



# Equipos de Protección Personal

Catálogo de Productos  
**2022**

**SAFETY IS  
OUR PRIORITY™**



# Índice



## Protección de Manos

Anti Corte y Uso General	05 - 17
Guantes de Cuero	18 - 25
Guantes de Mecánica	26 - 33
Guantes Reutilizables	35 - 39
Guantes de Nitrilo	40 - 43



## Ropa Protectora

Chalecos de Seguridad	44 - 51
Chalecos Reflectantes	52 - 59



## Gafas Protectoras

Sin Marco	64 - 66
Marco Completo	67
Medio Marco	68 - 71
Spoggles	72 - 73
Por Encima del Lente (OTG)	74



## Protección Auditiva

Orejeras Protectoras	79 - 80
Tapones Auditivos	81 - 83



## Ergonómicos

Cinturón de Soporte Lumbar	87
Rodilleras	88



## Protección Respiratoria

90 - 93



## Protección para la Cabeza

94 - 97



## Mostradores para Venta

99 - 101



# Protección de Manos



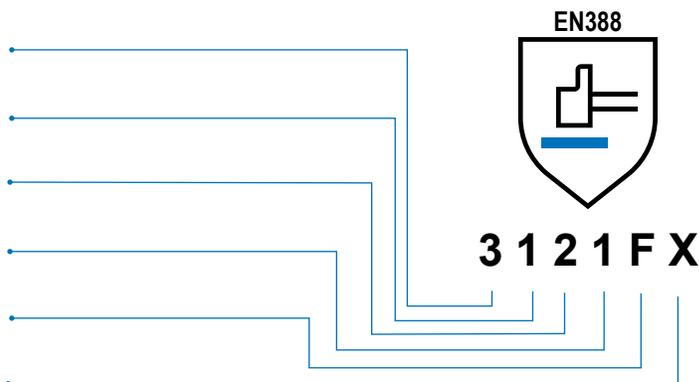
Resistencia al Corte | Uso General

# Protección de Manos Estándares

## Estándar Regulatorio EN388

Es usado para evaluar el riesgo mecánico en la protección de manos, pero más que eso, para ser de venta legal en Europa, un guante debe de ser certificado EN 388. Los guantes con una clasificación EN 388 deben de ser examinados por terceros y pueden ser clasificados en resistencia a la abrasión, el corte, el desgarró y a las perforaciones.

ABRASIÓN	1-4
CORTE	1-5
DESGARRO	1-4
PERFORACIÓN	1-4
PRUEBA DE CORTE ISO (Prueba TDM-100)	A-F
PROTECCIÓN A IMPACTOS	P, F, X



### ABRASIÓN

Abrasión del material sometido a una presión determinada con papel lija.

### CORTE

Prueba de protección al corte. Se desliza un cuchillo sobre el material del guante hasta que atraviese.

### DESGARRO

Medición de la fuerza requerida para romper el material del guante.

### PERFORACIÓN

Se basa en la cantidad de fuerza requerida para perforar el material con una punta.

### PRUEBA DE CORTE ISO

De ponerse el cuchillo romo en la prueba de corte, se realizará esta prueba. La prueba de corte se califica de A a F, con F siendo el nivel más alto de resistencia al corte.

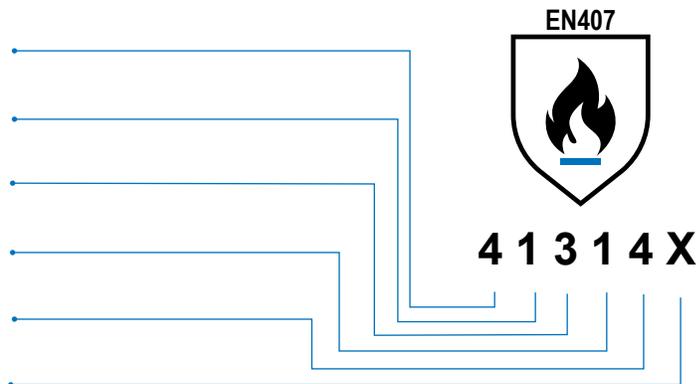
### IMPACT PROTECTION

Nueva prueba opcional del estándar EN 388:2016. Incluir solo para los guantes que afirman propiedades específicas de resistencia a los impactos. El puntaje de calificación será P(Pasó), F(No Pasó) o X(No Examinado).

## Estándar Regulatorio EN 407

Este estándar especifica, demanda, y examina los métodos para guantes de protección que deberán proteger contra calor y/o fuego. Los números indicados junto al pictograma indican el rendimiento de los guantes para cada prueba del estándar. El número mayor indica mejor nivel de rendimiento.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO	1-4
CONTACTO CON EL CALOR	1-5
CALOR CONVECTIVO	1-4
CALOR RADIANTE	1-4
SALPICADURA PEQUEÑA METAL FUNDIDO	1-4
SALPICADURA GRANDE METAL FUNDIDO	1-4



### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

Mide el tiempo de ignición y por cuánto tiempo el material se quema luego de la ignición. Si se desprenden las costuras luego de 15 segundos sobre la llama, el guante ha fallado la prueba.

### CONTACTO CON EL CALOR

Se expone el guante a temperaturas entre 100°C a 500°C. Luego se mide el tiempo que toma a la parte interior del guante aumentar 10°C desde el inicio (cerca de 25°C). El guante debe soportar el aumento de la temperatura al máximo de 10°C por lo menos 15 segundos para aprobación.

### CALOR CONECTIVO

El material de los guantes es expuesto al calor de una llama de gas. Luego se mide el tiempo que toma al interior del guante aumentar la temperatura por 24°C. A más tiempo que esto tome, mayor será la resistencia del guante a calor convectivo.

### CALOR RADIANTE

Esto se realiza midiendo por cuánto tiempo el guante es capaz de retrasar la transferencia de calor de una fuente radiante. El tiempo promedio se mide para una permeación de 2.5kW / m².

### SALPICADURA PEQUEÑA METAL FUNDIDO

Esto se realiza salpicando pequeñas cantidades de metal fundido sobre el guante. Basado en el número de gotas de metal fundido que generan un aumento de la temperatura a 40°C entre el material del guante y la piel.

### SALPICADURA GRANDE METAL FUNDIDO

Esta prueba mide cuánto metal fundido se requiere para dañar el material al interior del guante. Una capa de PVC se junta a la parte posterior del material del guante. Se vierte hierro fundido sobre el material. La medición consiste en cuantos gramos de hierro fundido se requiere para dañar la capa de PVC.



La marca CE indica que un producto ha sido evaluado por el fabricante y considerado que satisface los requerimientos de la UE en seguridad, salud y protección ambiental. Es requerida para productos fabricados a nivel mundial que sean comercializados en la UE.

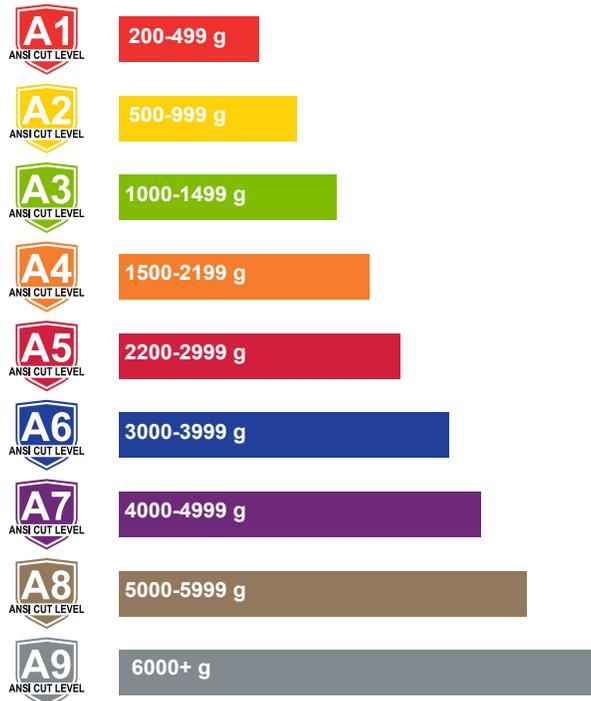
# Conociendo sobre Niveles de Resistencia al Corte

Cuando se busca las mejores opciones para protección de manos, lo primero que viene a la mente es qué tipo de guantes es necesario para proteger sus manos de potenciales lesiones, como cortes, lesiones de tejidos, amputaciones o quemaduras. Para saber el par correcto de guantes para usar en una tarea específica, es importante comprender los niveles de resistencia al corte. Estas son las clasificaciones del Instituto Americano Nacional de Estándares (ANSI) y la Asociación Internacional de Equipos de Seguridad (ISEA) efectivos en América del Norte en marzo del 2016 que califican la resistencia al corte para guantes de trabajo industriales en una escala de A1 a A9.

## Niveles

Aplicaciones Livianas - Medianas	Aplicaciones Medianas - Altas	Aplicaciones Altas	Aplicaciones Superiores
<p>Manejo de material, ensamblaje de partes pequeñas (bordes filosos), empaque, almacenaje, uso general, construcción.</p> <p>A1 A2 A3</p>	<p>Aplicación en manejo de vidrio, manufactura de aparatos, automotriz, fabricación de metal.</p> <p>A4 A5</p>	<p>Aplicación en estampado y fabricación de metal, manejo de vidrio, construcciones.</p> <p>A6</p>	<p>Aplicación en estampado y fabricación de metal, manejo de vidrio, reciclaje, aeroespacial.</p> <p>A7 A8 A9</p>

**Niveles**    **Peso en gramos necesario para atravesar los materiales**



## ANSI/ISEA y EN388.

### ¿Dónde encontrarlas?

Siempre busque el ícono de la certificación impreso en el reverso de cada guante. Es muy importante obtener el par apropiado para evitar posibles lesiones mientras trabaja.



# Guantes Recubiertos

Elegir el guante de protección adecuado para su trabajo es crucial. Por eso ofrecemos varios tipos de recubrimientos para asegurarnos de cumpla con sus necesidades específicas de protección de manos. Los recubrimientos y los agarres de las palmas pueden influir en el rendimiento de los guantes en condiciones de húmedas o secas, la flexibilidad, la temperatura, los productos químicos, los aceites, la abrasión, los cortes y la resistencia a los pinchazos.

## Revestimientos



### Nitrilo

Es un material duradero y proporciona un buen agarre en condiciones secas o húmedas, tiene micro grumos que permiten que los líquidos pasen rápidamente a través del guante sin perder agarre y destreza.



### Poliuretano

El revestimiento de Poliuretano (PU) provee al usuario de flexibilidad y destreza adicional. Además es reconocido por su excelente agarre sin ser demasiado pegajoso. Tienen versatilidad entre diferentes usos como trabajos ligeros, manejo de partes pequeñas, y manufactura ligera.



### Latex

Este tipo de guantes tienen gran elasticidad, durabilidad y destreza, son una buena opción en aplicaciones húmedas o secas gracias a su material, el látex tiene una proteína que puede generar reacciones de alergia, siempre debes asegurarte si es alérgico a este material.

## Agarres



### Arenoso

Este tipo de revestimiento aumenta el agarre en condiciones húmedas y de clima extremo. No es recomendado el uso en contacto con aceites basados en hidrocarburos o solventes. Provee un alto nivel de flexibilidad y de resistencia a los enganches.



### Palma con Puntos

Este revestimiento combina los beneficios del revestimiento de Micro Espuma de nitrilo con mayor rendimiento de agarre, sin sacrificar los niveles de flexibilidad, transpirabilidad y destreza. La palma con puntos provee al usuario del agarre adicional para los trabajos.



### Espuma

El recubrimiento de espuma de nitrilo proporciona al usuario una excelente destreza para trabajos en condiciones de humedad y aceites, cuando el nitrilo espumado se comporta como una esponja que absorbe y elimina los líquidos de la palma, proporcionando un excelente agarre y precisión en estas condiciones.



### Rugoso

Son conocidos por su excepcional rendimiento de agarre en condiciones secas y húmedas. El revestimiento de caucho rugoso está diseñado para el drenaje rápido de líquidos por sus canales para asegurar un buen agarre en la mayoría de circunstancias.



### Suave

Sin texturizado alguno, los revestimientos de nitrilo proveen al usuario de un fuerte agarre en seco. Como es un revestimiento no poroso, el mismo no absorbe líquidos. El nitrilo es durable. Es versátil al tener buena resistencia a los aceites basados en hidrocarburos y solventes.

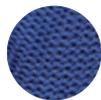


### Micro Espuma

El revestimiento de Micro Espuma actúa como una esponja contra aceites livianos y el agua, absorbiéndolos para aumentar el rendimiento de agarre. Es ideal para trabajar con objetos pequeños engrasados o lubricados, además de proveer excelente destreza y flexibilidad. Su textura porosa provee comodidad y transpirabilidad.

## Forros

### Nylon



Son duraderas y resistentes, con una buena flexibilidad y transpirabilidad, con alta resistencia a la abrasión, y pueden utilizarse en construcciones, trabajos industriales y aplicaciones al aire libre.

### Poliéster



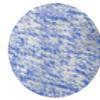
Es una fibra sintética de gran durabilidad y excelente resistencia a la abrasión, los guantes de este material se pueden lavar y no se encogen al secarse, son una buena opción para la pintura, la jardinería porque el material es de secado rápido.

### HPPE



El Polietileno de Alto Rendimiento (HPPE) tiene la mayor relación resistencia/masa de cualquier fibra disponible, es 10 veces más fuerte que el acero, siendo un material con alta resistencia a la abrasión.

### Spandex



Es bueno para aplicaciones que necesitan buena destreza y flexibilidad. Material de gran elasticidad, ligero y duradero.

### Basalto



Es un material muy duradero y resistente hecho de fibras extremadamente finas de basalto. Aplicaciones como el trabajo industrial, la construcción, la minería y la manipulación de metal y vidrio.

### Acero



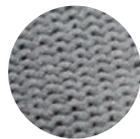
Material muy duradero y resistente, con alta resistencia a la tracción para trabajos que requieran la manipulación de objetos punzantes como vidrio, pequeñas piezas con puntas afiladas, construcción y en la industria.

## Calibre

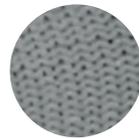
El calibre del tejido se refiere al número de puntadas de aguja por pulgadas. A mayor calibre, será mejor la sensibilidad táctil y la destreza provista por el guante.



### Calibre 18



### Calibre 15



### Calibre 13



### Calibre 10

## Características Especiales



### Compatible con Pantalla Táctil

Puede ser difícil encontrar guantes que trabajen con teléfonos de pantalla táctil. Algunos de nuestros guantes son una alternativa ligera que no solo protegen tus manos, pero también permiten textear, deslizar, desplazar y hacer todo lo demás.



### Mejor Agarre

Excepcional rendimiento de agarre en condiciones secas y húmedas, asegurando un buen agarre en la mayoría de las circunstancias.



Guantes con revestimiento insertos con una capa especial que repele el agua para mantener tus manos secas en condiciones de humedad, lluvia o nieve proporcionando un excelente agarre y comodidad.

# Guantes

# Guía de Tamaños

Conocer el tamaño del guante es forma importante de aumentar su rendimiento sin perder la comodidad y destreza. Usamos un sistema de identificación del tamaño basado en el color del puño, lo cual provee de un mejor soporte visual al escoger el tamaño de guante correcto.

## Pulgar Reforzado

Algunos de nuestros guantes tienen esta característica que provee resistencia extra a los desgarros.

## Buena Destreza

Buena sensibilidad al toque y al tacto son esenciales para cada trabajador.

## Protección de Mano y Puño

Un puño más largo significa un mejor nivel de protección.

## Guía de Color del Puño

## Dimensiones

Tallas	A	B
<b>S</b>	7" (17.8cm)	3.4" (8.9cm)
<b>M</b>	8" (20.3cm)	3.7" (9.4cm)
<b>L</b>	9" (22.9cm)	3.8" (9.6cm)
<b>XL</b>	10" (25.4cm)	3.9" (9.8cm)
<b>XXL</b>	11" (27.9cm)	3.9" (10cm)



### Guantes Recubiertos de PU

#### GG205

EN388  
3 - Abrasión  
1 - Corte  
2 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO  
3121X



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Forro de Nylon

• **Cómodos para manejo de objetos pequeños**

• **Recubrimiento de poliuretano gris**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG205SC	GG205S	Verde	S (7")
GG205MC	GG205M	Azul	M (8")
GG205LC	GG205L	Gris	L (9")
GG205XLC	GG205XL	Negro	XL (10")
GG205XXLC	GG205XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de PU

#### GG206

EN388  
2 - Abrasión  
1 - Corte  
2 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO  
2121X



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 18**  
Forro de Nylon

• **Provee de un alto grado de ajuste, tacto y precisión**

• **Recubrimiento de poliuretano negro**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG206SC	GG206S	Verde	S (7")
GG206MC	GG206M	Azul	M (8")
GG206LC	GG206L	Gris	L (9")
GG206XLC	GG206XL	Negro	XL (10")
GG206XXLC	GG206XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de PU

#### GG207

EN388  
4 - Abrasión  
X - Corte  
4 - Desgarro  
2 - Perforación  
C - Prueba de Corte ISO  
4X42C



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Nylon, Fibra de Vidrio y Spandex

• **Recubrimiento gris de poliuretano**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG207SC	GG207S	Verde	S (7")
GG207MC	GG207M	Azul	M (8")
GG207LC	GG207L	Gris	L (9")
GG207XLC	GG207XL	Negro	XL (10")
GG207XXLC	GG207XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de PU

#### GG208



4 - Abrasión  
X - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
D - Prueba de corte ISO



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Acero y Spandex

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG208SC	GG208S	Verde	S (7")
GG208MC	GG208M	Azul	M (8")
GG208LC	GG208L	Gris	L (9")
GG208XLC	GG208XL	Negro	XL (10")
GG208XXLC	GG208XXL	Naranja	XXL (11")



• **Recubrimiento gris de poliuretano**

### Guantes Recubiertos de PU

#### GG201



4 - Abrasión  
X - Corte  
4 - Desgarro  
2 - Perforación  
F - Prueba de corte ISO



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Fibra de Vidrio, Acero y Poliéster

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG201SC	GG201S	Verde	S (7")
GG201MC	GG201M	Azul	M (8")
GG201LC	GG201L	Gris	L (9")
GG201XLC	GG201XL	Negro	XL (10")
GG201XXLC	GG201XXL	Naranja	XXL (11")



• **Recubrimiento gris de poliuretano**

# Protección de Manos

Guantes de Látex

## Guantes Recubiertos de Caucho Arrugado

### GG209



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 10**  
Forro de Poliéster

• El recubrimiento de Goma arrugada está diseñado para el drenaje rápido de líquidos por sus canales para asegurar un buen agarre en la mayoría de circunstancias.



• **Recubrimiento índigo de caucho arrugado**

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG209SC	GG209S	Verde	S (7")
GG209MC	GG209M	Azul	M (8")
GG209LC	GG209L	Gris	L (9")
GG209XLC	GG209XL	Negro	XL (10")
GG209XXLC	GG209XXL	Naranja	XXL (11")

## Guantes Recubiertos de Látex Arenoso

### GG211



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Forro de Nylon

• **Recubrimiento de latex arenoso negro**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG211SC	GG211S	Verde	S (7")
GG211MC	GG211M	Azul	M (8")
GG211LC	GG211L	Gris	L (9")
GG211XLC	GG211XL	Negro	XL (10")
GG211XXLC	GG211XXL	Naranja	XXL (11")



Tarjeta Colgante



Pack de 12 Pares

### Guantes Recubiertos de Nitrilo

#### GG215



3 - Abrasión  
1 - Corte  
2 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



3121X

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de Poliéster

• **Recubrimiento de nitrilo suave negro**

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG215SC	GG215S	Verde	S (7")
GG215MC	GG215M	Azul	M (8")
GG215LC	GG215L	Gris	L (9")
GG215XLC	GG215XL	Negro	XL (10")
GG215XXLC	GG215XXL	Naranja	XXL (11")



### Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo con Puntos

#### GG216



4 - Abrasión  
1 - Corte  
3 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



4131X

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Forro de Nylon - Spandex

• **Recubrimiento negro de micro espuma de nitrilo con puntos en la palma**

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG216SC	GG216S	Verde	S (7")
GG216MC	GG216M	Azul	M (8")
GG216LC	GG216L	Gris	L (9")
GG216XLC	GG216XL	Negro	XL (10")
GG216XXLC	GG216XXL	Naranja	XXL (11")



### Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo

#### GG217



4 - Abrasión  
1 - Corte  
3 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



4131X

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Forro de Nylon - Spandex

• **Provee de buen agarre al usar con aceites livianos**

• **Recubrimiento de Micro Espuma de Nitrilo Negro**

Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG217SC	GG217S	Verde	S (7")
GG217MC	GG217M	Azul	M (8")
GG217LC	GG217L	Gris	L (9")
GG217XLC	GG217XL	Negro	XL (10")
GG217XXLC	GG217XXL	Naranja	XXL (11")



# Protección de Manos

## Guantes Recubiertos de Nitrilo

### Guantes Completamente Recubiertos de Espuma de Nitrilo

#### GG222



4 - Abrasión  
1 - Corte  
2 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Forro de Polyester - Spandex

• **Compatible con aceites livianos**

• **Recubrimiento negro de espuma de nitrilo**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG222SC	GG222S	Verde	S (7")
GG222MC	GG222M	Azul	M (8")
GG222LC	GG222L	Gris	L (9")
GG222XLC	GG222XL	Negro	XL (10")
GG222XXLC	GG222XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes de Alta Visibilidad Recubiertos de Nitrilo Arenoso

#### GG221



4 - Abrasión  
X - Corte  
4 - Desgarro  
2 - Perforación  
C - Prueba de Corte ISO



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Nylon, Fibra de Vidrio y Spandex

• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de nitrilo arenoso**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG221SC	GG221S	Verde	S (7")
GG221MC	GG221M	Azul	M (8")
GG221LC	GG221L	Gris	L (9")
GG221XLC	GG221XL	Negro	XL (10")
GG221XXLC	GG221XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo

#### GG223



4 - Abrasión  
X - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
C - Prueba de Corte ISO



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Nylon, Fibra de Vidrio y Spandex

• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de micro espuma de nitrilo**



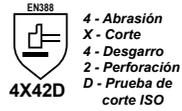
Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG223SC	GG223S	Verde	S (7")
GG223MC	GG223M	Azul	M (8")
GG223LC	GG223L	Gris	L (9")
GG223XLC	GG223XL	Negro	XL (10")
GG223XXLC	GG223XXL	Naranja	XXL (11")

# Protección de Manos

## Guantes Recubiertos de Nitrilo

### Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo

#### GG224



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Acero y Spandex

• **Refuerzo en pulgar**

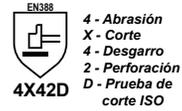
• **Recubrimiento negro de micro espuma de nitrilo**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG224SC	GG224S	Verde	S (7")
GG224MC	GG224M	Azul	M (8")
GG224LC	GG224L	Gris	L (9")
GG224XLC	GG224XL	Negro	XL (10")
GG224XXLC	GG224XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo

#### GG225



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 18**  
Forro de HPPE, Acero y Poliéster

• **Provee de un alto grado de ajuste, tacto y precisión**

• **Recubrimiento negro de poliuretano**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG225SC	GG225S	Verde	S (7")
GG225MC	GG225M	Azul	M (8")
GG225LC	GG225L	Gris	L (9")
GG225XLC	GG225XL	Negro	XL (10")
GG225XXLC	GG225XXL	Naranja	XXL (11")

### Guantes Recubiertos de Espuma de Nitrilo

#### GG226



• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Acero, Basalto, Poliéster y Spandex

• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de espuma de nitrilo**



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de puño	Talla
GG226SC	GG226S	Verde	S (7")
GG226MC	GG226M	Azul	M (8")
GG226LC	GG226L	Gris	L (9")
GG226XLC	GG226XL	Negro	XL (10")
GG226XXLC	GG226XXL	Naranja	XXL (11")

# Protección de Manos

Guantes Recubiertos de Nitrilo

## Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo

### GG230



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de Puño	Talla
GG230SC	GG230S	Verde	S (7")
GG230MC	GG230M	Azul	M (8")
GG230LC	GG230L	Gris	L (9")
GG230XLC	GG230XL	Negro	XL (10")
GG230XXLC	GG230XXL	Naranja	XXL (11")

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Poliéster Reciclado, Nylon y Spandex



• **Refuerzo en pulgar**

Recubrimiento negro de micro espuma de nitrilo

## Guantes Recubiertos de Espuma de Nitrilo

### GG231



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de Puño	Talla
GG231SC	GG231S	Verde	S (7")
GG231MC	GG231M	Azul	M (8")
GG231LC	GG231L	Gris	L (9")
GG231XLC	GG231XL	Negro	XL (10")
GG231XXLC	GG231XXL	Naranja	XXL (11")

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 15**  
Tejido Fresco, Poliéster y Spandex



Recubrimiento negro de espuma de nitrilo



Tarjeta Colgante



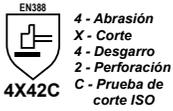
Pack de 12 Pares

# Protección de Manos

Guantes de Impacto de TPR

## Guantes Recubiertos de Nitrilo Arenoso con TPR para Impacto

### GG240



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de Puño	Talla
GG240LC	GG240L	● Gris	L (9")
GG240XLC	GG240XL	● Negro	XL (10")

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Fibra de Vidrio y Spandex



• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de nitrilo arenoso**



## Guantes Recubiertos de Micro Espuma de Nitrilo con TPR para Impacto

### GG242



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de Puño	Talla
GG242LC	GG242L	● Gris	L (9")
GG242XLC	GG242XL	● Negro	XL (10")

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Poliéster, Fibra de Vidrio, Alambre de Acero y Spandex



• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de micro espuma de nitrilo**



## Guantes Recubiertos de Espuma de Nitrilo con TPR para Impacto

### GG244



Ref. Tarjeta	Ref. Pack de 12	Color de Puño	Talla
GG244LC	GG244L	● Gris	L (9")
GG244XLC	GG244XL	● Negro	XL (10")

• **Puño más largo**  
Brinda una mayor protección y comodidad

• **Calibre 13**  
Forro de HPPE, Basalto, Acero, Spandex y Poliéster



• **Refuerzo en pulgar**

• **Recubrimiento negro de espuma de nitrilo**





# Guantes de Cuero



Conductor | Palma de Cuero | Soldadura

# Guantes de Cuero

# Guía

## Tipos de Cuero y su Diferencia

Diferentes tipos de cuero son usados en los guantes para una variedad de usos. El cuero de uso más común es el cuero vacuno, el cual es de dos tipos; Cuero Granoso Vacuno y Cuero Vacuno.



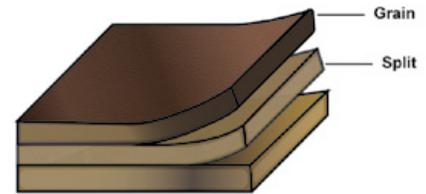
### Cuero Granoso Vacuno

La capa externa del cuero es un repelente natural del agua y de mucha durabilidad en condiciones volátiles. Este cuero es el más grueso y más durable de los tipos de cuero.



### Cuero Vacuno

The bottom layer of the hide. It has better abrasion and heat resistance. Also, provides smoother texture and flexibility.



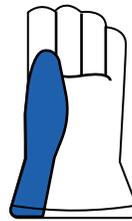
## Tipos de Pulgar

Diferentes tipos de diseños de pulgar son usados en guantes de cuero ofreciendo mejor destreza dependiendo de los diferentes entornos de trabajo. Los más comunes son pulgar recto, pulgar angular y pulgar.



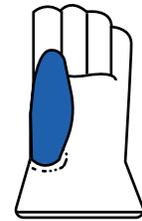
Pulgar Alado

Es un pulgar continuo de cuero completo con refuerzo cosido en el inferior. Es un diseño excelente para tareas de agarre como atornillar, martillar, palear.



Pulgar Recto

Este diseño tiene puntadas en el interior del guante, lo cual provee una extensión de la vida del guante, evitando el deshilado. Diseño excelente para empujar o trabajos de manos abiertas.



Pulgar Keystone

Este diseño tiene el pulgar separado del guante, cosido de manera que provea mayor comodidad al usuario, siendo uno de los más versátiles.

## Características Especiales



La más alta calidad de cuero disponible. Tiene sus imperfecciones removidas o corregidas usando métodos diferentes como el lijado o pulido, ofreciendo un excelente acabado y una mejor sensación al utilizar el guante.

Cosido Aramida

Es uno de los más resistente hilados comerciales, hecho para aplicaciones donde el contacto con el calor es constante ya que es resistente a temperaturas altas de calor y permanece firme sin riesgo de soltarse.



Guantes con revestimiento insertos con una capa especial que repele el agua para mantener tus manos secas en condiciones de humedad, lluvia o nieve proporcionando un excelente agarre y comodidad.

### EN 12477

EN 12477 describe como los guantes para soldadura deben fabricarse para proveer protección adecuada a manos y puños, los guantes para soldadura deben examinarse en base a EN388:2016 y EN 407:2004.

Tipo A hace referencia a guantes de alta protección pero con menor destreza y flexibilidad.

Tipo B hace referencia a guantes de baja protección pero con mayor destreza y flexibilidad.

### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG301



3 - Abrasión  
1 - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG301SC	GG301S	S (7")
GG301MC	GG301M	M (8")
GG301LC	GG301L	L (9")
GG301XLC	GG301XL	XL (10")
GG301XXLC	GG301XXL	XXL (11")



### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG304



3 - Abrasión  
1 - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG302SC	GG302S	S (7")
GG302MC	GG302M	M (8")
GG302LC	GG302L	L (9")
GG302XLC	GG302XL	XL (10")
GG302XXLC	GG302XXL	XXL (11")



### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG306



3 - Abrasión  
1 - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG306SC	GG306S	S (7")
GG306MC	GG306M	M (8")
GG306LC	GG306L	L (9")
GG306XLC	GG306XL	XL (10")
GG306XXLC	GG306XXL	XXL (11")



### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG307



3 - Abrasión  
1 - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

• Palma reforzada

• Pulgar cómodo tipo "Keystone"

• Cuero granoso de vaca

• Elástico corrugado en Muñeca

Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG307SC	GG307S	S (7")
GG307MC	GG307M	M (8")
GG307LC	GG307L	L (9")
GG307XLC	GG307XL	XL (10")
GG307XXLC	GG307XXL	XXL (11")

### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG303



3 - Abrasión  
1 - Corte  
4 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

• Pulgar cómodo tipo "Keystone"

• Cuero vacuno

• Elástico corrugado en Muñeca

Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG303SC	GG303S	S (7")
GG303MC	GG303M	M (8")
GG303LC	GG303L	L (9")
GG303XLC	GG303XL	XL (10")
GG303XXLC	GG303XXL	XXL (11")

### Guantes de Cuero Vacuno

#### GG305



4 - Abrasión  
1 - Corte  
3 - Desgarro  
3 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

• Pulgar cómodo tipo "Keystone"

• Cuero vacuno

• Elástico corrugado en Muñeca

Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG305SC	GG305S	S (7")
GG305MC	GG305M	M (8")
GG305LC	GG305L	L (9")
GG305XLC	GG305XL	XL (10")
GG305XXLC	GG305XXL	XXL (11")

### Guantes con Doble Palma de Cuero

#### GG320



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG320MC	GG320M	M (8")
GG320LC	GG320L	L (9")
GG320XLC	GG320XL	XL (10")

• **Manguerna de seguridad con tratamiento de caucho**

• **Protección de nudillos**



• **Palma, índice y pulgar reforzado**

• **Cuero Vacuno**



### Guantes con Doble Palma de Cuero

#### GG321



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG321MC	GG321M	M (8")
GG321LC	GG321L	L (9")
GG321XLC	GG321XL	XL (10")

• **Manguerna de seguridad con tratamiento de caucho**

• **Protección de nudillos**



• **Palma, índice y pulgar reforzado**

• **Cuero Vacuno**

• **Cosido con hilo de Aramida**



### Guantes con Doble Palma de Cuero

#### GG322



Ref. en Tarjeta	Ref. Pack de 12	Talla
GG322MC	GG322M	M (8")
GG322LC	GG322L	L (9")
GG322XLC	GG322XL	XL (10")

• **Manguerna de seguridad con tratamiento de caucho**

• **Alta visibilidad**



• **Palma, índice y pulgar reforzado**

• **Cuero vacuno**



### Guantes para Soldar

**GG330**



- 4 - Abrasión
- 1 - Corte
- 3 - Desgarro
- 3 - Perforación
- X - Prueba de Corte ISO



- 4 - Comportamiento al Fuego
- 1 - Contacto con el Calor
- 3 - Calor Convectivo
- 1 - Calor Radiante
- 4 - Salpicadura pequeña de Metal fundido
- X - Salpicadura Grande de Metal fundido

Ref. en Tarjeta  
GG330

Color  
● Gris

• Largo total  
16"

• Cosido con  
hilo de Aramida



• Cuero vacuno

• Forro Interno

### Guantes para Soldar

**GG330**



- 4 - Abrasión
- 1 - Corte
- 3 - Desgarro
- 3 - Perforación
- X - Prueba de Corte ISO



- 4 - Comportamiento al Fuego
- 1 - Contacto con el Calor
- 3 - Calor Convectivo
- 1 - Calor Radiante
- 4 - Salpicadura pequeña de Metal fundido
- X - Salpicadura Grande de Metal fundido

Ref. en Tarjeta  
GG331

Color  
● Gris e Indigo

• Largo total  
16"

• Cosido con  
hilo de Aramida



• Palma reforzada

• Cuero vacuno

• Forro Interno





# Guantes para Mecánica



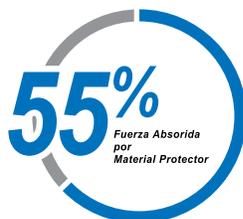
TPR | Impacto | Todo Proposito

# Guantes Resistente al Impacto Estándares

## ANSI/ISEA 138-2019

Esta norma se utiliza para evaluar la protección y la resistencia de los guantes al impacto, establece los requisitos de los guantes diseñados para proteger los nudillos y los dedos del impacto directo en la mano de objetos externos.

La resistencia se clasifica en los niveles 1, 2 y 3, donde el nivel 1 equivale al nivel más bajo de resistencia al impacto y el nivel 3 equivale al nivel más alto de rendimiento.

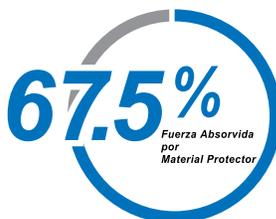


ANSI / ISEA 138



**BAJO**  
Rendimiento

Medio (kN)  $\leq 4$  / Todo Impacto (kN)  $\leq 5$

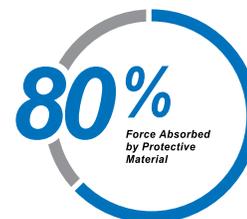


ANSI / ISEA 138



**MEDIO**  
Rendimiento

Medio (kN)  $\leq 6.5$  / Todo Impacto (kN)  $\leq 8.1$



ANSI / ISEA 138



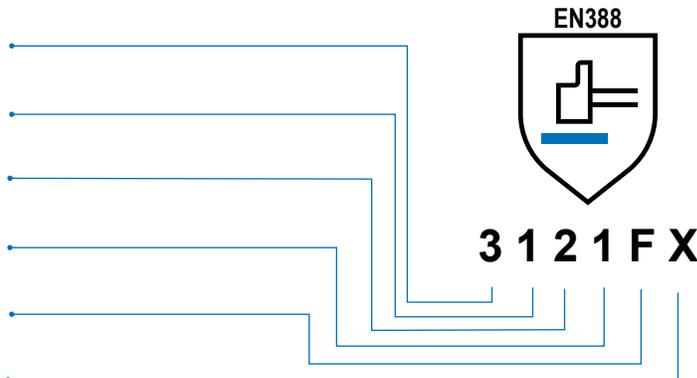
**ALTO**  
Rendimiento

Medio (kN)  $\leq 9$  / Todo Impacto (kN)  $\leq 11$

## Estándar Regulatorio EN388

Es usado para evaluar el riesgo mecánico en la protección de manos, pero más que eso, para ser de venta legal en Europa, un guante debe de ser certificado EN 388. Los guantes con una clasificación EN 388 deben de ser examinados por terceros y pueden ser clasificados en resistencia a la abrasión, el corte, la rotura y a las perforaciones.

ABRASIÓN	1-4
CORTE	1-5
DESGARRO	1-4
PERFORACIÓN	1-4
PRUEBA DE CORTE ISO (Prueba TDM-100)	A-F
PROTECCIÓN A IMPACTOS	P, F, X



### ABRASIÓN

Abrasión del material sometido a una presión determinada con papel lija.

### CORTE

Prueba de protección al corte. Se desliza un cuchillo sobre el material del guante hasta que atraviese.

### ROTURA

Medición de la fuerza requerida para romper el material del guante.

### PERFORACIÓN

Se basa en la cantidad de fuerza requerida para perforar el material con una punta.

### PRUEBA DE CORTE ISO

De ponerse el cuchillo roto en la prueba de corte, se realizará esta prueba. La prueba de corte se califica de A a F, con F siendo el nivel más alto de resistencia al corte.

### IMPACT PROTECTION

Nueva prueba opcional del estándar EN 388:2016. Incluir solo para los guantes que afirman propiedades específicas de resistencia a los impactos. El puntaje de calificación será P(Pasó), F(No Pasó) o X(No Examinado).



La marca CE indica que un producto ha sido evaluado por el fabricante y considerado que satisface los requerimientos de la UE en seguridad, salud y protección ambiental. Es requerida para productos fabricados a nivel mundial que sean comercializados en la UE.

# Comprensión de Niveles de Resistencia Al Impacto

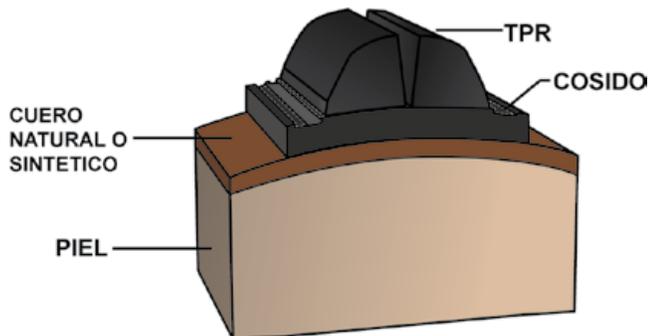
Este tipo de guantes se utiliza generalmente en lugares donde el riesgo de tener un accidente en la mano es más alto de lo normal y se requiere una protección de alta resistencia. Existen 3 niveles de resistencia al impacto, el nivel más bajo es el 1 y el más alto el 3, estos guantes se utilizan principalmente en áreas industriales como Petróleo y Gas, minería, exploración, pesca, canteras. Para saber que nivel tendrá el guante, estos son sometidos a una prueba en la que se les arroja una masa de 2-5 o 5 kgs en la zona del TPR, y se mide en base a la Fuerza Media Transmitida (MTF), la MTF se mide en kilonewtons (kN) lo que significa que cuanto menor sea la medida en kilonewtons, mejor será la dispersión del guante

## La Importancia de Utilizar Guantes Mecánicos

According to different studies, the second most injured part is the hand, there are many ways to hurt the hand by punctures, but one of the most common causes according to the National Safety Council, is through some kind of blow by heavy machinery, and likewise being injuries that can cost between 400-25000\$, you should not only be aware of the work area in which you are, but you should also protect yourself as best as possible to avoid possible injuries in high-risk areas.

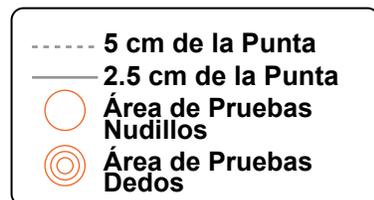
## Proceso de Prueba ANSI/ISEA 138-2019

La norma ANSI/ISEA 138-2015 se utiliza para medir la protección contra impactos de los guantes, empezando por los nudillos hasta la zona de los dedos. El área de prueba de los dedos corazón y meñique se mide a 5 cm de la yema del dedo. En los dedos índice, anular y pulgar, el área de prueba es de 2,5 cm desde la punta del dedo.



## Capas de TPR

Nuestros guantes de TPR están diseñados para generar una excelente protección contra los impactos, hechos de 3 capas y de un TPR grueso que repele el impacto sin perjudicar su mano, están compuestos de TPR de 6 mm, un cosido de alta duración, y hechos de piel 100% Natural o sintética de alta calidad



### Guantes Mecánicos - Puño Deslizable

#### GG400



- 2 - Abrasión
- 1 - Corte
- 1 - Desgarro
- 1 - Perforación
- X - Prueba de Corte ISO



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG400SC	S (7")
GG400MC	M (8")
GG400LC	L (9")
GG400XLC	XL (10")
GG400XXLC	XXL (11")

### Guantes Mecánicos - Puño Velcro

#### GG401



- 2 - Abrasión
- 1 - Corte
- 1 - Desgarro
- 1 - Perforación
- X - Prueba de Corte ISO



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG401SC	S (7")
GG401MC	M (8")
GG401LC	L (9")
GG401XLC	XL (10")
GG401XXLC	XXL (11")

### Guantes Mecánicos de Alta Visibilidad Puño Deslizable

#### GG402



- 2 - Abrasión
- 1 - Corte
- 3 - Desgarro
- 1 - Perforación
- X - Prueba de Corte ISO



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG402SC	S (7")
GG402MC	M (8")
GG402LC	L (9")
GG402XLC	XL (10")
GG402XXLC	XXL (11")

# Protección de Manos

Guantes Profesionales para Trabajos Mecánicos

## Guantes Mecánicos Profesionales Puño Deslizable

### GG410

EN388  
2241X  
2 - Abrasión  
2 - Corte  
4 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

Compatible con Pantalla Táctil



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG410SC	S (7")
GG410MC	M (8")
GG410LC	L (9")
GG410XLC	XL (10")
GG410XXLC	XXL (11")

## Guantes Mecánicos Profesionales Puño Velcro

### GG411

EN388  
2241X  
2 - Abrasión  
2 - Corte  
4 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

Compatible con Pantalla Táctil



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG411SC	S (7")
GG411MC	M (8")
GG411LC	L (9")
GG411XLC	XL (10")
GG411XXLC	XXL (11")

## Guantes Mecánicos de Cuero Profesionales - Puño Deslizable

### GG419

EN388  
2221X  
2 - Abrasión  
2 - Corte  
2 - Desgarro  
1 - Perforación  
X - Prueba de Corte ISO

Compatible con Pantalla Táctil



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG419SC	S (7")
GG419MC	M (8")
GG419LC	L (9")
GG419XLC	XL (10")
GG419XXLC	XXL (11")

### Guantes de Trabajo de Cuero Para Impacto

#### GG415



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG415SC	S (7")
GG415MC	M (8")
GG415LC	L (9")
GG415XLC	XL (10")
GG415XXLC	XXL (11")

### Guantes de Trabajo de Cuero Sintético Para Impacto

#### GG416



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG416SC	S (7")
GG416MC	M (8")
GG416LC	L (9")
GG416XLC	XL (10")
GG416XXLC	XXL (11")

### Guantes de Trabajo de Cuero Sintético de Alta Visibilidad Para Impacto

#### GG417



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG417SC	S (7")
GG417MC	M (8")
GG417LC	L (9")
GG417XLC	XL (10")
GG417XXLC	XXL (11")

# Protección de Manos

Guantes de Impacto

## Guantes de Cuero Para Impacto

### GG421



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG421SC	S (7")
GG421MC	M (8")
GG421LC	L (9")
GG421XLC	XL (10")
GG421XXLC	XXL (11")

## Guantes de Aceite y Gas Para Impacto

### GG422



Ref. Tarjeta Colgante	Talla
GG422SC	S (7")
GG422MC	M (8")
GG422LC	L (9")
GG422XLC	XL (10")
GG422XXLC	XXL (11")



# Guantes Reutilizables



# Guantes Reutilizables Estándares

## Estándar Regulatorio EN 374

La **EN 374** es la norma europea que se utiliza para evaluar los requisitos de un guante de protección contra líquidos peligrosos, productos químicos y microorganismos, esta norma prueba la degradación y la permeabilidad de diferentes productos químicos.

## Niveles del Estándar

### EN 374-1

Especifica los requisitos de protección contra productos químicos y microorganismos, también, define los términos utilizados en la norma.

### EN 374-2

Describe y especifica un método de prueba para la resistencia a la penetración de los guantes de protección contra productos químicos y/o microorganismos.

### EN 374-3

Especifica el ensayo para determinar la resistencia de los materiales de los guantes a la permeación de sustancias químicas no gaseosas en condiciones de contacto recurrente.



### Protección Básica

El pictograma "Baja resistencia química" se utiliza para aquellos guantes que no cumplen el tiempo de resistencia de 30 minutos con 3 productos químicos diferentes, pero que superan la prueba de penetración.



### Protección Específica

Indica que este guante protege contra determinados productos químicos líquidos con un tiempo superior a 30 minutos para al menos tres de una lista de doce productos químicos, los productos químicos se identifican con letras



### Protección contra Microorganismos

Especifica si los guantes son eficaces contra los líquidos y los microorganismos. Los niveles de rendimiento se ajustan a los AQL (Niveles de Calidad Aceptables). Se toman muestras de cada lote de producción y se comprueba la existencia de fugas mediante el inflado con aire o agua.

## Protección Específica - Compuestos Peligrosos

Código	Químicos	Código	Químicos
A	Metanol	G	Dietilamina
B	Acetona	H	Tetrahidrofurano
C	Acetonitrilo	I	Acetato de etilo
D	Diclorometano	J	n-Heptano
E	Disulfuro de carbon	K	Hidróxido sódico 40%
F	Tolueno	L	Ácido sulfúrico 96%



A = Metanol  
D = Diclorometano  
F = Tolueno

## Pictogramas



### Resistencia al corte y desgarro

Todos nuestros guantes son resistentes a los cortes y al desgarro, lo que proporciona una mayor protección, seguridad y menor riesgo de daños.



### Anti-microbiano

Es ideal para condiciones que ameritan mayor protección contra los microbios, es ideal para la limpieza de áreas de alto tráfico, baños, etc.



### Buena destreza

Nuestros guantes están diseñados para proporcionar una excelente destreza y comodidad, adaptándose a cualquier tipo de forma de mano.



### Clorado

Es un proceso especial que utiliza un tratamiento del agua a base de cloro en los guantes, lo que proporciona una mayor resistencia a ciertos productos químicos suaves.



### Resistencia a químicos

La mayoría de nuestros guantes son resistentes a ciertos productos químicos líquidos, asegúrese siempre de saber qué producto y qué tipo de uso le vas a dar al guante para evitar lesiones.



### Cumplimiento de la norma alimentaria

Garantiza que los guantes puedan utilizarse en la industria alimentaria sin poner en peligro los alimentos ni dejar residuos químicos en ellos.

### Guantes de Látex

#### GG500



**16 mil thickness**  
Grosor / Répaisseur

• Palma en forma de panel de abeja para mejor agarre

• Forrado Interno para Ajuste Cómodo



• Forro con reborde de 12"



#### General Purpose

Uso general / Bbjectif général

Ref.	Color	Talla	Largo	Tamaño de Palma
GG500S	Azul	S (6-6 ½)	S (12") (300±10mm)	S (3.5") (90±5mm)
GG500M	Azul	M (7-7 ½)	M (12") (300±10mm)	M (3.9") (100±5mm)
GG500L	Azul	L (8-8 ½)	L (12") (300±10mm)	L (4.3") (110±5mm)
GG500XL	Azul	XL (9-9 ½)	XL (12") (300±10mm)	XL (4.7") (120±5mm)
GG500XXL	Azul	XXL (10-10 ½)	XXL (12") (300±10mm)	XXL (5.1") (130±5mm)

### Guantes de Látex

#### GG503



2 - Abrasión  
1 - Corte  
2 - Desgarro  
0 - Punción



2120



**20 mil thickness**  
Grosor / Répaisseur

• Palma en Relieve de Diamante para Mejor Agarre

• Forrado Interno para Ajuste Cómodo



• Forro con reborde de 13"



#### Heavy Duty

Alta resistencia / Très résistant

Ref.	Color	Talla	Largo	Tamaño de Palma
GG503S	Naranja	S (6-6 ½)	S (13") (330±10mm)	S (3.7") (95±3mm)
GG503M	Naranja	M (7-7 ½)	M (13") (330±10mm)	M (4.2") (107±3mm)
GG503L	Naranja	L (8-8 ½)	L (13") (330±10mm)	L (4.4") (113±3mm)
GG503XL	Naranja	XL (9-9 ½)	XL (13") (330±10mm)	XL (4.6") (118±3mm)
GG503XXL	Naranja	XXL (10-10 ½)	XXL (13") (330±10mm)	XXL (4.8") (123±3mm)

### Guantes Recubiertos de Neopreno

#### GG501



1 - Abrasión  
0 - Corte  
1 - Desgarro  
0 - Punción

1010



**20 mil thickness**  
Grosor / Répaisseur

• Palma en Relieve de Diamante para Mejor Agarre

• Forrado Interno para Ajuste Cómodo



• Forro con reborde de 13"

• Guantes revestidos de neopreno



#### Heavy Duty

Alta resistencia / Très résistant

Ref.	Color	Talla	Largo	Tamaño de Palma
GG501S	Indigo y Gris	S (6-6 ½)	S (13") (330±10mm)	S (3.7") (95±3mm)
GG501M	Indigo y Gris	M (7-7 ½)	M (13") (330±10mm)	M (4.2") (107±3mm)
GG501L	Indigo y Gris	L (8-8 ½)	L (13") (330±10mm)	L (4.4") (113±3mm)
GG501XL	Indigo y Gris	XL (9-9 ½)	XL (13") (330±10mm)	XL (4.6") (118±3mm)
GG501XXL	Indigo y Gris	XXL (10-10 ½)	XXL (13") (330±10mm)	XXL (4.8") (123±3mm)

### Guantes de Neopreno

#### GG520

2 - Abrasión  
 1 - Corte  
 1 - Desgarro  
 1 - Punción  
 2111  
  
 AKLNMO  
 Resistente al corte y desgarro  
 Buena destreza  
 Resistencias a químicos

**20 mil thickness**  
Grosor / Répaisseur



- Palma en Relieve de Diamante para Mejor Agarre
- Forrado Interno para Ajuste Cómodo



• Forro con reborde de 13"



#### Heavy Duty

Alta resistencia / Très résistant

Ref.	Color	Talla	Largo	Tamaño de Palma
GG520S	● Negro	S (6-6 ½)	S (13") (330±10mm)	S (3.7") (95±3mm)
GG520M	● Negro	M (7-7 ½)	M (13") (330±10mm)	M (4.2") (107±3mm)
GG520L	● Negro	L (8-8 ½)	L (13") (330±10mm)	L (4.4") (113±3mm)
GG520XL	● Negro	XL (9-9 ½)	XL (13") (330±10mm)	XL (4.6") (118±3mm)
GG520XXL	● Negro	XXL (10-10 ½)	XXL (13") (330±10mm)	XXL (4.8") (123±3mm)

### Guantes de Nitrilo

#### GG530

4 - Abrasión  
 1 - Corte  
 0 - Desgarro  
 2 - Punción  
 4102  
  
 A-3 J-6 K-6  
 L-2 N-2 M-2 O-5  
 Resistente al corte y desgarro  
 Buena destreza  
 Resistencias a químicos  
 Anti Microbiano  
 Cumplimiento de la norma alimentaria

**20 mil thickness**  
Grosor / Répaisseur



- Palma en Relieve de Diamante para Mejor Agarre
- Forrado Interno para Ajuste Cómodo



• Forro con reborde de 13"



#### Latex Free

Sin Látex / Sans Latex

Ref.	Color	Talla	Largo	Tamaño de Palma
GG530S	● Indigo	S (6-6 ½)	S (13") (330±10mm)	S (3.7") (95±3mm)
GG530M	● Indigo	M (7-7 ½)	M (13") (330±10mm)	M (4.2") (107±3mm)
GG530L	● Indigo	L (8-8 ½)	L (13") (330±10mm)	L (4.4") (113±3mm)
GG530XL	● Indigo	XL (9-9 ½)	XL (13") (330±10mm)	XL (4.6") (118±3mm)
GG530XXL	● Indigo	XXL (10-10 ½)	XXL (13") (330±10mm)	XXL (4.8") (123±3mm)





# Guantes de Nitrilo



### Guantes de Nitrilo Espesor 4 Mil

#### GG600 / GG601



Ref. Pack de 100	Color	Ref. Pack de 100	Color	Tamaño-Ancho	Tamaño-Largo
GG600M	● Azul	GG601M	● Negro	M (3.3")(85±5mm)	M (9.4")(240mm)
GG600L	● Azul	GG601L	● Negro	L (3.7")(95±5mm)	L (9.4")(240mm)
GG600XL	● Azul	GG601XL	● Negro	XL (4.1")(105±5mm)	XL (9.4")(240mm)



GG600 / GG601

### Guantes de Nitrilo Espesor 6 Mil

#### GG610 / GG611



Ref. Pack de 100	Color	Ref. Pack de 100	Color	Tamaño-Ancho	Tamaño-Largo
GG610M	● Azul	GG611M	● Negro	M (3.3")(85±5mm)	M (9.4")(240mm)
GG610L	● Azul	GG611L	● Negro	L (3.7")(95±5mm)	L (9.4")(240mm)
GG610XL	● Azul	GG611XL	● Negro	XL (4.1")(105±5mm)	XL (9.4")(240mm)



GG610 / GG611

### Guantes de Nitrilo Espesor 8 Mil

#### GG621 / GG622



Ref. Pack de 100	Color	Ref. Pack de 100	Color	Tamaño-Ancho	Tamaño-Largo
GG621M	● Negro	GG622M	● Naranja	M (3.3")(85±5mm)	M (9.4")(240mm)
GG621L	● Negro	GG622L	● Naranja	L (3.7")(95±5mm)	L (9.4")(240mm)
GG621XL	● Negro	GG622XL	● Naranja	XL (4.1")(105±5mm)	XL (9.4")(240mm)



GG621 / GG622





# Ropa Protectora



Chalecos Reflectantes | Overol Protector

# ANSI 107-2020

# Clases y Tipos

Esta certificación es proporcionado por el Instituto Americano Nacional de Estándares (ANSI) de manera que ciertos parámetros sean seguidos cuando se fabrica vestimenta de alta visibilidad, cuándo escoger y cuándo usar cada tipo de vestuario de alta visibilidad para las aplicaciones deseadas.

## Tipo 0



Provee de un nivel moderado de visualización, diseñado para usar en áreas de trabajo sin maquinaria pesada, donde no exista entorno de visibilidad compleja o que estén cercanos a cualquier tipo de vía de alta velocidad.

## Clase 1



Destinado para trabajadores que están en un área de bajo riesgo, como alejados de vías y áreas de trabajo con visibilidad compleja.

## Clase 3



Para trabajadores que estén en ubicaciones propensas a accidentes, como vías de alta velocidad (a más de 50mph), otorgando alta visibilidad en 360 grados. Provee la mayor cobertura corporal y visibilidad en condiciones de poca iluminación y a grandes distancias..

## Tipo R



Diseñado para proveer alta visibilidad y hechos para usar en entornos diurnos y nocturnos, en sitios de trabajo de visibilidad compleja y son ideales para uso en vías de alta velocidad y en proximidad cercana con maquinarias.

## Clase 2



Para trabajadores que estén en ubicaciones propensas a accidentes, como vías de alta velocidad (a menos de 50mph), otorgando alta visibilidad en 360 grados.

## Clase E



Este tipo no es parte del sistema numerado, en vez de esto, la Clase E es vestimenta adicional que incrementa la visibilidad del trabajador, como pantalones reflectivos, chaquetas de alta visibilidad o pantalones de lluvia. Si se añade una vestimenta (pantalón de alta visibilidad) y el trabajador viste un chaleco de Clase 2, entonces la vestimenta que lleva pasa a ser de Clase 3, si el trabajador viste un chaleco de Clase 1 y se añade uno de Clase E, se considera que lleva una vestimenta de Clase 2.



### Chaleco Reflectante

#### GV076



GV076G



GV076O



#### 2 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV076GS	Verde	GV076OS	Naranja	S
GV076GM	Verde	GV076OM	Naranja	M
GV076GL	Verde	GV076OL	Naranja	L
GV076XL	Verde	GV076OXL	Naranja	XL
GV076XXL	Verde	GV076OXXL	Naranja	XXL

### Chaleco Reflectante con Tiras de Contraste

#### GV078



GV078G



GV078O



#### 2 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV078GS	Verde	GV078OS	Naranja	S
GV078GM	Verde	GV078OM	Naranja	M
GV078GL	Verde	GV078OL	Naranja	L
GV078XL	Verde	GV078OXL	Naranja	XL
GV078XXL	Verde	GV078OXXL	Naranja	XXL

### Chaleco Reflectante con Tiras de Contraste

#### GV082



#### 8 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV082GS	Verde	GV082OS	Naranja	S
GV082GM	Verde	GV082OM	Naranja	M
GV082GL	Verde	GV082OL	Naranja	L
GV082XL	Verde	GV082OXL	Naranja	XL
GV082XXL	Verde	GV082OXXL	Naranja	XXL



### Chaleco Reflectante de 5 Puntos de Separación

#### GV084



#### 5 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV084GS	Verde	GV084OS	Naranja	S
GV084GM	Verde	GV084OM	Naranja	M
GV084GL	Verde	GV084OL	Naranja	L
GV084XL	Verde	GV084OXL	Naranja	XL
GV084XXL	Verde	GV084OXXL	Naranja	XXL



# Ropa Protectora

Chaleco Reflectante

## Chaleco Reflectante de Ingeniero con Tiras de Contraste

GV086

ANSI  
107-2020

TIPO R  
CLASE 2



GV086G

8 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV086GS	Verde	GV086OS	Naranja	S
GV086GM	Verde	GV086OM	Naranja	M
GV086GL	Verde	GV086OL	Naranja	L
GV086XL	Verde	GV086OXL	Naranja	XL
GV086XXL	Verde	GV086OXXL	Naranja	XXL



GV086O



## Chaleco Reflectante de Inspector de Alta Resistencia

GV088

ANSI  
107-2020

TIPO R  
CLASE 2



GV088G

10 Bolsillos

Ref.	Color	Ref.	Color	Talla
GV088GS	Verde	GV088OS	Naranja	S
GV088GM	Verde	GV088OM	Naranja	M
GV088GL	Verde	GV088OL	Naranja	L
GV088XL	Verde	GV088OXL	Naranja	XL
GV088XXL	Verde	GV088OXXL	Naranja	XXL



GV088O



# Ropa Protectora

Chaleco Reflectante

## Chaleco Reflectante con Tiras de Contraste Clase 3

GV092

**ANSI**  
107-2020

TIPO  
**R**

CLASE  
**3**



### 2 Bolsillos

Ref.	Color	Talla
GV092GS	Verde	S
GV092GM	Verde	M
GV092GL	Verde	L
GV092XL	Verde	XL
GV092XXL	Verde	XXL







# Overoles Protectores



# Certificación y Material del Overol Explicado

## Certificaciones

TYPE 3



EN 14605

### EN 14605

Prendas de protección para todo el cuerpo (tronco, brazos y piernas), Protege contra un chorro presurizado o directo de líquido químico.

TYPE 4



EN 14605

### EN 14605

Prendas de protección para todo el cuerpo (tronco, brazos y piernas), Protege contra las salpicaduras de líquidos químicos.

TYPE 5



EN ISO 13982-1

### EN 14605

Vestimenta de protección para el cuerpo completo (tronco, brazos y piernas), esto solo aplica para partículas sólidas suspendidas en el aire, no deben ser usadas para químicos líquidos, y ciertos productos sólidos en forma de polvo.

TYPE 6



EN ISO 13034

### EN 13034:2005

Vestimenta de protección para el cuerpo completo (tronco, brazos y piernas), que protegen contra el rociado ligero de químicos líquidos.



EN 1073-2

### EN 1073-2

Ropa de protección contra la contaminación por partículas radiactivas.



EN 1149-5

### EN 1073-2

Ropa de protección con propiedades electrostáticas.

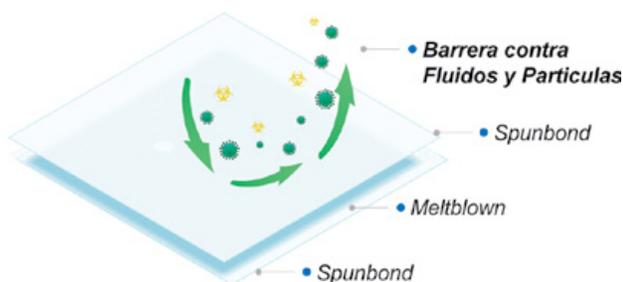


EN 14126

### EN 14126

Ropa de protección contra agentes infecciosos.

## Materiales



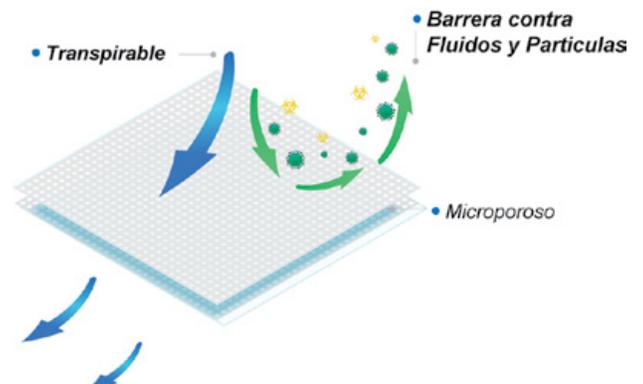
### Microporoso

Provee de excelente protección contra líquidos no dañinos y al mismo tiempo, ofreciendo buena capacidad de respiración al cuerpo en entornos de trabajo calurosos brindando buena comodidad

### SMS

(Spunbond, Meltblown, Spunbond)

Tipo de tela no tejida que combina tejidos en tres capas, es un buen repelente de líquidos.



# Overoles Protectores

## Overol Portector SMS

### GW900



**55** GSM-SMS Material  
55 GSM - Material SMS

GW900

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW900M	Collar	○ Blanco	M
GW900L	Collar	○ Blanco	L
GW900XL	Collar	○ Blanco	XL
GW9002XL	Collar	○ Blanco	XXL
GW9003XL	Collar	○ Blanco	XXXL



## Overol Portector SMS

### GW901



**55** GSM-SMS Material  
55 GSM - Material SMS

GW901

Ref.	Esilo de Overol	Color	Talla
GW901M	Capucha	○ Blanco	M
GW901L	Capucha	○ Blanco	L
GW901XL	Capucha	○ Blanco	XL
GW9012XL	Capucha	○ Blanco	XXL
GW9013XL	Capucha	○ Blanco	XXXL



# Overoles Protectores

## Overol Protector Microporoso

### GW902



**63** GSM - Microporous Material  
63 GSM - Material Microporoso

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW902M	Collar	○ Blanco	<b>M</b>
GW902L	Collar	○ Blanco	<b>L</b>
GW902XL	Collar	○ Blanco	<b>XL</b>
GW9022XL	Collar	○ Blanco	<b>XXL</b>
GW9023XL	Collar	○ Blanco	<b>XXXL</b>



## Overol Protector Microporoso

### GW903



**63** GSM - Microporous Material  
63 GSM - Material Microporoso

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW903M	Capucha y Botas	○ Blanco	<b>M</b>
GW903L	Capucha y Botas	○ Blanco	<b>L</b>
GW903XL	Capucha y Botas	○ Blanco	<b>XL</b>
GW9032XL	Capucha y Botas	○ Blanco	<b>XXL</b>
GW9033XL	Capucha y Botas	○ Blanco	<b>XXXL</b>



# Overoles Protectores

## Overol Protector Microporoso

### GW904



**63 GSM - Microporous Material**  
63 GSM - Material Microporoso

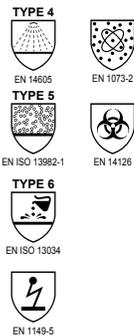
GW904

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW904M	Capucha	○ Blanco	M
GW904L	Capucha	○ Blanco	L
GW904XL	Capucha	○ Blanco	XL
GW9042XL	Capucha	○ Blanco	XXL
GW9043XL	Capucha	○ Blanco	XXXL



## Overol Protector con Cosido de Cinta

### GW905



**63 GSM - Microporous Material**  
63 GSM - Material Microporoso

GW905

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW905M	Capucha	○ Blanco	M
GW905L	Capucha	○ Blanco	L
GW905XL	Capucha	○ Blanco	XL
GW9052XL	Capucha	○ Blanco	XXL
GW9053XL	Capucha	○ Blanco	XXXL



# Overoles Protectores

## Overol Protector con Cinta Reflectante

### GW906



EN ISO 13982-1



EN ISO 13034



EN 1149-5



EN 1073-2



**55** GSM-SMS-  
Material  
55 GSM - Material SMS

GW906

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW906M	Capucha	Naranja	M
GW906L	Capucha	Naranja	L
GW906XL	Capucha	Naranja	XL
GW9062XL	Capucha	Naranja	XXL
GW9063XL	Capucha	Naranja	XXXL



## Overol Protector con Cosido de Cinta

### GW907



EN 14605



EN 1149-5



EN 14605



EN 1073-2



EN ISO 13982-1



EN 14126



EN ISO 13034



**87** GSM - Microporous-  
Material  
87 GSM - Material Microporoso

GW907

Ref.	Estilo de Overol	Color	Talla
GW907M	Capucha	Amarillo	M
GW907L	Capucha	Amarillo	L
GW907XL	Capucha	Amarillo	XL
GW9072XL	Capucha	Amarillo	XXL
GW9073XL	Capucha	Amarillo	XXXL







# Gafas Protectoras



# Estándares



La norma Z87.1 ANSI hace referencia a las normas y directrices para las gafas protectoras. Certificando que el producto cumple y proporciona la protección necesaria al usuario frente a salpicaduras de líquidos, impactos de pequeños objetos y polvo.



La norma EN 166:2001 especifica las directrices o requisitos básicos para las gafas protectoras, basadas en las normas de especificación europeas.



El marcado CE es un indicador que certifica que el producto cumple con los requisitos básicos de seguridad, protección y normas exigidos por la Unión Europea.

## Opciones de Lentes



### Transparente

**90% Transmisión de Luz**  
Los vidrios transparentes ofrecen una claridad óptica constante que proporciona la visión más clara y natural posible.



### Ambar

**85% Transmisión de Luz**  
El tinte ámbar aclara y añade contraste a las formas y a las sombras, dando mayor detalle a los contornos de los objetos. Se recomienda su uso en lugares donde el sol dificulta la distinción de los detalles.



### I/E Espejo

**46% Transmisión de Luz**  
Los vidrios de espejo permite (como el ahumado) una reducción significativa de la luz, reduciendo así el dolor y la fatiga ocular del usuario.



### Ahumado

**23% Transmisión de Luz**  
Los vidrios ahumados permite una transmisión mínima de la luz, lo que reduce la fatiga y el cansancio ocular con mucha luminosidad.



### Espejo Azul

**26% Transmisión de Luz**  
Los vidrios de espejo azul realza los contornos alrededor de los objetos y mejora la percepción del color. Llévalas para reducir el destumbramiento en condiciones de nieve.

## Visión Clara Anti-Empaño



SIN RECUBRIMIENTO ANTI-EMPAÑO

CON RECUBRIMIENTO ANTI-EMPAÑO

Las lentes empañados son muy comunes para las personas que trabajan con equipos de protección personal, y es un gran inconveniente y un riesgo para la seguridad de los trabajadores. El recubrimiento anti-empañó impedirán que sus gafas se empañen, proporcionándole una visión clara.

# Características



**Interior / Exterior**

Unas gafas protectoras intermedias ideales que transmiten más luz visible que las típicas lentes para exteriores, pero que aún así protegen sus ojos de la luz solar y el deslumbramiento cuando están en el exterior. Por otro lado, permiten más luz que las lentes ámbar, para dejar pasar la luz suficiente para una visibilidad eficaz en interiores.



Protege sus ojos durante más tiempo, con unas gafas resistentes a las rayaduras hechas de policarbonato fuerte y resistente, ideales para todo tipo de trabajos.



Tenga la seguridad de que sus ojos estarán protegidos contra los rayos UV de la luz solar. La protección UV del 99,9% le permite ver con mayor facilidad y claridad en condiciones de luz intensa, al mismo tiempo que protege sus ojos contra los efectos nocivos del sol.



Gafas fabricadas con un marco no conductor y sin partes metálicas, que aíslan de la electricidad. El uso de equipos de seguridad no conductores reduce las posibilidades de una descarga eléctrica accidental y ayuda a minimizar las lesiones durante un accidente eléctrico.

## Escogiendo el Marco Correcto

Es extremadamente importante que las gafas de seguridad se ajusten correctamente. La curva base de la lente es la medida de la forma general de la lente. Cuanto mayor sea la curva base, mayor será la curvatura de la lente, y cuanto mayor sea la curvatura de la lente, más envolverá la cara, creando más cobertura y aumentando la protección lateral.



### Sin marco

Las gafas de seguridad sin marco son una buena opción por su ligereza y estilo. Diseñadas para obtener un mejor rango de visión sin tener que quitárselas.



### Marco completo

Su diseño permite que sean muy resistentes, ideales para trabajos que requieren mucho movimiento. Permite una máxima protección contra los rayos del sol y su diseño envolvente protege totalmente tus ojos.



### Medio marco

El diseño permite que sean muy cómodos y ligeros, permitiendo tener un mejor rango de visión al frente y al costado.



### Spoggle

Combinando los usos beneficiosos de dos tipos de gafas de seguridad, los "Spoggles" ofrecen tanto seguridad como comodidad, con su banda de cabeza ajustable y su junta de espuma interior.



### Sobre el lente (OTG)

Las gafas OTG están diseñadas para llevarlas con la mayoría de las gafas de prescripción, protegiendo los ojos de los impactos, los líquidos y las partículas.

# Gafas Protectoras

Sin Marco

## Serie 03



• Lentes de 100% Policarbonato, 9.5 Base curva

• Cómodo puente nasal pre-moldeado



GE103MAF

GE103C / CAF



Ref.	Marco	Lentes	Recubrimiento	Peso (gm)
GE103C	● Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	19.8
GE103CAF	● Azul	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	19.8
GE103MAF	● Azul	● I/E Espejo	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras / Interior-Exterior	19.8



GE203C / CAF



GE203AAF



GE203SAF

Ref.	Marco	Lentes	Recubrimiento	Weight (gm)
GE203C	● Gris	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	19.8
GE203CAF	● Gris	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	19.8
GE203AAF	● Gris	● Ámbar	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	19.8
GE203SAF	● Gris	● Ahumado	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	19.8



## Serie 05



• Lentes de 100% Policarbonato, 9.5 Base curva

• Almohadillas nasales ajustables de TPR suave

GE205C / CAF



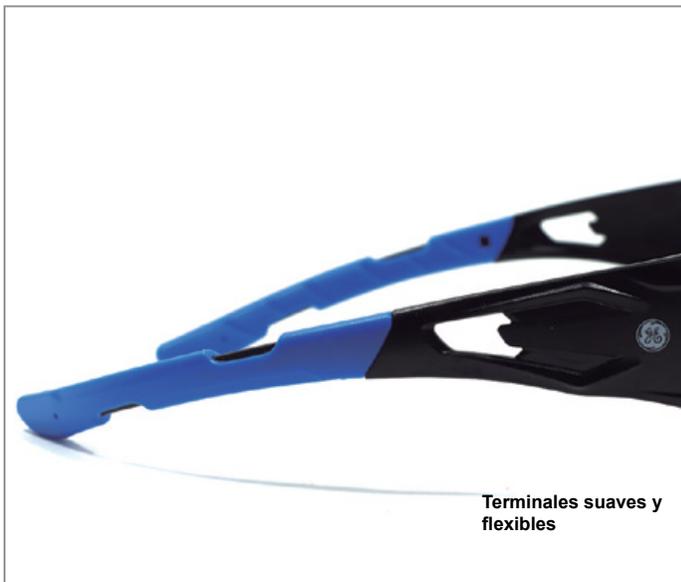
Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE205C	● Negro y Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	24.5
GE205CAF	● Negro y Azul	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	24.5
GE205C	● Negro y Azul	● Ahumado	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	24.5
GE205CAF	● Negro y Azul	● I/E Espejo	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras / Interior-Exterior	24.5



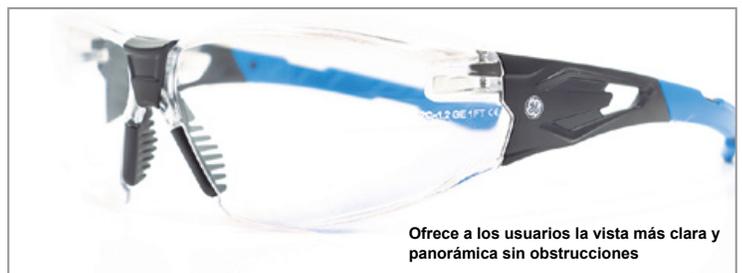
GE205SAF



GE205MAF



Terminales suaves y flexibles



Ofrece a los usuarios la vista más clara y panorámica sin obstrucciones



Almohadillas nasales Ajustables de TPR suave

## Serie 02



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE202C	● Azul y Gris	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	26.1
GE202CAF	● Azul y Gris	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	26.1



## Serie 04



Ref.	Marco	Lentes	Recubrimiento	Peso (gm)
GE104C	● Negro y Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	32.2
GE104CAF	● Negro y Azul	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	32.2
GE104SAF	● Negro y Azul	● Ahumado	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	32.2
GE104BAF	● Negro y Azul	● Espejo Azul	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	32.2



**GE104SAF**



**GE104BAF**



## Serie 01



GE101MAF



Ref.	Marco	Lentes	Recubrimiento	Peso (gm)
GE101C	● Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	25
GE101CAF	● Azul	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	25
GE101MAF	● Azul	● I/E Espejo	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras / Interior-Exterior	25



GE201SAF

Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE201CAF	● Negro	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	25
GE201SAF	● Negro	● Ahumado	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	25



# Gafas Protectoras

Medio Marco

## Serie 06



• Lentes de 100% Policarbonato,  
9.5 Base curva

• Almohadillas nasales  
ajustables de TPR suave

• Terminales anti-deslizante de TPR

• Marco estilo deportivo



GE106C / CAF



GE106SAF



GE106BAF



GE106MAF



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE106C	● Negro y Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	28.1
GE106CAF	● Negro y Azul	○ Transparente	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	28.1
GE106SAF	● Negro y Azul	● Ahumado	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	28.1
GE106BAF	● Negro y Azul	● Espejo Azul	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	28.1
GE106MAF	● Negro y Azul	● I/E Espejo	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras / Interior-Exterior	28.1



GE206C / CAF



GE206SAF

Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE206C	● Azul y Negro	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	28.1
GE206CAF	● Azul y Negro	○ Transparente	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	28.1
GE206SAF	● Azul y Negro	● Ahumado	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	28.1



Terminales anti-deslizante de TPR

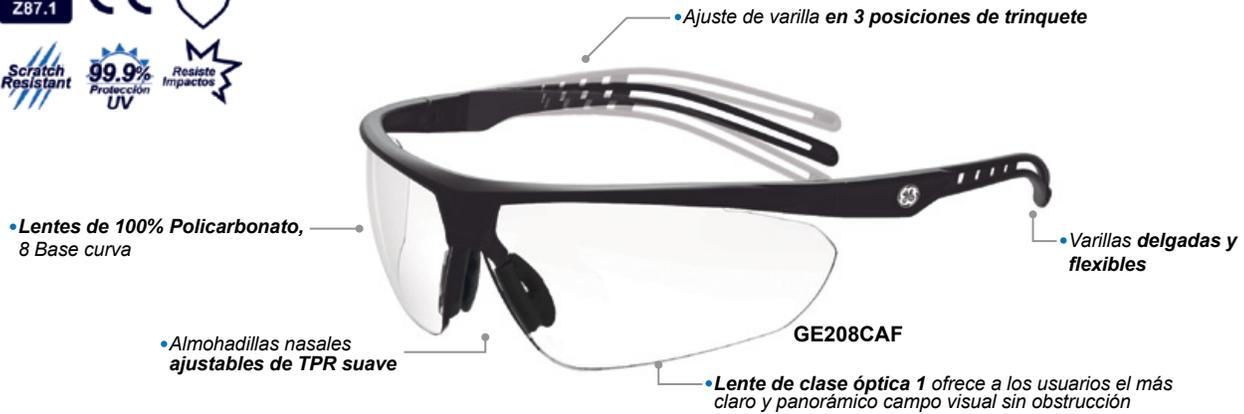


Curva de base de 9,5 para comodidad superior



Almohadillas nasales ajustables de TPR suave

## Serie 08



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso(gm)
GE208CAF	● Negro	○ Transparente	Anti-Rayaduras	23.9



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE308C	● Negro	○ Transparente	Anti-Rayaduras	23.9
GE308CAF	● Negro	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	23.9



## Serie 09



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE109C	● Negro y Azul	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	31
GE109CAF	● Negro y Azul	○ Transparente	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	31
GE109SAF	● Negro y Azul	● Ahumado	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	31
GE109BAF	● Negro y Azul	● Espejo Azul	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras	31
GE109MAF	● Negro y Azul	● I/E Espejo	Anti Empaño / Resistente a Rayaduras / Interior-Exterior	31



GE109SAF



GE109BAF



GE109MAF



Varillas ventiladas



Varillas delgadas y flexibles



Protector de cejas ventilado de TPR

## Serie 05S



• Lentes de 100% Policarbonato 9.5 de curva base ofrecen ajuste firme y protección con cobertura completa de ojos

• Almohadillas nasales ajustables de TPR suave



GE105CAF



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso(gm)
GE105CAF	● Negro y Azul	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	42.7



## Serie 11S



**Dieléctrico**  
Bisagra de diseño dieléctrico—  
No usa componentes de metal.

•Lentes de 100% Policarbonato 9 de curva base ofrecen ajuste firme y protección con cobertura completa de ojos

•Almohadillas nasales ajustables de TPR suave

•Terminales anti-deslizante de TPR suaves y flexibles

•Banda ajustable

•Junta de espuma protectora removible



GE111CAF



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE111CAF	● Indigo y Gris	○ Transparente	Anti-Empaño / Resistente a Rayaduras	33.8



## 12 OTG Series



• **Lentes de 100% Policarbonato** 2.5 de curva base con extensión integral del escudo lateral para usar sobre la mayoría de los anteojos de prescripción médica

• **Cómodo puente nasal pre-moldeado**

• **Ajuste de varilla en 3 posiciones de trinquete**

• **Terminales anti-deslizante de TPR**

• **Diseño de lente elevado encaja la mayoría de los anteojos de prescripción médica**

GE112C



Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE112C	● Indigo y Gris	○ Transparente	Resistente a Rayaduras	35.2



GE212S

Ref.	Marco	Lente	Recubrimiento	Peso (gm)
GE212S	● Negro e Indigo	● Ahumado	Resistente a Rayaduras	35.2







# Protección Auditiva



Orejas Protectoras | Tapones Auditivos

# Comprensión de NRR y ANSI S3.19-1974

La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) ha seleccionado el Índice de Reducción de Ruido (NRR) como medida de la capacidad de reducción de ruido de los dispositivos de protección auditiva. Caco Abbo Internacional, S.A. no garantiza la idoneidad del NRR como medida de protección real contra el ruido en el lugar de trabajo, ya que la protección depende de varios factores como el nivel de sonido (intensidad), el tiempo de exposición al ruido, el ajuste correcto del dispositivo auditivo, la formación del usuario, la motivación y la utilización.

El nivel de ruido que entra en el oído de una persona cuando se lleva un protector auditivo según las instrucciones, se aproxima a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental ponderado A y el NRR

Ejemplo:

- 1.El nivel de ruido ambiental medido en el oído es de 92 dB (A).
- 2.El NRR es de 27 decibelios (dB).
- 3.El nivel de ruido que entra en el oído es aproximadamente igual a [92-26 dB(A)] 66 dB(A).

Para entornos de ruido dominados por frecuencias inferiores a 500 Hz, debe utilizarse el nivel de ruido ambiental ponderado-C. El NRR utilizado en el ejemplo anterior se obtuvo en condiciones de laboratorio.

Cuando elija un equipo de protección auditiva, asegúrese de elegir uno con los dB que necesita para evitar daños auditivos.

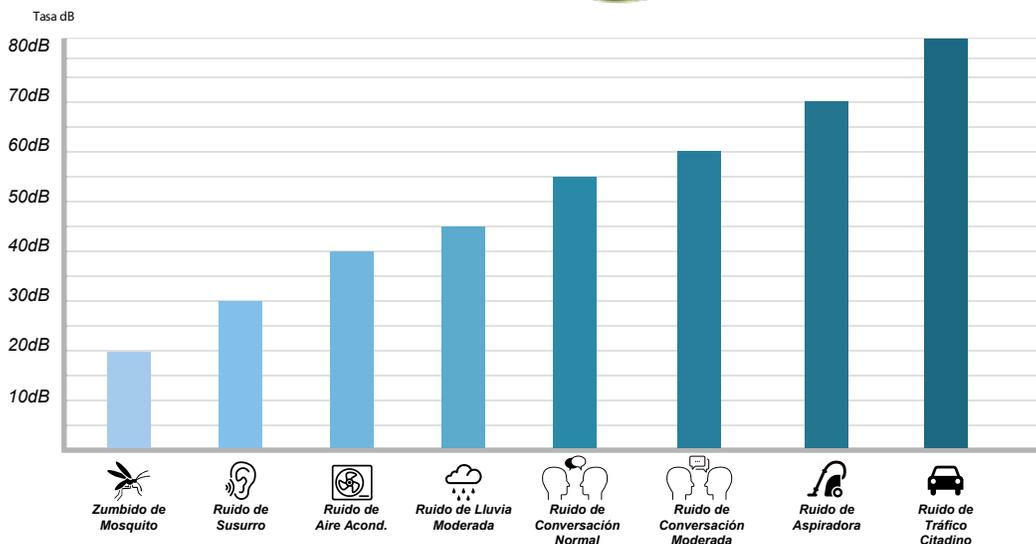


## ANSI S3.10-1974 Estándar

Los equipos de protección auditiva deben cumplir esta norma para certificar que protegen contra diferentes niveles de ruido. Todos los productos deben pasar rigurosas pruebas de calidad y de normas en lugares autorizados antes de que el modelo pueda venderse con la etiqueta NRR.

## Significado (dB)

El decibelio (dB) es una unidad para expresar y comparar la intensidad de dos sonidos diferentes.



### Orejera Protectora

#### GM450



Ref. **GM450** Color ● Azul y Negro

• Banda ajustable



• Soporte para la cabeza cómodo y duradero

• Diseño compacto, ligero y portátil

• Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos



### Orejera Protectora Plegable

#### GM451



Ref. **GM451** Color ● Indigo y Negro

• Brazo metálico en acero inoxidable

• Banda ajustable



• Soporte para la cabeza acolchado para una máxima comodidad

• Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos

• Puntos de pivote en auriculares que se ajustan y se inclinan para la comodidad del usuario



### Orejera Protectora

#### GM452



Ref. **GM452** Color ● Gris y Negro

• Brazo metálico en acero inoxidable

• Diseño compacto, ligero y portátil



• Soporte para la cabeza acolchado para una máxima comodidad

• Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos

• Puntos de pivote en auriculares que se ajustan y se inclinan para la comodidad del usuario



### Orejera Protectora de Alta Visibilidad

**GM452HV**

**ANSI**  
S3.19-1974 **27dB**  
NRR

Ref. **GM452HV** Color **Hi-Vis Lima y Gris**

- Soporte para la cabeza Reflectante
- Soporte para la cabeza cómodo y duradero
- Brazo metálico en acero inoxidable
- Diseño compacto, ligero y portátil
- Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos
- Puntos de pivote en auriculares que se ajustan y se inclinan para la comodidad del usuario



### Orejera Protectora para Casco

**GM453**

**ANSI**  
S3.19-1974 **25dB**  
NRR



Ref. **GM453** Color **Gris**

- Sistema de trinquete ajustable
- Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos
- Compatible con la mayoría de los cascos de protección
- Diseño Dieléctrico
- Puntos de pivote en auriculares que se ajustan y se inclinan para la comodidad del usuario



**Dieléctrico**  
Bisagra de diseño dieléctrico—  
No usa componentes de metal.



### Orejera para Cuello

**GM454**

**ANSI**  
S3.19-1974 **26dB**  
NRR

Ref. **GM454** Color **Gris**

- Banda para el cuello ajustable de acero inoxidable
- Cómoda correa de cabeza para un ajuste firme
- Acolchado suave en los auriculares provee una máxima comodidad y protección contra ruidos
- Puntos de pivote en auriculares que se ajustan y se inclinan para la comodidad del usuario



## Tapones Auditivos en Forma de Bala

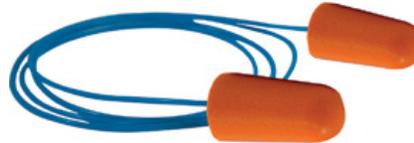
**ANSI**  
S3.19-1974

**32dB**  
NRR

• *Empaque individual*



**GP425**



**GP426**



**GP427**

Ref.	Tipo de Cordón	Pares	Empaque
GP425	Sin Cordón	200 Pares	Caja
GP426	Con Cordón	100 Pares	Caja
GP427	Sin Cordón	5 Pares con estuche	Blister

## Tapones Auditivos en Forma de Bala

**ANSI**  
S3.19-1974

**32dB**  
NRR



**GP428**



**GP429**



**GP430**



**GP431**

Ref.	Tipo de Cordón	Pares	Empaque
GP428	Sin Cordón	50 Pares	Bolsa
GP429	Sin Cordón	100 Pares	Bolsa
GP430	Sin Cordón	250 Pares	Bolsa
GP431	Sin Cordón	500 Pares	Bolsa

### Dispensador de Tapones Auditivos

**ANSI**  
S3.19-1974

**32dB**  
NRR

• Incluye 500 pares



GP435

Ref.	Tipo de Cordón	Pares	Empaque
GP435	Sin Cordón	500 Pares	Bolsa

### Tapones Auditivos Reutilizables

**ANSI**  
S3.19-1974

**26dB**  
NRR

• Empaque individual



GP439



GP440



GP445

Ref.	Cord Type	Pairs	Pack
GP439	Sin Cordón	200 Pares	Caja
GP440	Con Cordón	100 Pares	Caja
GP445	Con Cordón	3 Pares con estuche	Blister

## Tapones Auditivos en Forma de Campana

**ANSI**  
S3.19-1974

**32dB**  
NRR



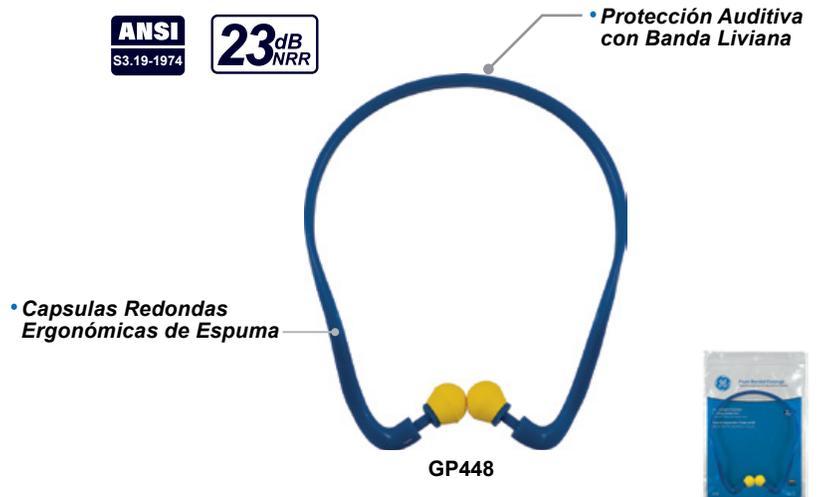
**GP444**

Ref.	Tipo de Cordón	Pares	Empaque
<b>GP444</b>	Con Cordón	2 Pares con estuche	Blister

## Tapones de Espuma con Banda Sujetadora

**ANSI**  
S3.19-1974

**23dB**  
NRR



**GP448**



Ref.	Color
<b>GP448</b>	● Amarillo y Azul



GELI

# Ergonómicos



Soporte Lumbar | Rodilleras

# Materiales y Certificaciones Explicado

## EN 14404

Esta norma evalúa el rendimiento y los niveles de tipo de protección de las rodilleras para todas las ocupaciones que implican el trabajo estando de rodillas, es importante utilizar este tipo protección cuando se trabaja durante largos períodos de tiempo en esta posición, ya que puede causar molestias, incomodidad, e incluso algún tipo de lesión a largo plazo.

## Tipos

EN14404



### Tipo 1

Protección de la rodilla independiente de cualquier prenda y fijada alrededor de la pierna.

EN14404



### Tipo 2

Espuma de plástico insertada en los refuerzos de las piernas de un pantalón.

EN14404



### Tipo 3

Equipo que no está pegado al cuerpo, sino que se pone en su sitio cuando el usuario se mueve.

EN14404



### Tipo 4

Accesorios con funciones adicionales para ayudar a levantarse o arrodillarse

## Clase de Protección

### Clase 0

Recomendado para suelos planos - no requiere resistencia a la penetración

### Clase 1

Recomendado para suelos planos - resistencia a la penetración requerida de al menos 100 N

### Clase 2

Recomendado para condiciones complejas (rocas, suelo irregular, etc.) requiere una resistencia a la penetración de al menos 250 N

## Componentes de las Rodilleras

### Coraza Protectora

Las corraza de protección proporcionan mayor comodidad, protección y estabilidad cuando se trabaja en entornos con suelos irregulares, gracias a la gruesa capa que cubre la rodillera. GR551 (PVC) Y GR553 (TPE)

### Espuma Gruesa

Los modelos GR550, GR551 y GR553 incorporan una espuma gruesa para reducir la presión ejercida contra el gel, proporcionando así una menor presión sobre la rodilla y una mayor duración del gel gracias a esta capa protectora.

### Núcleo de Gel Suave

Los modelos GR551 y GR553 contienen un gel protector de alta densidad, lo que significa que cuando se ejerce cualquier tipo de presión, ésta se dispersa de tal manera que la rodilla puede descansar cómodamente, soportando largas jornadas de trabajo de rodillas.

### Malla Respirable

Todas nuestras rodilleras están fabricadas con un material de malla respirable, que disipa el calor y la humedad generados por el día y las horas de trabajo.



### Cinturón de Soporte Lumbar

#### GR540

Ref.	Color	Talla
GR540S	● Negro	S
GR540M	● Negro	M
GR540L	● Negro	L
GR540XL	● Negro	XL



### Cinturón de Soporte Lumbar de Alta Resistencia

#### GR541

Ref.	Color	Talla
GR541S	● Negro	S
GR541M	● Negro	M
GR541L	● Negro	L
GR541XL	● Negro	XL



### Cinturón de Soporte Lumbar de Alta Visibilidad

#### GR542

Ref.	Color	Talla
GR542S	● Verde y Negro	S
GR542M	● Verde y Negro	M
GR542L	● Verde y Negro	L
GR542XL	● Verde y Negro	XL



## Rodilleras

### GR550

EN14404



Tipo 2

Ref. GR550 Color ● Negro

• Diseñado para ajustar cómodamente por encima o debajo de los pantalones

• Espuma de EVA de densidad media para mayor comodidad y larga duración

• Contorno de bajo perfil para una movilidad fácil

• Correas de neopreno para ajuste fácil



GR550



## Rodilleras

### GR551

EN14404



Tipo 2

Ref. GR551 Color ● Negro y azul

• Correa de neopreno flexible para ajuste fácil y encaje firme

• Coraza de PVC gruesa de alta resistencia

• Clip deslizante de liberación rápida

• Centro de gel suave y cómodo de espuma de EVA duradero



GR551



## Rodilleras

### GR553

EN14404



Tipo 2

Ref. GR553 Color ● Negro y azul

• Correa de neopreno transpirable y comfortable de ajuste fácil

• Coraza estabilizadora que proporciona un agarre estable y tracción en la mayoría de las superficies

• Rodillera de alta resistencia para tareas que requiere estabilidad

• El alcochado de gel proporciona comodidad y se mantiene en su lugar bajo presión



GR553







# Protección Respiratoria



# Protección Respiratoria

## Respirador Contra Partículas N95

### GN650



Ref.	Descripción
GN650	Respirador contra partículas N95



## Respirador Contra Partículas Plegable N95

### GN651



Ref.	Descripción
GN651	Respirador contra partículas plegable N95



## Respirador Contra Partículas Plegable N95 con Valvula de Exhalación

### GN651V



Ref.	Descripción
GN651V	Respirador contra partículas plegable con valvula de exhalación N95



# Protección Respiratoria

## Respirador Pre-Moldeado Contra Partículas N95

GN652



Ref.	Descripción
GN652	Respirador pre-moldeado contra partículas N95

• Protección contra partículas sólidas



• Banda elástica para la cabeza

GN652

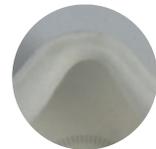
## Respirador Pre-Moldeado contra Partículas Plegable N95 con Valvula de Rxhalación

GN652V



Ref.	Descripción
GN652V	Respirador pre-moldeado contra partículas plegable N95 con valvula de exhalación

• Protección contra partículas sólidas



• Valvula de exhalación

• Banda elástica para la cabeza

GN652V

## Respirador Contra Partículas Plegable N95

GN656



Ref.	Descripción
GN656	Respirador contra partículas plegable N95

• Protección contra partículas sólidas



• Clip nasal ajustable

• Ajuste cómodo con la mayoría de las gafas y equipos de protección auditiva

• Banda elástica cómoda para la cabeza

GN656



# Protección para Cabeza



### Casco Protector Tipo Gorra

#### GH327



• 100% HDPE



Sin Ventilado **GH327RNH**



Ventilado **GH327RVW**

Sistema de Trinquete



4 Points Suspension



Ref.	Flujo de Aire	Ref.	Flujo de Aire	Color	Suspensión
GH327RVW	Ventilado	GH327RNW	Sin Ventilado	○ Blanco	4 Puntos de trinquete
GH327RVY	Ventilado	GH327RNY	Sin Ventilado	● Amarillo	4 Puntos de trinquete
GH327RVH	Ventilado	GH327RNH	Sin Ventilado	● Alta Vis.	4 Puntos de trinquete
GH327RVR	Ventilado	GH327RNR	Sin Ventilado	● Rojo	4 Puntos de trinquete
GH327RVB	Ventilado	GH327RNB	Sin Ventilado	● Azul	4 Puntos de trinquete
GH327RVG	Ventilado	GH327RNG	Sin Ventilado	● Verde	4 Puntos de trinquete



### Casco Protector de Vicera Amplia

#### GH328



• 100% HDPE



Sin Ventilado **GH328RNH**



Ventilado **GH328RVW**

Sistema de Trinquete



4 Points Suspension



Ref.	Flujo de Aire	Ref.	Flujo de Aire	Color	Suspensión
GH328RVW	Ventilado	GH328RNW	Sin Ventilado	○ Blanco	4 Puntos de trinquete
GH328RVY	Ventilado	GH328RNY	Sin Ventilado	● Amarillo	4 Puntos de trinquete
GH328RVH	Ventilado	GH328RNH	Sin Ventilado	● Alta Vis.	4 Puntos de trinquete
GH328RVR	Ventilado	GH328RNR	Sin Ventilado	● Rojo	4 Puntos de trinquete
GH328RVB	Ventilado	GH328RNB	Sin Ventilado	● Azul	4 Puntos de trinquete
GH328RVG	Ventilado	GH328RNG	Sin Ventilado	● Verde	4 Puntos de trinquete





# Exhibidores de Ventas



## Exhibidor

**POP006 - PDQ**



## Exhibidor

**POP003 - Tira de Clip**



Tamaño: 630mm X 300mm  
25" X 12"

## Exhibidor

**Exhibidores de 12 Cajas de  
Cuarto de Palet**



## Exhibidor

**POP005 - Exhibidor de gafas  
protectores**



Tamaño: 550mm X 360mm X 170mm  
21.6" X 14.1" X 6.6"

## Exhibidor

### POP001 - De Piso



Tamaño: 480mm X 350mm X 1850mm  
19" X 14" X 73"

## Exhibidor

### POP002 - Estante Tubular de Metal



Tamaño: 1700mm X 480mm X 350mm  
67" X 19" X 14"

## Exhibidor

### POP009 - Góndola



Tamaño: 1000mm X 2164mm X 444mm  
39" X 85" X 17"

## Exhibidor

### POP010 - Góndola



Tamaño: 1524mm X 640mm X 584mm  
60" X 25" X 23"



**Wrap around design with side protection**  
Diseño envolvente con protección lateral

**Temple neck cord holes**  
Puntos para cordones en el puente de la nariz

**Adjustable temples length**  
Longitud de puentes ajustable

**Eye comfort**  
Confort para los ojos



**Protective Eyewear**  
Gafas Protectoras

**Side protection**  
Protección lateral

**Anti-slip rubber temple tips**  
Puntas de goma antideslizantes

**Soft rubber nose pads**  
Almohadillas de goma suave

**All day comfort**  
Confort todo el día



**Protective Eyewear**  
Gafas protectoras



# Índice

## GAFAS PROTECTORAS

GE101	68
GE103	66
GE104	67
GE105	72
GE106	69
GE109	71
GE111	73
GE112	80
GE201	68
GE202	64
GE203	66
GE205	65
GE206	69
GE208	70
GE212	74
GE308	70

## PROTECCIÓN DE MANOS

GG201	11
GG205	10
GG206	10
GG207	10
GG208	11
GG209	12
GG211	12
GG215	13
GG216	13
GG217	13
GG221	14
GG222	14
GG223	14
GG224	15
GG225	15
GG226	15
GG230	16

## PROTECCIÓN DE MANOS

GG240	17
GG242	17
GG244	17
GG301	21
GG303	22
GG304	21
GG305	22
GG306	21
GG320	21
GG321	23
GG322	23
GG330	24
GG331	24
GG400	30
GG401	30
GG402	30
GG410	31
GG411	31
GG415	32
GG416	32
GG417	32
GG419	31
GG421	33
GG422	33
GG500	37
GG501	37
GG503	37
GG520	38
GG530	38
GG600	42
GG601	42
GG602	42
GG603	42
GG604	42
GG605	42

## PROTECCIÓN PARA CABEZA

GH327	96
GH328	96

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

GN650	92
GN651	92
GN651V	92
GN652	93
GN652V	93
GN656	93

## PROTECCIÓN AUDITIVA

GM450	79
GM451	79
GM452	79
GM452HV	80
GM453	80
GM454	80

## PROTECCIÓN AUDITIVA

GP425	81
GP426	81
GP427	81
GP428	81
GP429	81
GP430	81
GP431	81
GP435	82
GP439	82
GP440	82
GP444	83
GP445	82

## PROTECCIÓN AUDITIVA

GP448	83
-------	----

## ERGONOMICS

GR540	87
GR541	87
GR542	87
GR550	88
GR551	88
GR553	88

## ROPA PROTECTORA

GV076	47
GV078	47
GV082	48
GV084	48
GV086	49
GV088	49
GV092	50

## OVEROLES PROTECTORES

GW900	55
GW901	55
GW902	56
GW903	56
GW904	57
GW905	57
GW906	58
GW907	58

**SAFETY IS  
OUR PRIORITY™**



## Contáctenos

Para cualquier consulta o preguntas por favor  
no dude en contactarnos



**Email**

[sales@cacoabbo.com](mailto:sales@cacoabbo.com)



**Sitio Web**

[www.geppe.cacoamerica.com](http://www.geppe.cacoamerica.com)



**Teléfono**

+1 (305) 512-1150



**Centro de Llamadas**

+1 (800) 291-1718

