

GUANTES de PROTECCIÓN



GUANTES DE PROTECCIÓN



GA15FO-450
PÁG.109



NOVEDAD

GACHPU2-550
PÁG.108



GASA
PÁG.111

GUANTES ANTICORTE



GACHPU-550
PÁG.110



GACHFO-800-R
PÁG.111



GACHN-400
PÁG.110



NOVEDAD

GAF-560
PÁG.108

GUANTES TÉCNICOS



NS15FO-560
PÁG.114



NYGFO-450
PÁG.112



NYGFO-450-NP
PÁG.112



NOVEDAD

PUG18-510
PÁG.113



NS18FX-580-AS
PÁG.115



NYG-400-N
PÁG.113



PUG-510-N
PÁG.113



NYGFO-800
PÁG.112

GUANTES BASE



NYG-400
PÁG.116



PUG-510
PÁG.116



GALN-700
PÁG.117



NFLA-300
PÁG.118



NFE-600
PÁG.119



NFE-600-DC
PÁG.119



NFE-600-DC-PR
PÁG.119

GUANTES PIEL



TFVY
PÁG.120



TFVG-PM
PÁG.120



TFVG
PÁG.121



FVDA
PÁG.121



FDA
PÁG.123



FDA-CP
PÁG.123



SDA
PÁG.121



RPPI
PÁG.123



WELDER
PÁG.122



WELDER-K
PÁG.122

NORMATIVA relacionada con GUANTES DE SEGURIDAD en página 128

TECNOLOGÍA
T-TOUCH™
RECUBRIMIENTO
IMPERMEABLE Y
TRANSPIRABLE



NOVEDAD



Refuerzo extra
entre
pulgar e índice

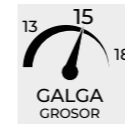
REF. GAF-560

- Material de base** · Trenzado de hilo de acero+ tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento) con hilo de punto nylon-spandex.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** · T-Touch™. Tecnología multicapa exclusiva que combina nitrilo con PU prelavado. Gran porosidad que proporciona un gran agarre (gripping). · Refuerzo extra entre pulgar e índice.
- Características** · Ofrece la protección más elevada en cuanto al corte. (CORTE F). · Ideal para tareas anticorte que requieran gran protección, así como precisión y agarre.
- Color** Negro/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

GUANTES ANTICORTE



Refuerzo extra
entre
pulgar e índice



REF. GA15FO-450

- Material de base** · Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento). · Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** · Micro foam de nitrilo con tratamiento de prelavado acuoso, ideal para precisión y agarre, incluso de piezas húmedas. · Refuerzo extra entre pulgar e índice.
- Características** · Confeccionado sin costuras con hilo de Poliétileno de alta densidad recubierto de hilo de poliéster. · Ofrece una gran protección en cuanto a corte. Transpirable en dorso para mayor confort, no provoca malos olores y tiene nivel de resistencia alto a la abrasión (4), desgarró (4) y penetración (3).
- Color** Morado/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

NOVEDAD



REF. GACHPU2-550

- Material de base** · Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento). · Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** · Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
- Características** · Ofrece protección en cuanto a corte. Transpirable en dorso para mayor confort, no provoca malos olores y tiene nivel de resistencia alto a la abrasión (4), desgarró (4) y penetración (3).
- Color** Gris/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





REF. GACHN-400

Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo. Impermeable.
Características	Elevados niveles anticorte, abrasión (4), desgarro (4) y perforación (3).
Color	Gris/negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. GACHFO-800-R

Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma, uñeros y 3/4 dorso	· Doble recubrimiento: · Interno palma y 3/4 dorso de nitrilo, para impermeabilidad. · Externa palma y uñeros de nitrilo arenado, para mejor agarre de piezas aceitosas o húmedas con riesgo de cortes. · Refuerzo extra entre pulgar e índice.
Características	· Elevado nivel anticorte y perforación. · Máxima puntuación al desgarro y abrasión.
Color	Gris-blanco/Azul-negro (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. GACHPU-550

Material de base	Tejido de punto HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento).
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
Características	· Elevado nivel anticorte (D). · Máxima puntuación al desgarro, perforación y abrasión.
Color	Gris-blanco/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. GA5A

Material de base	Tejido de punto elástico HPPE (fibra de polietileno de alto rendimiento) +poliéster+spandex.
Características	· Ideal para el procesado de alimentos. · Forma ambidiestra. · Excelente adaptabilidad debido a su elasticidad. · Ligero, transpirable y cómodo.
Color	Azul-blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

USO ALIMENTARIO
AMBIDIESTRO





REF. NYGFO-450

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** Nitrilo FOAM o espuma de nitrilo.
- Características** · Excelente adaptabilidad, flexibilidad y durabilidad.
· Destreza y sensibilidad excelentes gracias al acabado foam.
· Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
- Color** Gris/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NYG-400-N

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** Nitrilo impermeable.
- Características** · Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort.
· Protección, destreza e impermeabilidad en palma y uñeros.
- Color** Negro/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NYGFO-450-NP

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** Nitrilo FOAM o espuma de nitrilo, con puntos de PVC en relieve.
- Características** · Excelente adaptabilidad, flexibilidad y durabilidad gracias a su acabado foam con puntos de PVC de agarre.
· Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
- Color** Gris/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. PUG-510-N

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
- Características** · Sensibilidad y óptimo agarre.
· Combina ligereza y adaptabilidad con un alto grado de resistencia a la abrasión.
- Color** Negro/gris (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NYGFO-800

- Material de base** Tejido de punto nylon-spandex.
- Recubrimiento de la palma, uñeros y dorso** · Doble recubrimiento:
· Recubrimiento total en palma y dorso: nitrilo impermeable.
· Recubrimiento en palma y uñeros: nitrilo arenado.
- Características** Su doble recubrimiento permite una excelente protección contra líquidos (aceites, grasas...) al tiempo que mantiene unas excelentes propiedades de agarre (gripping) gracias a su recubrimiento exterior rugoso.
- Color** Azul/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

NOVEDAD



REF. PUG18-510

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex.
· Galga 18. Máxima transpirabilidad y flexibilidad.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** Poliuretano. Gran durabilidad a la abrasión y ligereza.
- Características** · Ultrafino.
· Muy ligero y transpirable.
· Combina protección de palma y uñeros con gran comodidad y transpirabilidad.
- Color** Negro/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NS15FO-560

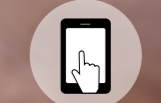
- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex. · Galga 15. Transpirable y flexible.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** T-Touch™. Tecnología multicapa exclusiva que combina nitrilo con PU prelavado. Gran porosidad que proporciona un gran agarre (gripping).
- Características** · Gran adaptabilidad a la mano y confort gracias al spandex y la transpirabilidad del tejido. · A pesar de su comodidad, su recubrimiento ofrece una gran protección y resistencia. · Excelente agarre para todo tipo de piezas, incluso mojadas y aceitosas.
- Color** Rojo/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

NOVEDAD



REF. NS18FX-580-AS

- Material de base** · Tejido de punto nylon-spandex con fibra de carbono. · Galga 18. Máxima transpirabilidad y flexibilidad.
- Recubrimiento de la palma y uñeros** · Nueva tecnología T-Touch™ Flex. · Tecnología multicapa PU/ Nitrilo FOAM libre de DMF. Esta nueva tecnología permite mayor elasticidad y por ello su adaptabilidad a la mano es total.
- Características** · Acople ideal a los contornos de la mano. · Suave, flexible y muy transpirable. · Antiestático, táctil touchscreen en todos sus dedos. · Gran desteridad para tareas de precisión. · Durabilidad asegurada por su alta resistencia a la abrasión. · Excelente agarre (gripping) para todo tipo de piezas, incluso mojadas y aceitosas. · Uso alimentario para alimentos no cortados ni pelados.
- Color** Turquesa/negro (base/recubrimiento)
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



TOUCH SCREEN EN TODOS LOS DEDOS

TECNOLOGÍA T-TOUCH™
RECUBRIMIENTO IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE



El recubrimiento está diseñado para proteger la palma de la penetración de líquidos y a su vez permite transpirar a la piel.

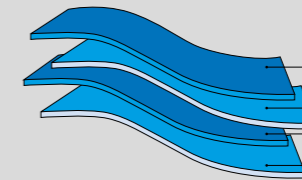
Ligero, suave, cómodo y flexible:
CONFORT TOTAL

Óptimo agarre y alta resistencia

GUANTES TRANSPIRABLES QUE MIMAN TUS MANOS

Realizados con un hilo que maximiza la circulación de aire entre la piel y el exterior, disipando el calor generado por las manos.

El interior del recubrimiento es una microestructura peine que no sólo proporciona la fuerza y amortigua los impactos, sino que también aísla las manos de los objetos calientes o fríos.



- Recubrimiento especial para un agarre más seguro
- Recubrimiento funcional resistente al aceite
- Material flexible para un confort verdadero
- Superficie de la piel



REF. NYG-400

Material de base	Tejido de punto nylon-spandex.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Nitrilo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort. · Muy buenas propiedades de agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas gracias a su recubrimiento.
Color	Gris/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. PUG-510

Material de base	Tejido de punto nylon-spandex.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Poliuretano.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Máxima sensibilidad y óptimo agarre. · Alto grado de flexibilidad y durabilidad con una óptima destreza. · Diseño ligero y elástico para un excelente tacto y confort.
Color	Gris/gris (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. GALN-700

Material de base	Tejido de punto poly/cotton.
Recubrimiento de la palma y uñeros	Látex rugoso.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Acabado rugoso en la palma para asegurar un buen agarre en seco y en mojado. · Dorso ventilado para optimizar el confort. · Buena resistencia al desgarre y a la perforación. · Ideal para la manipulación e inspección de productos y para trabajos de mantenimiento en general.
Color	Amarillo/naranja (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





REF. NFLA-300

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y medio dorso	Nitrilo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · La palma y los dedos tienen un ligero recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso ventilado para mayor frescor.
Color	Blanco/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y medio dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · La palma y los dedos tienen doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso ventilado para mayor frescor.
Color	Blanco/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600-DC

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Totalmente cubierto de un doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso cubierto para protección completa de la mano contra líquidos.
Color	Azul/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. NFE-600-DC-PR

Material de base	Tejido de punto algodón.
Recubrimiento de la palma, dedos y dorso	Doble recubrimiento de nitrilo.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Puño rígido. · Totalmente cubierto de un doble recubrimiento de nitrilo que le proporciona un excelente agarre en húmedo, seco y especialmente para piezas aceitosas resbaladizas, y un nivel de resistencia alto a la abrasión. · Dorso cubierto para protección completa de la mano contra líquidos.
Color	Azul/azul (base/recubrimiento)
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL





REF. TFVG

Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Máxima resistencia a la abrasión. · Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Costuras con hilo poliamida. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Borde con rematado con cinta a color que diferencia las tallas. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. TFVY

Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Costuras con hilo poliamida. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad. · Borde con rematado con cinta a color que diferencia las tallas.
Color	Amarillo
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. FVDA

Material	<ul style="list-style-type: none"> · Palma, uñeros y nudillos protegidos por piel flor vacuno de gran grosor. · Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Elástico y forro interior para mejor ajuste. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Manguito de tejido rígido.
Color	Blanco/azul
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. TFVG-PM

Material	Piel flor vacuno natural de gran grosor de gran adaptabilidad y durabilidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Protección de costuras en los dedos anular, corazón y pulgar. · Pulgar montado para mayor ergonomía. · Costuras con hilo poliamida. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Goma elástica en el dorso para mejor ajuste y adaptabilidad.
Color	Blanco
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. SDA

Material	<ul style="list-style-type: none"> · Palma, uñeros y nudillos protegidos por piel serraje. · Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
Características	<ul style="list-style-type: none"> · Elástico y forro interior para mejor ajuste. · Costura interna en hilo polímero. · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante. · Manguito de tejido rígido.
Color	Gris/azul
Tallas	6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



GUANTE SOLDADOR

- Material** · Guante confeccionado totalmente en serraje, color rojo, y dorso y manguito largo.
- Características** · Cuenta con protector de costuras en casi la totalidad de las comisuras.
· En su interior está completamente forrado, un guante textil dentro de uno de cuero.
- Color** Rojo
- Talla** Única



REF. WELDER

- Cosido mediante costuras internas, utilizando hilo de poliéster.

REF. WELDER-K

- Cosido mediante costuras internas, utilizando hilo de KEVLAR.



REF. FDA

- Material** · Palma y uñeros protegidos por piel flor de menor grosor que permite mayor comodidad y precisión de agarre.
- Características** · Dorso de tejido de punto de algodón que permite una gran transpirabilidad.
· Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
· Cinta elástica en el dorso para mejor ajuste.
- Color** Blanco
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. FDA-CP

- Material** · Palma y uñeros protegidos por piel flor de menor grosor que permite mayor comodidad y precisión de agarre.
- Características** · Dorso de tejido de punto de algodón que permite una gran transpirabilidad.
· Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
· Puño algodón elástico.
- Color** Blanco
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL



REF. RPPI


- Material** · Refuerzo serraje rojo en palma, pulgar e índice.
· Protección en piel serraje en uñeros y nudillos.
· Dorso de algodón que permite una mayor transpirabilidad.
- Características** · Dedo índice con costura girada para aumentar la duración del guante.
· Cinta elástica en el dorso para mejor ajuste.
· Manguito de tejido rígido.
- Color** Gris-beige/rojo.
- Tallas** 6/XS, 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL, 11/XXL

Un Equipo de Protección Individual (EPI) es cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.

CATEGORÍA I	Equipos que protegen al usuario de riesgos generales o mínimos como: <ul style="list-style-type: none"> • Las agresiones mecánicas cuyos efectos sean superficiales. • Productos de mantenimiento poco nocivos. • Piezas calientes no superiores a 50°C pequeños choques y vibraciones. • Agentes atmosféricos que no sean excepcionales ni extremos.
CATEGORÍA II	Equipos y aparatos diseñados para proteger contra riesgos medios, no incluidos en las Categorías I y III. Aquí se incluye la ropa de alta visibilidad.
CATEGORÍA III	Equipos y aparatos complejos diseñados para proteger de riesgos irreversibles como: <ul style="list-style-type: none"> • Agresiones químicas o radiaciones ionizantes. • Ambientes cálidos con efectos comparables a 100°C de temperatura ambiente, con o sin radiación de infrarrojos, llamas o grandes proyecciones de materiales en fusión. • Ambientes fríos con temperaturas inferiores a -50°C. • Riesgos eléctricos para los trabajos realizados bajo tensiones peligrosas o caídas de altura.

MARCADO

CE EPI CAT II
 Marcado CE: indica conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad que marca el **Reglamento (UE) 2016/425**.


EN ISO 20471:2013/A1:2016
 Vestuario de señalización de alta visibilidad para uso profesional.


La ropa de alta visibilidad está agrupada en tres clases en relación con la evaluación de riesgos. Cada clase debe tener unas superficies mínimas de los materiales visibles constituyentes de la prenda de acuerdo con la siguiente tabla:


SUPERFICIES MÍNIMAS DE CADA MATERIAL EN m2			
TIPO DE MATERIAL	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
DE FONDO	0.80	0.50	0.14
RETROREFLECTANTE	0.20	0.13	0.10

Cada una de estas clases proporciona un nivel distinto de visibilidad, siendo la clase 3 la que proporciona, tanto de día como de noche, el nivel más alto de visibilidad en la mayoría de los entornos en medios rurales y urbanos.


EN ISO 13688:2013
 Vestuario de protección. Requisitos generales. Riesgos mínimos.



EN 14058:2017
 Protección contra el frío.



EN 343:2019
 Protección contra la lluvia y la intemperie.



EN ISO 11612:2015
 Ropa de protección contra el calor y la llama.
 Los riesgos que se pueden presentar son:
 - Propagación limitada llama (A1, A2)
 - Calor convectivo (B1, B2, B3)
 - Calor radiante (C1, C2, C3, C4)
 - Salpicaduras aluminio fundido (D1, D2, D3)
 - Salpicaduras hierro fundido (E1, E2, E3)
 - Calor por contacto (F1, F2, F3)


EN 1150:1999
 Ropa de visibilidad para uso no profesional.

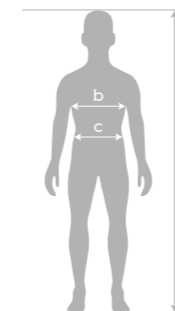
EN ISO 14116:2015
 Ropa de protección contra el calor y la llama. Ropa, materiales y conjuntos de materiales con propagación limitada de la llama.


EN 1149-5:2018
 Ropa de protección contra cargas electrostáticas.


IEC 61482-2:2018
 Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Clasificación: APC-1: 4kA ó APC-2: 7kA.


EN 11611:2015
 Ropa de protección utilizada durante el soldo y procesos afines. CLASE X


EN 13034:2005+A1:2009
 Ropa de protección limitada contra productos químicos líquidos. TIPO PB [6]



Las dimensiones a controlar en la ropa de protección son la altura, el contorno de pecho y la cintura. La designación de la talla de cada prenda comprenderá al menos dos dimensiones de control en centímetros.

- a** Altura del usuario
- b** Contorno de pecho
- c** Contorno de cintura

Medidas en cm

PRENDAS SUPERIORES				
Tallaje americano	Tallaje europeo	Contorno pecho	Contorno cintura	Altura del usuario
XS	42	76 - 80	66 - 70	150 - 165
	44	80 - 84	70 - 74	
S	46	84 - 88	74 - 78	150 - 165
	48	88 - 92	78 - 82	
M	50	92 - 96	82 - 86	165 - 180
	52	96 - 100	86 - 90	
L	54	100 - 104	90 - 94	165 - 180
	56	104 - 108	94 - 98	
XL	58	108 - 112	98 - 102	180 - 195
	60	112 - 116	102 - 106	
2XL	62	116 - 120	106 - 110	180 - 195
	64	120 - 124	110 - 114	
3XL	66	124 - 128	114 - 118	195 - 205
	68	128 - 132	118 - 122	
4XL	70	132 - 136	122 - 126	195 - 205
	72	136 - 140	126 - 130	

PANTALONES		
Tallaje americano	Tallaje europeo	Contorno cintura
XS	34	66 - 70
	36	70 - 74
S	38	74 - 78
	40	78 - 82
M	42	82 - 86
	44	86 - 90
L	46	90 - 94
	48	94 - 98
XL	50	98 - 102
	52	102 - 106
2XL	54	106 - 110
	56	110 - 114
3XL	58	114 - 118
	60	118 - 122
4XL	62	122 - 126
	64	126 - 130



NORMATIVA GUANTES

EN ISO 21420:2020

REQUISITOS GENERALES PARA GUANTES DE PROTECCIÓN

Detalla los requisitos generales de la mayoría de los guantes de protección, que incluyen los siguientes aspectos:

- Ergonomía, fabricación (neutralidad del pH, cantidad de CrVI detectable y sustancias incorporadas no alergénicas), carácter inocuo y confort (tamaño), destreza, absorción y transmisión de vapor de agua.
- Si se solicita, deben medirse las propiedades electrostáticas de acuerdo con las pruebas del prEN 1149-1,-2 o 3. No se utilizarán pictogramas y se añadirá información específica de condiciones de pruebas de laboratorio.
- Indicación de niveles de rendimiento: 1: mínimo, 2: bueno, 3: muy bueno, 4 y superior: excelente, 0: no ofrece protección, X: rendimiento no medido.
- Información sobre la utilización de instrucciones y niveles de rendimiento de acuerdo con las normas que se describen a continuación.

Selección de la talla del guante de acuerdo con la longitud y circunferencia de la mano.

Talla del guante	6	7	8	9	10	11
a. Longitud (mm)	160	171	182	192	204	215
b. Circunferencia (mm)	152	178	203	229	254	279



Un guante para usos específicos podría no adecuarse a estos valores, en cuyo caso estos usos deberán especificarse claramente en las instrucciones.

EN 388:2016+A1:2018

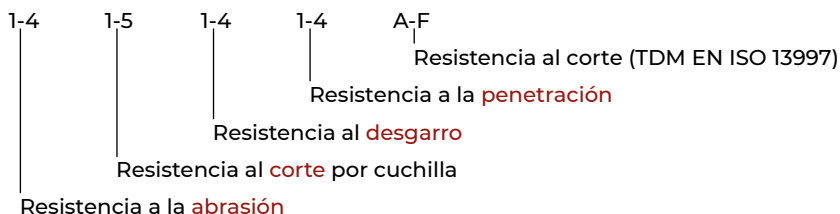
PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS MECÁNICOS

EN 388:2016+A1:2018



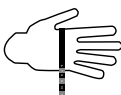
XXXXX

NIVEL DE RENDIMIENTO



FUERZA APLICADA (N)	NIVEL
2	A
5	B
10	C
15	D
22	E
30	F

NIVELES DE RENDIMIENTO	nivel 1	nivel 2	nivel 3	nivel 4	nivel 5
Resistencia a la abrasión (ciclos hasta rotura)	>100	>500	>2000	>8000	--
Resistencia al corte por cuchilla (niveles)	>1.2	>2.5	>5	>10	>20
Resistencia al desgarro (fuerza)	>10	>25	>50	>75	--
Resistencia a la penetración (fuerza)	>20	>60	>100	>150	--



EN 407:2020

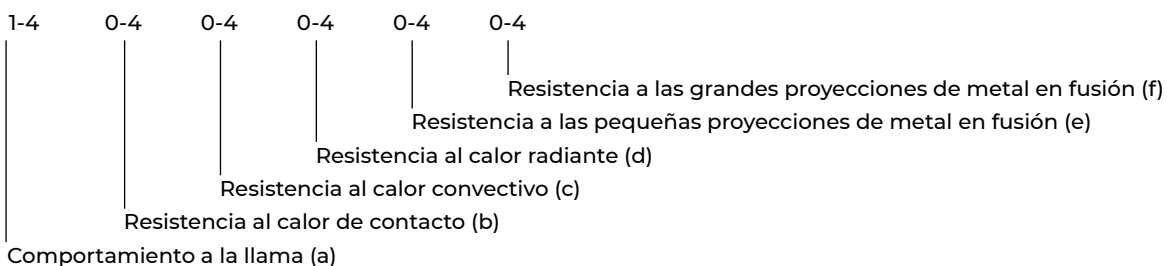
PROTECCIÓN FRENTE A RIESGOS TÉRMICOS



EN 407:2020

Pictograma si el producto alcanza al menos nivel 1 en la prestación de comportamiento a la llama.

NIVEL DE RENDIMIENTO



NIVELES DE RENDIMIENTO	nivel 1	nivel 2	nivel 3	nivel 4
(a) Comportamiento a la llama	Tiempo post-llamarada ≤20 s	≤10 s	≤3 s	≤2 s
	Tiempo post-resplandor SIN REQUIS.	≤120 s	≤25 s	≤5 s
(b) Calor por contacto	Temperatura de contacto ≥15 s	250°C	350°C	500°C
	Umbral de tiempo	≥15 s	≥15 s	≥15 s
(c) Calor convectivo (retraso en transferencia de calor)	≥4 s	≥7 s	≥10 s	≥18 s
(d) Calor radiante (retraso en transferencia de calor)	≥7 s	≥20 s	≥50 s	≥95 s
(e) Pequeñas salpicaduras de metal fundido (n° de gotas)	≥10	≥15	≥25	≥35
(f) Grandes masas de metal fundido (masa)	30 g	60 g	120 g	200 g

EN 16350:2014

PROPIEDADES ELECTROSTÁTICAS

Guantes de protección con disipación electrostática para minimizar los riesgos de explosión. Estos requisitos pueden no ser suficientes para atmósferas inflamables enriquecidas en oxígeno. Requisitos mínimos:

- La resistencia vertical de un guante debe ser $R_v < 1.0 \times 10^8 \Omega$.
- El método de prueba utilizado es EN 1149-2:1998 que regula la resistencia al contacto.
- La muestra se debe acondicionar al menos 48 horas antes del ensayo y la atmósfera durante las pruebas debe constituir una temperatura ambiente de 23°C ($\pm 1^\circ\text{C}$) y tener una humedad relativa del 25% ($\pm 5\%$).
- Se realizarán las pruebas de precisión y cada medición debe estar dentro del umbral de valor.



EN 16350:2014

- El usuario de los guantes protectores disipativos electrostáticos debe estar adecuadamente conectado a tierra, por ejemplo, usando calzado apropiado para no descargar electricidad estática durante los movimientos. Es por eso que debido a un alto grado de conductividad, la acumulación electrostática en los usuarios se puede evitar eficazmente siempre y cuando la cadena de puesta a tierra, que consta de guantes, EPI, calzado y el suelo, es ininterrumpida.