVO

- Mayor área de contacto con la cara, asegurando una mayor hermeticidad que el resto de los Respiradores del mercado.
- Cuenta con cómodo cojín nasal interior hipoalergénico a diferencia de otros que usan esponjitas.
- Mejor ajuste y comodidad en el área de la nariz.
- Banda elástica reforzada y resistente.
- Respiradores libres de grapas y sellado con alta frecuencia.
- Libre de perforaciones.

COLORES



NORMAS

Certificación NIOSH N95 y NOM-116-STPS-2009.

R-JYRPOLVAL RESPIRADOR CONTRA POLVO CON VÁLVULA

- Mayor área de contacto con la cara, asegurando una mayor hermeticidad que el resto de los respiradores del mercado.
- Cuenta con cómodo cojín nasal interior hipoalergénico a diferencia de otros que usan esponjitas.
- Mayor eficiencia gracias a la válvula, sellado con alta frecuencia.
- Mejor ajuste y comodidad en el área de la nariz.
- Banda elástica reforzada y resistente, libre de grapas.
- Libre de perforaciones.

COLORES





NORMAS

N95.

R-8210 RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS

Es el más liviano en su clase, por lo que puede ser usado el tiempo requerido sin molestias. Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad. Las válvulas de exhalación e inhalación extragrandes mejoran la ventilación al respirar. El diseño de sus cartuchos le permiten una mejor distribución del peso con mayor comodidad. Para su uso en: Operaciones de soldadura, industria del aluminio, acero y vidrio, minería, alimenticia, petroquímica y química.

COLORES



NORMAS

KMOEL P1, N95.

R-8511 RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS

Válvula con clip nasal ajustable y bandas para la cabeza trenzadas y materiales interiores blandos.

El respirador desechable para partículas N95 con válvula que ayuda a proporcionar protección respiratoria eficaz y confiable contra cierto tipo de partículas de base no aceitosa. Idealmente diseñado para trabajos calientes/polvosos que requieren largos períodos de uso.

COLORES



NORMAS

KMOEL P1, P95.

R-8577 RESPIRADOR DESECHABLE

Filtro cargado electrostáticamente con bandas elásticas color azul tipo resorte engrapadas al respirador. Respirador desechable contra partículas con o sin presencia de aceite, en ambientes con polvos, con válvula de exhalación. Es ideal para ambientes molestos de vapores orgánicos. Aplicaciones: Fundición, laboratorios, minería.

COLORES





LIBRES DE MANTENIMIENTO



NORMAS

KMOELP1, N95.

R-8214

RESPIRADOR PARA PARTÍCULAS

Filtro cargado electrostáticamente, con bandas elásticas color blanco y mecanismo de hebillas y sello facial. Ideal contra partículas sin presencia de aceite en ambientes con polvos y neblinas, con válvula de exhalación. Ideal en condiciones adversas de chispas y llamas, ya que está fabricado con material retardante a la flama. Ofrece protección contra vapores orgánicos con removedor de olores y de ozono. Para su uso en: Soldadura acetilénica y eléctrica, oxicorte, esmerilado, fundiciones.

COLORES

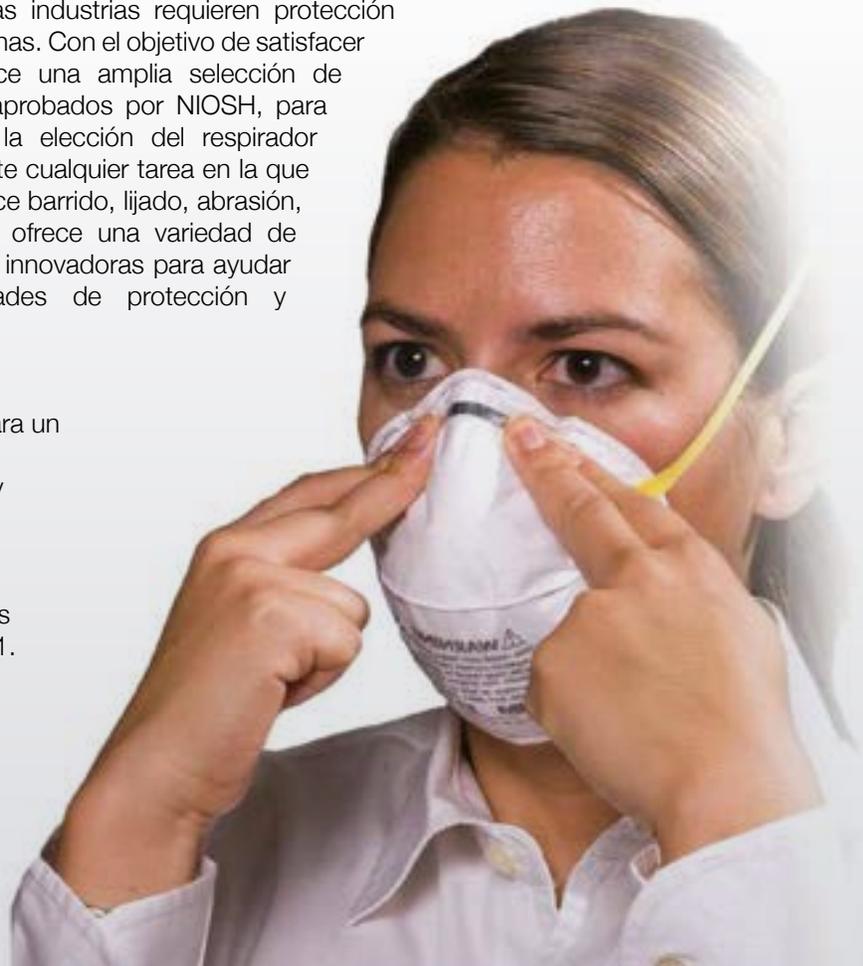


Respiradores desechables

Características de los Respiradores desechables 3M

Los trabajadores en muchas industrias requieren protección contra polvos, humos y neblinas. Con el objetivo de satisfacer sus necesidades, 3M ofrece una amplia selección de respiradores desechables, aprobados por NIOSH, para ayudar a sus clientes en la elección del respirador adecuado para prácticamente cualquier tarea en la que se requiera. Ya sea que realice barrido, lijado, abrasión, aserrado, o soldadura, 3M ofrece una variedad de características y tecnologías innovadoras para ayudar a satisfacer las necesidades de protección y comodidad.

- Livianos y cómodos.
- Sujeción nasal ajustable para un sellado personalizado.
- Variedad de tipos correas y enganches.
- Algunos disponibles con material filtrante con carbón activado para alivio de niveles molestos de gases/vapores 1.
- Compatibles con una gran variedad de protección para los ojos y los oídos.





NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

R-6200 RESPIRADOR MEDIA CARA

Es el más liviano en su clase, por lo que puede ser usado el tiempo requerido sin molestias. Su diseño de bajo perfil le permite ser usado con otros implementos de seguridad. Las válvulas de exhalación e inhalación extragrandes mejoran la ventilación al respirar. El diseño de sus cartuchos le permiten una mejor distribución del peso con mayor comodidad. Para su uso en: Operaciones de soldadura, industria del aluminio, acero y vidrio, minería, alimenticia, petroquímica y química.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

R-7502 RESPIRADOR MEDIA CARA

Su diseño de ajuste especial, ayuda a reducir la tensión y presión en los puntos de apoyo en la cara. Posee válvula de exhalación. Tiene un diseño único de arnés que permite un fácil ajuste, brindándole al usuario la opción de usar el respirador de forma tradicional o en la forma "Drop Down". Se recomienda su uso en: Soldadura, Aluminio, Acero, Vidrio, Minería, Industria Alimenticia

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

R-6800 RESPIRADOR CARA COMPLETA

Brinda una excelente y efectiva protección cuando se usa de acuerdo a los criterios de selección adecuados para filtros y cartuchos. El material de la pieza facial es ligero y suave e hipoalergénico. Posee una copa nasal interna que evita el empañamiento del visor. El visor es de policarbonato altamente resistente a impactos. Además posee un revestimiento que reduce la posibilidad de rayaduras. También se puede usar con sistema de línea de aire.

COLORES





CARTUCHOS DESECHABLES



NORMAS

...

R-CART6001 CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGÁNICOS

Ofrece protección contra ciertos vapores orgánicos, tales como tolueno, disolventes para pinturas, nafta etc. Pueden usarse con una amplia variedad de máscaras y semi máscaras. El diseño inclinado hacia atrás (trapezoidal) del cartucho mejora el equilibrio y permite una mejor visibilidad. Los cartuchos reemplazables tipo bayoneta son fáciles de reponer y aumentar la rentabilidad del respirador.

COLORES



NORMAS

...

R-CART6002 CARTUCHO CONTRA GASES ÁCIDOS

Aprobado contra ciertos gases ácidos. Diseñadas para el Uso con respiradores de pieza facial media y completa series 6000, 7000 y FF-400. Protege al sistema respiratorio de cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro o sulfuro de hidrógeno. Protege hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de media cara o 50 veces el PEL con respiradores de cara completa. Para su uso en: fabricación química, esmerilado de vidrio, pulpa y papel y laboratorios.

COLORES



NORMAS

...

R-CART6003 CARTUCHO CONTRA GASES Y VAPORES

Brinda protección contra ciertos vapores orgánicos y gases ácidos como: cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno. Protege hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de media cara o 50 veces el PEL de cara completa.

COLORES





R-CART6004 **CARTUCHO CONTRA NH3 + CH3NH2**

- Cartucho para amoníaco y metilamina.
- Aprobado por NIOSH/MSHA.
- Aprobado para protección respiratoria contra no más de: 300 ppm de amoníaco y 100 ppm de metilamina.

NORMAS

Certificado bajo las normas ANSI-150D.

COLORES



R-CART6006 **CARTUCHO CONTRA VAPORES ORGÁNICOS**

Efectiva protección respiratoria contra ciertos vapores orgánicos, cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de cloro, dióxido de azufre, sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar), amoníaco/metilamina, formaldehído. Este Cartucho puede ser utilizado contra los contaminantes anteriores hasta 10 veces el Límite de exposición permitido (PEL) con respiradores de medio rostro, o hasta 50 veces con respiradores de rostro completo.

NORMAS

...

COLORES



R-CART5N11 **PREFILTRO CONTRA AEROSOLES + LÍQUIDOS**

Brinda una efectiva e higiénica protección respiratoria contra aerosoles sólidos y líquidos sin aceite. Es fabricado con un Medio Filtrante Electrostático Avanzado, novedoso sistema de retención de partículas que permite mayor eficiencia del filtro con menor caída de presión. El prefiltro 5N11 cuenta con un Medio filtrante antitaponamiento y su novedosa construcción permite la reducción al mínimo del desprendimiento de fibras, logrando excelentes resultados cuando es utilizado en procesos de pintura.

NORMAS

Certificación ANSI Z.87.1.2010.

COLORES





CARTUCHOS DESECHABLES



R-CART501 RETENEDOR DE CARTUCHOS

Este retenedor 501 es utilizado para sujetar los filtros 5N11 y 5P71 en los respiradores de la serie 5000 y cartuchos de la serie 6000 de 3M®.

NORMAS

...

COLORES

■



R-CART60923 CARTUCHO CONTRA GASES + PARTÍCULAS

Brindan protección contra gases ácidos: cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, sulfuro de hidrógeno (sólo para escapar) y partículas. Es utilizado contra estos contaminantes hasta 10 veces el Límite de Exposición Permitido (PEL) con respiradores de medio rostro, o hasta 50 veces el PEL con respiradores de rostro completo. Para su uso en: en minería, agroindustria, alimenticia, laboratorios y farmacéuticas, metalúrgica, procesos químicos, petroquímica, soldadura, pintura.

NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

COLORES

■ ■ ■

El poder
para proteger
tu mundo™



Science.
Applied to Life.™

RESPIRADOR DE PRESIÓN POSITIVA



R-PPJUPITER UNIDAD MOTOVENTILADORA

La Unidad motoventiladora 3M® Jupiter™ es una cómoda unidad de fácil uso que ofrece protección frente a partículas, gases o vapores, o frente a combinaciones de esos elementos, dependiendo de los tipos de filtro que se utilicen. Una alarma incorporada tanto acústica como visual indica si disminuye el caudal de aire que llega a la unidad de cabeza o si la batería está baja. La unidad motoventiladora Jupiter también está disponible con cubierta de Seguridad Intrínseca (IS) opcional. Alarma electrónica audible y visual de fácil uso para los casos de baja batería y/o bajo flujo de aire.



NORMAS

Certificación CE, EN 12941 TH2/TH3.

COLORES





RESPIRADOR AUTÓNOMO (ERA)

R-ERAG1 RESPIRADOR AUTÓNOMO G1

El módulo de control proporciona una pantalla LCD a color dual y pantallas analógicas. Visibilidad mejorada a través de luces de apoyo y material reflectivo. El dispositivo de visualización a la cabeza - Heads Up Display (HUD) muestra la presión restante en el cilindro en 4 incrementos a través de LED de colores. Todos los equipos incluyen comunicación electrónica. Elementos ergonómicos del Equipo de Respiración Autónoma G1. Sistema de alimentación central para todos los componentes electrónicos.



NORMAS

Certificación NIOSH 42 CFR Part 84, NFPA 1981-2013, NFPA 1982-2013.

COLORES





PROTECCIÓN PARA MANOS



DermaCare®
CE 306
EN 388
8/L
2121



GUANTES TEXTILES



NORMAS

Certificación CE.

G-ESPJAP GUANTE JAPONÉS

- Guante tejido de algodón y poliéster, puño tejido de punto ribeteado.
- Manipulación general, especial para trabajos que requieran gran adherencia, excelente agarre en seco para manipular diversas herramientas de manera más fácil y segura, tales como procesos de empaquetado, embalaje, actividades agrícolas y jardinería en general.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-1141.

G-ESPJAPTS GUANTE JAPONÉS CON PUNTOS DE PVC

- Guante tejido de algodón, poliéster y puntos de pvc, puño tejido de punto ribeteado.
- Manipulación general, especial para trabajos que requieran gran adherencia, excelente agarre en seco para manipular diversas herramientas de manera más fácil y segura, tales como procesos de empaquetado, embalaje, actividades agrícolas y jardinería en general.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-1141.

G-ESPJAPTS COMP GUANTE JAPONES CON PUNTOS DE PVC EN PALMA Y DORSO

- Algodón, poliéster y puntos de pvc, puño tejido de punto ribeteado.
- Manipulación general, especial para trabajos que requieran gran adherencia, excelente agarre en seco para manipular diversas herramientas de manera más fácil y segura, tales como procesos de empaquetado, embalaje, actividades agrícolas y jardinería en general.

COLORES





NORMAS

Certificación CE, EN388-1141.

G-ESPNYL GUANTE DE NYLON

- Fabricado en 100% nylon blanco, tejido con 13 agujas, diseño ambidiestro con puño tejido de punto ribeteado.
- La ausencia de costuras hace de este modelo un guante con ajuste perfecto, además ofrece gran destreza, tacto y sensibilidad para trabajos delicados.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

G-ESPLONA GUANTE DE LONA

- Guante de lona 100% de algodón de dos palmas color blanco 10 onzas cada uno, diseño tipo clute, puño tejido de punto.
- Manipulación general, excelente rendimiento y alta calidad para aplicaciones generales.

COLORES



NORMAS

Certificación EN 166:2001 / ANSI Z87.1-2010.

G-ESPERRY GUANTE ESTILO TERRY

- Fabricado con tela tipo toalla 100% algodón, blanco, diseño ambidiestro, con puño tejido de punto.
- Uso general, guante especial para procesos con temperatura moderada, ciertos procesos mecánicos, absorbe la transpiración y es muy duradero.

COLORES





GUANTES TEXTILES



NORMAS

Certificación CE.

G-ESPDAM GUANTE ESTILO DAMASCO / CON PUÑO

- Fabricado 100% de algodón, fresco con diseño ambidiestro, sin costuras, presentación con puño.
- Uso general, protege contra huellas dactilares y rayaduras en el producto final. Excelente opción para ser utilizado como forro debajo de otros guantes, absorbe el sudor, máximo confort por la ausencia de costuras.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-3143..

G-ESPLONAPCAR GUANTE DE LONA / PALMA DE CARNAZA

- Guante payaso de lona doble palma de carnaza de res, con puño tejido de punto. Fabricado en doble lona, la carnaza de res brinda excelente resistencia al desgarre.
- Sustituyen a los guantes de lona de doble o triple palma, ofreciendo mejor resistencia a la abrasión.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4233..

G-ESPJAPCAR GUANTE JAPONES / PALMA DE CARNAZA

- Guante tipo japonés de algodón con poliéster, palma de carnaza, hilo de algodón, puño tejido de punto.
- Guante tipo japonés de algodón con poliéster, con palma de carnaza cosido con hilo de algodón.
- Combina comodidad y resistencia a la abrasión, así como a ciertas temperaturas con calor.
- Ideal para soldadores, parrilleros o procesos donde haya presencia de temperaturas moderadas.

COLORES



GUANTES CON SOPORTE



NORMAS

Certificación CE, EN388-4131.

G-ESPANTIEST GUANTE ANTIESTÁTICO

Guante fabricado de nylon y carbono, palma de poliuretano, puño tejido de punto ribeteado, sin costuras.

Los guantes antiestáticos compatibles con ESD tienen características bastante similares a los guantes libres de pelusa de nylon normal pero estos tienen el atractivo adicional de ser ESD compatibles. Utilizado en el montaje de componentes electrónicos y manipulación de microprocesadores y pantallas planas, ya que por su revestimiento de poliuretano evita que se resbalen.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-2231, EN511-010.

G-ESPTERM GUANTE AISLANTE TÉRMICO

– Fibras de acrílico doble reforzado naranja con puño tejido de punto ribeteado, recubrimiento de látex espumado gris en palma.

– Diseñado para procesos en frío, fibras de acrílico dobles lo cual ofrece excelente aislamiento a bajas temperaturas (procesos en frío), cuenta con recubrimiento de látex espumado gris en palma, lo que incrementa la protección para la manipulación de algunos objetos fríos y húmedos sin que se resbalen.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4131.

G-ESPNYLPOLI GUANTE NYLON CON POLIURETANO

Guante fabricado de nylon y poliuretano en palma, ausencia de costuras, con puño tejido de punto ribeteado.

Manipulación general, protección contra riesgos mecánicos donde este implicada cualquier herramienta pero que requiera tacto, flexibilidad, comodidad y precisión. Buen agarre tanto en seco como en superficies húmedas con presencia moderada de aceites. Excelente opción en procesos de fontanería, almacenaje, construcción e industria mecánica.

COLORES





GUANTES CON SOPORTE



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPNYLNITPAL GUANTE NYLON CON NITRILLO SÓLIDO EN PALMA

- Guante de nylon blanco con nitrilo sólido, sin costuras con puño tejido de punto ribeteado.
- Guante con excelente elasticidad y flexibilidad, alta protección a procesos con abrasión, pinchaduras y ciertos procesos con corte.
- Su revestimiento de nitrilo sólido da alto rango de protección para trabajos que requieran buen agarre en seco.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPNYLNITMD GUANTE NYLON CON NITRILLO SÓLIDO EN PALMA Y MEDIO DORSO

Con puño tejido de punto ribeteado. De doble recubrimiento de nitrilo, el primer recubrimiento es de nitrilo sólido rojo tanto en palma como en medio dorso y el segundo recubrimiento que fortalece a este modelo es de nitrilo negro con acabados microporosos en la palma, ideal para trabajos de limpieza con solventes, pinturas y cierto químicos.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4122.

G-ESPNYLNITCOMP GUANTE NYLON CON NITRILLO SÓLIDO COMPLETO

- Diseño de nylon negro con recubrimiento total de nitrilo sólido. Puño tejido de punto ribeteado.
- Recubierto total de nitrilo sólido lo cual ofrece extraordinaria protección, comodidad y flexibilidad. Ofreciendo protección adicional al corte y abrasión. Excelente opción para manejar ciertos químicos y solventes.

COLORES





NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPNYLNITESP **GUANTE NYLON CON NITRILO ESPUMADO EN PALMA**

- Nylon blanco con nitrilo espumado gris, sin costuras con puño tejido de punto ribeteado.
- Excelente opción para procesos mecánicos, por su revestimiento de nitrilo espumado este guante es ideal para el manejo de ciertos solventes y aceites.
- La ausencia de costuras lo hace cómodo y muy flexible.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121

G-ESPNYLNITMICROPAL **GUANTE NYLON CON PALMA NITRILO MICRO-ACANALADO**

- Nylon gris con nitrilo negro con canales microporosos en palma.
- El acabado microporoso del nitrilo permite que se desvíen los aceites y grasas, mejora el agarre entre la superficie y el guante.
- Excelente opción para industrias que manipulen pequeñas piezas y que tengan mucha abrasión.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPNYLNITMICROCOMP **GUANTE NYLON PALMA Y DORSO NITRILO SOLIDO Y PALMA MICRO-ACANALADO**

Guante de nylon gris con puño tejido de punto ribeteado, nitrilo microporoso. Novedoso diseño de nylon super flexible color gris, recubrimiento de nitrilo microporoso en palma y medio dorso, lo que permite incrementar la resistencia de este modelo, ideal para procesos donde se requiera precisión y agarre de pequeñas piezas con aceite o grasas, indicado para trabajar con solventes, pinturas y ciertos químicos.

COLORES





GUANTES CON SOPORTE



NORMAS

Certificación CE, EN388-2142.

G-ESPJAPLATXPAL GUANTE JAPONÉS DE LATEX CORRUGADO EN PALMA

- Combinación de algodón con poliéster, con recubrimiento de látex rojo en palma, puño tejido de punto ribeteado.
- La mezcla de algodón con poliéster logra hacer de este guante una opción fresca, además del revestimiento de látex rojo en la palma incrementa las bondades, ya que permite mejorar el agarre en superficies secas o mojadas.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-1131.

G-ESPLONALATEXPAL GUANTE DE LONA DE LATEX CORRUGADO EN PALMA

- Guante de algodón con látex amarillo rugoso en palma y medio dorso, puño de seguridad.
- Fabricado con algodón y látex en palma y medio dorso, su diseño de medio dorso incrementa la protección en procesos con presencia de líquidos. Diseño ergonómico lo que lo hace muy cómodo, el puño de seguridad permite que se retire el guante con facilidad.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-3111.

G-ESPPUÑOSEG GUANTE DE NITRILO PUÑO DE SEGURIDAD

Guante de algodón con revestimiento total de nitrilo extra pesado y puño de seguridad. Recubierto de nitrilo extra pesado con soporte interno de algodón. Contiene Sanitized* que es un excelente fungicida el cual retarda la aparición de microorganismos que pueden ocasionar micosis o malos olores, infecciones y hongos. El puño de seguridad facilita la extracción del guante. Muy buena opción para trabajar materiales ásperos y abrasivos, tiene gran resistencia a pinchaduras y rasgadas.

COLORES





NORMAS

Certificación CE, EN388-3111.

G-ESPPOÑOCAL GUANTE DE NITRIL PUÑO DE CALCETÍN

- Guante de algodón con revestimiento total de nitrilo extra pesado, puño tejido de punto.
- Guante de algodón con nitrilo extra pesado en palma y dorso completo. El Sanitized* es un excelente fungicida que retarda la aparición de microorganismos, ofrece excelente resistencia a las rasgaduras, pinchaduras, perforaciones, grasas y aceites.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPDOBINMC GUANTE CON DOBLE INMERSIÓN / CORTO

- Guante verde con doble inmersión de pvc de 14" con forro interno de algodón, puño guantaleta.
- Forro interno de algodón con doble inmersión de pvc verde, tiene un acabado áspero, lo cual mejora la manipulación de piezas húmedas o con presencia de grasas.
- Excelente resistencia a químicos, solventes, productos cortantes, abrasión y desgarrar.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4121.

G-ESPDOBINML GUANTE CON DOBLE INMERSIÓN / LARGO

- Fabricado con doble inmersión de pvc verde de 18" con forro interno de algodón, puño guantaleta.
- Doble inmersión de pvc verde, forro interno de algodón. Su acabado áspero mejora la manipulación de piezas húmedas o con presencia de grasas.
- El largo de su diseño de 18" pulgadas aumenta la protección del antebrazo. Excelente resistencia a químicos, solventes, artículos cortantes y con abrasión.

COLORES





GUANTES SIN SOPORTE



NORMAS

Certificación CE, 628 / EN388-4102.

G-ESPNTSOLVX GUANTE DE NITRILO / SOLVEX

- Nitrilo verde de 13" de largo y 13 milésimas de espesor, con puño recto.
- Este modelo, con su grosor y diseño, cuenta con alto rango de protección procesos mecánicos e industrias químicas, se recomienda para el manejo de solventes, aceites, pinturas y barnices, el relieve de la palma ofrece mayor adherencia en procesos resbaladizos o con presencia de líquidos. Aceptado por FDA para la manipulación de alimentos.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, 21 CFR 177.2600, EN 388:2110, ANSI Nivel 3.

L-ANSLATCANN GUANTE DE LÁTEX / CANNERS

- Excelente destreza, resistencia a la tracción y elasticidad. El espesor de 20 mil proporciona una buena resistencia química, de enganches, de pinchazos y de abrasión.
- Relieve para un excelente agarre en superficies mojadas o secas. Todos los enlatadores y manipuladores cumplen con los requisitos de manejo de alimentos.

COLORES



NORMAS

Certificación CE.

L-ESPLATDOM GUANTE DE LÁTEX / USO DOMÉSTICO

- Guante de látex de 18 milésimas de espesor, 13" de largo, flock interno de algodón, puño roloado.
- Guante tipo doméstico, cuenta con suave flock de algodón lo que tiene entre otras ventajas el absorber la sudoración, la fácil colocación y extracción del mismo, este modelo cuenta con un patrón de relieve en la palma, lo que facilita la adherencia a las superficies húmedas y resbaladizas.

COLORES





NORMAS

Certificación CE, EN388-2120 / 626.

G-ESPLATACIDC **GUANTE NEGRO DE LÁTEX 13" / CORTO** **CONTRA ÁCIDOS**

- Fabricado en hule natural (látex) negro de 13" de largo 33 cms, con puño rolado.
- Excelente opción para el manejo de ácidos, el látex ofrece resistencia a gran variedad de ácidos cáusticos y agentes químicos en general. Su largo de 33 cms ofrece protección adicional al largo del brazo.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-2120 / 626.

G-ESPLATACIDL **GUANTE NEGRO DE LÁTEX 18" / LARGO** **CONTRA ÁCIDOS**

- Guante de hule natural (látex) negro de 18" de largo 45 cms, con puño rolado.
- Guante ideal para el manejo de ácidos cáusticos, el látex ofrece resistencia a gran variedad de agentes químicos en general. Su largo de 45 cms. ofrece protección adicional al antebrazo.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, ANSI EN388-4340.

G-ESPAC **GUANTE ANTICORTE**

- Guante de polietileno alta densidad, sin recubrimiento, puño tejido de punto ribeteado.
- Los guantes fabricados con esta fibra ofrecen máxima resistencia, combinada al peso mínimo que tiene el hilo del mismo grosor que el acero.
- Ideal para ser utilizados en aplicaciones de control, manipulación y montaje de piezas con bordes afilados.

COLORES





GUANTES ANTICORTE



NORMAS

Certificación CE, ANSI EN388-4544.

G-ESPACPUP

GUANTE CON POLIURETANO EN PALMA

– Guante anticorte de polietileno de alta densidad y fibra de vidrio, con poliuretano gris en palma, puño tejido de punto ribeteado.

– Tejido de polietileno de alta densidad y fibra de vidrio, su palma de poliuretano incrementa la protección en este modelo. El novedoso tejido es 15 veces más resistente que un hilo del mismo grosor del acero. Puede usarse en industrias de vidrios y cristales, manipulación de herramientas con filo, trabajos de metalurgia.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4544.

G-ESPACPOLINITCOMP

GUANTE DE POLIETILENO CON NITRILO PALMA Y MEDIO DORSO

Guante anticorte de alta densidad y fibra de vidrio, con nitrilo acanalado negro en palma y medio dorso con canales microscópicos y puño tejido de punto ribeteado. Nivel 5 de resistencia al corte, lo que le da máxima protección a trabajos donde se manejen químicos, grasas y herramientas o partes con filo. Para su uso en industrias de vidrios y cristales y trabajos de metalurgia.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN388-4542.

G-ESPACPOLINITPAL

GUANTE DE POLIETILENO CON NITRILO EN PALMA

Guante de polietileno de alta densidad fibra de vidrio, puño tejido de punto ribeteado, con nitrilo microporoso en palma.

Guante anticorte nivel de resistencia 5, excelente protección a procesos de corte y abrasión, cuenta con recubrimiento en palma de nitrilo microporoso, lo que permite el manejo de piezas con grasas aceites. Flexible y muy cómodo.

COLORES





NORMAS

Certificación CE, 2322.

G-ESPACLATMICROPAL GUANTE DE LATEX MICRO-CORRUGADO EN PALMA

Guante Tejido Algodón G10 Recubierto con Latex Rugoso es un elemento de protección personal confeccionado con Policotton de alta resistencia. Se encuentra recubierto de caucho en palma con puño tejido. Es recomendada su utilización para labores de ensamble y trabajo con herramientas manuales, debido a su buena ductilidad.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN 388-4544.

G-ESPACPOLICARKEVPAL GUANTE DE POLIETILENO CON CARNAZA Y TEJIDO KEVLAR® EN PALMA

Tejido de polietileno de alta densidad y fibra de vidrio, su palma de carnaza incrementa la protección en este modelo con tejido Kevlar® en palma. El novedoso tejido es 15 veces más resistente que un hilo del mismo grosor del acero. Puede usarse en industrias de vidrios y cristales, manipulación de herramientas con filo, trabajos de metalurgia. Resistente a pinchaduras y presencia de aceite.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN1082-1:1996.

G-ACMALLA GUANTE DE MALLA DE ACERO

Con cuerda de cierre y sujetador de látex.

Protección especial anticorte como con cuchillos eléctricos o manuales. Recomendado ampliamente para las industrias que manejen alimentos carnes, pescados. Establecimiento con operaciones de deshuesado de carne o manejo de cuero, industria textil o papel. Su novedoso sujetador de látex (incluido) es flexible y permite se acople mejor el guante a la mano. Aprobación de la FDA para la manipulación de alimentos.

COLORES





GUANTES ANTICORTE



NORMAS

Certificación CE, EN 388.

G-AIKRAT GUANTE ANTI-IMPACTO KRATOS

- Spandex de alta visibilidad con palma de Carnaza, para extraduración del guante.
- Refuerzos de PVC mayor durabilidad con protección anti-impacto en cada dedo y Exoesqueleto Anti-Impacto.
- Ajuste ergonómico y fácil movilidad.
- Refuerzo con insertos de Neopreno "Protección Antivibración"
- Cinta Refleante en la muñeca.
- Con Identificador de Empresa/Usuario.

COLORES



NORMAS

Certificación NMX-S-041-1997, CFE H0000-11-1987, ANSI/ISEA Z87.1-2009.

G-ACAIKAT GUANTE ANTICORTE Y ANTI-IMPACTO KATANA

- Guante vanguardista, que ofrece la máxima protección anti corte, anti-impacto
- Resistencia al corte Nivel 5
- TPR en dorso, lo que garantiza que la protección contra impactos permanezca fija durante toda la vida útil del guante.
- Recubrimiento de nitrilo arenoso, con el cual te permitirá trabajar hasta en las condiciones más rudas.

COLORES



GUANTE ANTI CORTE + IMPACTO KATANA



GUANTE ANTI IMPACTO KRATOS





NORMAS

G-KEVFILACERO GUANTE DE KEVLAR CON FILAMENTOS DE ACERO

- Guante tejido de tres filamentos de acero/poliéster.
- Usado en la industria alimenticia, corte y empaque de carnes, cambio de cuchillas, industria metal-mecánica, manejo de láminas de vidrio y envases.

COLORES



NORMAS

G-JAPKEV GUANTE JAPONÉS KEVLAR

- Guante tejido 100% de Kevlar peso pesado impregnado con puntos de PVC en ambos lados. Ambidiestro, resistente al corte, recubrimiento antiderrapante, cómodo sin costuras, lavable.
- Para operaciones de ensambles metálicos, traspaleo y manipulación de piezas metálicas, protección anti riesgos mecánicos y térmicos y operaciones con riesgo de corte.
- Especial para la industria metal-mecánica, industria papelera e industria de vidrio.

COLORES



NORMAS

G-KEVCARPAL GUANTE DE KEVLAR PALMA DE CARNAZA

- Manipulación de piezas lubricadas y con filos, ensambles metálicos, manejo de vidrio, operaciones con riesgo térmico moderado, automotriz, papelería.

COLORES



GUANTES ALTAS TEMPERATURAS



NORMAS

G-KEVINS GUANTE KEVLAR INSULADO

- Fabricados en tela kevlar natural de 8oz.
- Forro de Fibras de Aramida.
- Ensamblado en hilo kevlar natural.
- 33 cm. de Largo.

COLORES



NORMAS

G-ALUMCARNPalm GUANTE ALUMINIZADO CON PALMA DE CARNAZA / CORTO Y LARGO

- Medida de 33 y 60 cm.
- Fabricados en tela de Kevlar Alum. de 11 oz/yda2.
- Palma y Puño de Kevlar Natural 8 oz.
- Con forro de fibra de aramida y algodón.
- Ensamblado con hilo kevlar.
- Unitalla.

COLORES



NORMAS

G-PROFIBVID GUANTE ALUMINIZADO TOTAL CORTO Y LARGO

- Medida de 33 y 60 cm.
- Fabricados en tela de Kevlar Alum. De 11oz/yda2
- Con forro algodón y aramida.
- Ensamblado con hilo kevlar.
- Unitalla.

COLORES

GUANTES BAJAS TEMPERATURAS



G-CRIC / C-CRIL GUANTES CRIOGÉNICOS / CORTO / LARGO

- Guantes Criogénicos de Longitud a Medio Brazo.
- Longitud 14" a 15" pulg. / 17" a 18" pulg.
- Tamaño Dimensión Corto y Largo.
- Material Nylon Taslan y PTFE.
- Rango de Temperatura -26 a -3 Grados °F.
- Forro Olefina / Poliéster.

NORMAS

Certificación CE, Normas EN 511.

COLORES



EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL CONTRA FUEGO Y FRÍO

Llama 01 [444] 8105510



ventas@procesar.mx



GUANTES DESECHABLES



NORMAS

G-DHPOLI GUANTES DE POLIETILENO

- Guante desechable de polietileno transparente, con puño recto.
- Fabricado en polietileno de alta resistencia, lo que permite sentido táctil, casi igual que las manos descubiertas, protección en trabajos ligeros y con poco riesgo.
- Ambidiestro con aceptación de la FDA para el manejo de alimentos.

COLORES



NORMAS

G-DHVIN GUANTE DE VINIL / CIRUJANO

Guante de vinil transparente, 4 milésimas de espesor y 9.5 pulgadas de largo y puño rolado para exámenes no estériles. Este producto no contiene proteínas ni químicos aceleradores, bajo en polvo ideal para personas de piel sensible o que son alérgicos al látex. Este guante es ambidiestro para aplicaciones que exigen cambiar frecuentemente a los guantes. Aprobado por la FDA para el manejo de alimentos, tales como panaderías y restaurantes.

COLORES



NORMAS

G-DHLATEXEST GUANTE DE LATEX ESTÉRIL / CIRUJANO

- Guante etéril de látex 100% natural para exploración, en un empaque individual de polietileno.
- Ligeramente lubricado con polvo absorbente permitido por U.S.P.
- Cumple con los estandares ASTM.
- De alta sensibilidad al tacto.

COLORES



NORMAS

...

G-DHLATEXNEST **GUANTE DE LATEX NO ESTERIL / CIRUJANO**

- Guante de látex natural, 4 milésimas de espesor, 9.5" pulgadas de largo con puño rolado, dos presentaciones bajo y libre de polvo.
- Guante desechable de látex natural, para exámenes no estériles, bajo en polvo, flexible, práctico y cómodo.
- Más fresco que el guante de vinil.
- Material aceptado por la FDA, para la manipulación de alimentos.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN-374-1:1994.

G-DHNITN **GUANTE NITRILO / NEGRO**

- Nitrilo desechable negro, 4 milésimas de espesor, 9.5" de largo, libre en polvo, puño rolado.
- Fabricado con nitrilo negro desechable, libre de polvo, ambidiestro y muy resistente a un amplio rango de sustancias químicas.
- Son tres veces mas resistentes a los guantes de vinil o látex.
- Material aceptado por la FDA para la manipulación de alimentos.

COLORES



NORMAS

Certificación CE, EN-374-1:1994.

G-DHNITAZ **GUANTE NITRILO / AZUL**

- Nitrilo azul, 4 milésimas de espesor 9.5" de largo con puño rolado, dos presentaciones bajo y libre de polvo.
- Guante desechable resistente a un rango muy amplio de sustancias químicas, más resistente que los guantes de látex, vinil o polietileno, aceptado por la FDA para la manipulación de alimentos.
- Ideal para personas que sufren reacción alérgica al látex natural.

COLORES





GUANTES DE CARNAZA Y PIEL



NORMAS

G-CARNC GUANTE DE CARNAZA / CORTO

Guante de carnaza 10" corto.

Guante corto de 10" pulgadas de largo, fabricado en carnaza de res, cosido con hilo de poliéster. La carnaza tiene muy buena resistencia, ofreciendo al usuario condiciones de seguridad.

COLORES



NORMAS

G-CARNL GUANTE DE CARNAZA / LARGO

Guante de carnaza 14" largo.

Guante largo de 14" pulgadas de largo, fabricado en carnaza de res, cosido con hilo de poliéster. Una de las bondades de la carnaza tiene muy buena resistencia, ofreciendo al usuario condiciones de seguridad.

COLORES



NORMAS

G-CARNCHINO GUANTE DE CARNAZA TIPO CHINO

Guante de carnaza de res con refuerzo de 6x4 pulgadas en palma, índice y pulgar.

Diseño tipo americano con dorso, protección en nudillos y uñeros permiten una alta durabilidad y confort.

Puño de seguridad plastificado de 2.5" (6.35 cm).

COLORES



G-ARGR
GUANTE ARGONERO
DE RES / CERDO / CABRITILLA



G-MUÑEQ
MUÑEQUERA CON DEDAL



G-PIELOPR
GUANTE DE PIEL OPERADOR
DE RES



G-PIELOPC
GUANTE DE PIEL OPERADOR
DE CERDO



G-PIELOPCOMB
GUANTE DE PIEL OPERADOR
COMBINADO RES / CERDO



GUANTES DE CARNAZA Y PIEL



G-CARSOLA
GUANTE DE CARNAZA PARA
SOLDADOR AZUL



G-CARSOLR
GUANTE DE CARNAZA PARA
SOLDADOR ROJO



G-CARSOLG
GUANTE DE CARNAZA PARA
SOLDADOR GRIS



GUANTES PARA SOLDAR



PROTECCIÓN CORPORAL



MANDILES & PERCHEROS



NORMAS

...

K-MANDCHL **MANDIL DE PVC LARGO REFORZADO**

Materia prima de grueso calibre de alta resistencia.
Nuevo e innovador sistema de ajuste tipo paracaídas que reparte el peso del mandil de manera más uniforme sobre los hombros.
100% impermeable, higiénico, flexible y lavable.
Calibre: 0.40 mm.
Medida: 90 cm x 120 cm.

COLORES

○



NORMAS

...

K-MANDCHC **MANDIL DE PVC CORTO REFORZADO**

Materia prima de grueso calibre de alta resistencia.
Nuevo e innovador sistema de ajuste tipo paracaídas que reparte el peso del mandil de manera más uniforme sobre los hombros.
100% impermeable, higiénico, flexible y lavable.
Calibre: 0.40 mm.
Medida: 60 cm x 90 cm.

COLORES

○



NORMAS

...

K-MANDVINAZ **MANDIL VINIL AZUL TRASLÚCIDO**

Nuevo e innovador sistema de ajuste tipo paracaídas que reparte el peso del mandil de manera más uniforme sobre los hombros.

- Materia prima de alta resistencia.
- 100% impermeable.
- Higiénico, flexible y lavable.
- Calibre: 0.20 mm.
- Medida: 80 cm x 120 cm.

COLORES

●



K-MANDVIN **MANDIL VINIL TRASLÚCIDO**

Nuevo e innovador sistema de ajuste tipo paracaídas que reparte el peso del mandil de manera más uniforme sobre los hombros, en proceso de patente.

- Materia prima de alta resistencia.
- 100% impermeable.
- Higiénico, flexible y lavable.
- Calibre: 0.15 mm.
- Medida: 60 cm x 90 cm.

NORMAS

...

COLORES

●



K-MANDTPUL **MANDIL DE TPU LARGO**

Elaborado en poliuretano termoplástico (TPU).

Nuevo ajuste tipo paracaídas que reparte el peso del mandil de manera más uniforme sobre los hombros.

Diseño ergonómico y de rápido ajuste.

100% impermeable, higiénico y lavable.

Sellado de alta frecuencia, resistente al corte y abrasión.

Medida: 0.90 m x 1.16 m.

Calibre: 0.25 mm.

NORMAS

...

COLORES

● ● ● ●



K-MANDMEZC **MANDIL DE MEZCLILLA SENCILLO**

Elaborado con mezclilla 100% algodón.

Mandil fabricado de mezclilla de 12 onzas, en algodón medidas de 60 x 90 cms, amarre en cuello y cintura en listones de nylon, lo cual ofrece protección, comodidad y versatilidad. Ideal para trabajos donde haya riesgo de salpicaduras de partículas calientes o cortantes.

NORMAS

...

COLORES

●



MANDILES & PERCHEROS



NORMAS

...

K-MANDMEZCB

MANDIL DE MEZCLILLA CON BOLSA

Elaborado con mezclilla 100 % algodón.

Mandil de mezclilla de 12 onzas de algodón, mide 60 x 90 cms, listones de nylon para ajuste en cintura y cuello, cuenta con bolsa frontal. Este mandil ofrece protección, comodidad y versatilidad. Ideal para trabajos donde haya riesgo de salpicaduras de partículas calientes o cortantes.

COLORES

●



NORMAS

...

K-MANDCARN

MANDIL DE CARNAZA

Mandil de carnaza de res curtida al cromo doble engrase, medidas 60 x 90 cms. Utilizado para proteger al usuario en trabajos de soldadura, chispas y calor generado en este proceso. Una de las características de la carnaza es que tiene buena resistencia y flexibilidad, lo que permite trabajar en condiciones seguras y cómodas

COLORES

●



NORMAS

...

K-MANDCARN

MANDIL ALUMINIZADO

- Mandil o Pechera de 60x90 cm.
- Fabricada en Kevlar Alum. de 11 oz/yda2.
- Con forro de Algodón.
- Acabado aluminizado capaz de reflejar el 90% del calor radiante.
- Tirantes de carnaza.
- Ensamblado con hilo kevlar.

COLORES

○ ● ● ●

K-MANGVIN MANGA DE VINIL



Está diseñado para proteger el antebrazo del usuario contra polvos, líquidos, aceites y/o cualquier otro tipo de material. Con liga de ajuste en puño y codo.

- Materia prima de alta resistencia.
- 100% impermeable.
- Ajuste firme, higiénico, flexible y lavable.
- Calibre: 0.15 mm.
- Medida: 18" de largo.

NORMAS

...

COLORES



K-MANGALUM MANGA ALUMINIZADA



Fabricados en tela de Kevlar Alum. De 11oz/yda2.

- Con forro de fibra de Aramida.
- Ensamblado con hilo kevlar .
- Unitalla.
- Presentación en par.

NORMAS

...

COLORES



K-MANGMEZC MANGA DE MEZCLILLA



– Manga diseñada en algodón 100%, con elástico en ambos extremos para mejor protección.

– Excelente opción para trabajos donde haya proyección de partículas calientes o cortantes.

NORMAS

...

COLORES





MANGAS



NORMAS

...

K-MANGALG **MANGA DE ALGODÓN**

- Ideal para trabajos de mecánica o mantenimiento donde el brazo esta expuesto en zonas de alta temperatura.
- Se puede utilizar en ambientes de hasta 480° C.
- Cuenta con orificio para pulgar.
- Manga unitalla y ambidiestra

COLORES

●



NORMAS

...

K-MANGKEV **MANGA DE KEVLAR**

- Ideal para trabajos de mecánica o mantenimiento donde el brazo esta expuesto en zonas de alta temperatura.
- Se puede utilizar en ambientes de hasta 480° C.
- Cuenta con orificio para pulgar.
- Manga unitalla y ambidiestra.
- Costuras en el pulgar y en la parte del bícep.

COLORES

●



NORMAS

...

K-MANGAC **MANGA ANTICORTE**

Fabricada de polietileno de alta densidad AD y una mezcla muy novedosa de fibra de vidrio, que da protección adicional a cualquier proceso donde se vea comprometida la seguridad del antebrazo, cuenta con ribete de refuerzo tanto en la apertura del dedo pulgar, como en la parte superior e inferior de la manga. Ideal para industrias que manejen cristales, alambre o papeleras, cualquier proceso mecánico que tenga procesos de corte. 16" de largo.

COLORES

●



NORMAS

...

K-POLALUM POLAINA ALUMINIZADA

- Tela de Kevlar Alum. de 11 oz/yda2.
- Forro de Algodón o Aramidás.
- Acabado aluminizado reflejante del 90% del calor radiante.
- 40 cm. de alto.
- Ensamblado con hilo kevlar.
- Sistema de cierre, mediante tiras de carnaza gancho y felpa.
- Unitalla.

COLORES



NORMAS

...

K-POLCARN POLAINA CARNAZA

Visor de poli carbonato oftálmico con protección de 99,9% de la radiación UV. Altamente resistente a impactos y salpicaduras químicas. Tratamiento anti-empañante que reduce la obstrucción de la visibilidad en ambientes húmedos y cambios bruscos de temperatura, antiestático que evitan la formación y acumulación de cargas estáticas y antiralladura que prolonga la vida útil del policarbonato.

COLORES



NORMAS

...

K-POLVIB POLAINA VIBORERA

Protección contra mordeduras de reptiles, espinas y superficies rugosas, o puntiagudas ofreciendo una protección extrema con la más alta comodidad al usuario desde el área del empeine hasta la rodilla. Totalmente flexible cuenta con 4 capas de tela resistente en poliamida de alta resistencia además de una armadura interior de Policarbonato.

COLORES





IMPERMEABLES



NORMAS

...

K-IMPAGUACOMP IMPERMEABLE CONTRA AGUA / CONJUNTO

Juego de chamarra y pantalón impermeables fabricados en PVC con soporte de poliéster virgen. Fabricado con tecnología de alta frecuencia que ofrece mayor resistencia y durabilidad además de evitar filtraciones. El pantalón incluye elástico en cintura, botones de presión en bragueta. Gorro integrado que cubre toda la cabeza como una sola pieza. Con cordón de ajuste para la cabeza, ventilación en axilas y espalda, 4 botones al frente y cierre reforzado.

COLORES

●



NORMAS

...

K-IMPAGUAGAB IMPERMEABLE CONTRA AGUA / SACO

- Fabricado en PVC con soporte de poliéster virgen.
- Excelente para trabajos a la intemperie o exposición directa al agua.
- Sistema de sellado con alta frecuencia.

COLORES

●



NORMAS

...

K-IMPAGUACAPA IMPERMEABLE CONTRA AGUA / PONCHO

- Fabricado 100% en PVC.
- Cuenta con broches de presión al frente.
- Capucha integrada con jareta para ajuste.
- Material dieléctrico.
- Medidas: 200 x 135 cm.

COLORES

●

¡HAZ TU PEDIDO, LLAMA AHORA MISMO! 01(444) 8105510

PROCESAR
Productos y Servicios Industriales



NORMAS

...

K-IMPNES **IMPERMEABLE CONTRA ÁCIDOS / NEESE**

Material de malla resistente recubierto doble con dos capas gruesas de PVC para un espesor combinado de 0,42 mm. Inflamabilidad limitada Construcción espaciosa Tirantes de liberación rápida Ofrece una gran protección contra muchos químicos y ácidos Color verde para una fácil identificación.

COLORES

●



NORMAS

...

K-OVERDOM **OVEROL CONTRA ÁCIDOS / DOMINATOR**

Fabricados en doble capa de PVC laminados con centro de Nylon, que combinados generan 0.42 mm. de espesor. ideal para trabajos pesados, plantas químicas, refinерías, y áreas de limpieza especial y derrames. Disponible en color verde para fácil identificación. Doble cosido y costuras pegadas para ofrecer máxima protección contra salpicaduras de químicos. Traje compuesto de chaqueta con capucha removible y doble cierre de broches de presión.

COLORES

●

DermaCare

Impermeables y overoles

CONTRA LÍQUIDOS Y QUÍMICOS



Safety México





NORMAS

K-OVERDHDH

OVEROL DESECHABLE VENTILADO

Fabricado en tela SMS 100% polipropileno, con zipper al frente, elástico en puños, tobillos y capucha, cómodo y fresco. Ideal como protección ligera en áreas no tóxicas o peligrosas, se puede usar en ambientes donde requiere protección contra suciedad y partículas volátiles. La tela repele líquidos pero no es 100% impermeable.

COLORES

NORMAS

K-OVERDHLAM

OVEROL DESECHABLE LAMINADO

Fabricado en tela SMS 100% polipropileno blanco, con zipper al frente, elástico en puños, tobillos y capucha, cómodo y fresco. Ideal como protección ligera en áreas no tóxicas o peligrosas, se puede usar en ambientes donde requiere protección contra suciedad y partículas volátiles. La tela repele líquidos pero no es 100% impermeable.

COLORES

NORMAS

K-OVERDHTY

OVEROL DESECHABLE TYVEK

Fabricado en tela microporosa color blanco, con elástico en los puños, tobillos y capucha, para mejorar su ajuste, cuenta con zipper al frente. Protección en usos generales, por los materiales del que está hecho, permite que sea un overol cómodo y permeable, además de proteger contra grasas, polvos, aerosoles y líquidos, resistente a muchas partículas químicas.

COLORES



NORMAS

...

K-OVERQC **OVEROL QC DUPONT**

Un tela ligero, y resistente tela, TYCHEM QC DuPont usa la fuerza de DuPont Tyvek y un revestimiento de polietileno. TYCHEM QC tela proporciona al menos 30 minutos de protección contra químicos 42 desafíos. TYCHEM QC se utiliza para protección contra salpicaduras en una variedad de entornos industriales, incluyendo refinación del petróleo, papel de pulpa y procesamiento de fabricación, procesamiento de alimentos, productos químicos y de fabricación farmacéuticos.

COLORES

●



NORMAS

...

K-OVERANTIEST **OVEROL DE TELA ANTIESTÁTICO**

Tela fabricada de hilado 100% multifilamento. Ajuste con botones de presión y cierre de gancho y felpa en ambas muñecas. Resistente y lavable. Utilizadas especialmente para la disipación electrostática, ensamble de equipo de electrónico y en todo lugar donde la seguridad de los trabajadores y productos de la empresa sea primordial.

COLORES

⊕



NORMAS

...

K-OVERALG **OVEROL DE TELA ALGODÓN / GABARDINA**

De gabardina 100% algodón con cierre reforzado de latón al frente con doble acción, 2 broches de presión en la parte superior del cierre, 2 bolsas de parche en la parte superior, 2 bolsas sesgadas, 2 entradas laterales al frente del pantalón, 2 bolsas de parche en la parte trasera, 2 fuelles en la espalda para mayor comodidad y 2 broches de ajuste en cada puño. Con y sin cinta reflejante.

COLORES

● ● ● ● ● ● ●



ROPA DE TRABAJO



NORMAS

K-RTCAMMEZC **CAMISOLA DE MEZCLILLA**

Camisa de mezclilla 100% algodón 10.5 Oz, con 2 bolsos. Corte industrial azul prelavado, cuello para corbata, botón en las puntas (button down), 2 bolsos de parche cuadradas, costuras reforzadas y botón visible.

COLORES



NORMAS

K-RTCAMGAB **CAMISOLA DE GABARDINA**

- Fabricadas con policarbonato, el cual es un material extremadamente liviano, más fuerte y resistente a impactos que el vidrio.
- Este material provee una protección del 99.99% contra los rayos ultravioleta UVA/UVB y protege contra impactos.
- Diseño ligero, moderno y deportivo que cubre toda el área de los ojos y provee mayor área de protección visual y ajuste.
- Evita la filtración de rayos ultravioleta y reduce el riesgo que partículas penetren y hagan contacto con los ojos.

COLORES



NORMAS

K-RTPANTMEZC **PANTALÓN DE MEZCLILLA**

Pantalón mezclilla 100% algodón 12.5 Oz. Corte recto vaquero, azul stone, con presillas, botón metálico en cintura, cierre de latón, 2 bolsos al frente y 2 bolsos traseros de parche.

COLORES

¡HAZ TU PEDIDO, LLAMA AHORA MISMO! 01(444) 8105510

PROCESAR
Productos y Servicios Industriales



K-RTPANTGAB **PANTALÓN DE GABARDINA**

Pantalón elaborado de gabardina 65% poliéster y 35% algodón.
Corte recto con presillas, botón en cintura, cierre de latón, bolsas laterales sesgadas y 2 bolsas traseras.

NORMAS

...

COLORES



UNIFORMES
PARA LA INDUSTRIA

UNIFORMES



DermaCare®



PROTECCIÓN A LOS PIES



BOTA CONTRA LÍQUIDOS



NORMAS

P-BOTJAR BOTA JARDINERA

- Bota jardinera hecha de P.V.C reformulado, forro textil de poliéster-nylon, suela antiderrapante con puente anatómico, altura de 40 centímetros.
- Ideal para actividades de jardinería, invernaderos, viveros, agricultura y campos de siembra.
- Disponible en tallas 23-31.

COLORES



NORMAS

P-BOTSEMIND BOTA SEMI INDUSTRIAL

- Bota semi industrial hecha de PVC 100% virgen, forro textil de poliéster-nylon, suela multitrack antiderrapante, plantilla de tela velour con eva de 4mm, altura de 40 centímetros.
- Con o sin casquillo, refuerzo en puntera, empeine y metatarso, puente anatómico.
- Ideal para la industria de la construcción, mantenimiento y limpieza en general.
- Versión Sanitaria disponible.

COLORES



DRYPRO
TUS PIES EN BUENAS MANOS

PON TUS PIES EN BUENAS MANOS

BENGALA PRO3 PRO3 **ULTRA PRO**



NORMAS

...

P-BOTIND **BOTA INDUSTRIAL**

- Bota de uso industrial hecha de PVC 100% virgen, forro textil de poliéster-nylon, suela multitrack antiderrapante, plantilla de tela velour con eva de 4mm, altura de 40 centímetros.
- Con o sin casquillo, refuerzo en puntera, empeine y metatarso.
- Resistente a diversos agentes químicos, fertilizantes y herbicidas.
- Disponible en tallas 23-31.
- Versión Sanitaria disponible.

COLORES



NORMAS

...

P-BOTPANT **BOTA PANTALONERA**

- Bota industrial profesional ULTRA PRO, fabricada con compuestos de P.V.C reforzado.
- Máxima resistencia al contacto con sustancias agresivas como hidrocarburos, grasas y aceites industriales, fertilizantes y detergentes.
- Forro textil, suela multi track, plantilla pre formada de PU.
- Versión Sanitaria disponible.

COLORES



**BOTAS DE PVC DE LA MÁS ALTA CALIDAD
PARA TODAS LAS INDUSTRIAS**



CALZADO INDUSTRIAL



P-ZAPCHOFC ZAPATO DE CHOCLO

- Corte: Piel napa.
- Forro interno: Sintético (textil).
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda comodidad, protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES

●



P-ZAPCHOCNK ZAPATO DE CHOCLO NUBUCK

- Corte: Piel acabado nubuck.
- Forro interno: Sintético (textil).
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES

●



P-ZAPBOREC ZAPATO BORCEGUI ECONÓMICO

- Corte: Sintético.
- Bujón: Sintético.
- Forro interno: Oropal.
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

Certificación NOM-113-STPS-2009.

COLORES

●



P-ZAPBORBAS **ZAPATO BORCEGUI BÁSICO**

- Corte: Piel de napa.
- Forro interno: Sintético (textil).
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES

●



P-ZAPBORCLA **ZAPATO BORCEGUI CLÁSICO**

- Corte: Piel de napa.
- Forro interno: Sintético tipo Drylex.
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES

●



P-ZAPBORNK **ZAPATO BORCEGUI NUBUCK**

- Corte: Piel de napa.
- Forro interno: Sintético tipo Drylex.
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES

● ● ●



CALZADO INDUSTRIAL



P-ZAPROP BOTA ROPER

- Corte: Piel acabado graso.
- Forro interno: Remate porcino.
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Brinda protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES



P-ZAPSPT ZAPATO DE CHOCLO TIPO TENIS / SPORT

- Corte: Piel tipo gamuza.
- Forro interno: Sintético (textil).
- Proceso de fabricación: Lockstitcher.
- Plantilla termoformada con eva de 4 mm de espesor.
- Brinda comodidad, protección al impacto y antiderrape.

NORMAS

...

COLORES



P-AZPMBRIV ZAPATO RIVERLINE

- Corte Performance Leather Nubuck / MallaTextil Air Flow.
- Suela de Poliuretano Doble Densidad.
- Forros Internos Air Flow.
- Casco de Policarbonato.
- Plantilla Plantech, OnSteam.
- Construcción: Inyección Directa al corte.
- 100% Dieléctrico.

NORMAS

Certificación NOM-113-STPS-2009.

COLORES





PUMA[®]
SAFETY

FOREVERFASTER



NUEVOS MODELOS / 2019

HECHOS PARA EL
TRABAJO DURO.

**TIMBERLAND PRO®
RESISTOR WORK BOOTS**





PROTECCIÓN A LAS ALTURAS



ARNÉS DE CUERPO COMPLETO



NORMAS

...

H-ARNXP ARNÉS EXPERIENCE

Arnés de seguridad estilo H. Para su uso en sector: Energético, Servicios Públicos, Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general. Diseñado para proteger contra caídas y posicionamiento. Banda con bordes absorbentes. Cuenta con 1 anillo "D" en pecho recubierto de PVC no conductor y 1 dieléctrico en la espalda (deslizable). Herrajes de acero con capuchón aislante de PVC lo que permite evitar la exposición del metal a la corriente eléctrica (110 – 220v) o evitar el contacto del metal con superficies

COLORES

●



NORMAS

...

H-ARNHV ARNÉS HI-VIS

Arnés de seguridad estilo H. Para su uso en sector: Construcción, Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general. Diseñado para proteger contra caídas en trabajos de altura. Banda Hi-Vis con tira reflejante de 1" Cuenta con 1 anillo "D" en espalda (deslizable). 5 puntos de ajuste, 2 en piernas, 2 en torso y 1 en pecho.

COLORES

●



NORMAS

...

H-ARNULT ARNÉS ULTIMATE

Arnés de seguridad estilo H. para su uso en sector: Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general. Diseñado para proteger contra caídas, ascenso y descenso controlado. Cuenta con 2 anillos "D", espalda (deslizable) y pecho. Hebillas Quick Release en pecho y piernas. 5 puntos de ajuste, 2 en piernas, 2 en tórax y 1 en pecho.

COLORES

●

AMORTIGUADORES DE IMPACTO



NORMAS

...

H-AMORTXP AMORTIGUADOR EXPERIENCE

Amortiguador de Impacto de Banda Plana. Banda plana de Kevlar® de 1", especial para trabajos con altas temperaturas y/o lugares con bordes filosos o punzocortantes; soldadura, oxicorte, esmerilado, etc. Para su uso en sector: Energético, Servicios Públicos, Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general.

COLORES

●



NORMAS

...

H-AMORTHV AMORTIGUADOR HI-VIS

Amortiguador de Impacto de Banda Plana con Reflejante. Para su uso en sector: Construcción e Industria y Mantenimiento general. Banda plana de poliéster de alta tenacidad de 1" de ancho. Ganchos de acero con mecanismo de doble seguro.

COLORES

●



NORMAS

...

H-AMORTULT AMORTIGUADOR ULTIMATE

Amortiguador de Impacto de Banda tubular con doble brazo grande. Para su uso en sector: Energético, Servicios Públicos, Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general. Banda tubular de poliéster de alta tenacidad de 1 1/2". Tipo doble pierna con ganchos grandes de doble seguro de Aluminio. Ofrece 100% de conexión, para rescate vertical en torres.

COLORES

●●●●



SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO



NORMAS

K-CABSEGAG

CABLE DE SEGURIDAD DE ACERO GALVANIZADO

- Sector: Construcción, e Industria y Mantenimiento general.
- Cable de seguridad de acero galvanizado de 1/4" (6.4mm) de diámetro con cubierta plástica.
- Ganchos de acero de doble seguro.
- Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES



NORMAS

H-CABSEGCT

CABLE SEGURIDAD CUERDA TRENZADA

- Cable de seguridad de cuerda trenzada, Golden Eagle®
Sector: Construcción, Telecomunicaciones e Industria y Mantenimiento general
- Cable de seguridad de cuerda trenzada de 1/2" y 5/8" de diámetro.
- Ganchos de acero de doble seguro
 - Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES



NORMAS

H-CABSEGBP

CABLE DE SEGURIDAD BANDA PLANA

- Cable de seguridad de banda plana, Golden Eagle®
Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento general
- Cable de seguridad de banda plana, fabricado en poliéster de alta tenacidad de 1" de ancho.
- Ganchos de acero de doble seguro
 - Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES



NORMAS

...

H-CABSEGBPA CABLE DE SEGURIDAD DE BANDA PLANA LONGITUD AJUSTABLE

Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento general. Cable de seguridad de banda plana ajustable, fabricado en poliéster de alta tenacidad de 1" de ancho.

- Ganchos de acero de doble seguro
- Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES

●



NORMAS

...

H-ENSPOSBP ENSAMBLE DE POSICIONAMIENTO DE BANDA PLANA

Para su uso en sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera e Industria y Mantenimiento general. Ensamble de posicionamiento fabricado en banda de poliéster de alta tenacidad de 1" de ancho.

- Ganchos de acero de doble seguro.
- Longitud 0.65 m.
- Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES

●



NORMAS

...

H-ENSPOSAC ENSAMBLE DE POSICIONAMIENTO DE ACERO

Para su uso en sector: Construcción, Petrolera, e Industria y Mantenimiento general. Ensamble de posicionamiento fabricado con cadena.

- Ganchos de acero de doble seguro.
- Longitud 0.65 m.
- Capacidad 140 kg / 310 lb.

COLORES

●



ANCLAJES



NORMAS

H-ANCPTOF PUNTO FIJO PARA ANCLAJE

Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento general.

Dispositivo de estrangulamiento para conectar de forma segura el amortiguador de impacto y una estructura de anclaje.

Capacidad de 140 kg / 310 lb.

PF-00-09: Longitud 0.90 m.

PF-00-15: Longitud 1.50 m.

COLORES



NORMAS

H-ANCPTOFREP ANCLAJE DE PUNTO FIJO CON REPOSAPIE

Para su uso en sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento general. Anclaje de aluminio y acero para vigas tipo "I". Cuenta con anillo "D" giratorio de acero para conectar 1 persona. Para ancho de viga de 10.16 cm a 42.23 cm / 4" a 16.63". Espesor de viga hasta 1.27 cm a 4.45 cm / 0.5" a 1.75". Función en posición horizontal y/o vertical. Incluye peldaño de apoyo.

COLORES



NORMAS

H-ANCREMLJ ANCLAJE REMOTO LOCKJAW / RELIANCE

Para su uso en sector de la Construcción, Telecomunicaciones, Petrolera, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento general. Kit de anclaje remoto para vigas de acero tipo "I" de aluminio de alta resistencia con anillo "D" giratorio de acero para conectar 2 personas (retráctiles cortas).

Resistencia a la tensión de 44.4 kN / 10,000 lb.

Ancho de viga: 13 cm a 45 cm / 5.13" a 17.67".

Espesor de viga: 3.8 cm / 1.5".

COLORES



NORMAS

...

H-SISARF SISTEMA AUTORETRÁCTIL FASTOP

- Retráctil de cable de banda: 2.1 / 3.35 / 6.1 mts.
- Carcaza plástica y banda de Poliéster de 1".
- Retráctil de cable de acero: 6 / 10 / 15 mts.
- Acero galvanizado de 3/16".
- Carcaza termoplástica.
- Retráctil de cable de banda: 2.1 / 3.3 mts.
- Banda Dyneema® de 1".

COLORES

● ●



NORMAS

...

H-SISARR SISTEMA AUTORETRÁCTIL RELIANCE

- Retráctil de cable de acero de 5.5 mts.
- Banda de Poliéster de 1".
- Carcaza Termoplástica.

COLORES

● ●



NORMAS

Certificación OSHA / STPS-0033-STPS-2015.

H-SISEC SISTEMA DE ESPACIOS CONFIANDOS

Tripié de rescate para espacios confinados.
Diseñado para brindar acceso, evacuación, rescate y detención de caída en Espacios confinados cumpliendo con OSHA y STPS-0033-STPS-2015.
Tripié con patas telescópicas fabricado en aluminio de alta resistencia, una línea de vida autoretráctil de cable de acero de 30.4 mts. (100 ft.) y malacate.

COLORES

●



ACCESORIOS DE SEGURIDAD Y RESCATE



NORMAS

H-KITCYP KIT CONTRA CAÍDA Y POSICIONAMIENTO

KIT contra caídas y posicionamiento que incluye:

- Mochila porta equipo
- Amortiguador de impacto SAW-18
- Punto fijo PF-00-09
- Cable de posicionamiento LR300-18
- Arnés PC100K-P1

Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolero, Energético, Servicios públicos e Industria y Mantenimiento en general

COLORES



NORMAS

H-CINTSEGELECT CINTURÓN DE SEGURIDAD

Cinturón de seguridad con 3 anillos "D". Fabricado en poliéster de alta tenacidad de 1 3/4" de ancho, diseñado como dispositivo de posicionamiento y restricción de caídas. Su color llamativo facilita una rápida supervisión a distancia del uso del mismo. Este equipo está elaborado bajo estrictos estándares de calidad que ofrece un apropiado funcionamiento al momento de ser utilizado.

COLORES



NORMAS

H-FAJASSL FAJA DE SOPORTE SACROLUMBAR

Soporte sacrolumbar de banda elástica con tercer cinto, faja de alto rendimiento y máximo soporte lumbar con 5 varillas. Ayuda a corregir la postura del usuario para prevenir lesiones en la zona lumbar y brindar mayor confort en largas jornadas, estando de pie o en actividades de carga y descarga.

COLORES

H-CONNECTAC: CONECTORES CARABINERO DE ACERO

Los conectores están diseñados para ofrecer una unión segura y confiable entre el usuario y los demás componentes de un sistema de protección contra caídas. Cada uno de ellos deberá ser diseñado, fabricado, instalado y utilizado según la reglamentación vigente y de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Todos nuestros carabineros cuentan con resistencia a la tensión de 5,000 lb. / 22.2 kN.

NORMAS

Certificaciones por ANSI / CE.

COLORES



N259

•Apertura: 5.1cm. / 2.03"
Tamaño: 21.7×12.5cm / 8.54×9.94"
Peso: 0.782 kg / 1.720 lb.



N256

•Apertura: 2.4cm. / 0.94"
Tamaño: 12.4×7.9cm. / 4.88×3.11"
Peso: 0.200 kg / 0.440 lb.



N252

•Apertura: 1.9cm. / 0.75"
Tamaño: 11.1×6.8cm. / 4.37×2.67"
Peso: 0.255 kg / 0.560 lb.



N250

•Apertura: 1.2cm. / 0.47"
Tamaño: 10.4×5.8cm. / 4.09×2.30"
Peso: 0.200 kg / 0.440 lb.



ACCESORIOS DE SEGURIDAD Y RESCATE

H-CONNECTAL: CONECTOR CARABINEROS DE ALUMINIO

Los conectores están diseñados para ofrecer una unión segura y confiable entre el usuario y los demás componentes de un sistema de protección contra caídas. Cada uno de ellos deberá ser diseñado, fabricado, instalado y utilizado según la reglamentación vigente y de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Todos nuestros carabineros cuentan con resistencia a la tensión de 5,000 lb. / 22.2 kN.

NORMAS

Certificaciones por ANSI / CE.

COLORES



N2868

•Apertura: 5.0cm. / 1.96"
Tamaño: 23.7×13.2cm / 9.33×5.19"
Peso: 0.450 kg / 0.990 lb.



N2853

•Apertura: 2.2cm. / 0.88"
Tamaño: 12.9×8.0cm. / 4.91×3.17"
Peso: 0.149 kg / 0.330 lb.



N282

•Apertura: 1.9cm. / 0.74"
Tamaño: 11.2×7.3cm. / 4.41×2.87"
Peso: 0.860 kg / 0.190 lb.



N276

•Apertura: 2.3cm. / 0.90"
Tamaño: 11.1×6.8cm. / 4.37×2.67"
Peso: 0.910 kg / 0.200 lb.



NORMAS

Certificación ANSI Z359.1.

COLORES



K-OVERANTIEST LÍNEA ANTI-TRAUMA



NORMAS

...

COLORES



K-OVERALG SUJETADOR HERRAMIENTAS



NORMAS

...

COLORES



Sistema de descenso fabricado en aluminio diseñado para ser usado con cables de cuerda.

Ajustes manuales, uso ambidiestro.

Para cuerda de 3/8" – 5/8".

Cuando el plan integral está bien constituido, el rescate es el elemento que determina la buena conclusión del mismo. Esta línea anti-traumas permite prolongar el tiempo de vida para realizar el rescate, siempre y cuando el trabajador suspendido permanezca consciente. Esta línea aminora el efecto del trauma por suspensión pero debe ser rescatado de inmediato.

Sujetador de herramientas con Estrangulador y Gancho.



LÍNEAS DE VIDA VERTICALES

K-LDVVERT SISTEMA FIJO VERTICAL

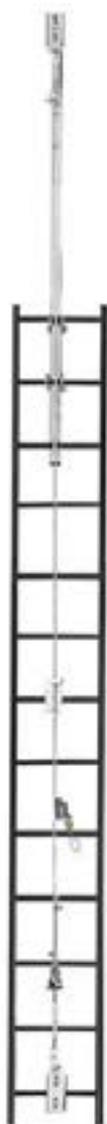
De acuerdo a la norma EN 353-1 nuestro sistema vertical para detención contra caídas de altura, es una excelente y basta solución para los trabajadores que se encuentran en constante movimiento de ascenso y descenso en escaleras.

Algunas de las principales características en nuestro sistema vertical son:

El amortiguador de impacto situado en la parte superior del sistema, materiales de fabricación de primera que, a diferencia de los sistemas verticales sintéticos, lo hacen más resistente a la degradación por rayos U.V. y a las inclemencias climáticas.

El sistema de línea vertical se encuentra fabricado en cable de acero inoxidable, el cual se mantiene en una posición rígida mediante el uso de 2 soportes, uno en cada extremo del sistema. El usuario se conecta directamente al cable de acero inoxidable sin necesidad de utilizar algún otro cable adicional.

Para mantener la rigidez y tensión en la línea de vida, un tensor mecánico de tipo tornillo se encuentra situado en el extremo inferior del sistema vertical, a su vez, dicho tensor se conecta al soporte inferior de montaje



NORMAS

Certificación EN 353-1.





H-SUJCAIDAN619 BLOQUEADOR DE CAÍDA / CUERDA

Sujetador de caídas para línea de vida de cuerda de 5/8”.

- Sistema: Contra caídas, ascenso y descenso
- Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolero, Energético, Servicios Públicos e Industria y Mantenimiento en general.



H-SUJCAIDAN602 BLOQUEADOR DE CAÍDA DE POSICIONAMIENTO / CUERDA

Sujetador de caídas para línea de vida de cuerda de 5/8”.

- Sistema: Contra caídas, posicionamiento y ascenso y descenso
- Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolero, Energético, Servicios Públicos e Industria y Mantenimiento en general.



H-SUJCAIDAN621 BLOQUEADOR DE CAÍDA / CABLE DE ACERO

Sujetador de caídas para línea de vida de acero para cable de 5/16”.

- Sistema: Contra caídas, ascenso y descenso
- Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolero, Energético, Servicios Públicos e Industria y Mantenimiento en general.

IMPORTANTE: Los sujetadores de caídas son parte esencial en las L.V. verticales, dependiendo del material de su L.V. es el sujetador de caídas a utilizar.



LÍNEAS DE VIDA HORIZONTALES



K-RTPANTGAB **SISTEMA FIJO HORIZONTAL / RAZER**

Nuestras líneas de vida proporcionan un andaje adecuado y seguro, haciendo sentir al usuario seguridad y confianza al realizar sus maniobras. Nuestro sistema horizontal KM-4000 es muy versátil debido a su diferentes tipos de instalación, ya sea en paredes, techos y pisos. Algunas de las principales características de nuestro sistema vertical son: Su rápida instalación, materiales de fabricación de primera que a diferencia de los sistemas verticales textiles lo hacen más resistente a la degradación por rayos U.V. y a las inclemencias climáticas.



K-RTPANTGAB **SISTEMA TEMPORAL HORIZONTAL / RAZER**

- Sistema de Línea de vida horizontal temporal para 1 persona.
- Línea de vida fabricada en poliéster de alta tenacidad de 1" de ancho.
- La longitud de la línea de vida es de 20 m (Se puede utilizar desde 5 m. – 20 m.).
- Cuenta con dos ganchos carabineros de acero galvanizado.
- Tensor de acero que permite ajustar adecuadamente la longitud de la línea de vida.
- Sistema completamente desmontable con elegante y práctica bolsa para transportar su sistema de un lado a otro.

K-IMPAGUACOMP **KIT CONTRA CAÍDA Y POSICIONAMIENTO**

Sistema diseñado para ascenso, descenso y rescate. Opera de forma sencilla manipulando la cuerda; el rollo de rescate gira libremente en sentido de las manecillas del reloj mientras se asciende y se bloquea en sentido contrario al descender. El bloqueo se produce utilizando el ascensor como freno manual. Anillo giratorio en la parte superior que permite girar fácilmente sobre su eje evitando la rotación no deseada.

Sector: Construcción, Telecomunicaciones, Petrolero, Energético, Servicios Públicos e Industria y Mantenimiento en General.



Nunca te dejaremos caer





DESECHABLES



NORMAS

...

DH-COFIA COFIA

- Tela ventilada que disipa efectivamente el calor corporal de 21”.
- Doble sellado de alta frecuencia para mayor resistencia.
- Fabricado en tela no tejida 100% polipropileno.
- Evita que cualquier cabello suelto, pueda caer durante la operación que este realizando el usuario.
- Fabricado en tela no tejida 100% polipropileno.
- Grado alimenticio.
- No desprende partículas.

COLORES

●



NORMAS

...

DH-GORRO GORRO DE MALLA GRUESA

Fabricado en hilo de nylon. Diámetro: 20”. Evita que cualquier cabello suelto, pueda caer durante la operación que este realizando el usuario. No desprende partículas.

COLORES

●



NORMAS

...

DH-CUBCAR CUBRE CARA PLISADO DE DOBLE CAPA

- Cubre gran parte del rostro y barba del usuario, para evitar salpicaduras de saliva y/o desprendimiento de bello facial involuntario.
- Fabricado con doble capa de tela con tres dobleces plisados no tejida, suave y cómoda.
- Composición: 90% polipropileno y 10% fibras elásticas.
- Grado alimenticio.
- No desprende partículas.

COLORES

●



DH-CUBBOC **CUBRE BOCA Sellado De Dos Capas**

– Cubre nariz y boca para evitar salpicaduras de saliva y/o desprendimiento involuntario de bello facial.

NORMAS

...

COLORES

●



P-CUBBAR **CUBRE BARBA**

– Cubrebarba desechable fabricado en polipropileno de 10 g y cómoda banda elástica de fijación a la nuca.
– Elaborado 100% de polipropileno de 10 g.
– Para su uso en la Industria alimenticia, área médica, clínicas dentales y laboratorios.

NORMAS

...

COLORES

○



DH-CUBZAP **CUBRE ZAPATO**

– Brinda mejor confort al usuario por su composición microporosa.
– Permite la salida de vapor y humedad del cuerpo.
– Pasa NFPA 99 criterio para materiales antiestáticos.
– Mejor resistencia a líquidos bajo presión que Tyvek.
– Resistente a partículas líquidas y sólidas.
– Repelente a líquidos (salpicaduras y spray).

NORMAS

Certificación ANSI/ISEA 101-1996.

COLORES

○



**RECUERDA QUE
LA SEGURIDAD
SANITARIA
ES OBLIGATORIA**



PROCESAR
Productos y Servicios Industriales

¡SOLICITA TU SEÑALIZACIÓN PERSONALIZADA AHORA! COTIZACIONES AL **01(444) 8105510**



TRABAJOS ESPECIALES



NORMAS

Certificación IEC60855 / GB13398-2008, ASTM F-711.

TE-PERT PERTIGA UNIVERSAL

La pértiga de sección única con gancho universal esta diseñada para proporcionar protección contra descargas eléctricas, aislamiento térmico para evitar quemaduras o lesiones. Se utiliza para maniobras tales como, apertura de seccionadores, instalaciones de equipo de puesta a tierra, verificación de existencia de tensión mediante el acoplamiento de diferentes accesorios como son las herramientas alicates para extraer fusibles, detectores de tensión, sistemas de puesta a tierra o el gancho universal.

COLORES



NORMAS

Certificación NOM-113-STPS-2009>.

TE-CALZDIE ZAPATO DIELECTRICO

- Bota dieléctrica ideal para operarios que tengan contacto con equipos eléctricos como parte de sus funciones básicas.
- Pegado y Vulcanizado con costura lateral lockstitcher con patín de Hule Acrilo-Nitrilo.

COLORES



NORMAS

...

TE-GLATDIE GUANTE DIELECTRICO

Guantes dieléctricos de Latex para uso industrial en la realización de trabajos de mantenimiento o de libranzas. Disponible en voltajes desde 500V hasta 36,000 V.

COLORES





TE-TRAJEDIE ROPA PARA ARCO ELÉCTRICO

La indumentaria conductiva es la más efectiva y completa protección disponible para trabajadores que dan mantenimiento a línea energizada hasta 765KV. Es un tipo de envoltura que pone al liniero al mismo potencial que tiene el conductor. De esta forma el liniero puede trabajar cómodamente dentro del campo eléctrico, con guantes y en un campo cerrado. Está fabricado con el mismo material del traje conductivo.

NORMAS

...

COLORES

●



TE-ESCFIBVID ESCALERA DE FIBRA DE VIDRIO

Escalera de tijera doble de fibra de vidrio con tapa metálica de 5 pies de altura y capacidad de carga 225 Kg. Tipo IA.

NORMAS

...

COLORES

●



TE-RESPFH EQUIPO AUTÓNOMO / FIREHAWK

- El peso con el cilindro H-30 vacío es de 20 lbs-8 oz.
- El módulo de control FireHawk M7 está equipado con un sistema analógico y digital e indicador de presión.
 - Protección RFI de hasta 50 v / m de señal en un rango de 80 MHz a 2.5 GHz, rendimiento de alarma de calor PASS > 95 dB a 500 °F,
- Protección contra inmersión en agua a una profundidad de cinco pies durante una hora.
- Estándar de etiquetado de ID electrónico (RFID) con el sistema de responsabilidad de MSA.

NORMAS

Certificación CBRN - TN18830-LT, CBRN-10145467-R00, NIOSH 42 CFR Part 84, NFPA 1981-2013 y NFPA 1982-2013.



NORMAS

NFPA 1971:2018 UL

COLORES



TE-TRAJEBOMPT TRAJE BOMBERO / PROTECTOR

Manufacturado con costura doble y remaches tipo paracaidista en puntos críticos de ruptura, mano de obra de alta calidad. Sistema de cierre mediante Zipper de nomex YKK® y Velcro FR® con solapa protectora 5" de ancho, cuatro capas, doble capa exterior, barrera térmica y barrera de humedad. Dispositivo DRD para rescate fabricado en cinta certificada 100% Kevlar® Cuello de 4" con 4 capas de tela, doble capa exterior, barrera térmica y barrera de humedad. Tapa boca para protección de cuello y garganta con cierre de Velcro FR®. Refuerzos de Ara-Shield® en hombros y codos.



NORMAS

NFPA 1971:2018 UL

COLORES



DH-TRAJEBOMBDF TRAJE BOMBERO / DEFENDER

Manufacturado con costura doble y remaches tipo paracaidista en puntos críticos de ruptura, mano de obra de alta calidad. Sistema de cierre mediante Zipper de nomex YKK® y Velcro FR® con solapa protectora 5" de ancho, cuatro capas, doble capa exterior, barrera térmica y barrera de humedad. Dispositivo DRD para rescate fabricado en cinta certificada 100% Kevlar® Cuello de 4" con 4 capas de tela, doble capa exterior, barrera térmica y barrera de humedad. Tapa boca para protección de cuello y garganta con cierre de Velcro FR®. Refuerzos de Ara-Shield® en hombros y codos.



NORMAS

NFPA 1971-2013.

COLORES



TE-CBOMB CASCO BOMBERO

Ofrece una dura carcasa termoplástica que resiste quebraduras, grietas y temperaturas elevadas y equipamiento para escudos faciales/anteojos hechos de polímero de vidrio resistentes a la corrosión y a las altas temperaturas. La elección de los protectores de orejas y cobertores de forestación de Nomex de Pbi/Kevlar brindan una gran protección y cubrimiento a la zona del cuello/orejas.



NORMAS

NFPA 1971-2007.

TE-BBOMB BOTAS BOMBERO

- Hecha a mano con caucho natural y componentes de alta calidad.
- Proceso manual combinado con el vulcanizado en autoclave hace de este un producto de excelente calidad bajo estándares ISO 9001-2008.
- El diseño interno proporciona la comodidad y seguridad que se requiere en las actividades de los bomberos.

COLORES



NORMAS

...

TE-HBOMB HACHA BOMBERO

- Hacha para bombero con soporte (mango) de madera.
- Disponible en 60, 70 y 90 cms de largo.

COLORES



NORMAS

...

COLORES



TE-ARENO ARENERO CONTROL DE INCENDIO

- Construido en chapa DC02, pintado rojo Ral 9010, con pintura en polvo.
- Arenero pequeño
Dimensiones: 14 x 46 x 35 cm.
- Arenero grande:
Dimensiones: 17 x 70 x 35 cm.

NORMAS

...

COLORES





NORMAS

...

TE-EXT EXTINTORES

- Extintor, Clase BC, Clasificación UL 5B:C, Capacidad 5 lb.
- Tipo de Agente Extintor: CO2, Altura 17-3/4 pulg.
- Diámetro: 5-1/4 pulg.
- Material del Cilindro Aluminio.
- Tiempo de Descarga: 10 seg.
- Rango Máx.: 8 pies.
- Soporte: Incluido de Pared.
- Material de la Válvula: Metal.

COLORES

●



NORMAS

...

TE-TBOMB TIRANTES BOMBERO

- Tirantes para Pantalón de Bombero.
- Color: Negro
- Tamaño: Unitalla
- Longitud: 47 pulg., Ancho 9-1/2 pulg.
- Material: Nomex®
- Diseño tipo H.

COLORES

●



NORMAS

...

TE-GABOMB GABINETE PARA TRAJES

- Fabricado en lámina Cal. 22 (una puerta).
- Con una estructura Firme en una sola pieza.
- Pintura color rojo
- Con un entrepaño
- No incluye vidrio.
- Patas de 10 cms.
- Pasador galvanizado para candado.

COLORES

●



NORMAS

...

TE-CHTERMC CHAMARRA CORTA TÉRMICA

- Prenda que brinda protección contra la humedad y provee de confort térmico en ambientes gélidos de hasta -30 °C.
- Fabricada en tela tipo tiburón; suave, cómoda y resistente; 100% poliéster.
- Con tejido repelente a la humedad, confortable forro interior.
- Con gorro fijo y solapa amplia con botones metálicos.
- Doble capitoneado.

COLORES





NORMAS

...

TE-CHTERML CHAMARRA CAZADORA TÉRMICA

- Prenda que brinda protección contra la humedad y provee de confort térmico en ambientes gélidos de hasta -30° C.
- Fabricada en tela tipo tiburón; suave, cómoda y resistente; 100% poliéster.
- Con tejido repelente a la humedad, confortable forro interior.
- Gorro desmontable con zipper.
- Cuello suave y cómodo con forro interno de felpa polar.
- Doble capitoneado y manga estilo Ranglan.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI/ISEA 101-1996.

TE-OVTERM OVEROL TÉRMICO

- Prendas elaboradas en tela repelente al agua, cómodas para el trabajo en ambientes gélidos de hasta -20 °C.
- Fabricada en tela suave, cómoda y resistente 100% poliéster.
- Zipper de seguridad en la parte frontal con solapa.
- Zipper en ambos tobillos.
- Solapa amplia en la parte frontal y en ambos tobillos.
- Con cuatro bolsas, 3 frontales y 1 en la parte trasera.
- Prenda totalmente capitoneada.

COLORES





CUARTOS FRÍOS



NORMAS

...

TE-BOTERM BOTAS RESISTENTE TÉRMICA

- Botas de seguridad para bajas temperaturas de hasta -40C.
- Fabricado en poliuretano (PU) de alta densidad.
- Resistentes al impacto y anti-estáticas.
- Ligeras, cómodas y repelente al agua.
- Suela resistente a aceites y combustibles.
- Absorción de impactos en el talón hasta 20J.
- Protección contra la perforación hasta 1100N.

COLORES

●



NORMAS

...

TE-GTETERM GUANTES CONTRA FRÍO

- Protección para manos, ideal para bajas temperaturas.
- Fabricada en tela suave, cómoda y resistente 100% poliéster.
- Tela exterior repelente al agua y forro interior de felpa polar.
- Unitalla.
- Ajuste elástico en muñeca que impide la entrada de aire frío.
- Lavable y resistente.

COLORES

●



EQUIPOS TÉRMICOS

PROTECCIÓN PARA CUARTOS FRÍOS





TE-CMIN CASCO MINERO

La cachucha tiene una corona baja para trabajar en áreas con techo bajo. Está equipada con portálampara y portacable para colocar la lámpara de minero. Casco de peso ligero de policarbonato, donde la parte superior es resistente a impactos. Cruz moldeada sobre la corona con cordilleras o costillas las cuales proporcionan una mayor resistencia y rigidez.

NORMAS

ANSI / ISEA Z89.1 - 2014, Clase G.

COLORES



P-BMIN BOTAS MINERO

Su piel es flor entera de res hidrofugada, tiene puntera de acero, suela fabricada de elastómero, lo que la hace resistente a ciertos ácidos, grasas e hidrocarburos aunque también es algo pesada, plantilla anti fatiga gruesa de poliuretano para mayor comodidad del usuario.

NORMAS

...

COLORES



TE-LTEMALLA LENTES DE MALLA PARA MINERO

Lente de aplicación especial para la minería, agricultura y forestación donde el empañamiento es un problema mayor.

NORMAS

...

COLORES




 NORMAS
 ...

TE-LAMPMIN LÁMPARA MINERO

Lámpara de prueba que funciona con batería, diseñada específicamente para monitorear los detectores de flama de General Monitors. La TL105 es una lámpara de prueba a prueba de explosión que puede usarse con el detector de flama infrarrojo multiespectro (MSIR) FL4000H o con cualquiera de los detectores de flama de la serie FL3100. La TL105 funciona a distancias de hasta 35 pies del detector de flama

 COLORES


 NORMAS
 ...

TE-PORTAH PORTA HERRAMIENTAS

- Tela Reflejante para una mayor visibilidad.
- Doble costura en el extremo para asegurar el cordel.
- El mosquetón se engancha en las argollas del costado del Arnés.
- Ajuste de la herramienta a través de un trancador plástico.
- Tiene un largo aproximado de 1,35 m.

 COLORES


 NORMAS
 ...

TE-ERAAIRH EQUIPOS AUTÓNOMOS / AIRHAWK

Diseñado para mantener una ligera presión positiva de aire dentro de la máscara durante la inhalación y exhalación. La presión positiva ayuda a impedir que los contaminantes se filtren y se queden alrededor de la máscara, aún cuando se encuentren pequeñas aberturas en el sello de ésta.

El Equipo de Respiración AirHawk está hecho con seis componentes muy importantes: máscara, ensamble de arnés portador, cilindro, regulador de primera etapa, regulador montado en máscara y el indicador EOSTI (Tiempo de Término de Servicio).



TE-ALTAIR DETECTOR MULTIGAS ALTAIR

Impulsado por tecnología de sensores, construidos por medio del diseño de circuitos integrados de aplicación específica (ASIC). Ofrece durabilidad y rendimiento para aplicaciones de minería. Sensor catalítico de metano optimizado que proporciona una mayor estabilidad en el tiempo. El Detector Multigas ALTAIR 4X MSHA para LEL Límite Inferior de Explosividad, Oxígeno (O2), Monóxido de Carbono (CO), Oxígeno (O2) y Dióxido de Nitrógeno (NO2) es resistente y funcional para aplicaciones en Minería.

NORMAS

...

COLORES

●



TE-ERARESC RESPIRADOR AUTORESCATADOR

Ofrece protección respiratoria de emergencia contra monóxido de carbono, gas que resulta de incendios subterráneos o explosiones. Dispositivo de un solo uso, para propósitos de escape solamente, proporciona protección respiratoria contra monóxido de carbono en ambientes donde el aire restante es respirable, no debe ser utilizado en atmósferas que contengan menos del 19.5% de oxígeno o en atmósferas que contengan otros gases tóxicos y vapores. Pesa únicamente 1Kg (2.2 lbs).

NORMAS

...

COLORES

●





Firefighter Dan Barr,
Pittsburgh Bureau of Fire,
Truck 8

CUANDO ENTRAS, ENTRAMOS CONTIGO.

MSA

The Safety Company



SEGURIDAD INSTITUCIONAL



LAVAOJOS Y REGADERAS



SI-LAVOP LAVA OJOS PORTÁTIL

- Con su diseño de tanque rellenable, la unidad de alimentación por gravedad auto-contenido ha probado ser una unidad de lavaojos de seguridad confiable.
- Tanque de polietileno amarillo de alta visibilidad; dos manijas de transporte.
- Aspersores encerrados del lavaojos auto-contenidos a la bandeja colectora bisagrada.
- Peso de envío: 32 lb / 14.52 kg

NORMAS

Certificación ANSI Z358.1-2014.

COLORES



SI-LAVOF LAVA OJOS FIJO

La estación de lavaojos y lavacara es más apropiada en áreas donde son más comunes los peligros para los ojos y la lavacara. Nuestra unidades de lavaojos y lavacara están diseñadas para fácil instalación en la tubería de suministro de agua de su fábrica.

- Lavaojos, aspersores de acetal y "Y" de BCP
- Válvula y tubería de BCP.
- Tazón de Acero Inox.
- Soporte en pared



NORMAS

...

COLORES





SI-REGFINOX REGADERA FIJA ACERO INOX

- Cabezal de SS de la ducha de 20 gpm / 75.7 lpm .
- Tubería de acero inoxidable 304, cédula 40.
- Válvulas de bola y bola de acero inoxidable.
- Peso de envío: Ducha 59 lb / 26.76 kg.

NORMAS

...

COLORES

●



SI-REGFPET REGADERA FIJA PLÁSTICA

- Cabezal de ABS de 20 gpm / 75.7 lpm, lavajos con aspersores y "Y" de ABS.
- Tubería de PVC resistente a la corrosión, cédula 80, con uniones de soldadura a encaje.
 - Válvulas de bola de bronce con recubrimiento resistente a la corrosión con bola enchapada en cromo.
- Peso de envío: Ducha 34 lb / 15.42 kg.

NORMAS

...

COLORES

● ●



LAVAOJOS Y REGADERAS



SI-REGLAVO REGADERA CON LAVAOJOS

- Tubería de acero inoxidable 304, cédula 40 • Válvulas de bola y bola de acero inoxidable.
- Cabezal de ABS de 20 gpm / 75.7 lpm, lavaojos con aspersores de acetal y "Y" de BCP, tazón de SS.
- Peso de envío:
 - Ducha — 59 lb / 26.76 kg.
 - Ducha con FTR — 61 lb / 27.66 kg.
 - Ducha con DH — 62 lb / 21.12 kg.

NORMAS

COLORES



SI-LAVOM LAVA OJOS MANUAL / DISPENSADOR

Guantes dieléctricos de Latex para uso industrial en la realización de trabajos de mantenimiento o de libranzas. Disponible en voltajes desde 500V hasta 36,000 V.

NORMAS

Certificación ANSI Z358.1-2014.

COLORES

SI-TARBLOQ TARJETAS DE BLOQUEO



- Tarjetas de polyester que resiste agua, grasa, y temperaturas extremas.
- Medida de 146 x 79 mm.
- Soporta 23 kg. de fuerza de tiro y cumple con los estándares OSHA.

NORMAS

NFPA 1971-2007.

COLORES



TE-CANDDIE CANDADOS



- Candado de seguridad termoplástico dieléctrico 406.
- Cadena de plástico que ayuda a prevenir electrocución.
- Duradero, ligero y no conductivo.
- Medida de 38 x 45 mm.

NORMAS

...

COLORES



SI-KITBLOQDIE KITS DE BLOQUEO DIELECTRICOS



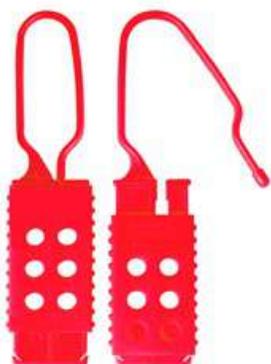
Cuenta con una caja de herramientas de bloqueo de seguridad mejorada para mantener importantes los dispositivos de bloqueo y candados juntos. El kit incluye tres candados tipo Americano con candado de aluminio anodizado y productos de alto uso con enfoque eléctrico, como bloqueo de cable, bloqueo de interruptor de circuito y dispositivos de bloqueo de válvula de bola. Ideales para trabajadores individuales, los candados se suministran con llave para mayor comodidad del trabajador.

NORMAS

...

COLORES




 NORMAS
 ...

SI-ALDPET ALDABA PLÁSTICA

Fabricada en un material de nailon a prueba de chispas, tiene un diámetro interior de la mordaza de 64 mm y puede almacenar hasta seis candados. Ideal para bloqueos realizados por múltiples trabajadores en cada punto de bloqueo, la aldaba mantiene el equipo inoperativo mientras se realizan reparaciones o ajustes.

 COLORES



 NORMAS
 ...

SI-ALDMET ALDABA METÁLICAS

Cerrojo de bloqueo de acero. La maquinaria en operación no se puede encender hasta que se quite el último candado de seguridad del trabajador del cerrojo. Mandíbula de acero de calibre pesado con mango revestido de vinilo rojo. Diámetro de 25 mm (1") Capacidad para 6 candados.

 COLORES



 NORMAS
 ...

SI-CUBBOT CUBIERTA GIRATORIA PARA BOTÓN

La cubierta giratoria con botón de presión instalado de Master Lock impide el acceso a interruptores y controles. La cubierta se adapta a interruptores tanto de 30,5 mm como de 22,5 mm de diámetro y puede albergar botones de hasta 40 mm de diámetro y 45 mm de alto. El dispositivo es capturado por el bisel del interruptor giratorio o con botón de presión y cuenta con una base y una cubierta transparentes que permiten que se vean las placas y las etiquetas.

 COLORES




NORMAS

...

SI-CUBGIR BLOQUEOS GIRATORIOS PARA VÁLVULAS

El dispositivo de bloqueo de válvula de compuerta cuenta con una abertura de tubo de 38 mm y 38 mm de profundidad y se adapta a palancas de válvula de 51 mm a 12,7 cm de diámetro para rodear la palanca de la válvula y ofrecer protección ante su posible apertura accidental. Cuerpo de termoplástico resistente, ligero y dieléctrico que soporta sustancias químicas y tiene un rendimiento muy efectivo en condiciones extremas. Incluye etiquetas de seguridad permanentes de gran visibilidad.

COLORES

●



NORMAS

...

SI-PORTCAN PORTACANDADOS DE ACERO

- Portacandados fabricado en acero de 89 mm.
- Indicado para arcos de hasta 9 mm de diámetro

COLORES

●



NORMAS

Certificación ANSI/ISEA 101-1996.

SI-ETIQSEC ETIQUETAS DE SEGURIDAD

Las etiquetas para candados con foto de identificación de Master Lock están diseñadas para candados de la series S6835/6835 de Master Lock y candados de las series S1100/A1100 de American Lock. Estas etiquetas de Danger (Peligro) incluyen una foto del empleado responsable sellada bajo un revestimiento laminado. Diseño fácil de usar para la laminación de fotos en el lugar. Compatible con fotos de hasta 19 mm x 19 mm.

COLORES

○



SI-SWBLOQ **INTERRUPTOR DE BLOQUEO**

La cubierta de interruptor de pared universal bloquea tanto conmutadores como interruptores Decora™. El diseño patentado que asegura que el interruptor se mantenga bloqueado tanto en posición de encendido como de apagado y las bisagras se abren para el funcionamiento normal y sin obstáculos del interruptor.



NORMAS



COLORES



SEGURO SE QUEDA

Bastante resistente para cada trabajo





NORMAS

ANSI / ISEA Z89.1 - 2014, Clase G.

SI-CAMRMAD CAMILLA RÍGIDA DE MADERA

Camilla de rescate ideal para la inmovilización completa del paciente, cuenta con agarraderas laterales para el levantamiento entre dos personas. Fabricada en madera resistente de 19 mm, con dos soportes, barnizada para mayor durabilidad. Dimensiones de 185 cm. x 40.5 cm.

COLORES



NORMAS

...

SI-CAMPET CAMILLA RÍGIDA DE PLÁSTICO

- Camilla para Inmovilización con orificio para la columna vertebral fabricada a base de polietileno.
- Compatible con la mayoría de los inmovilizadores de cabeza, y cinturones de seguridad.
- Dimensiones: 183 x 45 x 5 cm.
- Capacidad de soporte: Menor a 159 kg.
- CE y FDA.

COLORES



NORMAS

...

SI-CAMPLEG CAMILLA MARINA PLEGABLE

- Camilla Plegable con cubierta de cuero resistente al agua de aluminio.
- Elaborada con aluminio de alta resistencia.
- 2 cinturones de seguridad con hebilla de liberación rápida.
- Dimensiones abierta: 185 x 50 x 3 cm.
- Dimensiones plegada: 92.5 x 50 x 7 cm.
- Capacidad de soporte: Menor a 159 kg.

COLORES





**SI-FAKIT
BOTIQUÍN**

- Botiquín práctico para el taller, hogar u oficina.
- 3 Medidas disponibles:
 - 34 x 25 x 8 cm.
 - 23 x 15 x 6 cm.
 - 40 x 30 x 10 cm.

NORMAS

...

COLORES

●



**SI-MANRCP
MANIAQUÍ RCP**

- Maniquí (torso) profesional de RCP Adulto, especialmente diseñado para la formación y entrenamiento de la técnica de resucitación cardiopulmonar.
- Posee el máximo realismo tanto a la vista como al tacto.
- Permite la maniobra frente-mentón para apertura de vías aéreas y respiración boca o boca.

NORMAS

...

COLORES

●



**SI-POCKMK
POCKET MASK**

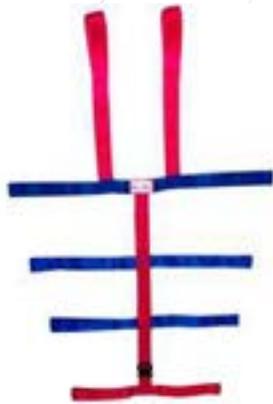
- Fabricada con silicón.
- Domo transparente y borde neumático.
- Tiene una válvula antirreflujo.
- Filtro exclusivo que previene el paso de líquidos y secreciones.
- Cuenta con estuche plástico.
- Incluye un par de guantes y un par de toallas con alcohol.
- Mascarilla Pocket Mask LIFE con O₂.

NORMAS

...

COLORES

●



NORMAS

...

SI-INMSPI SUJETADOR TIPO ARAÑA

- Inmovilizador con sistema de sujeción de 10 puntos.
- Fabricado con cintas de nylon.
- Diseñado para fijar al paciente a la camilla, evitando que sus lesiones se agraven por el movimiento.

COLORES

●



NORMAS

...

TE-INMSKU INMOVILIZADOR DE CRANEO

- Inmovilizador con 2 cojines laterales.
- Sujetador para barbilla y para la frente del paciente.
- Fabricado en fortoplast.
- Diseñado para la inmovilización del cuello y cabeza del paciente después de cualquier tipo de accidente, evitándole al paciente problemas, cervicales mayores a causa del movimiento.

COLORES

●

RESPIRACIÓN CARDIOPULMONAR [RCP]

Saber RCP puede significar la diferencia entre la vida y al muerte

- La enfermedad cardiovascular es la primera causa de muerte entre los adultos mayores en todo el mundo y en nuestro país.
- Muchas veces la primera manifestación de una enfermedad cardíaca es la muerte súbita y en estos casos la víctima **puede recuperarse si recibe RCP de forma inmediata**.
- La muerte súbita puede ser reversible, si la víctima es asistida por una **persona entrenada en maniobras de RCP**, que permiten reconocer este tipo de emergencias.





CONTROL DE DERRAMES Y TAPETES



NORMAS

NFPA 1971:2018 UL

COLORES



SI-ABSUNIV ABSORBENTE UNIVERSAL

Dura 2 veces más que las alfombras normales, absorbe todo, funciona en todas partes. Ocho capas de 100% polipropileno están unidas térmicamente para hacer que esta alfombra sea la más resistente del mercado; no se rasgará, desgarrará ni se deshilará incluso cuando esté saturado. La construcción de fibra fina no dejará líquidos o residuos de fibra detrás. Para líquidos industriales: aceites, agua, disolventes, refrigerantes y más fugas y goteos absorbidos se mezclan a la perfección con los líquidos industriales; los rodillos son ideales para cubrir grandes áreas y absorber las fugas y el exceso de pulverización.



NORMAS

...

COLORES



SI-ABSAZACSH SALCHICHA PARA ÁCIDOS Y ACEITES

Absorbente tipo salchicha para los ácidos, las bases, los corrosivos, los productos químicos y los líquidos desconocidos, incluso éstos con altas concentraciones como calceén Producto-resistente del hidróxido del ácido sulfúrico del 98% y de sodio del 30%. Excelente para rápidamente absorber y parar la extensión de derramamientos químicos; resiste los productos químicos y el rasgado.



NORMAS

...

COLORES



SI-ABSAZACLAM LÁMINA PARA ÁCIDOS Y ACEITES

Mascarilla Pocket.
»Fabricada con silicón.
»Domo transparente y borde neumático.
»Tiene una válvula antirreflujo.
»Filtro exclusivo que previene el paso de líquidos y secreciones.
»Cuenta con estuche plástico.
»Incluye un par de guantes y un par de toallas con alcohol.
Mascarilla Pocket Mask LIFE con O2.



SI-ABSKITUNIV KIT PARA ÁCIDOS Y ACEITES

Para derramamientos y contaminación por hidrocarburos. La salchicha azul separa el derramamiento; el rollo y las almohadillas absorben rápidamente; la masilla de reparación tapa o remienda los escapes y las grietas. Los bolsos de disposición temporales con los lazos ayudan a hacer limpieza más rápida. Incluye guantes y los anteojos para proteger contra salpicaduras.

NORMAS

ANSI / ISEA Z89.1 - 2014, Clase G.

COLORES



SI-ABSAZACPOL POLVO PARA ÁCIDOS Y ACEITES

Contiene, absorbe y neutraliza eficazmente los derrames de ácido de batería. La fórmula de los gránulos absorbe más y requiere menos limpieza. No crea polvo respirable peligroso ni deja residuos como bicarbonato de sodio. Un tamaño de partícula más grande es más seguro para usar cerca de equipos sensibles.

NORMAS

COLORES



SI-TAPAF TAPETE ANTIFATIGA

- Con orillas en sus 4 lados que ayudan a mantener firme el tapete reduciendo así el peligro de resbalar con él.
- Superficie de drenado antiderrapante con protector anti-hongos.
- Ideal para aplicaciones industriales y cocinas comerciales.
- Aplicaciones: Ideal para áreas secas y húmedas en restaurantes, bares, hoteles, clubes deportivos, líneas de producción, comercios e industria en general.

NORMAS

COLORES



CONTROL DE DERRAMES Y TAPETES



NORMAS

...

AI-TAPCL TAPETE PARA CUARTOS LIMPIOS

- El tapete cuarto limpio o clean room mat es un tapete de entrada desechable ideal para el control de impurezas, polvo y suciedad en áreas donde se requiere máximo control de partículas.
- Es renovable, simplemente desprenda la hoja superior del tapete, todos los tapetes clean room contienen 40 hojas cada uno.

COLORES

● ●



NORMAS

...

SI-TAPAE TAPETE ANTIESTÁTICO

- La textura de la superficie ayuda a prevenir resbalones.
- Contiene protector UV que evita que el material sea afectado por rayos ultravioleta.
- Contiene protector antienviejimiento.
- Protege equipo sensible al eliminar la molesta estática.
- Antiderrapante.
- Ligero y fácil de limpiar.

COLORES

●



NORMAS

...

SI-TAPDIE TAPETE DIELECTRICO

- Piso de hule de alta calidad diseñado para proteger al personal de descargas eléctricas en áreas de equipos y tableros de alto voltaje.
- . Piso dieléctrico antiderrapante, previene resbalones y brinda máxima seguridad.
- . Estos tapetes dieléctricos tienen máxima resistencia a la intemperie.

COLORES

●



TECNOLOGÍA ABSORBENTE

equipos de **protección** personal



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

01 [444] 810 55 10 | ventas@procesar.mx | procesar.mx



PROTECCIÓN VIAL



NORMAS

...

V-TRAFIC TRAFICONO

- Cono flexible fabricado en PVC color naranja brillante.
- Su base está desarrollada con 8 puntos de estabilidad.
- Contiene estabilizador de rayos UV para mayor durabilidad.
- Disponible en dos medidas: 45, 71 y 91 cm.
- Disponible con una o dos tiras reflejantes.

COLORES

●



NORMAS

...

V-TRAFIP TRAFIPOSTE

- Poste fabricado en dos partes: la base está hecha de caucho sintético reciclado.
- El poste está fabricado en PVC de alta durabilidad, color naranja y con resistencia a la intemperie y a los rayos UV.
- Cuenta con un gancho en la parte superior para colocar cintas, barras, etc.

COLORES

●



NORMAS

...

V-TRAFIT TRAFITAMBO

- Fabricado en Polietileno lineal de media densidad 100% Virgen con un peso promedio: 4 Kg, altura: 100 cm, y diámetro de la base de 57 cm.
- Cuenta con dos orificios en la parte superior, para colocar luces de barricada, apilable en otros trafitampos.
- Producto de fácil manejo gracias a su asa integrada.
- Reflejante: 2 tiras blancas grado ingeniería y con 2 tiras color anaranjado.

COLORES

● ●



NORMAS

...

T-BARRA

BARRERA VIAL DE AJUSTE RÁPIDO ALTO

- Fabricado en una sola pieza, tiene larga vida útil y es de gran resistencia a las inclemencias del medio ambiente, a los cambios de temperatura y al rudo manejo diario del trabajo.
- Uniformidad en el espesor de las paredes de la pieza, esto se ve reflejado en un mejor desempeño en el manejo diario del trabajo.
- Fácil ensamblaje, diseño especial para colocarse en línea con otras barreras por medio de unión desmontable.

COLORES

●



NORMAS

...

V-BARRB

BARRERA VIAL DE AJUSTE RÁPIDO BAJO

- Fabricado en una sola pieza, tiene larga vida útil y es de gran resistencia a las inclemencias del medio ambiente, a los cambios de temperatura y al rudo manejo diario del trabajo.
- Uniformidad en el espesor de las paredes de la pieza, esto se ve reflejado en un mejor desempeño en el manejo diario del trabajo.
- Cumple con las especificaciones oficiales de diseño, tamaño y funcionalidad.

COLORES

●



NORMAS

...

V-BARRV

BARRERA VIAL CON VÁSTAGO LARGO

- Fabricado en una sola pieza, tiene larga vida útil y es de gran resistencia a las inclemencias del medio ambiente, a los cambios de temperatura y al rudo manejo diario del trabajo.
- El diseño de su base contribuye a evitar encharcamientos.
- Diseñada para ensamblarse con otras barreras por medio de dos uniones por lado, superior e inferior (opcional) y entrada para tubos de mallas.
- Para carreteras, puentes, construcciones y estacionamientos.

COLORES

●



NORMAS

V-MALLA MALLA PLÁSTICA DE SEGURIDAD

- Fabricado en Polietileno de alta densidad.
- Orificios rectangulares de 11.5 x 3.5 cm.
- Medidas: 1.20 x 30.5 mts. de largo.
- Alta resistencia.
- Producto totalmente flexible.
- Resistente a la exposición del sol.
- Resistente a cambios climáticos.

COLORES



NORMAS

V-LAMPFLASH LÁMPARA DE DESTELLO

- Compatible con la mayoría de los trafitambos que existen en el mercado.
- Producto ligero y portátil.
- Desatornillador y adaptador de luz.
- Tiene una agarradera con doble tornillo para fijar en trafitambo.
- Cuenta con 2 opciones de manejo de luz: Intermitente por activación de celda solar y permanente.

COLORES



NORMAS

V-BASTRAF BASTÓN PARA CONTROL DE TRÁFICO

- Con dos formas de iluminación: fijo e intermitente.
- Tecnología LED con bajo consumo de energía.
- Totalmente reflejante ideal para dirigir tráfico en vialidades, aeropuertos, caminos en construcción, estacionamientos, patios, fábricas, terminales de autobuses, gasolineras, plataformas, etc.

COLORES



NORMAS

...

V-CINTABP1 **CINTA BARRICADA / PELIGRO**

- Dispositivo para delimitar áreas y señalar obras en construcción.
- Fabricadas en polietileno virgen, pigmentos y aditivos.
- Cinta roja con leyenda "PELIGRO" en color negro.
- Ancho 3".
- Longitud: 300 m.
- Calibre: 0.0011".
- Protección contra rayos UV.
- Resistente a cambios climáticos.

COLORES

●



NORMAS

...

V-CINTABP2 **CINTA BARRICADA / PRECAUCIÓN**

- Dispositivo para delimitar áreas y señalar obras en construcción.
- Fabricadas en polietileno virgen, pigmentos y aditivos.
- Cinta amarilla con leyenda "PRECAUCIÓN" en color negro.
- Ancho: 3".
- Longitud: 300 m.
- Calibre: 0.0011".
- Protección contra rayos UV.
- Resistente a cambios climáticos.

COLORES

●



NORMAS

...

V-CINTABP3 **CINTA / PROHIBIDO EL PASO**

- Dispositivo para delimitar áreas y señalar obras en construcción.
- Fabricadas en polietileno virgen, pigmentos y aditivos.
- Cinta amarilla con leyenda "PROHIBIDO EL PASO" en color negro.
- Ancho: 3".
- Longitud: 300 m.
- Calibre: 0.0011".
- Protección contra rayos UV, resistente a cambios climáticos.

COLORES

●



NORMAS

...

V-CADPLAST CADENA PLÁSTICA

- Cadena de eslabones de plástico hecha con material de alta resistencia a la intemperie.
- Con protección contra rayos UV.
- Disponible en colores: rojo y amarillo.
- Largo: 50 m.
- Grosor del eslabón: 0.6 cm.
- Resistente a cambios climáticos.
- Disponible en color amarillo y rojo.

COLORES

● ●



NORMAS

...

V-TRIVIAL TRIÁNGULO DE VIALIDAD

- Triángulo de vialidad reflejante.
- Fabricado en plástico rígido de alta duración y resistencia.
- Base soporte de metal para mayor estabilidad.
- Resistente al agua y a los rayos UV.
- Incluye estuche rígido para empacar y fácil de transportar.

COLORES

●



NORMAS

...

V-BANDT BANDERÍN RÍGIDO PARA TRACTO CAMIÓN

- Vástago de acero galvanizado de 51 cm. y un espesor de 1.27 cm.
- Banderín Plástico de 22 cm de alto por 39 cm de ancho.
- Retardante al fuego.
- Protección contra rayos UV.
- Altamente visible.
- Flexible con memoria para guardar su posición original.
- Resistente al agua y al intemperie.

COLORES

●



V-CINTABI CINTA REFLEJANTE BICOLOR

- Cinta de PVC micropismático altamente reflejante bicolor.
- Con adhesivo, en colores alternados blanco y rojo.
- Cada rollo mide 5cm de ancho por 50 metros de largo.
- Excelente para reflejar luz directa e indirecta especialmente en condiciones de poca luz o durante la noche.
- Resistente a cambios de temperatura, calor, lluvia y polvo.

NORMAS

...

COLORES



V-CINTAW CINTA REFLEJANTE TIPO W

- Cinta de PVC micropismático altamente reflejante blanca.
- Con adhesivo, en colores alternados blanco y rojo.
- Cada rollo mide 5cm de ancho por 50 metros de largo.
- Excelente para reflejar luz directa e indirecta especialmente en condiciones de poca luz o durante la noche.
- Resistente a cambios de temperatura, calor, lluvia y polvo.

NORMAS

...

COLORES



V-CALZA CALZA DE HULE

- Calza de hule sintético reprocesado.
- Material de grado industrial de excelente adherencia.
- Ideal para uso rudo y condiciones exteriores.
- Disponible con o sin tiras amarillas reflejantes.
- Tamaño: 29 x 19 x 16 cm.
- Peso: 3 kg.

NORMAS

...

COLORES



NORMAS

...

V-TOPEPARKC / L TOPES PARA ESTACIONAMIENTO

- Fabricado 100% de hule reciclado.
- Alta visibilidad.
- Fácil instalación.
- Adaptable a cualquier superficie.
- Resistente a la intemperie.
- Fondo acanalado para cableado o tuberías.
- Tamaños de 55 y 180 cm.

COLORES





NORMAS

...

V-ESQPARK ESQUINERO PARA ESTACIONAMIENTO

- Esquinero hecho de caucho 100% sintético en molde de una sola pieza de alta durabilidad y resistencia a impactos, al sol y al intemperie con reflejante amarillo de alta visibilidad.
- Ideal para cubrir columnas y para proteger maquinaria y vehículos en sitios como estacionamientos, entradas, puentes, áreas de carga, estanterías, etc.
- Fácil instalación.
- No requiere mantenimiento.

COLORES





NORMAS

...

V-BANDM BANDERÍN DE MALLA

- Herramienta de apoyo para señalización de obras en construcción o delimitar áreas en general.
- Fabricado en malla de punto abierto, con recubrimiento plástico (apresto).
- Vástago de madera de 60 cm de largo.
- Medida: 53 cm de ancho x 40 cm de alto.
- Bies de poliéster de 1" de alta visibilidad en color amarillo.
- Reflejante plástico, línea plateada de 5/8" fondo amarillo.

COLORES





NORMAS

Certificación ANSI / EN471.

V-CHALPOL CHALECO DE POLIÉSTER

- Fabricado en material resistente semi-impermeable y no retiene olores.
- Costuras reforzadas y cierre al frente con velcro.
- Cuenta con doble banda textil altamente reflejante color gris al frente y en espalda, que hacen que el usuario sea visible de día, de noche e incluso en situaciones de poca luz.
- Con y sin ajuste.
- Unitalla.

COLORES



NORMAS

...

V-CHALJER CHALECO DE JERSEY

- Resistente a la exposición del sol y cambios térmicos.
- Trabajos de reparación y mantenimiento de carreteras, actividades al aire libre, actividades deportivas, uso en minas y aserraderos.
- Reflejante plástico de microprismas amarillo de 2.5 cm.
- Pieza de malla de punto abierto con recubrimiento plástico.
- Correas elásticas y bias amarillo textil de alta visibilidad.
- Unitalla.

COLORES



NORMAS

...

V-CHALGAB CHALECO DE GABARDINA

- Fabricado en tela 100% algodón de 250 gr/m.
- Reflejante 100% plástico de 5 cm.
- 6 bolsas externas.
- Cierre color negro tipo "Pata de elefante" reforzado de 20 cm.
- Ligero y resistente.
- Adaptable con el ambiente.

COLORES



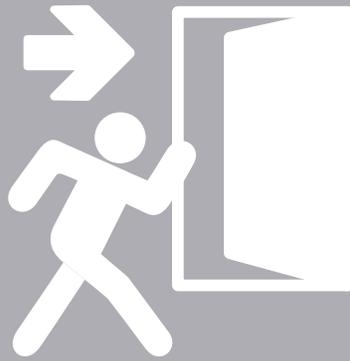


**RECUERDA QUE
TODOS ESTOS RIEGOS
SON POSIBLES
EN TU EMPRESA**



PROCESAR[®]
Productos y Servicios Industriales

¡PROTEGE LA VIDA Y CONDICIÓN LABORAL DE TU PERSONAL! LLAMA AL **01(444) 8105510**

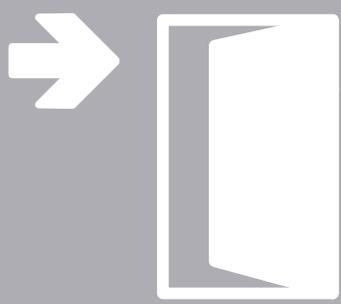


PROCESAR® Productos y Servicios Industriales

2019©Todos los derechos reservados.

PROCESAR - Catálogo de Productos 2019

Vig. JUNIO 2019 - JULIO 2020



3M

**derma
care**

MSA
The Safety Company

Ansell

STEELPRO
SAFETY

+BY LACK
SEGURIDAD

DUPONT

MR
SEGURIDAD

JYRSA

TRUPER

GOLDEN EAGLE
SAFETY EQUIPMENT

BERRENDO

PROCLIFF
PROTECTION

PUMA
safety shoes

**DRY
PRO**

**Master
Lock.**

INFORMACIÓN+PEDIDOS
01 444 810 55 10

DISTINCEN S.A. DE C.V.
Col. Industrias 1400 A · CP 78399
San Luis Potosi. SLP. MX

ventas@procesar.mx

 [procesarslp](https://www.facebook.com/procesarslp)



PROCESAR
Productos y Servicios Industriales

www.procesar.mx

