

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN INDUSTRIAL  
**CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

# INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN

D



# INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN MAMELUCOS

## MAMELUCO AMARILLO

Protección para químicos y partículas

• APTO PARA ESTERILIZACIÓN POR ÓXIDO DE ETILENO

### Características:

**Mameluco de Protección para químicos y partículas Duty®** es un overol ligero, flexible, ergonómico y efectivo.

Las características de diseño y su barrera de laminado de polipropileno y polietileno ofrecen protección eficaz contra una amplia gama de productos químicos, como así también de partículas sólidas.

■ PRESENTACIÓN: Bulto por 25 unidades. ■ Producto descartable, no requiere mantenimiento.

| TALLES / CÓDIGOS |           |      |           |
|------------------|-----------|------|-----------|
| L                | COD. 2867 | XXL  | COD. 2869 |
| XL               | COD. 2868 | XXXL | COD. 2870 |



- Protección contra salpicaduras ligeras y pulverizaciones de líquidos peligrosos
- Protección contra polvos peligrosos.
- Protección contra pulverización química líquida.
- Protección contra agentes infecciosos.

### Usos sugeridos

- Aplicaciones de petroquímica y refinación
- Aplicaciones de mantenimiento
- Aplicaciones en laboratorios
- Manejo y distribución de productos químicos
- Limpieza de derrames de hidrocarburos
- Limpieza de tanques
- Limpieza química y gestión de derrames
- Trabajos con tierras contaminadas
- Y todo trabajo a donde se esté expuesto a salpicaduras de ciertos productos químicos / material particulado.

# INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN TRAJES Y CAPAS

## TRAJE DE LLUVIA

PIJAMA

### Características:

**El Traje de lluvia Amarillo Duty®** es un traje pijama (2 piezas chaqueta y pantalón) construido en PVC/POLIESTER/PVC en 0,32 micrones, costuras termo selladas, evitando así el ingreso de líquidos y partículas. La chaqueta posee en la espalda una **cinta reflectiva de 18 x 2,5 cm** vital para el manejo nocturno o en sectores con baja luminosidad.

■ PRESENTACIÓN: Bulto por 10 unidades. ■ Producto reutilizable.

| TALLES / CÓDIGOS |           |      |           |
|------------------|-----------|------|-----------|
| L                | COD. 2517 | XXL  | COD. 2519 |
| XL               | COD. 2518 | XXXL | COD. 2520 |



- Prenda diseñada para agua de lluvia, solventes, aceites y otros.
- No lavar en lavarropas.
- Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar el material.
- Secar antes de guardar.

### Usos sugeridos

- Protege al usuario en situaciones donde esté presente el agua y salpicaduras leves de químicos, uso ideal para la vía pública como así también en industrias como la petrolera, lavaderos, constructoras, transporte, mensajería, jardinería, mantenimiento, químicas y otros. Mantenimiento general y aplicaciones de limpieza.
- Pulverización de insecticida / pesticida de bajo nivel.
- Trabajos en general con presencia de material particulado.

## MAMELUCO BLANCO

Protección para partículas y spray leve de químicos

• APTO PARA ESTERILIZACIÓN POR ÓXIDO DE ETILENO

### Características:

**El Mameluco Blanco Duty®** presenta una excelente protección frente a una amplia gama de materiales particulados como así también para protección limitada contra líquidos, ya sea en forma de spray (en aerosol o a baja presión) o salpicaduras leves de bajo volumen.

Laminado de película micro porosa respirable, combina una protección superior con un tejido cómodo, suave y flexible. Posee un ajuste amplio logrando una gran libertad de movimiento, asegurando la completa comodidad para el usuario.

■ PRESENTACIÓN: Bulto por 25 unidades. ■ Producto descartable, no requiere mantenimiento.

| TALLES / CÓDIGOS |           |      |           |
|------------------|-----------|------|-----------|
| L                | COD. 2871 | XXL  | COD. 2873 |
| XL               | COD. 2872 | XXXL | COD. 2874 |



- Protección contra polvos peligrosos.
- Protección contra pulverización química líquida.

### Usos sugeridos

- Aplicaciones de pintura en spray.
- Aplicaciones de respuesta de emergencia de bajo riesgo.
- Aplicaciones húmedas en la fabricación de GRP (material compuesto de resina líquida y fibra).
- Construcción de barcos.
- Escena de operaciones delictivas.
- Fabricación de palas eólicas.
- Fabricación farmacéutica.
- Mantenimiento general y aplicaciones de limpieza.
- Pulverización de insecticida / pesticida de bajo nivel.
- Remoción de escombros.
- Trabajos en general con presencia de material particulado.

## CAPA DE LLUVIA

### Características:

**La Capa de lluvia Duty®** es una capa de una sola pieza construido en PVC/POLIESTER/PVC de 32 micrones, costuras termo selladas, evitando así el ingreso de líquidos y partículas, la misma posee en la espalda una **cinta reflectiva de 18 x 2,5 cm** vital para el manejo nocturno o en sectores con baja luminosidad.

■ PRESENTACIÓN: Bulto por 10 unidades. ■ Producto reutilizable.

| TALLES / CÓDIGOS |           |      |           |
|------------------|-----------|------|-----------|
| L                | COD. 2521 | XXL  | COD. 2523 |
| XL               | COD. 2522 | XXXL | COD. 2524 |



- Prenda diseñada para agua de lluvia, solventes, aceites y otros.
- No lavar en lavarropas.
- Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar el material.
- Secar antes de guardar.

### Usos sugeridos

- Protege al usuario en situaciones donde esté presente el agua y salpicaduras leves de químicos, uso ideal para la vía pública como así también en industrias como la petrolera, lavaderos, constructoras, transporte, mensajería, jardinería, mantenimiento, químicas y otros. Mantenimiento general y aplicaciones de limpieza.
- Pulverización de insecticida / pesticida de bajo nivel.
- Trabajos en general con presencia de material particulado.

### PONCHO DE LLUVIA

**Poncho de lluvia liviano Duty®** de PVC de 10 micrones. Con capucha incorporado y cordel de ajuste. Bolsillo externo con solapa de protección al ingreso de líquidos. Broches a presión laterales. Terminaciones termoselladas para evitar desgarros. Peso aproximado 230 gramos. Medidas aproximadas 1,25 m de ancho x 1m de largo. Colores amarillo y negro.



- Prenda diseñada para agua de lluvia, solventes, aceites y otros.
- Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar el material.
- No lavar en lavarrupas.
- Secar antes de guardar.

**Usos sugeridos**

- Protege al usuario en situaciones donde esté presente el agua y salpicaduras leves de químicos, uso ideal para la vía pública como así también en industrias como la petrolera, lavaderos, constructoras, transporte, mensajería, jardinería, mantenimiento, químicas y otros. Mantenimiento general y aplicaciones de limpieza.
- Pulverización de insecticida / pesticida de bajo nivel.

PRESENTACIÓN: Cajas por 50 unidades. Producto reutilizable.

| PRESENTACIÓN  | TALLE / CÓDIGO    |
|---------------|-------------------|
| Cajas X 100 u | ÚNICO ● COD. 2525 |
|               | ÚNICO ● COD. 3003 |



### RODILLERAS DE SEGURIDAD

**Las Rodilleras de Seguridad Duty®** están diseñadas para la instalación profesional de pisos, así como para el trabajo prolongado en la posición de rodillas. Esta rodillera es la opción ergonómica perfecta para la comodidad y la seguridad. Tiene 2 correas elásticas ajustables con cierre de velcro para mayor comodidad durante todo el día.

PRESENTACIÓN: Cajas x 24 unidades

| CÓDIGO    |
|-----------|
| COD. 1128 |



- NORMATIVA**  
Norma EN 14404:2004 +A1:2010
- Proteja de la humedad, guarde en un lugar seco.
  - Evite que se incrusten elementos como arena, polvo, grava, aceite, etc. en el material.
  - Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar la tela.



### DELANTAL DE PVC

**El Delantal de PVC Duty®** es un elemento de protección fabricado con PVC/poliéster/ PVC SP blanco 0.90 x 1.20 de 32 micrones. Ojales en cintura de pvc cristal antidesgarro. Tira de pvc de 4 cm para sostén con hebilla de pvc virgen negro. Refuerzo abdominal en pvc de 26 x 46 cm.



- Prenda diseñada para agua de lluvia, solventes, aceites y otros.
- Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar el material.
- No lavar en lavarrupas.
- Secar antes de guardar.

**Usos sugeridos**

- Lavaderos
- Frigoríficos
- Industria alimenticias
- Industria química
- Procesamiento de pescado
- otros.

PRESENTACIÓN: Cajas por 20 unidades. Producto reutilizable.

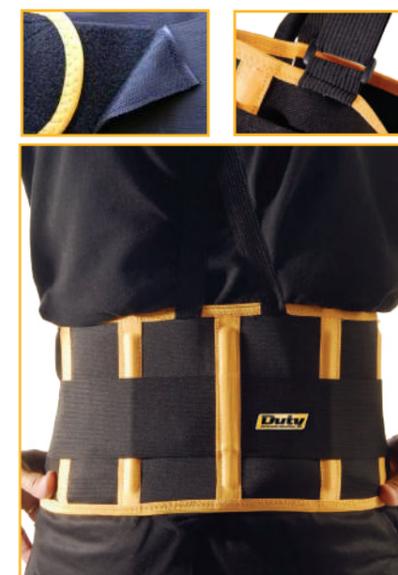
| TALLES / CÓDIGOS      |
|-----------------------|
| TALLE ÚNICO COD. 2527 |

### FAJA DE SEGURIDAD

**Calidad Premium Duty®** Confeccionado con elástico pesado de 200 mm (con elongación del 100%). Abrojo de felpa de 100 mm de ancho, todo el cuerpo principal está ribeteado con elástico liviano de 25 mm. Tensores laterales de elástico pesado de 100 mm. Herrajes reguladores de polipropileno 40mm. Ballenas de polipropileno, 4 para todos los talles chicos y 6 para los talles grandes, con cinta antideslizante en la cara interna.

PRESENTACIÓN: Embolsado y con estuche no requiere mantenimiento. con percha x 25 unidades. Producto descartable, no requiere mantenimiento.

| TALLES / CÓDIGOS        | COLORES                 |
|-------------------------|-------------------------|
| S COD. 93   XL COD. 96  | Negro                   |
| M COD. 94   XXL COD. 97 | Ribete: Amarillo        |
| L COD. 95               | Cubreballesta: Amarillo |



- NORMATIVA**  
Norma EN 14404:2004 +A1:2010
- Proteja de la humedad, guarde en un lugar seco.
  - Evite que se incrusten elementos como arena, polvo, grava, aceite, etc. en el material.
  - Proteja de las altas temperaturas y no deje a la intemperie ya que la radiación solar puede deteriorar la tela.
- Usos sugeridos**
- Transporte de mercaderías
  - Industria
  - Construcción
  - Conducción de vehículos
  - Traslado de cargas
  - Deportes
  - Oficina



**CHALECO FLÚO 60g****CLASE II****Características:**

El chaleco reflectivo Duty® Flúo con 2 bandas reflectivas de 5 cm Clase II que permite visualizar al usuario durante el día o en la oscuridad. Por medio del color fluorescente y las bandas reflectivas el usuario queda visiblemente identificado frente a situaciones de peligro y bajo cualquier tipo de luz diurna o nocturna.

PRESENTACIÓN: Cajas por 100 unidades. Producto lavable.

PRESENTACIÓN TALLE / CÓDIGO  
Cajas X 100 u XXL COD. 2861

**NORMATIVA**

Norma CE EN ISO 20471:2013

Son obligatorios para los motociclistas según la nueva Ley de Tránsito: **Ley N° 24.449.**

**CHALECO FLÚO 120g****CLASE II****Características:**

El chaleco reflectivo Duty® Flúo con 2 bandas reflectivas de 5 cm Clase II que permite visualizar al usuario durante el día o en la oscuridad. Por medio del color fluorescente y las bandas reflectivas el usuario queda visiblemente identificado frente a situaciones de peligro y bajo cualquier tipo de luz diurna o nocturna.

PRESENTACIÓN: Cajas por 100 unidades. Producto lavable.

PRESENTACIÓN TALLE / CÓDIGO  
Cajas X 100 u XXL COD. 2863

**NORMATIVA**

Norma CE EN ISO 20471:2013

Son obligatorios para los motociclistas según la nueva Ley de Tránsito: **Ley N° 24.449.**

**CHALECO FLÚO 60g****CLASE II****Características:**

El chaleco reflectivo Duty® Flúo con 2 bandas reflectivas de 5 cm Clase II que permite visualizar al usuario durante el día o en la oscuridad. Por medio del color fluorescente y las bandas reflectivas el usuario queda visiblemente identificado frente a situaciones de peligro y bajo cualquier tipo de luz diurna o nocturna.

PRESENTACIÓN: Cajas por 100 unidades. Producto lavable.

PRESENTACIÓN TALLE / CÓDIGO  
Cajas X 100 u XXL COD. 2862

**NORMATIVA**

Norma CE EN ISO 20471:2013

Son obligatorios para los motociclistas según la nueva Ley de Tránsito: **Ley N° 24.449.**

**CHALECO FLÚO 120g****CLASE II****Características:**

El chaleco reflectivo Duty® Flúo con 2 bandas reflectivas de 5 cm Clase II que permite visualizar al usuario durante el día o en la oscuridad. Por medio del color fluorescente y las bandas reflectivas el usuario queda expuesto y visible frente a situaciones de peligro y bajo cualquier tipo de luz diurna o nocturna.

PRESENTACIÓN: Cajas por 100 unidades. Producto lavable.

PRESENTACIÓN TALLE / CÓDIGO  
Cajas X 100 u XXL COD. 2864

**NORMATIVA**

Norma CE EN ISO 20471:2013

Son obligatorios para los motociclistas según la nueva Ley de Tránsito: **Ley N° 24.449.**





## Seguridad y confort en tus manos

La mano es una de las partes más importantes de nuestro cuerpo. Nos brinda una amplia variedad de movimientos; tendones, huesos, tejidos y los nervios nos permiten sostener elementos y realizar trabajos complejos. Es por eso que es esencial elegir el guante adecuado según el tipo de trabajo a realizar, asegurando así la protección durante la labor.

Duty ofrece una amplia variedad de guantes para utilizar en la industria, múltiples aplicaciones laborales y en el hogar, proporcionando no sólo protección sino también la comodidad y flexibilidad necesarias para alcanzar una mayor eficiencia en el trabajo.

# Cómo seleccionar el guante adecuado

## Selección: Características generales

» El **espesor** del guante se debe seleccionar teniendo en cuenta tanto la destreza como el nivel de protección deseado.

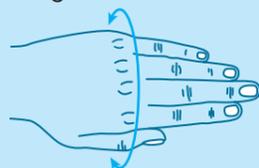


Se sugiere un espesor más grueso cuando se realicen trabajos pesados que requieran una mayor protección mecánica.



Y se recomienda un espesor fino a medio, en casos que se requiera precisión y destreza.

» El **tamaño** del guante también es un aspecto clave ya que este debe ajustarse a la mano del usuario no sólo por comodidad y destreza sino también para evitar riesgos relacionados con un mal ajuste.



Medidas para conocer talla

|     |                   |
|-----|-------------------|
| M   | 19,5 cm - 20,5 cm |
| L   | 20,5 cm - 21,5 cm |
| XL  | 21,5 cm - 22,5 cm |
| XXL | 22,5 cm - 23,5 cm |

» La **longitud** del guante se define de acuerdo al nivel que necesita estar protegido el brazo del usuario. En trabajos con sustancias químicas la profundidad a la que se sumerge el brazo es un factor decisivo. Varían generalmente entre 22 y 60 cm.



## Diversos acabados interiores

El material interno o base del guante que se encuentra entre la piel del usuario y el elastómero, mejora la protección y el confort mientras que se prefiere la ausencia de este material interno cuando la limpieza y la protección del producto son claves.

### Empolvado

Facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor.

### Clorinado

Tratamiento que facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor y sin utilizar polvos. Reduce el riesgo de alergia en los guantes de látex natural.

### Flocado

Fibras textiles a base de algodón que recubren el interior de los guantes. Tacto acolchado comparable al de una moqueta fina con buena absorción de la transpiración.

## QUÉ ES GALGA

La calidad del tejido es medida en galgas (gg). Cuanto mayor es la galga, más fino es el guante.



## Recubrimientos

Tratados o recubiertos por diferentes elastómeros con diferentes niveles de protección.

**Poliuretano:** es un material sintético de excelente elasticidad, siendo resistente a la abrasión y al desgarro.

➤ Es hipoalergénico y antiestático.



**PVC:** es el cloruro de polivinilo, obtenido mediante polimerización termoplástica.

➤ El mismo ofrece buena resistencia a ácidos, bases e hidrocarburos.

➤ No es apropiado para ciertos solventes orgánicos, disolventes aromáticos, clorados o que contengan acetonas.

## Soporte textil

**Algodón:** es un material suave y no irritante que brinda protección frente a la agresión mecánica, como ser los bajos impactos, bajas vibraciones y fragmentos de vidrio. Este material absorbe la transpiración que puede generarse en ambientes calurosos a la vez que protege del frío.

**Nylon:** es un material elástico que ofrece resistencia a la abrasión y deformación,

brindando mayor flexibilidad en los movimientos y durabilidad que el algodón. Siendo un material que ofrece un mayor ajuste, es más indicado para tareas que requieran mayor precisión.

**Poliéster:** es un material más fuerte que el algodón y con mayor durabilidad.

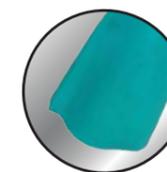
## Puños

¿Por qué optar por un borde de puño en lugar de otro? Porque los bordes de puño están diseñados en función del tipo de uso y de unas características precisas.



### Puño de seguridad

Protección de la muñeca, rápido desenguantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.



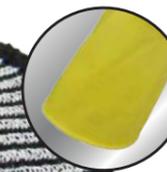
### Puño recto

Mejor aireación de la mano.



### Puño elástico

Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



### Borde enrollado

Mayor resistencia a desgarros al colocar el guante. Y a su vez evita que el líquido ingrese al interior.

## Tipos de estructura del guante

Según la tarea a realizar, se debe tener en cuenta la estructura del guante que se seleccione:

**Tejidos o hilados:** son guantes fabricados con hilos de diferente composición, como algodón, nylon, poliéster o HPPE fibra de polietileno de alta densidad 10 veces más resistentes que el acero, normalmente sin costuras.

**Guantes por inmersión con soporte:** se encuentran fabricados mediante inmersión en un compuesto que les otorga protección frente a productos químicos, aceites, agua y otros líquidos. Asimismo contienen un soporte interno que evita que el recubrimiento entre en contacto directo con la piel, reduciéndose los riesgos de alergia. Y además absorben la transpiración.

**Guantes por inmersión sin soporte:** al no tener soporte interno, minimizan la posibilidad de contaminación del producto, permitiendo realizar trabajos en ambientes limpios, siendo aptos para manejo de alimentos. Asimismo, estos guantes pueden estar clorinados, tratamiento que permite reducir las proteínas extraíbles de los materiales del guante, disminuyendo considerablemente el riesgo de alergias.

# Cómo seleccionar el guante adecuado

## Marcado del guante

Los guantes de protección pueden cumplir con requisitos de diversos estándares, de acuerdo a los distintos riesgos contra los cuales dichos guantes buscan proteger. Duty cuenta con los certificados otorgados por **IRAM, Instituto Argentina de Normalización y Certificación, según el Sistema N° 5 recomendado por la Resolución N° 19 de fecha 25 de junio de 1992 del GRUPO MERCADO COMÚN (MERCOSUR) en cumplimiento con la resolución SIC&M N° 896/1999.** De acuerdo a esta reglamentación, los símbolos correspondientes al nivel de desempeño y protección que otorga el guante deben localizarse en el mismo.

*Este es un ejemplo ilustrativo que le permitirá fácilmente identificar el nivel de protección que ofrece un guante, junto con otros detalles importantes como el talle.*

**UL**  
AR 2090

» La marca UL, certificación emitida por Underwriters Laboratories, es uno de los símbolos con mayor reconocimiento de que un producto cumple con garantía los estándares de seguridad y calidad de los productos en Estados Unidos y de Canadá, lo que le hace altamente competitivo para su libre circulación en los mercados internacionales.

En Argentina UL se encuentra acreditado por el Organismo Argentino de Acreditación (OAA) y reconocida por la Dirección Nacional de Comercio Interior (DNCI) para certificar Elementos de Protección Personal en conformidad con las normas IRAM EN388:2016, EN420:2003 + A1:2009. De esta forma, se proporciona a fabricantes e importadores la autorización para utilizar la marca "S" requerida por la DNCI junto con la Marca argentina UL-AR para comercializar los productos.

**i**

» Este pictograma indica que el usuario debe consultar las instrucciones de uso antes de su utilización.

**Marca**

**ART: 2892** Artículo

**TALLE: 10** Talle

**i** Instrucciones de uso

**EN420** Pictogramas que informan sobre el nivel de desempeño y protección que otorga el guante

**EN388:2016**

**UL** **S** **1110X** Marcado de Seguridad

**Organismo de Certificación**

**DESTERIDAD: 5**

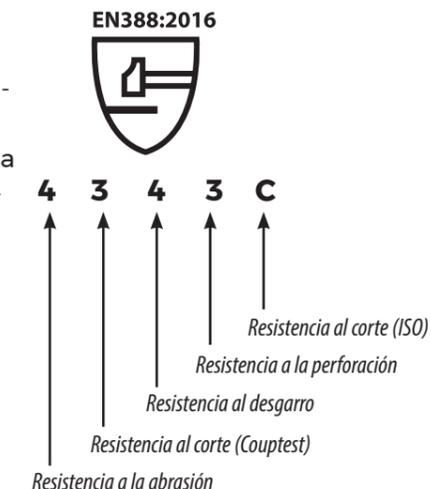
» **Desteridad:** Nos mide la capacidad de manipulación para realizar un trabajo. Está relacionada con el espesor, elasticidad y deformabilidad del guante.

## NORMA EN 388 : 2016

Esta norma se aplica a guantes de protección contra riesgos mecánicos, incluidos la abrasión, el corte, el desgarro y la perforación. Ha sido necesario revisar la norma, puesto que el test de resistencia al corte (Couptest) no permitía cuantificar correctamente el rendimiento de los guantes de alta resistencia.

**Resistencia al corte:** se ha mejorado la fiabilidad del test Couptest con un mejor control de la cuchilla. Se ha creado un quinto dígito debajo del pictograma para indicar el nivel de resistencia al corte según el test previsto en la norma ISO 13997.

**Resistencia a la abrasión:** el test de abrasión se realiza con un nuevo papel de lija (Klingspor PL31B Grit 180) de calidad más consistente que el papel utilizado anteriormente.



## NIVELES DE RENDIMIENTO (valor igual o mayor que...)

| TEST   | Nivel 1 | Nivel 2 | Nivel 3 | Nivel 4 | Nivel 5 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Resistencia a la abrasión (ciclos)               | 100     | 500     | 2000    | 8000    | ---     |
| Resistencia al corte por cuchilla (índice)       | 1,2     | 2,5     | 5,0     | 10,0    | 20,0    |
| Resistencia al rasgado (Newton)                  | 10      | 25      | 50      | 75      | ---     |
| Resistencia a la perforación (Newton)            | 20      | 60      | 100     | 150     | ---     |
| Resistencia al corte según EN ISO 13997 (Newton) | Nivel A | Nivel B | Nivel C | Nivel D | Nivel E |
|  | 2       | 5       | 10      | 15      | 22      |
|  |         |         |         | Nivel F | 30      |

Nota: la letra X significa que no se ha realizado el test o bien que no es aplicable.

## Tres categorías de guantes para diferentes usos

DUTY ofrece una amplia variedad de soluciones para la protección de manos; para usos generales, protección frente a cortes y guantes que ofrecen protección química. Para un fácil reconocimiento de la categoría a la que pertenece cada guante, usted podrá identificar un ícono característico para cada una de estas categorías con un color diferenciado.

**PG Propósito General:** Estos guantes ofrecen resistencia frente a riesgos mecánicos, como objetos abrasivos o afilados, mejorando el agarre del usuario y ofreciendo protección frente a la suciedad; **+S** el calor de soldadura.

**RC Resistente al Corte:** Estos guantes proporcionan protección contra objetos afilados como cuchillas, vidrio y metales que puedan provocar cortes.

**PQ Protección química:** Se trata de guantes resistentes a productos químicos, solventes y derivados o algunos hidrocarburos, proporcionando una barrera continua que protege las manos de sustancias peligrosas y otras.



## GUANTES DE PROTECCIÓN SINTÉTICOS

### GUANTE DE NITRILO

**LATEX**

**NORMATIVA**

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B

EN ISO 374-5:2016

CE 2777

#### Guante descartable

- Sin polvo. Microtexturado en los dedos.
- Libre de látex para evitar reacciones alérgicas.
- Muy elástico y súper suave.
- Ambidiestro y degradable.
- Ultra delgado: no afecta a la sensibilidad de la mano en uso medicinal.
- Permite su uso con pantallas táctiles.
- Protege de una amplia gama de peligros químicos.

PRESENTACIÓN: En cajas x 100 unidades.

Producto descartable

#### MATERIALES:

100% nitrilo natural  
Color: Azul

#### TALLES / CÓDIGOS

|   |           |    |           |
|---|-----------|----|-----------|
| S | COD. 3070 | L  | COD. 3072 |
| M | COD. 3071 | XL | COD. 3073 |



#### Modo de uso

Consulte con el responsable de seguridad e higiene de su empresa para corroborar el correcto uso del artículo seleccionado.

- Verificar que los guantes no presenten defectos, grietas o desgarros antes de utilizarlos. De lo contrario utilizar guantes nuevos.
- Colóquese los guantes con las manos secas y limpias.
- Sólo se garantizan las propiedades de protección de estos guantes si mantienen las características originales de fabricación.

#### TIPS PARA LA COLOCACIÓN



#### Usos sugeridos

Recomendado para tareas manuales generales. Medicina animal y humana, trabajos con herramientas, industria alimenticia, química y laboratorio. Limpieza, jardinería y mantenimiento de hogar. Trabajos con pinturas. Industria en general.



Protección contra bacterias y hongos.  
Protección contra virus.



Protección contra agentes químicos

**K:** 40% Hidróxido de Sodio  
**P:** 30% Peróxido de Hidrógeno  
**T:** 37% Formaldehído

## GUANTES DE PROTECCIÓN DE CORTE



### GUANTE de CORTE

#### NIVEL 5 - Baño de PU

#### Características:

**Guante de corte Nivel 5** Soporte textil en HPPE, con baño de PU (poliuretano) en palma y dedos, con refuerzo en Nitrilo entre índice y pulgar.

#### Usos sugeridos

• Construcción • Embalaje • Industria automotriz • Industria del vidrio  
• Industria metalúrgica • Metalmecánica • Industria en general

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

#### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2895



**NORMATIVA**

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



4 X 4 2 C  
AR 2090  
RESISTENCIA AL CORTE EN ISO (AAF)  
RESISTENCIA PERFORACIÓN (0 A 4)  
RESISTENCIA AL DESGARRO (0 A 4)  
RESISTENCIA A LOS CORTES (0 A 5)  
RESISTENCIA ABRASIÓN (0 A 4)  
DESTERIDAD: GRADO 5

### GUANTE DE CORTE

#### NIVEL 5 - Segunda Piel

#### Características:

**Guante de Corte Nivel 5** con un hilado especial extra fino (HPPE) tipo segunda piel que lo hace muy confortable, con mucho tacto y destierzo. Posee un baño de Nitrilo espumado no respirable (impermeable) que le hace tener grip en mojado y también un refuerzo entre índice y pulgar en Nitrilo suave.

#### Usos sugeridos

• Construcción • Embalaje • Industria aeroespacial • Industria del vidrio • Industria metalúrgica • Industria petrolera • Metalmecánica • Minería • Industria en general

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

#### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2896



**NORMATIVA**

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



4 X 4 2 C  
AR 2090  
RESISTENCIA AL CORTE EN ISO (AAF)  
RESISTENCIA PERFORACIÓN (0 A 4)  
RESISTENCIA AL DESGARRO (0 A 4)  
RESISTENCIA A LOS CORTES (0 A 5)  
RESISTENCIA ABRASIÓN (0 A 4)  
DESTERIDAD: GRADO 5

### GUANTE de CORTE

#### NIVEL 5 - Baño total de nitrilo

#### Características:

**Guante Nivel de corte 5** con un baño completo en Nitrilo suave (que le da impermeabilidad) y un segundo baño en palma y dedos en Nitrilo espumado para darle grip en mojado.

#### Usos sugeridos

• Automotriz • Construcción • Embalaje • Industria del vidrio  
• Industria metalúrgica • Industria petrolera • Metalmecánica • Minería  
• Industria en general

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

#### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2897



**NORMATIVA**

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



4 X 4 2 C  
AR 2090  
RESISTENCIA AL CORTE EN ISO (AAF)  
RESISTENCIA PERFORACIÓN (0 A 4)  
RESISTENCIA AL DESGARRO (0 A 4)  
RESISTENCIA A LOS CORTES (0 A 5)  
RESISTENCIA ABRASIÓN (0 A 4)  
DESTERIDAD: GRADO 5

## GUANTES DE PROTECCIÓN NITRILO

## GUANTES DE PROTECCIÓN DE POLIÉSTER

### GUANTE nitrilo

#### PUÑO ELÁSTICO

##### Características:

Guante de Algodón y Jersey con baño total de nitrilo, con puño elastizado.

##### Usos sugeridos

- Construcción • Embalaje • Industria automotriz / mecánica
- Industria metalúrgica • Industria petrolera • Industria química • Minería
- Recolección de residuos • Industria en general

PRESENTACIÓN: Cajas x 144 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2898



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



### GUANTE amarillo

##### Características:

Guante tejido de poliéster GALGA 10 con baño de látex rugoso en palma y punta de dedos.

##### Usos sugeridos

- Construcción • Embalaje • Industria automotriz
- Industria de la madera • Industria metalúrgica / metalmecánica • Industria en general • Minería
- Recolección de residuos • Tareas generales • Uso doméstico / jardinería

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2900



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



### GUANTE nitrilo

#### PUÑO DE LONA

##### Características:

Guante de Algodón y Jersey con baño total de nitrilo, con puño de seguridad de lona.

##### Usos sugeridos

- Construcción • Embalaje • Industria automotriz / mecánica
- Industria metalúrgica • Industria petrolera • Industria en general
- Industria química • Minería • Tareas generales • Uso doméstico / jardinería

PRESENTACIÓN: Cajas x 144 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2899



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



### GUANTE poliéster latex

##### Características:

Guante tejido de Poliéster GALGA 13 negro, con baño en punta de dedos y palma en Látex rugoso negro.

##### Usos sugeridos

- Agricultura • Construcción • Electrónica • Embalaje
- Industria automotriz • Industria de la madera • Industria metalmecánica liviana
- Industria metalúrgica liviana • Industria en general • Minería • Tareas generales • Uso doméstico / jardinería

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2901



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



### GUANTE poliéster nitrilo

##### Características:

Guante tejido de Poliéster GALGA 13 blanco con baño de Nitrilo en punta de dedos y palma color gris.

##### Usos sugeridos

- Agricultura • Construcción • Electrónica • Embalaje
- Industria automotriz • Industria de la madera • Industria metalmecánica liviana
- Industria metalúrgica liviana • Industria en general • Minería • Tareas generales • Uso doméstico / jardinería

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

10 COD. 2902



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



### GUANTE poliéster PU

##### Características:

Guante tejido de Poliéster GALGA 13 negro con revestimiento en palma y punta de dedos en PU (poliuretano) negro.

##### Presentación

Colores de elástico de puño ● ● ● ●

##### Usos sugeridos

- Agricultura • Construcción • Electrónica • Embalaje • Industria automotriz
- Industria de la madera • Industria metalmecánica liviana • Industria metalúrgica liviana
- Industria en general • Minería • Tareas generales • Uso doméstico / jardinería

PRESENTACIÓN: Cajas x 144 unidades

##### TALLES / CÓDIGOS

|   |           |    |           |
|---|-----------|----|-----------|
| 7 | COD. 2903 | 9  | COD. 2905 |
| 8 | COD. 2904 | 10 | COD. 2906 |



##### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016





## GUANTES DE PROTECCIÓN PVC / SOLDADOR

PG

PQ

### GUANTE PVC Rojo 35cm

#### Características:

Guante de PVC rojo de 35cm, con Soporte Textil.

#### Usos sugeridos

- Galvanoplastia • Industria química
- Construcción • Industria metalúrgica
- Industria automotriz • Industria en general
- Curtiembre

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

TALLES / CÓDIGOS

10 | COD. 2907



#### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



PG

PQ

### GUANTE PVC Rojo 40cm

#### Características:

Guante de PVC rojo de 40cm, con Soporte Textil.

#### Usos sugeridos

- Galvanoplastia • Industria química
- Construcción • Industria metalúrgica
- Industria automotriz • Industria en general
- Curtiembre

PRESENTACIÓN: Cajas x 120 unidades

TALLES / CÓDIGOS

10 | COD. 2908



#### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



PG

+S

### GUANTE soldador Rojo 35cm

#### Características:

Guante de Cuero Descarne Soldador de 35 cm cosido con hilo kevlar y con costuras protegidas.

#### Usos sugeridos

- Actividades de soldadura
- Industria metalúrgica • Industria en general
- Construcción
- Fundiciones

PRESENTACIÓN: Cajas x 60 unidades

TALLES / CÓDIGOS

10 | COD. 2909



#### NORMATIVA

Norma EN 420:2003 + EN 420 A1:2009 + EN 388:2016



## GUANTES DE PROTECCIÓN CUADRO COMPARATIVO DE GUANTES

| Categoría | Código    | Confort | Respirabilidad | Durabilidad | Resistencia Química | Resistencia Mecánica | Sensibilidad al tacto | Agarre en condiciones secas | Agarre en condiciones húmedas | Agarre en condiciones aceitosas |
|-----------|-----------|---------|----------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|           | 2898      | ***     | N/A            | *****       | N/A                 | *****                | *                     | *****                       | **                            | *                               |
|           | 2899      | ***     | N/A            | *****       | N/A                 | *****                | *                     | *****                       | **                            | *                               |
|           | 2902      | *****   | ***            | ****        | N/A                 | ****                 | ****                  | *****                       | **                            | **                              |
|           | 2901      | *****   | ***            | ****        | N/A                 | ****                 | ***                   | ****                        | ***                           | **                              |
|           | 2900      | ****    | ***            | ****        | N/A                 | *****                | **                    | ****                        | ***                           | **                              |
|           | 2903/2906 | *****   | *****          | ***         | N/A                 | **                   | *****                 | ****                        | ****                          | ***                             |
|           | 2895      | ***     | ***            | *****       | N/A                 | *****                | ***                   | ****                        | ****                          | ***                             |
|           | 2896      | ***     | ***            | *****       | N/A                 | *****                | ***                   | ****                        | ****                          | ***                             |
|           | 2897      | ***     | N/A            | *****       | N/A                 | *****                | ***                   | ****                        | ****                          | ***                             |
|           | 2907      | ***     | N/A            | *****       | *****               | ****                 | ***                   | *****                       | ****                          | **                              |
|           | 2908      | ***     | N/A            | *****       | *****               | ****                 | ***                   | *****                       | ****                          | **                              |
|           | 2882/2886 | *****   | N/A            | ***         | *****               | **                   | *****                 | ****                        | ***                           | **                              |
|           | 2891/2892 | *****   | N/A            | **          | ****                | *                    | *****                 | *****                       | *****                         | **                              |
|           | 2909      | **      | N/A            | ****        | N/A                 | *****                | **                    | *****                       | **                            | **                              |

\* N/A: no aplica

# PROTECCIÓN RESPIRATORIA

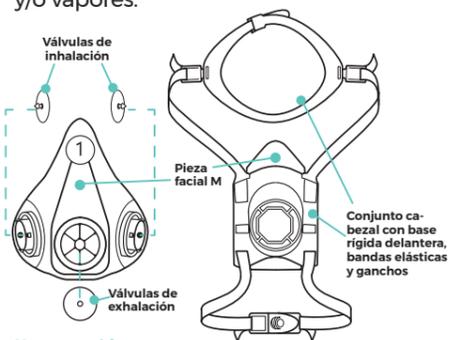




reutilizables

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**  
**RESPIRADORES**
**SEMIMÁSCARA 5200**
**PIEZA FACIAL DE TPR**
**Características:**

Pieza Facial de TPR cuenta con material de alta tecnología, suave y confortable. Sus conexiones son de tipo bayoneta y compatibles con toda la línea de filtros Duty® eficientes contra partículas, gases y/o vapores.


**Usos sugeridos**

Lijado, manejo de químicos, pinturas, fundición, química, petroquímica, gas y petróleo, etc. Ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros de la serie Duty®.

| TALLES / CÓDIGO | PRESENTACIÓN: 20 unidades x caja |
|-----------------|----------------------------------|
| M   COD. 5200   | Producto reutilizable            |


**NORMATIVA ESTÁNDAR**
**NORMA EN 140:1998**
**CE 0082**

Reglamento (EU) 2016/425


**MODO DE COLOCACIÓN**

Ponga el cabezal plástico sobre su cabeza. Sostenga los extremos de las bandas elásticas inferiores con una mano, y con la otra suba la pieza facial deslizando hacia su rostro cubriendo la boca y nariz.



Tome los extremos de las bandas elásticas, colóquelas detrás del cuello y engánchelas. Regule la tensión de las bandas tirando de los extremos.


**Prueba de presión positiva**

Cubra con la mano la válvula de exhalación, exhale suavemente para obtener una sobrepresión y asegúrese de que no se detecten fugas de aire.


**Prueba de presión negativa**

Tape la entrada de aire de éstos con las manos e inhale. En caso de que no haya fugas, sentirá que el respirador está ajustado a la cara.

• Al usar con filtros **Filtros 5001, 5003, 5004, 5006, 50928 y 50926**, proceda así.



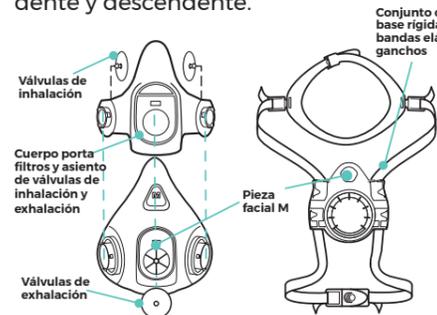
• Al usar con **Filtros 5093 y 5093C**, proceda así.



• Al usar con Filtros para **Partículas 1091, 1096, 1097, 1098**, proceda de esta forma.

**SEMIMÁSCARA 5502**
**PIEZA FACIAL DE SILICONA**
**Características:**

Pieza Facial de Silicona, brinda un gran ajuste y comodidad. Todas sus conexiones tipo bayoneta son compatibles con la línea de filtros Duty®. Este producto posee arnés de cuatro puntos con sistema de ajuste ascendente y descendente.


**Usos sugeridos**

Lijado, manejo de químicos, pinturas, fundición, química, petroquímica, gas y petróleo, etc. Ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros de la serie Duty®.

| TALLES / CÓDIGO | PRESENTACIÓN: 10 unidades x caja |
|-----------------|----------------------------------|
| M   COD. 5502   | Producto reutilizable            |


**NORMATIVA ESTÁNDAR**
**NORMA EN 140:1998**
**CE 0082**

Reglamento (EU) 2016/425


**MODO DE COLOCACIÓN**

Ponga el cabezal plástico sobre su cabeza. Sostenga los extremos de las bandas elásticas inferiores con una mano, y con la otra suba la pieza facial deslizando hacia su rostro cubriendo la boca y nariz.



Tome los extremos de las bandas elásticas, colóquelas detrás del cuello y engánchelas. Regule la tensión de las bandas tirando de los extremos.


**Prueba de presión positiva**

Cubra con la mano la válvula de exhalación, exhale suavemente para obtener una sobrepresión y asegúrese de que no se detecten fugas de aire.


**Prueba de presión negativa**

Tape la entrada de aire de éstos con las manos e inhale. En caso de que no haya fugas, sentirá que el respirador está ajustado a la cara.

• Al usar con filtros **Filtros 5001, 5003, 5004, 5006, 50928 y 50926**, proceda así.



• Al usar con **Filtros 5093 y 5093C**, proceda así.



• Al usar con Filtros para **Partículas 1091, 1096, 1097, 1098**, proceda de esta forma.

**MÁSCARA FULL FACE 5800**
**PIEZA FACIAL DE SILICONA**
**Características:**

Pieza con sello facial, copa nasal y arnés de silicona suave y confortable. Protege a las vías respiratorias de partículas sólidas y líquidas, vapores y gases. Sus conexiones tipo bayoneta son compatibles con toda la línea de filtros Duty®.

1. Conjunto de copa nasal M con válvulas de inhalación.
2. Portafiltros y asiento de válvulas de inhalación.
3. Conjunto del arnés de la cabeza.
4. Ensamblaje de la lente.
5. Montaje del marco con tornillos.
6. Ensamble del adaptador central con válvula de exhalación.

**Usos sugeridos**

Lijado, manejo de químicos, pinturas, fundición, química, petroquímica, gas y petróleo, etc. Ofrece versatilidad para muchos entornos y aplicaciones de protección contra partículas y una amplia variedad de gases y vapores cuando se utilizan con cartuchos y filtros de la serie Duty®.

| TALLES / CÓDIGO | PRESENTACIÓN: Caja grande x 4 unidades |
|-----------------|--|
| M   COD. 5800   | Producto reutilizable                  |


**NORMATIVA ESTÁNDAR**
**NORMA EN 136:1998 CL2**
**CE 0082**

Reglamento (EU) 2016/425


**MODO DE COLOCACIÓN**

- Afloje las cuatro correas del arnés de la cabeza.
- Coloque el respirador en la cara, primero con la barbilla y luego en el resto de la cara, alejando el cabello para que el sello tenga contacto solo con la piel.
- Una vez que el respirador esté en su cara, tire el arnés sobre la parte superior de su cabeza.
- Ajuste las correas en el siguiente orden: cuello y frente. No lo apriete demasiado. Trate de encontrar un ajuste cómodo y seguro. La tensión de las correas se puede disminuir tirando de las pestañas de detrás de las hebillas.


**Prueba de presión positiva**

Cubra con la mano la válvula de exhalación, exhale suavemente para obtener una sobrepresión y asegúrese de que no se detecten fugas de aire.


**Prueba de presión negativa**

Tape la entrada de aire de éstos con las manos e inhale. En caso de que no haya fugas, sentirá que el respirador está ajustado a la cara.

• Al usar con filtros **Filtros 5001, 5003, 5004, 5006, 50928 y 50926**, proceda así.



• Al usar con **Filtros 5093 y 5093C**, proceda así.



• Al usar con Filtros para **Partículas 1091, 1096, 1097, 1098**, proceda de esta forma.

## reutilizables

PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
FILTROS QUÍMICOS**CARTUCHO 5001**

**PARA VAPORES ORGÁNICOS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro A1 contra ciertos Vapores Orgánicos, como algunos alcoholes, algunas acetonas, y algunos solventes.

**Usos sugeridos**

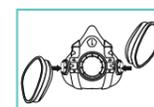
• Petroquímica • Química • Minería • Manufactura en General  
• Construcción • Transportes de sustancias peligrosas • Petróleo y Gas

**COD. 5001** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

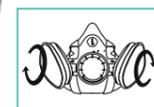
EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**ADAPTADOR A420****Características:**

Aptos para utilizar acoplado y asegurando los Filtros para partículas de la línea **1000 Duty®** a la serie de **cartuchos 5000 Duty®**.

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fabricación de Pintura líquida y en Polvo • Industrias Metalúrgicas • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas • Petroquímica • Química • Manufactura en General • Construcción • Electrónica • Transportes de sustancias peligrosas.

**COD. A420** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 400 unidades (200 pares) Contiene 10 cajitas x 20 pares

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

EN143:2000+A1:2006 y  
EN14387:2004+A1:2008

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la el Adaptador con la superficie del Filtro químico. Ajuste ambas piezas hasta escuchar un click. Ensamble el Filtro para Partículas redondo haciendo coincidir el cierre de bayoneta.

Gire en sentido de las agujas del reloj hasta el click.

Repita con el segundo filtro.

Proceda a utilizar con la línea Duty® Semimáscaras y Máscara completa.

**CARTUCHO 5003**

**VAPORES ORGÁNICOS Y GASES ÁCIDOS A1E1**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro A1E1 contra cloro, cloruro de hidrógeno y dióxido de azufre o sulfuro de hidrógeno (solo para fugas) o fluoruro de hidrógeno.

**Usos sugeridos**

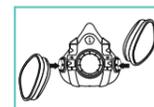
• Petroquímica • Química • Minería • Manufactura en General  
• Construcción • Transportes de sustancias peligrosas • Petróleo y Gas

**COD. 5003** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

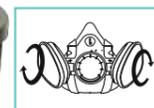
EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**RETENEDOR R410****Características:**

Aptos para usar con la línea de cartuchos Duty® 5000. En conjunto con el **Pre Filtro 4PF11** y los cartuchos de la serie 5000 brinda protección respiratoria contra polvos y partículas líquidas sin aceite, gases y vapores.

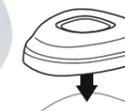
• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fabricación de Pintura líquida y en Polvo • Industrias Metalúrgicas • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas • Petroquímica • Química • Manufactura en General • Construcción • Electrónica • Transportes de sustancias peligrosas.

**COD. R410** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 400 unidades (200 pares) Contiene 10 cajitas x 20 pares

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

EN143:2000+A1:2006 y  
EN14387:2004+A1:2008

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

Haga coincidir el prefiltro con la superficie del Filtro químico. Dejando la cara impresa hacia arriba.

Coloque el Filtro Retenedor hasta ensamblar con el Filtro.

Ajuste ambas partes hasta escuchar el cierre.

Repita con el segundo filtro.

Proceda a utilizar con la línea de Semimáscaras y Máscara Completa Duty®.

**CARTUCHO 5004**

**CONTRA AMONIACO Y METILAMINA K1**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro K1 contra Amoníaco, Metilamina y vapores orgánicos derivados del Amoníaco.

**Usos sugeridos**

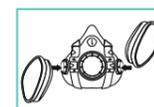
• Agricultura • Fabricación de productos químicos • Laboratorios  
• Industria frigorífica • Industria alimentaria • Transporte de sustancias peligrosas

**COD. 5004** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

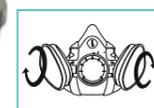
EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**CARTUCHO 50928 DE ALTA EFICIENCIA**

**VAPORES ORGÁNICOS, GASES ÁCIDOS, ANHÍDRIDO SULFUROSO SO2, Y PARTÍCULAS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro A1E1 P3 R contra ciertos vapores orgánicos, gases ácidos, anhídrido sulfuroso (SO2) y partículas.

**Usos sugeridos**

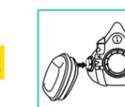
• Construcción • Saneamiento de instalaciones • Procesamiento de Alimentos  
• Seguridad alimentaria • Manufactura en General • Industria pesada • Naval • Minería • Petróleo y Gas • Farmacéutica • Transportes de sustancias peligrosas

**COD. 50928** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

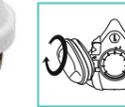
EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**CARTUCHO 5006**

**MULTIGAS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro ABEK1 contra ciertos Vapores Orgánicos, gases ácidos, amoníaco, metilamina y formaldehído.

**Usos sugeridos**

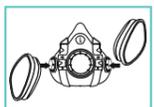
• Procesamiento de compuestos petroquímicos y químicos • Saneamiento e instalaciones • Procesamiento de alimentos • Manufactura en general • Minería • Petróleo y gas • Transportes de sustancias peligrosas • Industrias papeleras

**COD. 5006** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

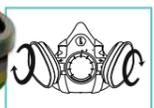
EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**CARTUCHO 50926 DE ALTA EFICIENCIA**

**MULTIGAS Y PARTÍCULAS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO

**Características:**

Filtro ABEK1 P3R contra vapores orgánicos, gases ácidos, amoníaco, metilamina y partículas.

**Usos sugeridos**

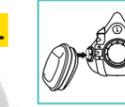
• Construcción • Saneamiento de instalaciones • Procesamiento de Alimentos  
• Seguridad alimentaria • Manufactura en General • Industria pesada • Naval • Minería • Petróleo y Gas • Farmacéutica • Transportes de sustancias peligrosas

**COD. 50926** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 60 unidades (30 pares) ■ Producto reutilizable

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

EN14387:2004+A1:2008  
AS/NZS 1716:2012

**CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425

**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



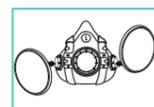
Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

## reutilizables

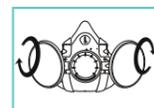
PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
FILTROS PARA PARTÍCULAS**FILTRO 1091 DE ALTA EFICIENCIA****PARTÍCULAS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**Características:**Filtro de alta eficiencia contra partículas P3.  
Compatible con respiradores doble filtro  
DUTY®, 5800, 5200 y 5502**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fábricas de baterías • Fabricación de Pintura en Polvo • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas

**COD. 1091** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000 P3 R  
AS/NZS 1716: 2012 P3 RCE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.

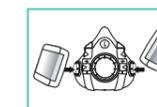


Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**FILTRO 5093 DE ALTA EFICIENCIA****PARTÍCULAS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**ENCAPSULADO****Características:**Filtro de alta eficiencia contra partículas P3R.  
Compatible con respiradores doble filtro  
DUTY®, 5800, 5200 y 5502**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fábricas de baterías • Fabricación de Pintura en Polvo • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas

**COD. 5093** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000+A1: 2006 P3 R  
AS/NZS 1716: 2012CE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.

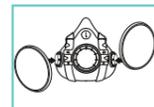


Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

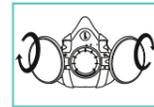
**FILTRO 1096 DE ALTA EFICIENCIA****PARTÍCULAS Y GASES ÁCIDOS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**Características:**Filtro de alta eficiencia contra partículas P3, con **Carbón Activado**.**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fábricas de baterías • Fabricación de Pintura en Polvo • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas • Petroquímica • Química • Manufactura en General • Construcción • Electrónica • Transportes de sustancias peligrosas

**COD. 1096** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000 P3 R  
AS/NZS 1716: 2012 P3 RCE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**FILTRO 5093C DE ALTA EFICIENCIA****PARTÍCULAS Y GASES ÁCIDOS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**ENCAPSULADO****Características:**Filtro de alta eficiencia contra partículas P3R, con **Carbón Activado**.**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fábricas de baterías • Fabricación de Pintura en Polvo • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas • Petroquímica • Química • Manufactura en General • Construcción • Electrónica • Transportes de sustancias peligrosas

**COD. 5093C** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000+A1: 2006 P3 R  
AS/NZS 1716: 2012CE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.

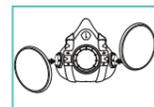


Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

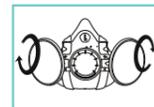
**FILTRO 1097 DE ALTA EFICIENCIA****PARTÍCULAS Y VAPORES ORGÁNICOS**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**Características:**Filtro de alta eficiencia contra partículas P3R, con **Carbón Activado**.**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fábricas de baterías • Fabricación de Pintura en Polvo • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas

**COD. 1097** ■ PRESENTACIÓN: Caja x 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000 P3 R  
AS/NZS 1716: 2012 P3 RCE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

TIPO DE CONECCIÓN: BAYONETA

Haga coincidir la conexión plástica del filtro con el porta filtro del respirador.



Luego presione y gire el filtro en sentido de las agujas del reloj hasta el tope.

Repita para el segundo filtro.

**PRE FILTRO 4PF11****PARTÍCULAS P2 R**  
PARA RESPIRADOR DE DOBLE FILTRO**Características:**Los Prefiltros Duty® PR2, son aptos para utilizar con los filtros **5001, 5003, 5004 y 5006 Duty®** mediante el **Retenedor R410**.**Usos sugeridos**

• Industria Farmacéutica • Montajes industriales • Fabricación de Pintura líquida y en Polvo • Industrias Metalúrgicas • Fabricación de compuestos de PVC • Minería • Petróleo y Gas • Petroquímica • Química • Manufactura en General • Construcción • Electrónica • Transportes de sustancias peligrosas

**COD. 4PF11** ■ PRESENTACIÓN: Caja cerrada 1000 unidades. Contiene 10 cajitas con 100 unidades (50 pares) ■ Producto reutilizable**NORMATIVA ESTÁNDAR**EN 143: 2000 P2 R  
AS/NZS 1716: 2012 P3 RCE 0082  
Reglamento (EU) 2016/425**MODO DE ENSAMBLADO**

Haga coincidir el prefiltro con la superficie del Filtro químico. Dejando la cara impresa hacia arriba.

Coloque el Filtro Retenedor hasta ensamblar con el Filtro.

Ajuste ambas partes hasta escuchar el cierre.

Repita con el segundo filtro.

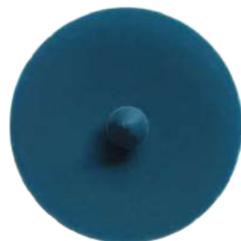
**VÁLVULA DE EXHALACIÓN 5889****SILICONA FLUJO ÓPTIMO****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respiradores Duty@ 5800 y 5502.

**Composición:**

Pieza de Silicona

**COD. 5889** ■ PRESENTACIÓN: 10 unidades x 20 bolsitas

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar quitar la tapa del Ensamble Adaptador Central y ajustar la válvula en el orificio.

**ORRING CHICO 5895****REPUESTO PARA FULL FACE 5800****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respirador Duty@ 5800.

**Composición:**

Sello de goma.

**COD. 5895** ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades x bolsita

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar colocar y ajustar sobre el conector de bayoneta de la máscara.

**VÁLVULA DE EXHALACIÓN 5882****SILICONA CELESTE****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respiradores Duty@ 5200.

**Composición:**

Pieza de Silicona

**COD. 5882** ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades x bolsita

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar quitar el frente plástico de la copa nasal e insertar la válvula.

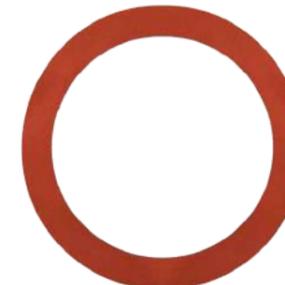
**ORRING GRANDE 5891****REPUESTO PARA FULL FACE 5800****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respirador Duty@ 5800.

**Composición:**

Sello de goma.

**COD. 5891** ■ PRESENTACIÓN: 25 unidades x bolsita

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar colocar y ajustar sobre el Ensamble Adaptador Central por dentro del Visor de la máscara.

**VÁLVULA DE INHALACIÓN 5582****SILICONA CELESTE****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respiradores Duty@ 5502.

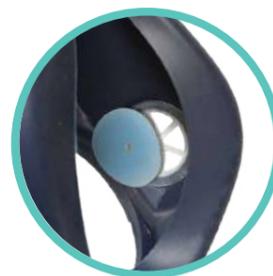
**Composición:**

Pieza de Silicona

**COD. 5582** ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades x bolsita

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar colocar por dentro de la copa nasal en dispositivo de inhalación.

**ENSAMBLE ADAPTADOR CENTRAL 5892****REPUESTO PARA FULL FACE 5800****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para el respirador de Rostro Completo Duty@ 5800.

**Composición:**

Pieza plástica

**COD. 5892** ■ PRESENTACIÓN: 50 unidades x 2 bolsitas

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**DESPIECE**  
Para desarmar girar la tapa frontal en sentido contrario a las agujas del reloj.

**VÁLVULA DE INHALACIÓN 5893****LÁTEX AMARILLA****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para respiradores Duty@ 5200.

**Composición:**

Pieza de Látex

**COD. 5893** ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades x bolsita

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar colocar por dentro de la copa nasal en dispositivo de inhalación.

**COPA NASAL 5894****REPUESTO PARA FULL FACE 5800****Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para el respirador de Rostro Completo Duty@ 5800.

**Composición:**

Sello facial de silicona.

**COD. 5894** ■ PRESENTACIÓN: 50 unidades (1 unidad x bolsita)

**NORMATIVA ESTÁNDAR**

**NORMA EN 140:1998** **CE 0082**  
Reglamento (EU) 2016/425



**ENSAMBLAJE**  
Para ensamblar ajustar por dentro del respirador al Ensamble Adaptador Central.

## reutilizables

PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
REPUESTOS

## VISOR 5898 FULL FACE

## ANTIRRAYAS - ANTIEMPAÑO

**Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para el respirador de Rostro Completo Duty@ 5800.

**Composición:**

Pieza de policarbonato cristal.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

## ENSAMBLAJE

Para ensamblar ajustar el visor al sello de Silicona y atornillar de cada lado.

COD. 5898 ■ PRESENTACIÓN: 50 unidades x caja

## MARCO 5899 PARA VISOR

## FULL FACE 5800

**Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para el respirador de Rostro Completo Duty@ 5800.

**Composición:**

Piezas plásticas para ensamblar y atornillar.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

COD. 5899 ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades (50 pares) 10 bolsitas x 5 pares

## ARNÉS 5897 FULL FACE

## PIEZA DE SILICONA

**Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para el respirador de Rostro Completo Duty@ 5800.

**Composición:**

Pieza de silicona.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

## UNIÓN

Para armar, enganchar las tiras a las presillas con la superficie dentada hacia adentro

COD. 5897 ■ PRESENTACIÓN: 100 unidades (10 unidades x 10 bolsitas)

## FILM 5885 PARA VISOR

## FULL FACE 5800

**Características:**

Cubierta protectora de visor para Máscara cara Completa 5800 Duty@.

**Composición:**

Vinilo de contacto transparente.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

COD. 5885 ■ PRESENTACIÓN: 500 unidades (10 unidades x 50 bolsitas)

## ARNÉS 5281 SEMIMÁSCARA TPR

## REPUESTO PARA SEMIMÁSCARA 5200

**Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para los respiradores de Medio Rostro Duty@ 5200.

**Composición:**

Correas elásticas. Copa y hebillas plásticas.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

## ENSAMBLAJE

Ajustar a presión en las ranuras de la superficie de la copa nasal.

COD. 5281 ■ PRESENTACIÓN: 150 unidades (10 unidades x 15 bolsitas)

## ARNÉS 5581 SEMIMÁSCARA SILICONA

## REPUESTO PARA SEMIMÁSCARA 5502

**Características:**

Utilizado como una parte de repuesto para los respiradores de Medio Rostro Duty@ 5502.

**Composición:**

Tiras elásticas, Copa plástica y Soporte plástico para Tapa frontal.



## NORMATIVA ESTÁNDAR

NORMA EN 140:1998

CE 0082

Reglamento (EU) 2016/425

## ENSAMBLAJE

Ensamblar a presión con la pieza de Silicona. Ajuste final con la tapa frontal.

COD. 5581 ■ PRESENTACIÓN: 10 unidades x 20 bolsitas

## PAÑO 100 DE DESINFECCIÓN

## PAÑO HUMEDO - CON ALCOHOL

**Características:**

Para la desinfección de piezas faciales de la línea Duty@ 5000. Contiene paños saturados en un 70% de Alcohol Isopropílico.



COD. 100 ■ PRESENTACIÓN: 1 paño por sobre. Cajas x 50 sobres.

## descartables

PROTECCIÓN RESPIRATORIA  
RESPIRADORES

## KN 95

## Respirador descartable

Para polvos, humos y neblinas con un nivel de eficiencia de un 95%.

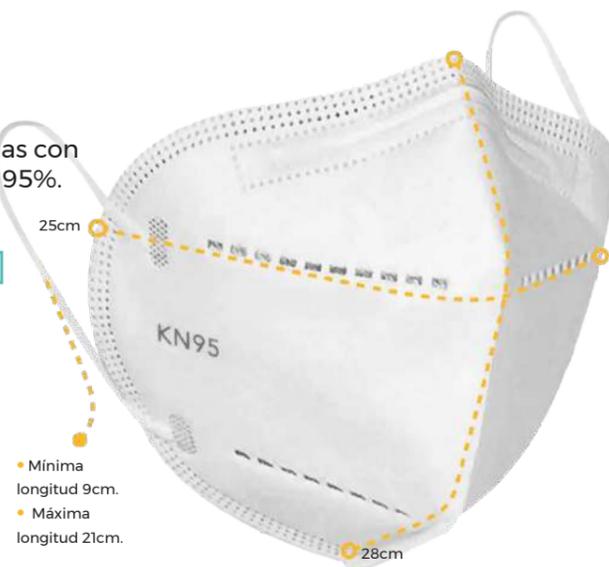
## NORMATIVA NORMA GB 2626-2019

PRESENTACIÓN: Caja chica x 50 unidades  
Caja grande x 1000 unidades (20 cajas chicas)

Producto descartable, no requiere mantenimiento.

## CÓDIGOS

COD. 3001



- Mínima longitud 9cm.
- Máxima longitud 21cm.

## Características:

- **Ajuste de alto nivel**  
Evita la entrada de partículas dañinas.
- **Diseño tridimensional**  
Puente nasal ajustable.  
Cómodo y transpirable.
- **Protección múltiple**  
Material no textil.  
Terminaciones termoselladas de alta calidad.  
Capas de filtros con barrera antibacteriana de un 95%  
Suave composición amigable con la piel.
- **Diseño plegable**  
Protección total, desde la nariz hasta el mentón.  
Forma tridimensional.  
Diseño actual.

## Modo de uso

Antes de usar, verifique si la caja de la máscara está dañada y si los componentes están en condiciones; si hay manchas o daños, deje de usarlo. Antes de ingresar al área de trabajo, debe verificar el ajuste de la máscara a la cara. Si siente una fuga, reposicione nuevamente. Si siente un aumento significativo en la resistencia a la respiración, reemplácela inmediatamente. Si no percibe fuga, usted puede ingresar al área de trabajo.

## COLOCACIÓN

- 1 Estire la máscara
- 2 Coloque la mascarilla en la cara, acerque el clip a la nariz, envuelva el mentón debajo de la mascarilla enganche las correas de la oreja izquierda a la derecha.
- 3 Use ambas manos para ajustar la forma del clip nasal para asegurar que quede firme.
- 4 Coloque ambas manos sobre el respirador y exhale vigorosamente. Si el aire fluye alrededor de su nariz, ajuste el clip nasal. Si hay fugas de aire alrededor de los bordes, reposicione las bandas para un mejor ajuste.

## USOS SUGERIDOS

Es adecuado para la protección respiratoria de personas profesionales o no profesionales en entornos de polvo no aceitoso uso industrial y civil (para la protección de partículas no aceitosas por encima de 0.3 micrones).

Recomendado para trabajos de lijado, esmerilado, barrido, aserrado, embolsado o procesamiento de minerales, carbón, mineral de hierro, harina, metal, madera, polen y algunas otras sustancias.

## ADVERTENCIA

Este producto es un respirador antipartículas. No utilizar cuando la temperatura ambiente supera los 50 C.  
Tampoco cuando el contenido de oxígeno ambiental es inferior a 19,5 M  
No utilizar en un entorno de gas tóxico (no reemplaza la máscara de gas).  
**Debido a que las mascarillas tienen cierta resistencia a la respiración, no se recomienda para niños, mujeres embarazadas y ancianos.**



# ARTÍCULOS VARIOS

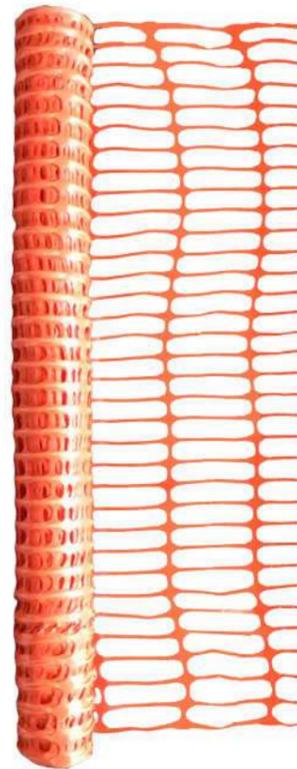


D



## MALLA DE VALLADO

La Malla para Vallado Duty® es un producto desarrollado específicamente para la señalización y vallado de perímetros de obras de toda índole, cumpliendo los requerimientos vigentes en lo que respecta a seguridad y señalización. Está fabricada 100% en polietileno de alta densidad (HDPE) con tratamiento UV, es económica y de fácil manipulación e instalación.



|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| TIPO DE MALLA                                   | RECTANGULAR   |                         |
| TAMAÑO DE LA CUADRICULA DE LA MALLA (APROX)     | 150 x 26 mm   |                         |
| COLOR   | NARANJA   |                         |
| PESO (APROX)                                    | 60 g/m <sup>2</sup>   |                         |
| MEDIDAS   | 1.00 m de alto x 45,7 m de largo  |                         |
| CONDUCCION DE LA ELECTRICIDAD                   | DIELÉCTRICA   |                         |
| RESISTENCIA A LA TRACCIÓN CARGA MÁXIMA          | TD  | 2.971 Kv/m              |
|   | MD  | 0.621 Kv/m <sup>2</sup> |
| GARANTIA DE ESTABILIDAD UV PARA USO EN EXTERIOR | APROXIMADAMENTE 6 MESES   |                         |
| MATERIA PRIMA                                   | Polietileno de alta densidad (hdpe)   |                         |
| RESISTENCIA QUIMICA                             | Resistente a todas las condiciones ácidas y alcalinas que ocurren naturalmente.   |                         |
| RESISTENCIA BIOQUIMICA                          | Resistente al ataque de bacterias y hongos.   |                         |
| RESISTENCIA A LA TEMPERATURA                    | El material es estable en un rango de temperaturas que van de -60 a +100, pero con una reducción en la fuerza a elevadas temperaturas por largos periodos de tiempo |                         |

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| PRESENTACIÓN       | CÓDIGO    |
| Bultos de 6 rollos | Cod. 2828 |