



# GUANTES DE PROTECCIÓN

2019-1



**MASTER  
IN  
COMFORT**





Giuseppe CORTELLINO  
Gerente



Ruggiero Cortellino



## DESDE EL 1938 AL SERVICIO DE NUESTROS CLIENTES

En el 1938 nace en Barletta por Ruggiero Cortellino, con el nombre de Cortelgomma, un pequeño taller en el que se fabrican, durante el periodo de la posguerra, calzados con suelas realizadas con neumático de camiones militares y empeines que se reciclan de los uniformes militares. Cada día se producen más de diez pares que se venden diariamente a los mercados cercanos. La iniciativa y la pasión de su fundador han convertido, en corto plazo, esta pequeña tienda en una empresa que fabrica más de cien pares al día que se distribuyen en toda Italia. En el 1983 la empresa cambia de nombre a COFRA. Su crecimiento continuo es el resultado de una gestión empresarial muy atenta que ha hecho a la empresa líder en el mercado del sector del calzado para uso profesional, siendo una marca reconocida y consolidada en Europa y en todo el mundo. COFRA hoy es una empresa líder en el sector del calzado de seguridad que invierte en búsqueda y desarrollo, para renovar y facilitar soluciones tecnológicas de vanguardia. El valor de la marca COFRA es el resultado de prestaciones cualificadas, es la prueba tangible de lo que caracteriza cada producto: competencia, especialización y tradición.

## PRESTACIONES CERTIFICADAS

COFRA es una de las empresas más avanzadas desde el punto de vista tecnológico gracias a su moderna maquinaria. Este continuo empeño hacia la calidad ha contribuido a obtener su reconocimiento en 1997, cuando COFRA fue el primer productor de Italia a recibir la certificación de calidad UNI EN ISO 9001.

## ATENCIÓN AL CLIENTE

Un equipo eficaz, preparado y siempre disponible para una rápida respuesta a todas las exigencias del cliente. Para cada área geográfica hay un encargado del servicio de atención al cliente que conoce el idioma y las costumbres del país correspondiente. Una asistencia pre y post-venta para satisfacer en todo momento las exigencias del cliente.

## SERVICIO ENTREGA INMEDIATA

Un almacén semi-automatizado muy eficiente **30.600 m<sup>2</sup>**, organizado según los más modernos criterios de logística, con operaciones de manipulación gestionadas mediante radiofrecuencia, se organizan envíos de casi **15.000** pares de calzado, **6.000** prendas, **5.000** unidades entre docenas de guantes, mascarillas y gafas.

## DEPARTAMENTO DE EMBALAJE AUTOMATIZADO

Una de las inversiones de la empresa es un sistema semi-automatizado de embalaje. El sistema semi-automatizado, gracias a un control computerizado en todas sus fases, garantiza una precisión extrema, una reducción a cero de los errores, una mayor facilidad de manipulación de las cajas que conlleva una menor fatiga de los operarios, ayudados en sus movimientos por un rodillo motorizado que facilita el movimiento de las cargas.

- Una webcam registra una foto de cada caja antes de proceder al cierre del embalaje.
- Peso y volumen vienen verificados para controlar la conformidad con los datos predeterminados y documentados en la etiqueta pegada en la caja. En caso de no conformidad el bulto se desvía y se somete a un nuevo control.
- El bulto es etiquetado automáticamente, retractilado por un film de seguridad que garantiza el sellado y una mayor resistencia a los agentes atmosféricos y colocado en palets a través un sistema de manipulación que evita la fatiga del operario al evitar la manipulación manual de bultos pesados.

## WEB SHOP

**Ya está disponible la nueva tienda online de COFRA.  
SENCILLA, INTUITIVA, Y DISPONIBLE LAS 24 HORAS.**

Es accesible de la misma dirección web [www.cofra.it](http://www.cofra.it). La nueva tienda online representa una evolución de la anterior, y ofrece los siguientes valores añadidos: se puede utilizar con todos los navegadores web (Chrome, Firefox, Safari, etc.), así como móviles (tabletas y smartphone); menú gráfico sencillo e intuitivo; introducción asistida de pedidos; visibilidad del inventario actual y, en caso de falta de disponibilidad de la mercancía, posibilidad de conocer la siguiente fecha de llegada de stock en almacén; resumen de los pendientes siempre actualizado y descargable en formato Excel; amplia sección de DESCARGA, donde serán recogidos los documentos exportables en las diferentes secciones de la tienda online; prioridad de pedidos más alta. La introducción y la confirmación del pedido web asegurarán la inmediata gestión en almacén y la preparación de Su expedición. Además siempre es posible: comprobar el estado de Su pedido; consultar el archivo histórico de todos los pedidos; realizar estadísticas.

## LABORATORIO

Garantizar calidad significa realizar rigurosos controles en producción y pruebas de laboratorio durante las fases de proyecto. Por este motivo COFRA dispone en sus instalaciones de un laboratorio completo donde es posible estudiar las prestaciones de materiales y productos acabados. El laboratorio COFRA está dotado con los más modernos equipos establecidos por las rigurosas normas europeas en términos de prestaciones de los guantes de trabajo, que permiten estudiar productos capaces de satisfacer las diferentes exigencias de los trabajadores. Para todos sus guantes, COFRA, con la máxima transparencia, pone a disposición las relativas fichas técnicas incluyendo, a veces, los resultados de las pruebas de laboratorio realizadas por entidades competentes, garantizando la calidad de las prestaciones de los productos enviados todos los días a sus clientes.

**1 MARTINDALE - Análisis de la resistencia a la abrasión** **2 CORTE POR CUCHILLO - Análisis de la resistencia al corte** **3 DESGARRE - Análisis de la resistencia al desgarre** **4 PERFORACIÓN - Análisis de la resistencia a la perforación**



BORN TO WORK

## EL COMPROMISO DE COFRA POR EL MEDIO AMBIENTE

### ENERGÍA LIMPIA

A partir del 2011 COFRA produce energía limpia gracias a una planta fotovoltaica con una potencia nominal total de 1,3 MW. Superficie total de 10.000 m<sup>2</sup> que equivale a la superficie reglamentaria de un campo de fútbol para partidos internacionales. **El sistema fotovoltaico cubre el 60% de la demanda anual de la empresa**, que corresponde al consumo anual de energía eléctrica de casi 500 familias (3.000 kWh). Evitamos la emisión a la atmósfera de más de 800 t anuales del CO<sub>2</sub> y alrededor de 16.000 t en 20 años.

### RECUPERACIÓN DE RESIDUOS

#### RESIDUOS DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE LAS SUELAS

Ya en los años 80 COFRA reciclaba el 100% de todos los materiales termoplásticos, incluso recuperando el PVC presente en los materiales sintéticos para la producción de empeines. En el año 1995 COFRA ha comenzado una planta que ha permitido la reutilización de los residuos de producción (incluso los materiales termoendurecibles) para obtener una de las materias primas de nuestras suelas. Esta planta se ha quedado entre las pocas en toda Europa y ha alcanzado el excelente objetivo de **evitar la liberación en el vertedero de más de 2.000 toneladas de residuos** de material de poliuretano con propiedades biodegradables muy lentas. A partir del año 2012, ha comenzado una nueva actividad de recuperación y de reutilización de los residuos. En colaboración con socios y proveedores que han expresado su sensibilidad al problema ambiental, se ha iniciado una fase de estudio de viabilidad, seguida de una fase de experimentación. Un importante desarrollo químico-físico-tecnológico ha llevado a la **creación de una nueva formulación de materiales para suelas**, que no solo explota la recuperación total de los residuos de los materiales de las suelas, sino también permite la reutilización de una buena cantidad de material termoendurecible, por su naturaleza, menos predispuesto a posibilidad de recuperación. Este proceso ha entrado naturalmente en los procesos de producción que conducen a una **recuperación constante de los residuos derivados del proceso de inyección de cantidades cada vez más importantes**.

#### RESIDUOS DE PVC DEL PROCESO DE INYECCIÓN BOTAS EN PVC

COFRA recupera el 100% de los residuos de PVC de sus botas.

### AGENTES DESMOLDANTES ATÓXICOS Y PRODUCTOS ECOLÓGICOS PARA LA LIMPIEZA DE LOS MOLDES

El moldeado de las suelas de PU requiere el uso de agentes de remoción: hace ya varios años que COFRA ha **eliminado los solventes tóxicos** y peligroso para los humanos y el medio ambiente. Al final del proceso de inyección, los moldes requieren una fase de limpieza: COFRA primero ha reemplazado los productos químicos con medios físicos, para luego pasar al bicarbonato, **totalmente "ecológicos"**.



## CUIDEN SUS MANOS

Todas las tareas laborables dependen de sus manos. Cada día están sometidas a continuas agresiones como abrasiones, contacto de polvos y líquidos, temperaturas muy elevadas o muy bajas. La elección del guante adecuado es el instrumento de protección más eficaz, capaz no sólo de tutelar la salud de esta parte tan importante del cuerpo humano, sino también de mejorar sus prestaciones y reducir la fatiga.

## ÍNDICE

<b>NORMAS</b>	<b>4</b>
<b>MARCADO</b>	<b>4</b>
<b>TALLAS</b>	<b>4</b>
<b>MATERIALES</b>	<b>9</b>
<b>ACABADOS</b>	<b>12</b>
<b>MECHANICAL PROTECTION</b>	<b>13</b>
<b>HEAT AND FIRE PROTECTION</b>	<b>41</b>
<b>CUT PROTECTION</b>	<b>42</b>
<b>COLD PROTECTION</b>	<b>57</b>
<b>CHEMICAL PROTECTION</b>	<b>62</b>
<b>DISPOSABLE GLOVES</b>	<b>67</b>
<b>PUNTO VENTA</b>	<b>71</b>

ABRAGRIP	CHEMICAL PROTECTION	62
AIRPLUME	MECHANICAL PROTECTION	28
BAJKAL	MECHANICAL PROTECTION	31
BLACK DEEP	CUT PROTECTION	50
BRICKER	COLD PROTECTION	61
BUCKLER	COLD PROTECTION	59
CARVER	CUT PROTECTION	52
CHEMITEK	CHEMICAL PROTECTION	63
CLAMP	MECHANICAL PROTECTION	30
CLAMP DEEP	MECHANICAL PROTECTION	30
CLING	MECHANICAL PROTECTION	24
COLDEXT	COLD PROTECTION	60
CORBEL	MECHANICAL PROTECTION	34
DAPPLED	CUT PROTECTION	47
DENIM	MECHANICAL PROTECTION	38

DEXTERMAX	MECHANICAL PROTECTION	19
DUAL WARM	COLD PROTECTION	60
EAGLE-NIT	DISPOSABLE GLOVES	69
EVODUO	MECHANICAL PROTECTION	20
EVOTRIO	CUT PROTECTION	49
FANCY DUO	CHEMICAL PROTECTION	66
FIBERDOTS	CUT PROTECTION	48
FIBERFOOD	CUT PROTECTION	56
FLEXYCOTTON	MECHANICAL PROTECTION	13
FLEXYNIT	MECHANICAL PROTECTION	14
FREEZING PRO	COLD PROTECTION	61
GALIC	MECHANICAL PROTECTION	31
GEOFLEX	MECHANICAL PROTECTION	21
GIRDER	MECHANICAL PROTECTION	39
GLIDER	MECHANICAL PROTECTION	28
GLOW	MECHANICAL PROTECTION	40
GRABLIGHT	DISPOSABLE GLOVES	68
HANDLING	MECHANICAL PROTECTION	24
HEAVY-NIT	CHEMICAL PROTECTION	63
HYDRONIT	COLD PROTECTION	58
HOUSEWIPE	CHEMICAL PROTECTION	65
HUB	MECHANICAL PROTECTION	34
IMPERVIOUS	MECHANICAL PROTECTION	22
INOX	CUT PROTECTION	45
INOX 15	CUT PROTECTION	45
KEENER	CUT PROTECTION	53
KERF	CUT PROTECTION	54
KERF PLUS	CUT PROTECTION	55
KISEL	CUT PROTECTION	48
KOLA	MECHANICAL PROTECTION	31
LABOUR	MECHANICAL PROTECTION	23
LIMBER	MECHANICAL PROTECTION	26
LISSOM	MECHANICAL PROTECTION	33
LOADER	MECHANICAL PROTECTION	30
LOADER DEEP	MECHANICAL PROTECTION	30
LONGCUT 5	CUT PROTECTION	56
MAINTAINER	MECHANICAL PROTECTION	40
MAXTERITY	MECHANICAL PROTECTION	15

METAL PRO	CUT PROTECTION	45
METAL PRO-NIT	CUT PROTECTION	46
NEO BLACK	CHEMICAL PROTECTION	66
NIMBLE	MECHANICAL PROTECTION	27
NITECK	CUT PROTECTION	51
NITRA-NEO	MECHANICAL PROTECTION	25
NITRILIGHT	DISPOSABLE GLOVES	67
NOTCHER	CUT PROTECTION	51
OILPAN	MECHANICAL PROTECTION	37
OILPROOF	MECHANICAL PROTECTION	16
PILLAR	MECHANICAL PROTECTION	35
POWERHIDE	MECHANICAL PROTECTION	37
PROPERHAND	CHEMICAL PROTECTION	64
PULLER	MECHANICAL PROTECTION	32
RACY	MECHANICAL PROTECTION	38
REDFIRE	HEAT AND FIRE PROTECTION	41
REFLEXIVE	MECHANICAL PROTECTION	29
SILCUT	CUT PROTECTION	55
SNUG	MECHANICAL PROTECTION	33
SOARING	MECHANICAL PROTECTION	27
STROKE	MECHANICAL PROTECTION	32
STURDY-LÁTEX	CHEMICAL PROTECTION	64
SUNGUARD	CHEMICAL PROTECTION	65
SUPERCUT 5	CUT PROTECTION	53
SUPERCUT 5 PLUS	CUT PROTECTION	52
SYNTO	MECHANICAL PROTECTION	18
THICKNIT	DISPOSABLE GLOVES	67
TOP RUMBLE	DISPOSABLE GLOVES	69
TOR	MECHANICAL PROTECTION	39
TOTAL PROOF	MECHANICAL PROTECTION	17
TUNDRA	COLD PROTECTION	57
WATER SKIN	MECHANICAL PROTECTION	36
WICK	MECHANICAL PROTECTION	31
WONDERFLEX FREE	DISPOSABLE GLOVES	70
WONDERFLEX POWDER	DISPOSABLE GLOVES	70
WORKTOPS	MECHANICAL PROTECTION	35

BORN TO WORK

Todos los guantes COFRA están proyectados de tal manera que, según las condiciones de uso aconsejadas, puedan ofrecer la protección adecuada para el usuario. Las prestaciones de los EPI se indican mediante pictogramas e índices relativos que los acompañan y han sido certificadas por pruebas de laboratorio.

## EN 420:2003+A1:2009 - Guantes de protección - Requisitos generales y métodos de prueba

Define los requisitos relativos a planificación y fabricación, inocuidad de los guantes, tallas, destreza, marcados. La conformidad con la norma EN 420:2003+A1:2009 es obligatoria para cada tipo de guante pero no necesita marcado. Para posterior información técnica se puede consultar el folleto informativo que se encuentra en el embalaje de cada producto.

### DESTREZA

La destreza es la capacidad de manipulación manifestada durante la ejecución de movimientos con el uso del guante. Según el uso, el guante tendría que ofrecer la máxima destreza posible. Esta misma depende de varios factores, por ejemplo, el espesor del material del guante, su elasticidad y su deformabilidad. COFRA realiza las pruebas de destreza para cada guante para poder elegir así el mejor sector de su uso. La norma EN 420:2003+A1:2009 preve diferentes niveles de prestaciones, desde el nivel 1 (baja destreza) hasta un nivel máximo de 5 (máxima destreza).



EN 420

Art. LIMBER (destreza 5), permite manipular con la máxima precisión incluso los objetos más pequeños



EN 420

Art. INOX (destreza 3), garantiza un alto nivel de protección y resistencia del guante, manteniendo un nivel de destreza adecuado al sector de uso

### MARCADO

Nivel TDM/ISO 13997

Código producto

**cut E**  
**METAL PRO**  
art. G070

Código comercial

Logotipo fabricante

**COFRA®**

Talla

Pictogramas niveles de protección

EN 388:2016 4X44E  
EN 407 x2xxxx  
10 CE

Consultar las instrucciones de uso

Marcado Comunidad Europea



### TALLAS

Para garantizar el máximo confort de los guantes es muy importante que la talla sea la adecuada. Determinar la talla necesaria es muy sencillo y está indicado por la norma general EN 420:2003+A1:2009: hay que medir la circunferencia de la mano como muestra el dibujo. A cada medida del contorno de la mano corresponde la talla del guante; todos los guantes de la colección COFRA llevan el borde coloreado que identifica la talla exacta, como se indica en la tabla:

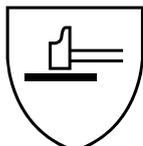


TALLA	6 (XS)	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Circunferencia de la mano (mm)	152	178	203	229	254	279
Longitud de la mano (mm)	160	171	182	192	204	215
Longitud mínima del guante (mm)*	220	230	240	250	260	270

\*Para los guantes de protección para soldadores la longitud mínima de los guantes debe ser conforme al prospecto indicado en la norma EN 12477:2001+A1:2005 - GUANTES DE PROTECCIÓN PARA SOLDADORES.

Algunos guantes han sido realizados con una longitud inferior respecto a la indicada en la tabla para facilitar su uso en actividades especiales, según lo previsto por la norma. Es posible que la medida del guante no se ajuste perfectamente porque la forma de la mano puede variar según la persona (mano ancha y dedos cortos, por ejemplo).

Debido a la adaptación al nuevo Reglamento UE 2016/425 y al nuevo EN 388: 2016, EN ISO 374-1: 2016, EN 374-2: 2015 y EN 16523-1: 2015 sobre Guantes de Protección, COFRA se está comprometiendo a recertificar todos los Guantes de Protección. Por este motivo, aún se pueden encontrar guantes en almacén y en el mercado con las antiguas normas EN 388: 2003, EN 374-1: 2003, EN 374-2: 2003, EN 374-3: 2003. COFRA garantiza que sus producciones no tienen diferencias técnicas y cualitativas y cumplen todas con las regulaciones actuales.

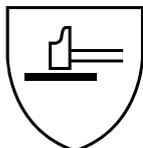


ABCD

## EN 388:2003 - Guantes de protección contra riesgos mecánicos

Define el nivel de protección cuanto menos de uno de los siguientes riesgos mecánicos (si no se hubiese alcanzado cuanto menos el nivel 1 el marcado será "0"):

PRESTACIONES	NIVEL				
	1	2	3	4	5
A. Resistencia a la abrasión (ciclos)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-
B. Resistencia al corte por cuchilla (índice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0
C. Resistencia al desgarro (Newton)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
D. Resistencia a pinchazos (Newton)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-



ABCDEF

## EN 388:2016 - Actualización de la Norma Europea EN 388:2003

Revisión de la norma EN 388 sobre guantes de protección contra riesgos mecánicos, que aumenta la precisión y fiabilidad de las pruebas de corte.

La EN 388:2003 describe el método de prueba llamado Coup Test que calcula el número de ciclos necesarios para cortar el guante con una presión de 5N (aproximadamente 500 g).

La EN 388:2016 introduce una segunda prueba, la Prueba TDM definida por la norma EN ISO 13997:1999 (lámina recta, que se mueve a una distancia predeterminada, sujeta a fuerza variable) que será adoptada para guantes resistentes al corte mientras será opcional para los guantes menos resistentes para los cuales se aplicará el método de ensayo del Coup Test.

Un guante de protección contra riesgos mecánicos debe tener un nivel de prestaciones de 1 o mayor para al menos una de las propiedades (abrasión, corte de hoja, desgarro y perforación) o al menos un nivel A de la EN ISO 13997:1999 TDM prueba de resistencia al corte; clasificadas según los requisitos mínimos para cada nivel mostrado en el prospecto siguiente:

MARCADO	NIVEL				
	1	2	3	4	5
A. Resistencia a la abrasión (número de rozamientos)	≥ 100	≥ 500	≥ 2000	≥ 8000	-
B. Prueba de corte*: resistencia al corte por cuchilla (índice)	≥ 1,2	≥ 2,5	≥ 5,0	≥ 10,0	≥ 20,0
C. Resistencia al desgarro (N)	≥ 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
D. Resistencia a pinchazos (N)	≥ 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-
E. TDM*: resistencia al corte (N) - EN ISO 13997	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22
F. Protección contra golpes - EN 13594:2015	<b>P</b>			<b>AUSENTE</b>	
	Alcanzado			Prueba no realizada	

\* Para la opacificación durante la prueba de la resistencia al corte (índice B), los resultados de la prueba de corte son solo indicativos mientras la prueba de resistencia al corte TDM (índice E) es el resultado de las prestaciones de referencia.

Si uno de los índices de marcado está marcado con:

- la letra "X" significa que la prueba no ha sido realizada y no es aplicable;
- el número "0" significa que la prueba ha sido realizada pero no se ha alcanzado el nivel mínimo de prestaciones.

BORN TO WORK



ABCDEF

## EN 407:2004 - Guantes de protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

Define el nivel de protección cuanto menos de una de las siguientes fuentes de calor.

La presente norma es aplicable solo junto a la EN 420; el material de los guantes de protección debe corresponder al menos al nivel de rendimiento 1 de abrasión y de resistencia al desgarro según la EN 388.

MARCADO		NIVEL			
		1	2	3	4
A. Comportamiento al fuego	Persistencia de tiempo a las llamas (s)	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Tiempo de incandescencia residual (s)	sin ningún requisito	≤ 120	≤ 25	≤ 5
B. Calor de contacto	Temperatura de contacto T <sub>c</sub> (°C)	100	250	350	500
	Tiempo límite t <sub>i</sub> (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
C. Calor convectivo	Índice de transferencia térmica HTI (s)	≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
D. Calor radiante	Transferencia térmica de calor t <sub>24</sub> (s)	≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
E. Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Número de gotitas	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
F. Grandes cantidades de metal fundido	Hierro fundido (g)	30	60	120	200

Si uno de los índices está marcado con:

- la letra "X", el guante no ha sido probado o el método de prueba no parece adecuado para el diseño o el material del guante;
- la letra "O", el guante se coloca por debajo del nivel mínimo de rendimiento para el riesgo individual específico.

## EN 12477:2001+A1:2005 - Guantes de protección para soldadores

Se define el rendimiento de soldadura dividiéndolos entre los tipos A y B, donde el tipo A identifica los guantes de alto rendimiento, pero, en consecuencia, baja destreza, mientras que por el contrario el TIPO B identifica los guantes de destreza elevada pero con un rendimiento más contenido.

REQUISITOS GENERALES	Prestación mínima solicitada		
	Número EN	TIPO A	TIPO B
Resistencia a la abrasión	EN 388	2 (500 ciclos)	1 (100 ciclos)
Resistencia al corte por cuchillo	EN 388	1 (índice 1,2)	1 (índice 1,2)
Resistencia a los tirones	EN 388	2 (25 N)	1 (10 N)
Resistencia a la perforación	EN 388	2 (60 N)	1 (20 N)
Comportamiento frente al fuego	EN 407	3	2
Resistencia al calor por contacto	EN 407	1 (temperatura de contacto 100 °C)	1 (temperatura de contacto 100 °C)
Resistencia al calor convectivo	EN 407	2 (HTI ≥ 7)	-
Resistencia a pequeñas proyecciones de metal fundido	EN 407	3 (25 gotas)	2 (15 gotas)
Destreza	EN 420	1 (diámetro mínimo 11 mm)	4 (diámetro mínimo 6,5 mm)

Los guantes de tipo B se recomiendan cuando se requiere una elevada destreza como para la soldadura TIG.  
Los guantes de tipo A se recomiendan para otros procesos de soldadura.

TALLAS	6 (XS)	7 (S)	8 (M)	9 (L)	10 (XL)	11 (XXL)
Longitud mínima del guante (mm)	300	310	320	330	340	350



ABC

## EN 511:2006 - Guantes de protección contra el frío

Define la protección cuanto menos de un tipo de frío entre convectivo y por contacto, en cambio la impermeabilidad es facultativa:

MARCADO		NIVEL			
		1	2	3	4
A. Frío convectivo	Aislamiento térmico I <sub>TR</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,10 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,15	0,15 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,22	0,22 ≤ I <sub>TR</sub> < 0,30	0,30 ≤ I <sub>TR</sub>
B. Frío por contacto	Resistencia térmica R (m <sup>2</sup> K/W)	0,025 ≤ R < 0,050	0,050 ≤ R < 0,100	0,100 ≤ R < 0,150	0,150 ≤ R
C. Impermeabilidad al agua*		1 Alcanzado		0 No alcanzado	

\*El nivel de prestaciones 1 indica que no se ha verificado ningún paso de agua al final del período de prueba. Cuando este requisito no se satisfaga, entonces se indica un nivel de prestaciones 0 y el guante se moja puede perder sus capacidades aislantes.

Si uno de los índices está marcado con:

- la letra "X", el guante no ha sido probado o el método de prueba no parece adecuado para el diseño o el material del guante;
- la letra "O", el guante se coloca por debajo del nivel mínimo de rendimiento para el riesgo individual específico.

**BORN TO WORK**
**EN 374-1:2003 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos**

Parte 1: terminología y requisitos de prestaciones

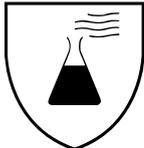
**EN 374-2:2003 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos**

Parte 2: determinación de la resistencia a la penetración

**EN 374-3:2003 - Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos**

Parte 3: determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos

Definen los requisitos de los guantes destinados a proteger al usuario contra productos químicos y/o microorganismos.



XYZ

**Protección de productos químicos**

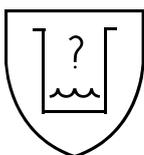
 El guante marcado con el pictograma en el lado debe llegar a un nivel de prestaciones de permeabilidad  $\leq 2$  en al menos tres de los productos químicos de la siguiente lista:

CÓDIGO DE LETRA	PRODUCTO QUÍMICO	NÚMERO CAS	CLASE
A	Metanol	67-56-1	Alcohol primario
B	Acetona	67-64-1	Acetona
C	Acetonitrilo	75-05-8	Compuesto de nitrilo
D	Diclorometano	75-09-2	Parafina clorada
E	Disulfuro de carbono	75-15-0	Azufre que contiene compuesto orgánico
F	Tolueno	108-88-3	Hidrocarburo aromático
G	Dietilamina	109-89-7	Amina
H	Tetrahidrofurano	109-99-9	Compuesto heterocíclico y éter
I	Acetato de etilo	141-78-6	Éster
J	n-heptano	142-85-5	Hidrocarburo saturado
K	Hidróxido de sodio 40%	1310-73-2	Base inorgánica
L	Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	Ácido mineral inorgánico

El nivel de prestaciones de permeabilidad indica, para cada producto químico y después del contacto constante con él, su tiempo de paso de la superficie externa a la interna del guante.

NIVEL DE PRESTACIONES DE PERMEABILIDAD	1	2	3	4	5	6
TIEMPO DE PASO MEDIDO (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

Las tres letras "XYZ" que se muestran bajo el pictograma indican los productos químicos para los cuales el nivel de prestaciones de permeabilidad del guante es al menos igual a 2 (y, por lo tanto, un tiempo de paso de al menos 30 minutos).

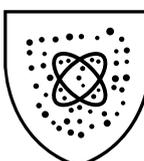

**Impermeabilidad al agua y baja protección química**

El guante marcado con el pictograma en el lado ("Baja protección química e Impermeabilidad al agua") es conforme con la prueba de penetración y alcanza un nivel de prestaciones de permeabilidad al menos igual a 2 (y, por lo tanto, un tiempo de paso de al menos 30 minutos) a menos de tres productos químicos de la lista.


**Protección de microorganismos**

Los guantes se consideran resistentes a los microorganismos y constituyen una barrera eficaz contra hongos y bacterias, pero no contra virus, cuando se corresponden al menos con el nivel de prestaciones 2 (AQL &lt; 1,5) de la prueba de penetración. Para determinar dicho nivel de prestaciones se toman y comprueban en conformidad con la ISO 2859 los guantes que provienen de cada lote de producción.

NIVEL DE PRESTACIONES	UNIDAD DE NIVEL DE CALIDAD ACEPTABLE (AQL)	NIVEL DE ENSAYO
Nivel 3	< 0,65	G1
Nivel 2	< 1,5	G1
Nivel 1	< 4,0	S4


**EN 421:1994 - Guantes de protección contra las radiaciones ionizantes y la contaminación radiactiva**

Especifica los requisitos y los métodos de prueba por los guantes destinados a proteger contra las radiaciones ionizantes y la contaminación radiactiva. Para los guantes protectores contra la contaminación por partículas radiactivas, es imprescindible la presencia del correspondiente pictograma. Además, el guante tiene que ser impermeable y tiene que superar la prueba de penetración prevista por la norma EN 374.

BORN TO WORK

**EN  
455**

## **EN 455 - Guantes médicos desechables**



### **EN 455-1:2000 - Ausencia de agujeros. Requisitos y ensayos**

Especifica los requisitos y facilita el método por el ensayo de los guantes médicos desechables, para determinar la ausencia de agujeros (ensayos al agua para la detección de agujeros, muestreo, nivel de control y AQL).

### **EN 455-2:2011 - Requisitos y ensayos para las propiedades físicas**

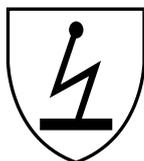
Especifica los requisitos y facilita los métodos de ensayos para las propiedades físicas de los guantes médicos desechables (dimensiones y resistencia), para asegurar durante su empleo un adecuado nivel de protección (del paciente y del consumidor) de la recíproca contaminación.

### **EN 455-3:2006 - Requisitos y ensayos para la valoración biológica**

Especifica los requisitos relativos a la valoración de la seguridad biológica de los guantes médicos desechable. Facilita los requisitos relativos al etiquetado y al confeccionamiento de los guantes, además de la divulgación de las informaciones relativas a los métodos de ensayos empleados.

### **EN 455-4:2009 - Requisitos y ensayos para determinar la duración de conservación**

Especifica los requisitos de duración de conservación de los guantes médicos desechables. Además especifica los requisitos del etiquetado y revelación de las informaciones relativas a los métodos de ensayos utilizados.



## **EN 1149-1:2006 - Ropa de protección - Propiedades electrostáticas**

### **Parte 1: Método de prueba para la medición de la resistividad superficial**

La norma especifica un método de prueba para materiales que pueden ser utilizados en la fabricación de prendas (o guantes) de protección que disipan cargas electrostáticas, para evitar choques que puedan provocar incendios.



## **EN ISO 17231:2011 - Cuero - Pruebas físicas y mecánicas - Determinación de la repelencia al agua del cuero para la ropa**

Se considera la hidrorrepelencia de la capa superficial de piel, calculando el porcentaje de absorción del agua, el resultado está expresado en términos de porcentaje.



## **EN ISO 14419:2010 - Textiles - Repelencia al aceite - Prueba de resistencia a los hidrocarburos**

Se considera la repelencia al aceite de la capa superficial, calculando la resistencia a la absorción de una gama de líquidos hidrocarburos con diferentes tensiones superficiales. El resultado puede alcanzar valores entre el nivel 0 y nivel 8.



## **Reglamentos europeos relativos al contacto con alimentos**

Los productos destinados al contacto directo con los alimentos deben llevar el pictograma "copa y tenedor" en cumplimiento con el Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto con productos alimentarios") y, por lo que concierne los guantes, con el más específico Reglamento UE n.10/2011 ("Materiales y objetos de plástico destinados al contacto con productos alimentarios"). Esto quiere decir que todos los materiales utilizados para la producción del guante no deben representar algún peligro para la salud humana y no deben implicar alguna modificación o deterioración de los alimentos. Para tal fin los productos alimentarios van clasificados en 5 grupos y se prueba la conformidad del guante en contacto con cada uno de ellos. Por lo tanto, un guante puede ser idóneo para el contacto con unos grupos de alimentos y no para otros. Para una correcta información acerca de las tipologías de alimentos adecuadas para cada tipo de guante, las empresas productoras deben facilitar informaciones a través de la Declaración de Conformidad.



## **OEKO-TEX®**

La marca OEKO-TEX® es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX® estandar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alérgenos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX® cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN 420:2003 + A1:2009 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.

## **REACH**

Con el propósito de tutelar la salud de los consumidores, la Unión Europea ha promulgado el Reglamento Reach (en vigor a partir del 1º junio 2007) que prohíbe el uso de determinadas sustancias químicas. COFRA garantiza la conformidad con el Reglamento Reach de todos los guantes, no utilizando sustancias prohibidas o limitadas (Aminas aromáticas y aminas benceno derivadas de azocolorantes, metales pesados, ftalatos, etc.). Para garantizar el cumplimiento de dicho Reglamento, se hacen controles en los tejidos y accesorios utilizados durante las fases de producción.



## **TP TC 019/2011**

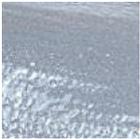
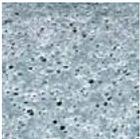
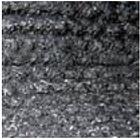
Reglamento técnico sobre seguridad de los equipos de protección individual en circulación en el territorio de la unión aduanera euroasiática.

BORN TO WORK

## REVESTIMIENTO

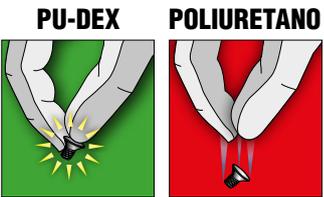
La tipología de revestimiento de la palma es muy importante para elegir el guante adecuado. La elección debe tener en cuenta las diferentes superficies con las cuales entran en contacto, las prestaciones mecánicas requeridas, las diferentes exigencias de confort.

### NITRILO

	<p><b>TRABAJAR CON ACEITE SIN NOTARLO!</b>  <b>El concepto de nitrilo ha sido revolucionado</b></p> <p>NITRA-X es un compuesto innovador, transpirable, de doble capa que ofrece un excelente agarre en superficies mojadas y aceitosas.</p> <p>El aceite se recoge en la capa exterior (1), gracias a la extrema porosidad de la mezcla. La superficie exterior permanece libre, asegurando el máximo agarre. La capa interior de espuma de nitrilo (2), gracias a la estructura de sus microporos, evita que el aceite penetre en el revestimiento, al tiempo que permite que pase el aire, maximizando así la transpirabilidad.</p> <p>NITRA-X tiene una <b>excelente elasticidad</b>, facilita y agiliza los movimientos de la mano.</p>   <p><b>ELÁSTICO</b></p>	
	<p>Mezcla de nitrilo realizada por COFRA capaz de conseguir resultados innovadores en términos de resistencia a la abrasión y a las solitudes mecánicas en general respecto a los normales guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. Garantiza una resistencia a la abrasión muy superior a la que se podría lograr con un normal revestimiento de nitrilo. El resultado es, entonces, una mayor resistencia del guante en el tiempo, que permite aplicaciones en los sectores de trabajo más difíciles. Además, la resistencia a desgarros y perforaciones resulta mejorada. GRANITICK es innovadora por lo que concierne el espesor también: a pesar de las prestaciones mecánicas superiores, resulta ser una de las mezclas más finas en el mercado, que garantiza adherencia del guante a la mano y máxima destreza. Las características típicas del nitrilo son las mismas de un nitrilo de alta calidad, con una buena resistencia a grasas y aceites, y con un agarre seguro en superficies secas.</p>	
<p><b>NITRILO LISO</b></p>	<p>Óptimo agarre en superficies secas. Resistente a los aceites y agentes químicos. La superficie compacta le otorga excelentes propiedades mecánicas y un obstáculo a la penetración del agua. Revestimiento adecuado para varios sectores de utilizzo.</p>	
<p><b>ESPUMA DE NITRILO</b></p>	<p>Óptimo agarre en superficies húmedas o secas. La superficie porosa le otorga excelente transpirabilidad y confort, así como mejor elasticidad respecto al nitrilo. Revestimiento adecuado para varios sectores de utilizzo, sobretudo en contacto con superficies húmedas.</p>	
<p><b>MICROESPUMA DE NITRILO</b></p>	<p>Mayor transpirabilidad gracias a la mayor cantidad de poros, esta nueva espuma de nitrilo garantiza comodidad y resistencia superiores. Otorga un agarre excelente en superficies tanto secas como mojadas.</p>	
<p><b>ESPUMAS DE NITRILO Y POLIURETANO A BASE DE AGUA</b></p>	<p>Suave compuesto, transpirable, elástico y al mismo tiempo muy resistente, asegura un excelente agarre en superficies secas y húmedas. Esta nueva fórmula crea la combinación correcta entre comodidad y seguridad para los trabajadores. La ausencia de DMF (dimetilformamida) como disolvente de poliuretano reduce las irritaciones y previene las alergias de la piel en los sujetos más sensibles. La base de agua hace el guante ecocompatible y por lo tanto fácilmente desechable.</p>	
<p><b>MEZCLA DE NITRILO Y POLIURETANO</b></p>	<p>Óptima transpirabilidad, elasticidad y destreza. Gracias a la presencia de nitrilo la resistencia mecánica del guante resulta reforzada. Aconsejado para trabajos donde se manejan piezas pequeñas o para satisfacer exigencias de elevada transpirabilidad en condiciones genéricas.</p>	
<p><b>NITRILO ARENOSO</b></p>	<p>Óptimo agarre en superficies aceitosas gracias a su especial acabado estudiado a propósito. Muy buenas las prestaciones de resistencia a la abrasión y desgarros. Aconsejado para talleres y lugares donde se manejan piezas aceitosas.</p>	

BORN TO WORK

## POLIURETANO

	<p>Nueva mezcla de un poliuretano que revoluciona el concepto de grip. El excelente agarre pequeños objetos y la máxima destreza aumentan el rendimiento durante los trabajos en que se requiere una esmerada precisión.</p>		
<p><b>POLIURETANO</b></p>	<p>Óptima transpirabilidad. El espesor reducido y la elasticidad le otorgan máxima destreza y un confort muy elevado. Baja resistencia al desgaste. Aconsejado para trabajos donde se manejan piezas pequeñas y donde no se necesita una elevada resistencia mecánica.</p>		

## LÁTEX

<p><b>LÁTEX RUGOSO</b></p>	<p>Excelente agarre en superficies secas. Máximo confort y destreza gracias a la elasticidad del látex. Baja resistencia al contacto con aceites y agentes químicos en general. Indicado para la construcción y para satisfacer exigencias de elevado confort.</p>	
----------------------------	--	---

## NEOPRENO

<p><b>NEOPRENO</b></p>	<p>Resistente y duradero, garantiza una óptima protección contra riesgos físicos como cortes y abrasiones, y ofrece una excelente resistencia y protección química. Este revestimiento resiste a la degradación por ozono, rayos solares y oxidación. Es funcional y flexible tanto a bajas como a altas temperaturas.</p>	
------------------------	--	---

## PIELES

Durante la fase de producción y estratificación, la piel queda partida en dos: la capa exterior (flor entera), que se utiliza para proporcionar mejor suavidad y confort, y la capa interior (gamuza), que se utiliza para garantizar buenas prestaciones mecánicas como la resistencia a la abrasión y a los desgarros.

<p><b>PIEL BOVINA</b></p>	<p>Muy resistente a la abrasión y a los agentes atmosféricos, como humedad y luz del sol. Los guantes hechos con piel vaca son más gruesos y por eso proporcionan mayor resistencia. En el mercado hay mucha variedad de pieles y de diversas calidades. COFRA cuida atentamente la selección de sus pieles garantizando la suavidad y resistencia que la distingue de otras tipologías de pieles.</p>
<p><b>PIEL CABRA</b></p>	<p>A diferencia de la piel vaca, la piel cabra se caracteriza por su menor grosor, por lo que aumenta la sensibilidad y la destreza del operador, al tiempo que proporciona una mayor transpirabilidad de la mano. El grosor inferior no lleva implícita una baja resistencia mecánica.</p>
<p><b>PIEL VACUNO</b></p>	<p>La piel vacuno es una piel muy noble que pertenece a la categoría de las pieles bovinas pero que une la ventajas de elevada resistencia mecánica y de varios grados de finura que la piel puede proporcionar. Muy similar a la piel cabra pero con una mayor resistencia y suavidad.</p>

## AZO FREE

Ninguno de los tejidos utilizados en la línea de guantes de piel lleva AZOCOLORANTES.

BORN TO WORK

## FORROS

Fabricados en tejido o malla en calibres diferentes, los forros se pueden hacer con diferentes materiales o combinaciones de éstos, cada uno con diferentes características y propiedades. El galga indica la cantidad de agujas presentes en el espacio de una pulgada, o sea 2,5 cm, y está determinado por la distancia entre una aguja y otra y por la forma de la aguja. La magnitud del galga está representada por un número inversamente proporcional a ella: un forro con galga 7 será, por lo tanto, más grueso que un galga 18. Una mejor destreza y sensibilidad se asocia a un mayor galga; por el contrario, un menor galga generalmente se asocia con una mayor protección.

<p><b>NYLON</b></p>	<p>Es el tejido con las mejores propiedades mecánicas de resistencia a las abrasiones y al desgaste, superior al poliéster. Resiste a los aceites y a muchos productos químicos y ofrece una buena elasticidad.</p>
<p><b>POLIESTER</b></p>	<p>Hilado muy versátil por su ligereza y firmeza. Une excelentes propiedades mecánicas (resistencia al desgaste y estabilidad dimensional) a una óptima eficacia térmica.</p>
<p><b>ALGODÓN</b></p>	<p>Es el tejido que ofrece el máximo confort con la piel. Menos resistente que el nylon pero con elevado coeficiente de transpirabilidad.</p>
<p><b>ACRÍLICO</b></p>	<p>Ofrece un elevado aislamiento térmico, sobre todo si dispone de afelpado interno. Las prestaciones de resistencia al desgaste son muy buenas, recomendado para trabajos a bajas temperaturas.</p>
<p><b>DuPont™ Kevlar®</b></p>	<p>Hilado de fibra aramídica con óptimas prestaciones anticorte y resistencia a la llama y al calor. Reforzado con hilos de metal, puede alcanzar la máxima protección ante los cortes (categoría 5). DuPont™ y Kevlar® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de E.I. du Pont de Nemours y Company.</p>
<p><b>HDPE (polietileno alta densidad)</b></p>	<p>Fibra con máximas prestaciones de resistencia al corte. Fina y flexible, ofrece protección y elevado confort en los movimientos de la mano y potencia al máximo la destreza.</p>
<p><b>UHMWPE (polietileno de ultra alto peso molecular)</b></p>	<p>Ultra High Molecular Weight Poly-Ethylene, o polietileno de ultra alto peso molecular, es un material de alta tecnología de la misma familia química del HDPE, respecto al cual ofrece prestaciones mecánicas amplificadas gracias a un peso molecular muy elevado. Sobre todo, el UHMWPE logra niveles superiores de resistencia al corte y al desgaste, siempre manteniendo flexibilidad y manejabilidad. Se utiliza para los modelos anticorte COFRA de nueva generación que disfrutan de su ductilidad y tenacidad.</p>
	<p>Forro realizado por COFRA que une las características de los materiales más resistentes en el mercado, entre los cuales UHMWPE y acero (total ausencia de fibras de vidrio). El resultado es un forro performante y sutil, capaz de conseguir el nivel "5" de resistencia al corte aun en caso de guantes con ligeros revestimientos de poliuretano.</p>
<p><b>NEXTOFIL</b></p>	<p>Hilado de última generación realizado por COFRA, sin fibras de vidrio. Garantiza una buena flexibilidad y elevadas prestaciones mecánicas. Su diámetro pequeño es muy adecuado para entrelazar con otros hilos permitiendo obtener forros muy resistentes, sin comprometer la flexibilidad y la suavidad.</p>
	<p>Hilado realizado por COFRA que une la flexibilidad del nylon a la resistencia del acero. La unión de estos dos materiales ha permitido la obtención de un hilo de excepcionales prestaciones que garantiza flexibilidad y ligereza, permitiendo ofrecer al mismo tiempo una protección al corte superior al nylon estandar, aumentando la duración del guante.</p>
	<p>Forro de microfibra caracterizada por una superficie total 10 veces superior a la de las fibras tradicionales. Esto quiere decir que las microfibras THINSULATE™ retienen más aire y reducen la pérdida del calor hacia el exterior. Se garantiza un constante aislamiento térmico aun en situaciones climáticas caracterizadas por fuerte viento y temperaturas extremas. THINSULATE™ es una marca 3M.</p>
	<p>COFRA-TEX es una membrana de TPU (poliuretano termoplástico): elástica en 4 direcciones, ligerísima, ultrafina, resistente a los aceites y grasas, garantiza óptimas características de transpirabilidad e hidrorrepelencia. Guantes realizados con tejidos con membrana COFRA-TEX tienen una elevada resistencia a las manipulaciones mecánicas. Las pruebas de laboratorio comprueban la buena resistencia al desgarro y a la tracción.</p>

BORN TO WORK

## ACABADOS INTERNOS Y TRATAMIENTOS

<b>FLOCADO</b>	Ligero acabado interior constituido por fibras textiles a base de algodón. Facilita el ajuste y la extracción del guante. Permite conseguir una mayor comodidad y una mejor absorción del sudor.	
<b>SOPORTE TEXTIL</b>	Parte interna constituida por un forro textil en algodón y otros materiales sintéticos que incrementan la resistencia del guante, preservan la mano de irritaciones y permiten aumentar el confort. Adecuado para trabajos de larga duración.	
<b>CLORADO</b>	Tratamiento de lavado del guante con agua clorada para eliminar impurezas, bacterias y rastros de polvo residual de confección. Permite conseguir una mejor manejabilidad del guante sin recurrir al uso de polvos de talco o similares. Sirve para reducir el riesgo de alergias en los guantes de látex.	
<b>CON POLVO</b>	Acabado conseguido incluyendo talco o almidón de maíz dentro del guante durante la producción. Facilita el ajuste, mejora la manejabilidad, y permite conseguir una mayor comodidad, reduciendo la sudación.	
<b>SIN POLVO</b>	Acabado utilizado particularmente en el sector alimentario, para evitar de posible contaminación por contacto, además de proporcionar mayor confort a los usuarios sensibles al talco o similares.	

## ACABADOS EXTERNOS

<b>LISA</b>	Acabado sin ningún tipo de relieve.	
<b>TEXTURIZADA</b>	Acabado ligeramente rugoso (generalmente presente sobre los guantes químicos desechables) que permite conseguir un mejor agarre antideslizamiento tanto en ambiente seco como mojado.	
<b>ROMBOS (DIAMOND)</b>	Acabado capaz de ofrecer buena adherencia en ambiente seco. El relieve a rombos ofrece y mejora la resistencia contra las abrasiones.	

## TIPOS DE MANGUITO

<b>PUÑOS RECTOS</b>	Muñeca clásica y principalmente presente en los guantes de inmersión. Permite una buena ventilación y es fácilmente replegable.	
<b>BORDE DENTATO</b>	Acabado tradicional del borde. Reduce el desprendimiento del soporte textil Reborde.	
<b>PUÑO ENROLLADO SALVA GOTA</b>	Mantiene el guante bien adherido a la muñeca, sin holguras, evitando con ello el deslizamiento del puño hacia la mano durante el uso, a la vez que protege de la entrada de gotas y líquidos. Permite una mayor resistencia al desgarro del guante al ponerlo.	

# MECHANICAL PROTECTION

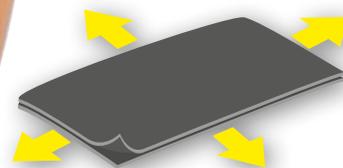
Guantes estudiados para varios usos en construcción, industria y actividades en las que es importante la resistencia al desgaste y a las abrasiones para la protección de las manos. La colección incluye guantes con características diferentes que ofrecen la justa respuesta a las exigencias de robustez, agilidad, confort y características técnicas de los materiales.

## Una nueva frontera del confort en guantes de trabajo.

El modelo FLEXYCOTTON y FLEXYNIT representa la nueva frontera del confort de los guantes de trabajo. La malla es de algodón y, gracias a sus naturales propiedades de transpirabilidad y absorción de la humedad, aumenta el confort y reduce notablemente la formación de sudor respecto a los guantes normales. Está confeccionado con una nueva técnica a doble capa que otorga elevada elasticidad bidireccional y que, junto con la especial mezcla de látex capaz de conseguir notables niveles de flexibilidad, permite que el guante quede perfectamente adherido a la mano, garantizando el máximo nivel de destreza (nivel 5, conforme con la EN 420) sin provocar estrés ni tensiones en las manos.



Forro en fibra natural con elevada transpirabilidad. El algodón en la palma desarrolla una acción termorreguladora dejando la mano seca y fresca.



Forro con elevada elasticidad bidireccional.

EN 420



# LÁTEX

## FLEXYCOTTON CAT. II

EN 388:2003	EN 388:2016	EN 407	EN 511	EN 420
2243	2121X	x2xxxx	x1x	

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Confort innovador al contacto con la piel gracias al forro de algodón elástico
- Muy flexible, máxima destreza
- Forro interior cepillado
- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas

**REVESTIMIENTO:** látex rugoso

**FORRO:** algodón elástico

**COLOR:** rojizo/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, manipulación de pequeños objetos, industria, mantenimiento, almacenamiento



código	cantidad
<b>G022-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G022-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
<b>G022-K100</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)
<b>G022-KD00</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)



**ELEVADA ELASTICIDAD  
BIDIRECCIONAL - ELEVADA  
TRANSPIRABILIDAD**

# COFRA®

BORN TO WORK

## FLEXYNIT CAT. II

EN 388:2003



2142

EN 388:2016



2121X

EN 420



**NITRA-X**

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Forro de algodón elastizado, óptima adherencia a la mano y libertad de movimientos
- El algodón en contacto con la piel permite una termorregulación interior que mantiene la mano seca
- El revestimiento de NITRA-X hasta los nudillos garantiza protección contra la penetración de los aceites
- La elevada flexibilidad reduce la fatiga de la mano permitiendo el uso prolongado

**REVESTIMIENTO:** nitrilo NITRA-X hasta los nudillos

**FORRO:** algodón, poliéster, elasthan

**COLOR:** verde/negro

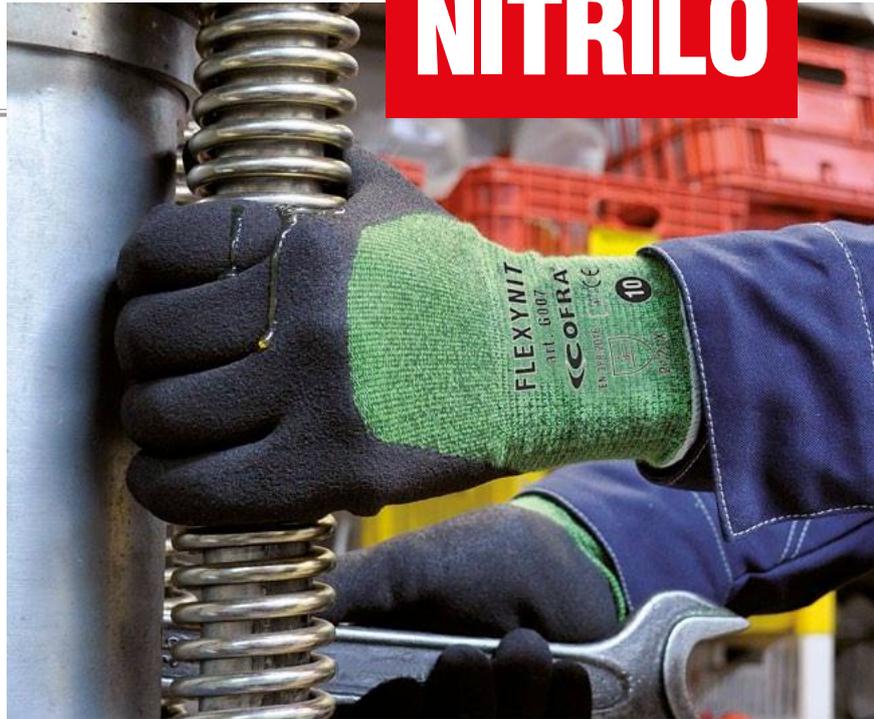
**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** movilización medio-pesada de objetos industriales, montaje de partes mecánicas, construcción, trabajos que requieren un uso prolongado del guante

14

## MECHANICAL PROTECTION NITRILE

# NITRILO



### PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN DE LOS ACEITES - ELEVADA TRANSPIRABILIDAD

**código**

**cantidad**



**G007-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G007-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

## NITRA-X

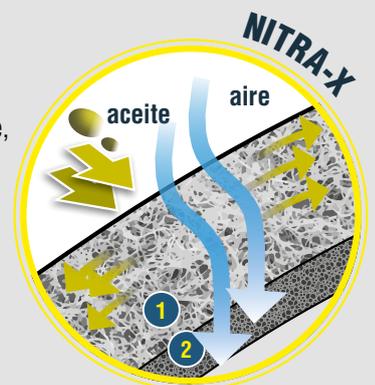


### TRABAJAR CON ACEITE SIN NOTARLO!

El concepto de nitrilo ha sido revolucionado

**NITRA-X es un compuesto innovador, transpirable, de doble capa que ofrece un excelente agarre en superficies mojadas y aceitosas.**

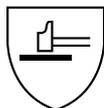
El aceite se recoge en la capa exterior (1), gracias a la extrema porosidad de la mezcla. La superficie exterior permanece libre, asegurando el máximo agarre. La capa interior de espuma de nitrilo (2), gracias a la estructura de sus microporos, evita que el aceite penetre en el revestimiento, al tiempo que permite que pase el aire, maximizando así la transpirabilidad.



NITRA-X tiene una **excelente elasticidad**, facilita y agiliza los movimientos de la mano.

### MAXTERITY CAT. II

EN 388



2131

EN 420



- Excelente destreza y elevado confort
- Óptima transpirabilidad y ergonomía
- Óptimo agarre, recomendado para trabajos en que se manipulan objetos pequeños aceitosas

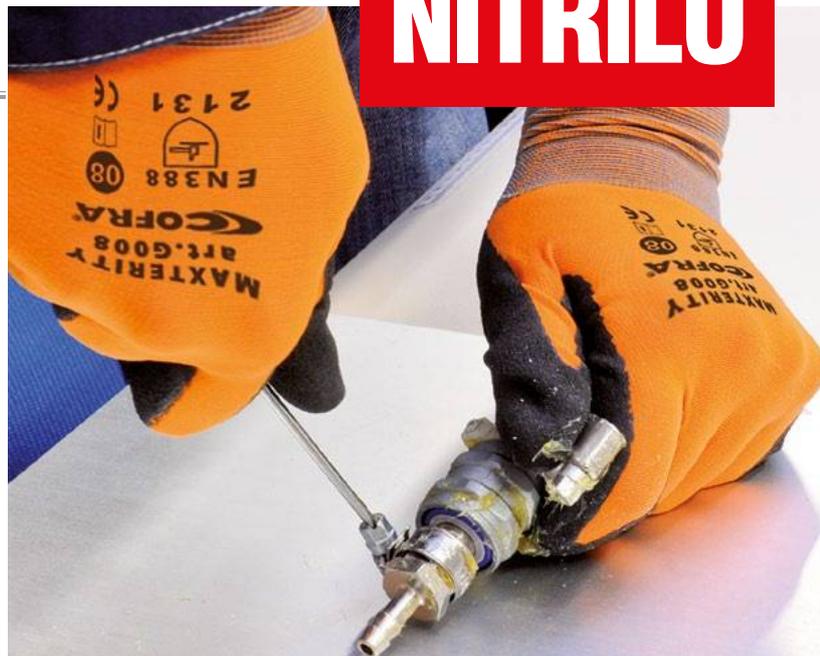
**REVESTIMIENTO:** nitrilo NITRA-X

**FORRO:** nylon

**COLOR:** naranja/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** montaje de piezas pequeñas aceitosas, trabajos que requieren un uso prolongado del guante, almacenamiento



# NITRILO

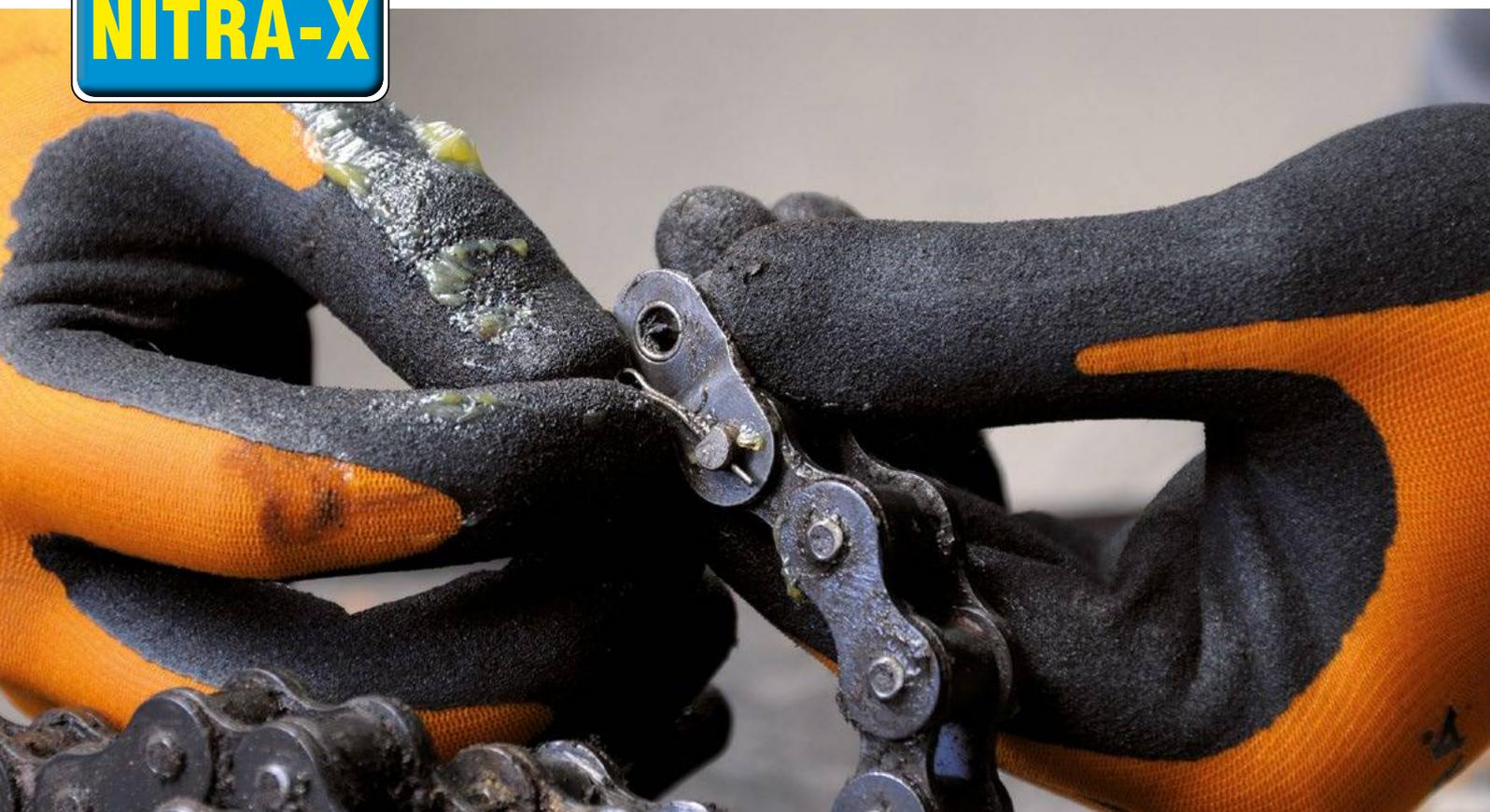
**EXCELENTE DESTREZA TAMBIÉN CON  
PIEZAS ACEITOSAS MUY PEQUEÑAS**

**código**

**cantidad**

 <b>G008-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G008-K100</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)

## NITRA-X



EN 388:2003



4131

EN 388:2016

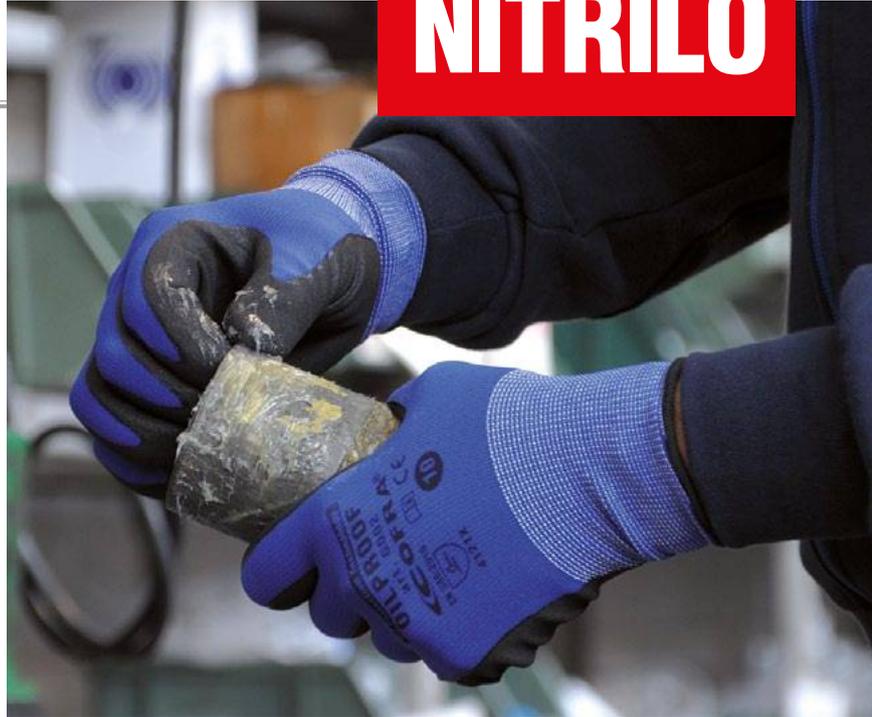


4121X

EN 420



EN ISO 14419:2010



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Palma recubierta de nitrilo doble capa: robusto e impermeable
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión
- Forro de nylon transpirable

**REVESTIMIENTO:** nitrilo arenoso, doble capa

**FORRO:** nylon

**COLOR:** azul/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de componentes metálicos, industria mecánica y automovilística, construcción, mantenimiento, montaje, contacto con aceites y grasas

**AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS**

**código**

**cantidad**

**G002-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G002-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G002-K100**

**Bulto de 6 docenas** (72 bolsas de 1 par)

**G002-KD00**

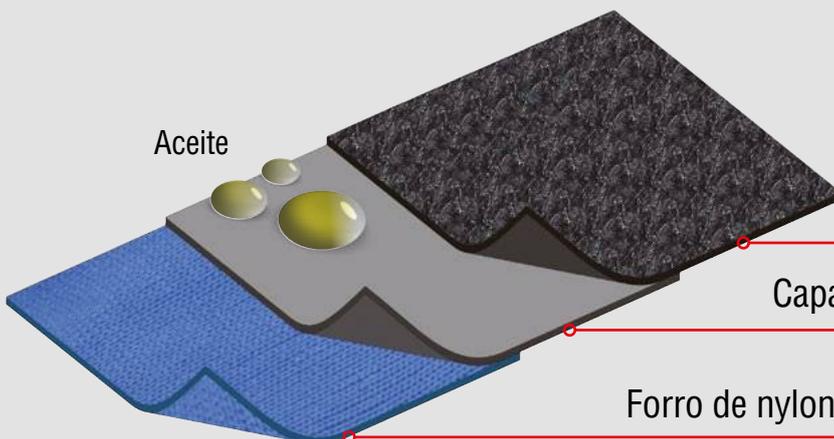
**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



## OIL PROTECTION TECHNOLOGY

Los modelos BLACK DEEP (línea CUT PROTECTION), OILPROOF y TOTAL PROOF se componen de un revestimiento con doble capa estudiado para trabajos en superficies oleosas.

La capa exterior tiene una superficie arenosa especial que penetra los aceites y llega a tocar el objeto, manteniendo un buen agarre. La capa interior forma una barrera contra el pasaje de los aceites. En los modelos TOTAL PROOF y BLACK DEEP la cobertura del dorso de la mano permite la inmersión en soluciones acuosas y aceitosas.



Aceite

Capa exterior de nitrilo transpirable con elevado nivel de agarre al contacto con superficies aceitosas

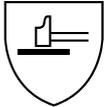
Capa interior de nitrilo impermeable

Forro de nylon resistente a la abrasión

BORN TO WORK

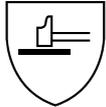
### TOTAL PROOF CAT. II

EN 388:2003



4132

EN 388:2016



4121X

EN 420



# NITRILO



*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

- Palma recubierta de nitrilo doble capa: robusto e impermeable
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión
- Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total de nitrilo

**REVESTIMIENTO:** nitrilo arenoso, doble capa, totalmente recubierto

**FORRO:** nylon

**COLOR:** azul/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de componentes metálicas aceitosas o sucias, industria mecánica y automovilística, construcción, mantenimiento, contacto con aceites y grasas

## AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS - TOTALMENTE RECUBIERTO

**código**

**cantidad**

**G010-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)



**G010-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)



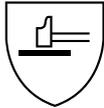
BORN TO WORK

## SYNTO

## CAT. II

EN 388:2016

EN 420



4132X



New

- Revestimiento en espuma de nitrilo/poliuretano a base de agua
- Nueva fórmula aún más duradera
- Sin DMF
- Muy transpirable
- Resistente a los aceites
- El color negro está indicado para entornos muy sucios
- Forro de nylon, elastan - galga 15 que garantiza excelente ajuste y destreza

**REVESTIMIENTO:** espuma de nitrilo/poliuretano a base de agua

**FORRO:** nylon/elastan - galga 15

**COLOR:** negro/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de pequeños objetos, construcción, mantenimiento, montaje, industria mecánica, talleres mecánicos, industria hidráulica, montaje de piezas aceitosas



**NUEVA FÓRMULA AÚN  
MÁS DURADERA - MAYOR  
COBERTURA DE LOS DEDOS**

**código**

**cantidad**

 <b>G013-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G013-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)



## OEKO-TEX®

La marca OEKO-TEX® es una certificación voluntaria de producto con la cual la empresa certificada se compromete a mantener las características de no nocividad de sus productos. La marca OEKO-TEX® estandar 100 garantiza que los productos textiles (o accesorios de productos textiles también metálicos) no contengan o desprendan sustancias nocivas para la salud (pesticidas, metales pesados, formaldehídos, aminas aromáticas, colorantes alérgicos etc.). Los guantes certificados OEKO-TEX® cumplen perfectamente con los requisitos impuestos por la norma EN 420:2003 + A1:2009 y respetan los requisitos del anexo XVII del REACH (reglamento 552/2009) que tienen como campo de aplicación el producto textil.



EN 388:2003



4121

EN 388:2016



4131X

EN 420



Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Máximo confort gracias a su mezcla de nitrilo/poliuretano
- Óptima destreza, ligereza, transpirabilidad y al mismo tiempo resistencia a las abrasiones y al desgaste
- Nuevo forro hidrorrepelente con prestaciones mecánicas superiores

**REVESTIMIENTO:** nitrilo/poliuretano

**FORRO:** nylon hidrorrepelente

**COLOR:** gris/negro

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de pequeños objetos, construcción, industria, mantenimiento, montaje



**ÓPTIMA DESTREZA**

**código**

**cantidad**

**G040-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G040-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G040-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

**G040-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)



OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
**STANDARD 100**



Tested for harmful substances.  
www.oeko-tex.com/standard100

**FORRO DE NYLON  
HIDRORREPELENTE**



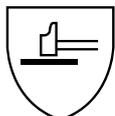
# COFRA®

BORN TO WORK

## EVODUO

## CAT. II

EN 388



3232

EN 420



20

## MECHANICAL PROTECTION NITRILE

# NITRILO

- Guante realizado con el innovador hilo NYLIRON
- Garantiza una discreta protección contra el corte tanto en la palma como en el dorso
- Óptima flexibilidad y transpirabilidad
- Perfecta adherencia a la mano
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**REVESTIMIENTO:** nitrilo/poliuretano

**FORRO:** NYLIRON

**COLOR:** rojo bordeaux/negro

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria, ensamblaje, almacenamiento, confección, montaje



## FORRO REFORZADO - ÓPTIMA DESTREZA

## FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL



**código**

**cantidad**

**G083-D100**

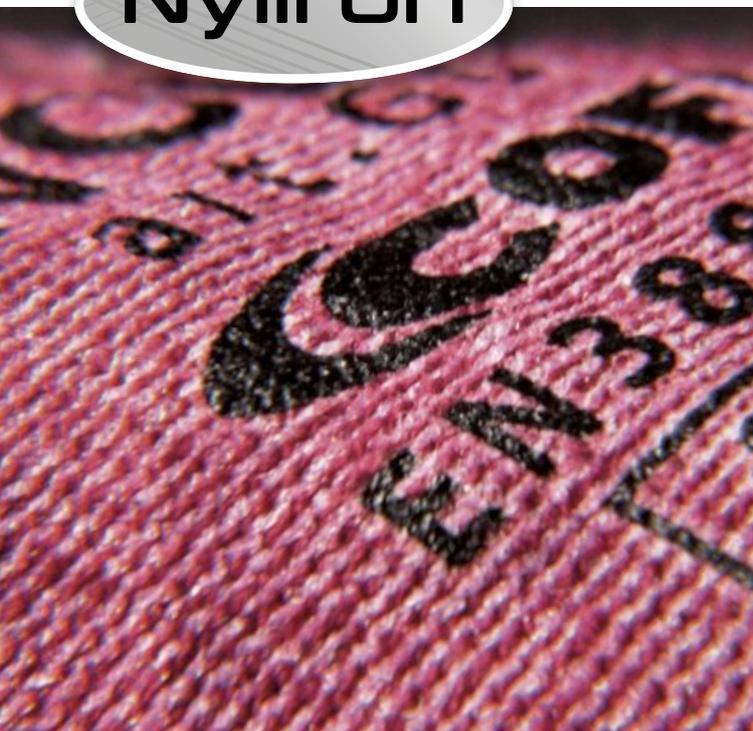
**1 docena** (12 bolsas de 1 par)



**G083-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

# Nyliron

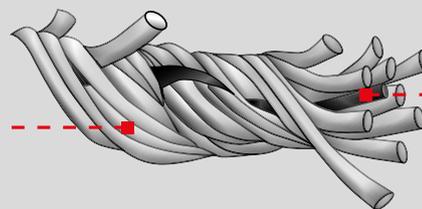


### Hilado NYLIRON

Hilado realizado por COFRA que une la flexibilidad del nylon a la resistencia del acero. La unión de estos dos materiales ha permitido la obtención de un hilo de excepcionales prestaciones que garantiza flexibilidad y ligereza, permitiendo ofrecer al mismo tiempo una protección al corte superior al nylon estandar, aumentando la duración del guante.



Nylon



Acero

### GEKOFLEX CAT. II

EN 388:2003



4131

EN 388:2016



4131X

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Palma rugosa de nitrilo para elevado agarre y resistencia a la abrasión
- Nuevo forro hidrorrepelente con prestaciones mecánicas superiores
- Transpirabilidad y ausencia de olor del revestimiento de nitrilo/poliuretano
- Óptima destreza y ligereza pero al mismo tiempo resistencia a las abrasiones y al desgaste

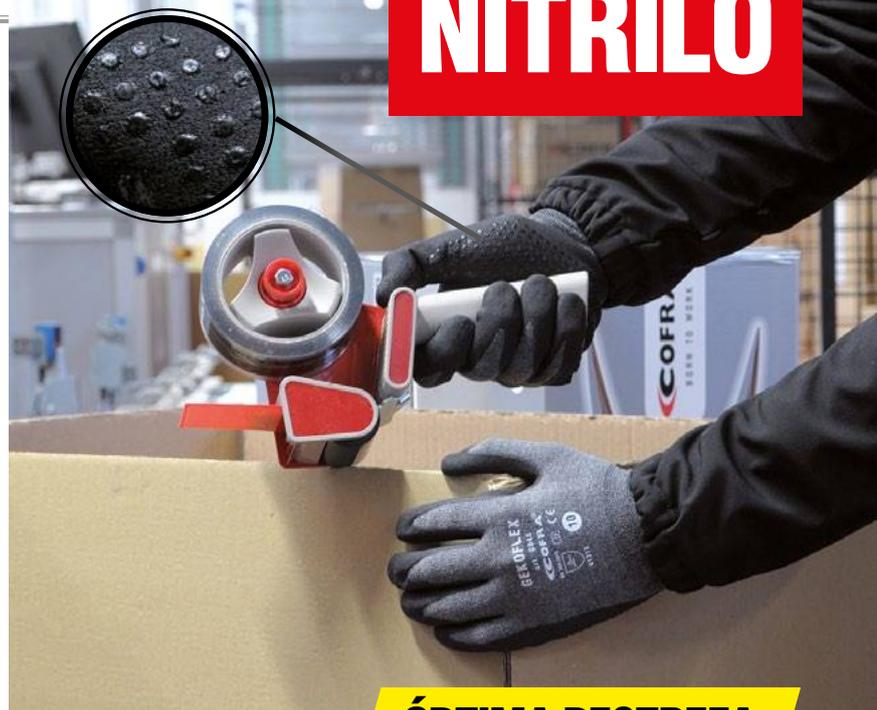
**REVESTIMIENTO:** nitrilo/poliuretano con palmo rugoso de nitrilo

**FORRO:** nylon hidrorrepelente

**COLOR:** gris/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de pequeños objetos, construcción, industria, mantenimiento, montaje, montaje de partes mecánicas



# NITRILO

## ÓPTIMA DESTREZA

**código**

**cantidad**

**G046-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)



**G046-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

## PALMA RUGOSA PARA ELEVADO AGARRE



## FORRO DE NYLON HIDRORREPELENTE



EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4142



4121X



**GRANITICK**

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Excelente resistencia a los aceites
- Excelente agarre en superficies secas
- Óptima destreza
- Excelente resistencia a la abrasión: **27.000 ciclos\***
- Mezcla especial de nitrilo que garantiza mayor resistencia con espesores inferiores, asegurando perfecta adherencia a la mano

**REVESTIMIENTO:** nitrilo GRANITICK

**FORRO:** poliéster altas prestaciones

**COLOR:** naranja/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, industria ligera, construcción, mantenimiento, agricultura



## EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

**código**

**cantidad**

**G011-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G011-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)



Mezcla de nitrilo realizada por COFRA capaz de conseguir resultados innovadores en términos de resistencia a la abrasión y a las solicitudes mecánicas en general respecto a los normales guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. La resistencia a la abrasión es tres veces el máximo nivel previsto por la norma EN 388 (nivel "4" requiere resistencia a 8.000 ciclos abrasivos, en cambio el modelo IMPERVIOUS llega a 27.000 ciclos). Un resultado que garantiza una mayor resistencia del guante en el tiempo y permite su utilización en ambientes de trabajo más difíciles. La resistencia a los tirones y perforaciones también resulta mejorada.



### RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

NIVELES	Número de ciclos
1	100
2	500
3	2.000
4	8.000
<b>COFRA 27.000</b>	

\* Ensayo realizado en los laboratorios COFRA con el método previsto por la norma EN 388. Los resultados demuestran una resistencia a la abrasión tres veces el máximo nivel previsto por la norma, como detallado en la tabla de arriba.

## LABOUR

CAT. II

EN 388

EN 420



3132

- Elevada resistencia a los aceites
- Óptimo agarre en superficies secas
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** nylon

**COLOR:** 00 gris/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, industria ligera, construcción, mantenimiento, montaje, agricultura



**NITRILO**

00

ÓPTIMO AGARRE EN SUPERFICIES SECAS

**código**

**cantidad**

**G001-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G001-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G001-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

**G001-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## LABOUR

CAT. II

EN 388

EN 420



3132

- Elevada resistencia a los aceites
- Óptimo agarre en superficies secas
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** nylon

**COLOR:** 01 blanco/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, industria ligera, construcción, mantenimiento, montaje, agricultura



**NITRILO**

01

ÓPTIMO AGARRE EN SUPERFICIES SECAS

**código**

**cantidad**

**G001-D101**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G001-DD01**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G001-K101**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

**G001-KD01**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## CLING

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



2142



3142X



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Elevada resistencia a los aceites
- Óptimo agarre en superficies secas

**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** gris/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, construcción, agricultura



# NITRILO

**ÓPTIMO AGARRE EN  
SUPERFICIES SECAS**

**código**

**cantidad**

**G004-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G004-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G004-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

**G004-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## HANDLING

## CAT. II

EN 388

EN 420



4121



- Óptimo agarre en superficies secas y/o mojadas
- Elevada transpirabilidad y destreza
- Forro de nylon resistente y transpirable

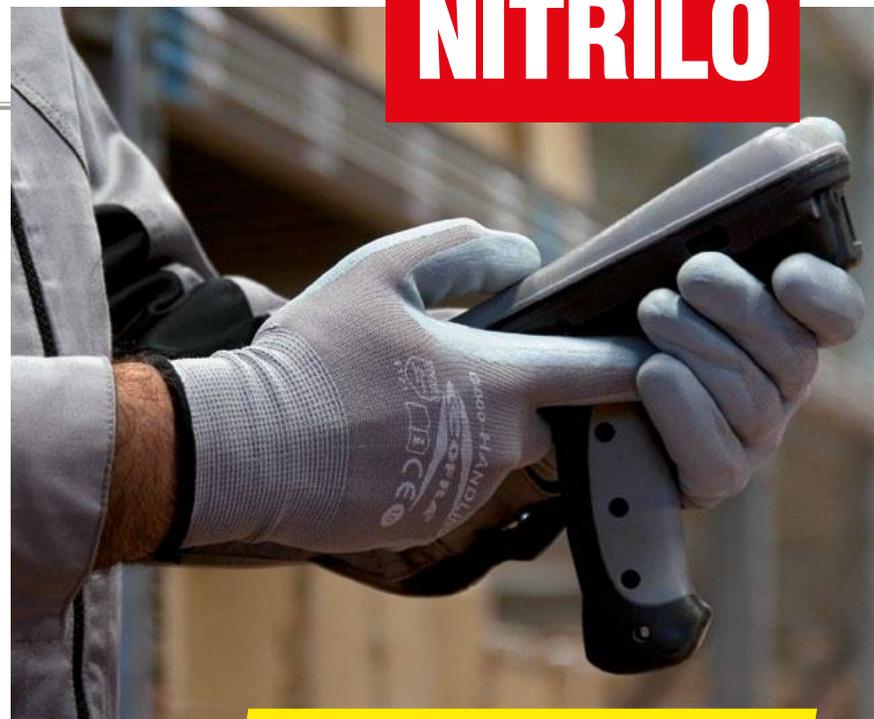
**REVESTIMIENTO:** espuma de nitrilo

**FORRO:** nylon

**COLOR:** gris/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, industria mecánica, industria ligera, mantenimiento, montaje



# NITRILO

**ÓPTIMO AGARRE EN  
SUPERFICIES SECAS  
Y/O MOJADAS**

**código**

**cantidad**

**G000-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G000-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G000-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

**G000-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

## NITRA-NEO CAT. II

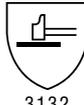
**NITRILO**



00

EN 388

EN 420



3132

- Versátil
- Nitrilo ligero y resistente a los aceites

**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** 00 negro/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** almacenamiento, embalaje, industria mecánica, agricultura

código	cantidad
<b>G003-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G003-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
<b>G003-K100</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)
<b>G003-KD00</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (20 bolsas de 12 pares)



**MÁXIMA  
VERSATILIDAD**

## NITRA-NEO CAT. II

**NITRILO**



01

EN 388

EN 420



3132

- Versátil
- Nitrilo ligero y resistente a los aceites

**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** 01 blanco/gris

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** almacenamiento, embalaje, industria mecánica, agricultura

código	cantidad
<b>G003-D101</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G003-DD01</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
<b>G003-K101</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)
<b>G003-KD01</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (20 bolsas de 12 pares)



**MÁXIMA  
VERSATILIDAD**

## LIMBER

## CAT. II

EN 388:2003



2121

EN 388:2016



2111X

EN 420



PU-DEX

*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

- Excelente destreza y elevado confort
- Óptima transpirabilidad y ergonomía
- Óptimo agarre, recomendado para trabajos en que se manipulan objetos pequeños

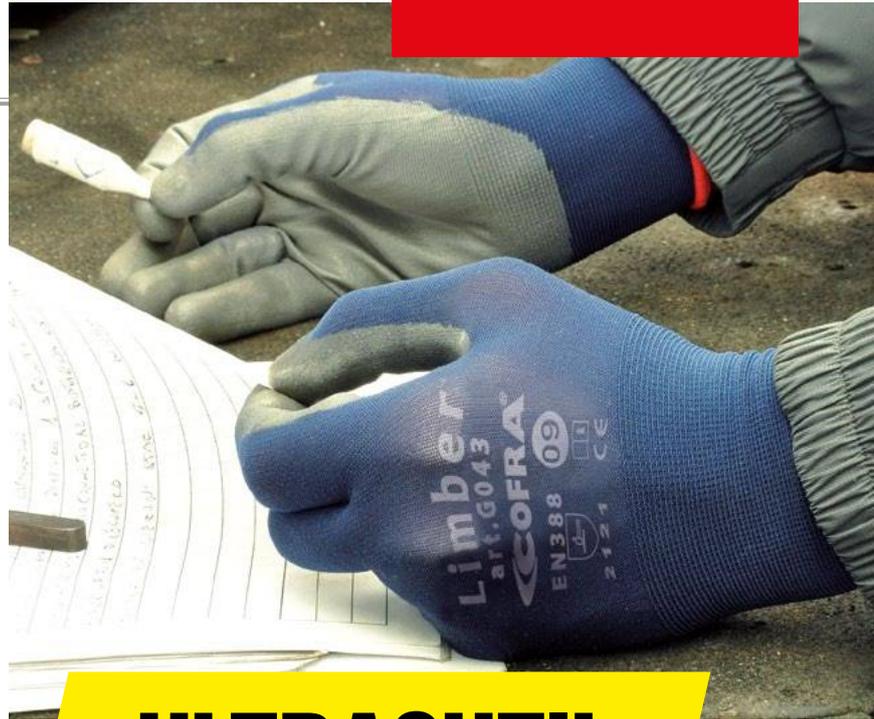
**REVESTIMIENTO:** poliuretano PU-DEX

**FORRO:** nylon

**COLOR:** navy/gris

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** montaje de piezas pequeñas, trabajos que requieren un uso prolongado del guante, almacenamiento, confección



## ULTRASUTIL

## EXCELENTE DESTREZA CON OBJETOS MUY PEQUEÑOS

**código**

**cantidad**

**G043-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G043-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)



BORN TO WORK

## NIMBLE CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4131



3131X



5



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Máxima destreza y agilidad de la mano
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Recomendado para trabajos en que se manipulan objetos pequeños

**REVESTIMIENTO:** poliuretano PU-DEX

**FORRO:** nylon

**COLOR:** 00 negro/negro

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** operaciones con elevada agilidad de la mano, ensamblaje, construcción, industria, mantenimiento

código	cantidad
<b>G041-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G041-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
<b>G041-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)
<b>G041-KD00</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)

**COLOR:** 01 blanco/blanco

**ÁREA DE USO:** limpieza, embalaje

código	cantidad
<b>G041-DD01</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
<b>G041-KD01</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (12 bolsas de 12 pares)



## SOARING CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4131



4131X



5

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Óptima destreza
- Óptima resistencia
- Versátil y ligero
- Transpirable

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** 01 gris/gris

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, mecánica, almacenamiento, embalaje, ensamblaje, agricultura, mantenimiento

código	cantidad
<b>G047-D101</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G047-K101</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)

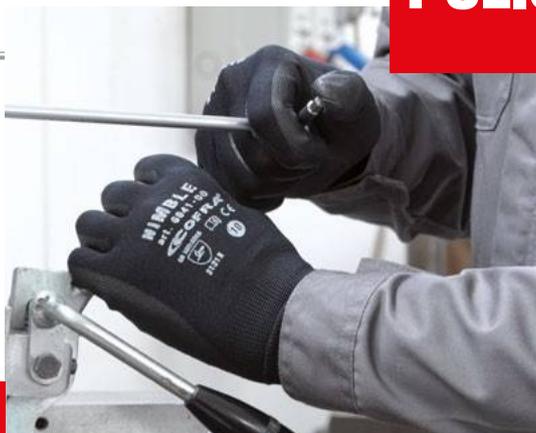
**COLOR:** 02 blanco/blanco

**ÁREA DE USO:** construcción, mecánica, almacenamiento, embalaje, ensamblaje, agricultura, mantenimiento

código	cantidad
<b>G047-D102</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G047-K102</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)



### POLIURETANO



00



01

### POLIURETANO CON AGARRE SUPERIOR

### POLIURETANO



01



02

### LIGERO Y TRANSPIRABLE

BORN TO WORK

## AIRPLUME CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



2142



3131X



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Óptima destreza y agilidad de la mano

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** 01 blanco/blanco

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** ensamblaje, embalaje, trabajos de pintura

	código	cantidad
	<b>G042-D101</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G042-K101</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

**COLOR:** 00 gris/gris

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, ensamblaje, embalaje, almacenamiento

	código	cantidad
	<b>G042-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G042-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

## GLIDER CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



2132



3131X



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Versátil
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Muy flexible

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** poliéster

**COLOR:** negro/negro

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** almacenamiento, embalaje, ensamblaje, construcción, agricultura

	código	cantidad
	<b>G044-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G044-K100</b>	<b>Bulto de 20 docenas</b> (240 bolsas de 1 par)

# POLIURETANO



01



00

# MÁXIMA VERSATILIDAD

# POLIURETANO



# MÁXIMA LIGEREZA

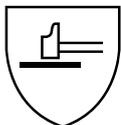
BORN TO WORK

## REFLEXIVE CAT. II

**POLIURETANO**

EN 388

EN 420



4131

- Amplia superficie reflectante en el dorso, forro y palma de color fluo garantizan una elevada visibilidad en ambientes oscuros
- Máxima destreza y agilidad de la mano
- Buena resistencia mecánica
- Máxima ligereza y transpirabilidad, recomendado para las temporadas cálidas durante las cuales el guante de piel o de tejido no garantizan la justa transpirabilidad y destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** nylon

**COLOR:** 00 amarillo fluo/amarillo fluo

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** trabajos exteriores, trabajos en condiciones de escasa visibilidad, obras, operadores aeroportuarios, operadores navales, policía local, asistencia en carretera, operadores ecológicos, movilización en almacén en lugares oscuros

**AMPLIA SUPERFICIE REFLECTANTE EN EL DORSO**

**código**

**cantidad**

**G045-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G045-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

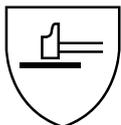


## REFLEXIVE CAT. II

**POLIURETANO**

EN 388

EN 420



4131

- Amplia superficie reflectante en el dorso, forro y palma de color fluo garantizan una elevada visibilidad en ambientes oscuros
- Máxima destreza y agilidad de la mano
- Buena resistencia mecánica
- Máxima ligereza y transpirabilidad, recomendado para las temporadas cálidas durante las cuales el guante de piel o de tejido no garantizan la justa transpirabilidad y destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** nylon

**COLOR:** 01 naranja fluo/naranja fluo

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** trabajos exteriores, trabajos en condiciones de escasa visibilidad, obras, operadores aeroportuarios, operadores navales, policía local, asistencia en carretera, operadores ecológicos, movilización en almacén en lugares oscuros

**AMPLIA SUPERFICIE REFLECTANTE EN EL DORSO**

**código**

**cantidad**

**G045-D101**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G045-K101**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)



## BORN TO WORK

Los guantes **LOADER DEEP, LOADER, CLAMP DEEP, CLAMP** se caracterizan por una mezcla innovadora de nitrilo de alta calidad con elevadas propiedades mecánicas y un gran nivel de destreza. El alto grado de prestación alcanzada demuestra la robustez real del guante. La palma y el dorso de nitrilo de color azul marino cubren un forro 100% de algodón jersey de color blanco. Áreas de uso recomendadas: carga y descarga, industria pesada, construcción, trabajos en que se necesita una especial robustez del guante.

## LOADER DEEP CAT. II

EN 388:2003 EN 388:2016 EN 420



4222



4X21B



5

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Totalmente recubierto, impermeable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

TALLAS: 9-11 (L-XXL)

*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

**NITRILO**



**ELEVADAS PRESTACIONES**

**código**

**cantidad**

**G061-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G061-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)



## LOADER CAT. II

EN 388:2003 EN 388:2016 EN 420



4222



4X21B



5

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Dorso transpirable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

TALLAS: 8-11 (M-XXL)

*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

**NITRILO**



**ELEVADAS PRESTACIONES**

**código**

**cantidad**

**G060-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G060-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)



## CLAMP DEEP CAT. II

EN 388

EN 420



4222



5

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Totalmente recubierto, impermeable
- Puño con elástico

TALLAS: 9-11 (L-XXL)

**NITRILO**



**ELEVADAS PRESTACIONES**

**código**

**cantidad**

**G063-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G063-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)



## CLAMP CAT. II

EN 388

EN 420



4222



5

- Muy robusto y con elevada resistencia mecánica
- Dorso transpirable
- Puño con elástico

TALLAS: 8-11 (M-XXL)

**NITRILO**



**ELEVADAS PRESTACIONES**

**código**

**cantidad**

**G062-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G062-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)



## BORN TO WORK

Los guantes **BAJKAL**, **KOLA**, **GALIC**, **WICK** han sido concebidos para actividades en las que es importante la resistencia al desgaste y a las abrasiones. Recomendados en construcción, agricultura, limpieza y jardinería. La palma y el dorso de nitrilo de color azul marino cubren un forro de algodón de color blanco.

## BAJKAL

## CAT. II

### NITRILO

EN 388:2003



4111

EN 388:2016



4111X

EN 420



- Totalmente recubierto, impermeable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

**TALLAS:** 9-11 (L-XXL)

*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

### ELEVADA VERSATILIDAD



**código**

**cantidad**

**G065-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G065-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## KOLA

## CAT. II

### NITRILO

EN 388



4111

EN 420



- Dorso transpirable
- Desprendimiento rápido del guante
- Puño reforzado

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

### ELEVADA VERSATILIDAD



**código**

**cantidad**

**G064-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G064-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## GALIC

## CAT. II

### NITRILO

EN 388



4111

EN 420



- Totalmente recubierto, impermeable
- Puño con elástico

**TALLAS:** 9-11 (L-XXL)

### ELEVADA VERSATILIDAD



**código**

**cantidad**

**G067-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G067-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

## WICK

## CAT. II

### NITRILO

EN 388



4111

EN 420



- Dorso transpirable
- Puño con elástico

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

### ELEVADA VERSATILIDAD



**código**

**cantidad**

**G066-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

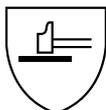


**G066-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

### PULLER CAT. II

EN 388



2132

EN 420



**AZO FREE**

- El dorso de algodón garantiza óptima transpirabilidad y al mismo tiempo óptima flexibilidad y resistencia mecánica
- El pulgar Keystone aumenta sensiblemente la destreza del guante y facilita el uso de utensilios también de pequeñas dimensiones
- El puño en tejido punto canalé permite una mejor resistencia del guante

**PALMA:** piel flor de vacuno alta calidad

**DORSO:** tejido punto canalé algodón elástico

**PUÑO:** tejido punto canalé 100% algodón

**COLOR:** blanco/rojo

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura

**código**

**cantidad**

**G101-DD00**

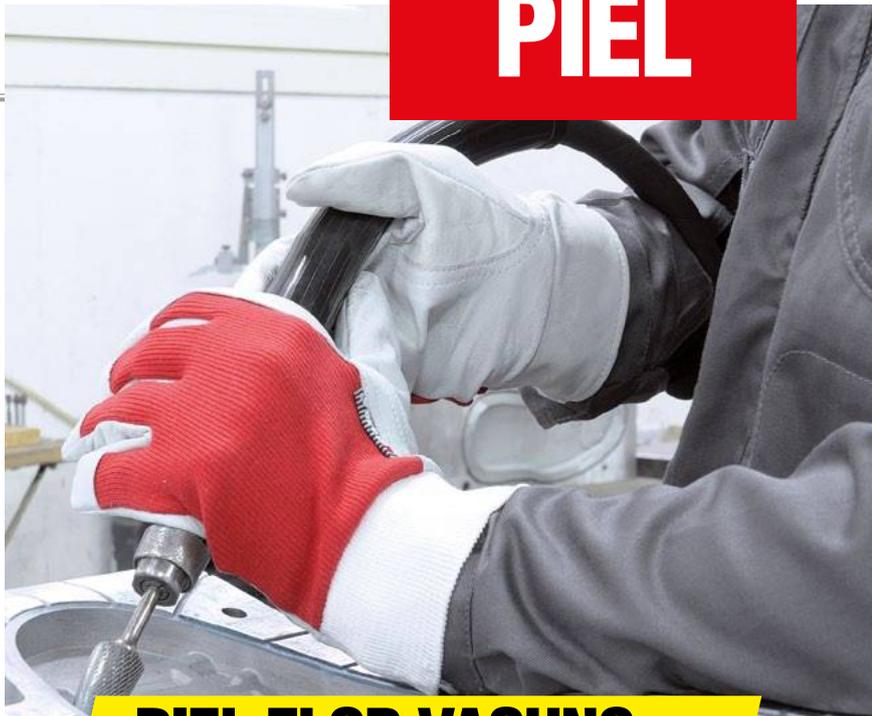
**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G101-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

**PIEL**



**PIEL FLOR VACUNO  
ALTA CALIDAD**

### STROKE CAT. II

EN 388



2132

EN 420



**AZO FREE**

- El pulgar Keystone aumenta sensiblemente la destreza del guante y facilita el uso de utensilios también de pequeñas dimensiones
- El dorso de tejido Piqué permite una excelente transpirabilidad
- Inserto de esponja que absorbe el sudor en el pulgar
- La fibra elástica entre los dedos adapta la forma del guante a la forma de la mano aumentando la sensibilidad
- Óptima destreza

**PALMA:** piel flor de vacuno alta calidad

**DORSO:** algodón Piqué - Inserto de esponja que absorbe el sudor en el pulgar

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco/navy

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, agricultura y mecánica, manipulación en almacén. Recomendado durante las estaciones cálidas y en lugares cerrados donde la elevada transpirabilidad del guante garantiza un confort sin excesiva sudoración

**código**

**cantidad**

**G102-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G102-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

**PIEL**



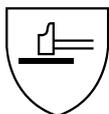
**PIEL FLOR VACUNO  
ALTA CALIDAD**

### SNUG

CAT. II

EN 388

EN 420



2142

**AZO FREE**

- El pulgar a injerto se ajusta ergonómicamente para facilitar las operaciones de manipulación de los utensilios
- Dorso de algodón twill que aumenta la resistencia garantizando al mismo tiempo elevada transpirabilidad

**PALMA:** piel flor bovina alta calidad

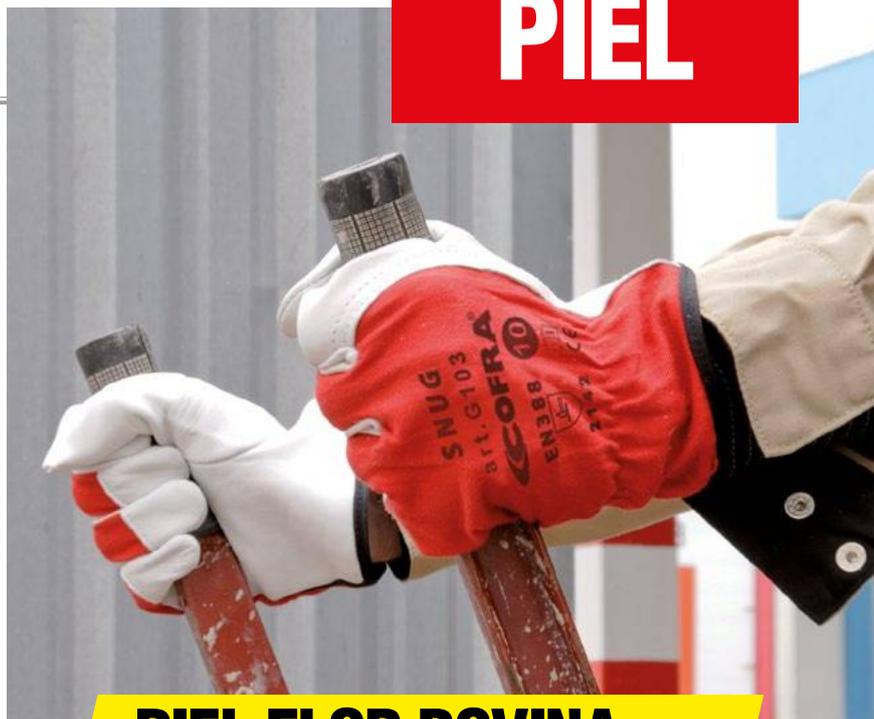
**DORSO:** algodón Twill

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco/rojo

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** trabajos que requieren el uso de utensilios, construcción, agricultura y mecánica



**PIEL**

**PIEL FLOR BOVINA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G103-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G103-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

### LISSOM

CAT. II

EN 388

EN 420



2132

**AZO FREE**

- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas
- Dorso de poliéster para una mayor resistencia mecánica y buena transpirabilidad
- Óptima destreza

**PALMA:** piel flor cabra alta calidad

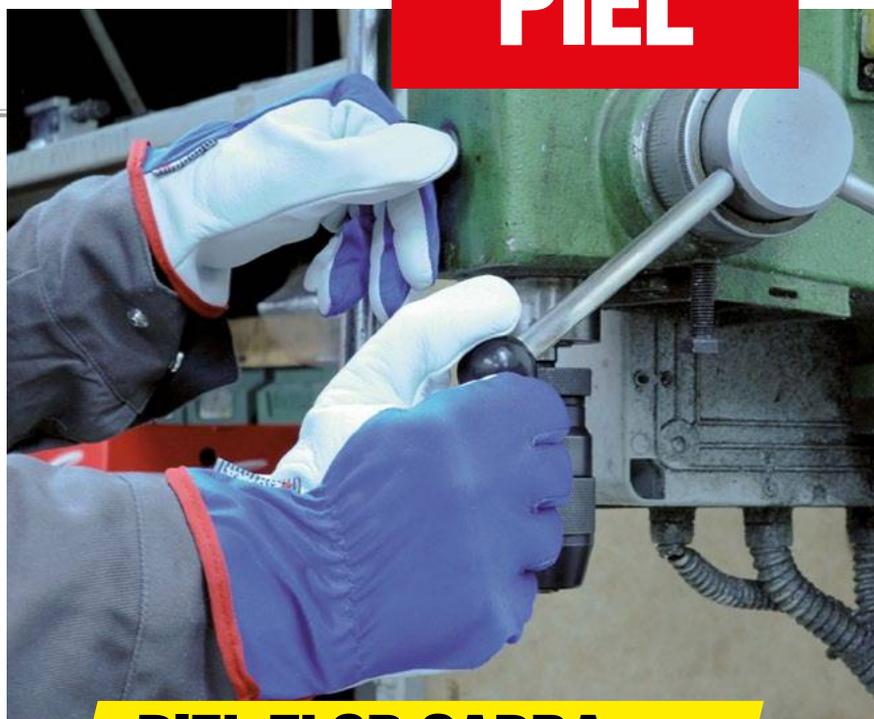
**DORSO:** poliéster

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco/azul

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



**PIEL**

**PIEL FLOR CABRA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G104-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G104-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

## HUB

## CAT. II

EN 388:2003



2143

EN 388:2016



2143X

EN 1149-1



EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas
- Elevada suavidad de la piel para un elevado confort

**PALMA:** piel flor bovina alta calidad

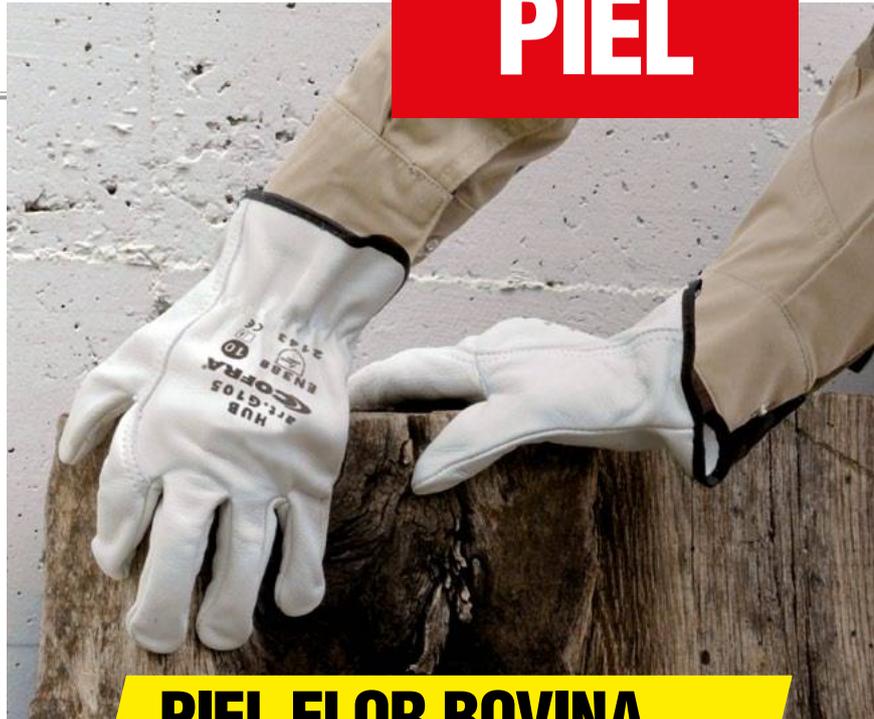
**DORSO:** piel flor bovina alta calidad

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, construcción, agricultura



PIEL

PIEL FLOR BOVINA  
ALTA CALIDAD

**código**

**cantidad**

**G105-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G105-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

## CORBEL

## CAT. II

EN 388:2003



2132

EN 388:2016



2132X

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Palma y dorso de piel flor búfalo para garantizar una buena resistencia en toda la mano
- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas

**PALMA:** piel flor búfalo

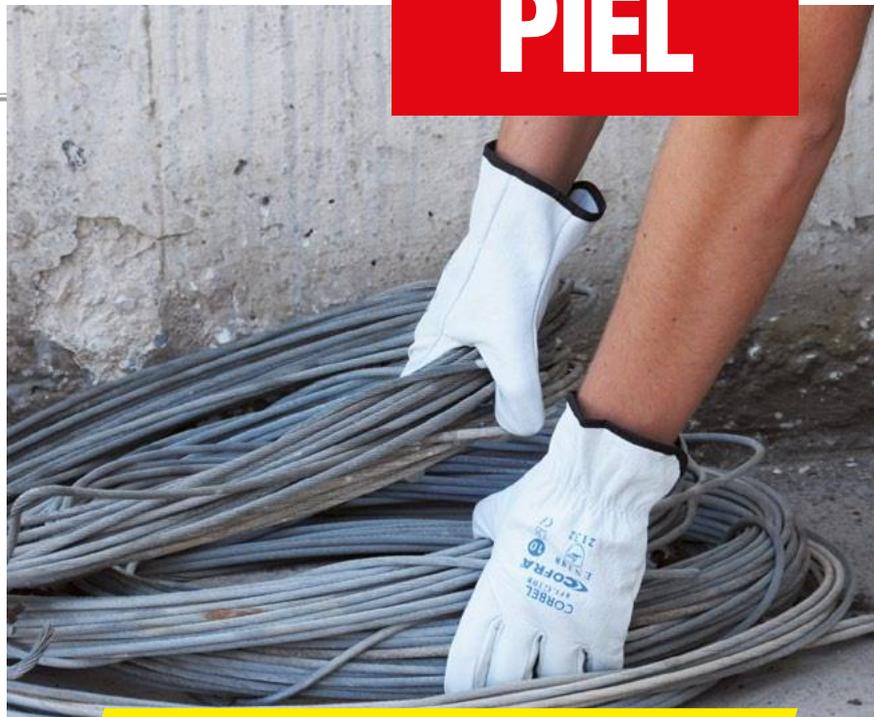
**DORSO:** piel flor búfalo

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, industria mecánica, agricultura



PIEL

RESISTENTE Y CONFORTABLE

**código**

**cantidad**

**G108-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G108-KD00**

**Bulto de 12 docenas** (12 bolsas de 12 pares)

### PILLAR CAT. II

EN 388:2003



2122

EN 388:2016



2122X

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Piel serraje bovina suave
- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas

**PALMA:** piel serraje bovina

**DORSO:** piel serraje bovina

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** neutro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura

	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G106-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	<b>G106-KD00</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)

### WORKTOPS CAT. II

EN 388:2003



2132

EN 388:2016



2132X

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- La palma de suave piel flor hace más comfortable el agarre de utensilios
- El dorso de serraje garantiza una mayor resistencia al desgaste
- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas

**PALMA:** piel flor búfalo

**DORSO:** piel serraje búfalo

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco/neutro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, industria mecánica, agricultura

	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G107-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
	<b>G107-KD00</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)

# PIEL



## PIEL SERRAJE BOVINA SUAVE

# PIEL



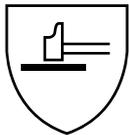
## SUAVE Y RESISTENTE

# COFRA®

BORN TO WORK

## WATER SKIN CAT. II

EN 388



2132

**AZO FREE**

EN ISO 17231:2011



- Inserto que protege la arteria
- La palma sin costuras hace el guante más cómodo y evita la formación de ampollas

**PALMA:** piel flor bovina alta calidad, tratamiento hidrorrepelente

**DORSO:** piel flor bovina alta calidad, tratamiento hidrorrepelente

**PUÑO:** tejido punto canalé 100% algodón

**COLOR:** amarillo

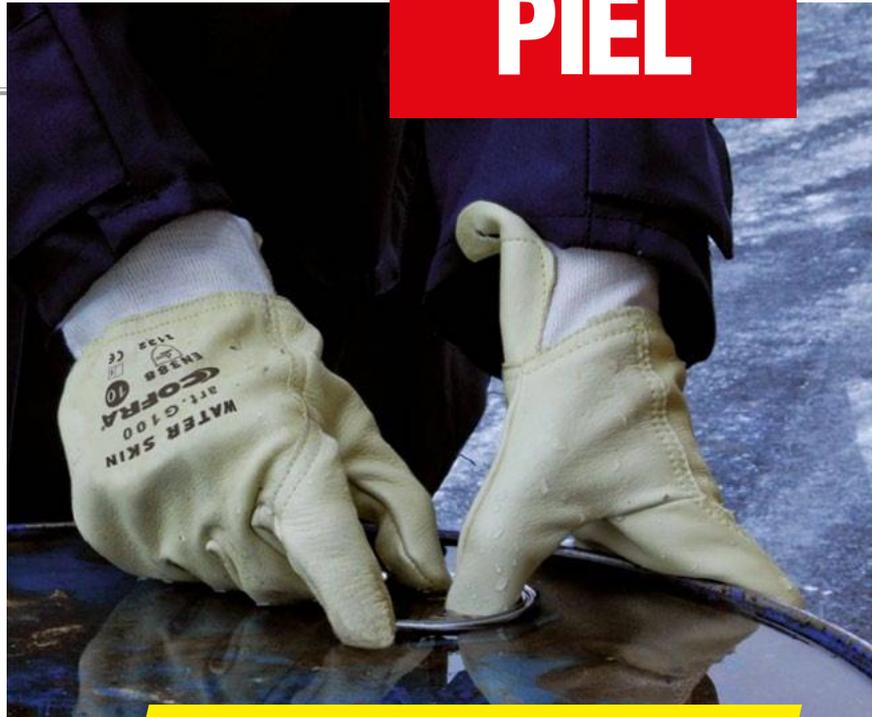
**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, construcción, agricultura, trabajos en condiciones húmedas y de suciedad

36

**MECHANICAL PROTECTION  
LEATHER**

**PIEL**



**PIEL FLOR BOVINA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G100-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G100-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



## TRATAMIENTO HIDRÓFUGO

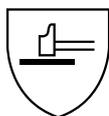


## OILPAN

## CAT. II

EN 388

EN ISO 14419: 2010



**AZO FREE**



2132

- Combina una buena resistencia mecánica a la protección de los aceites
- Piel suave y flexible

**PALMA:** piel serraje bovina alta calidad, tratamiento aceite repelente

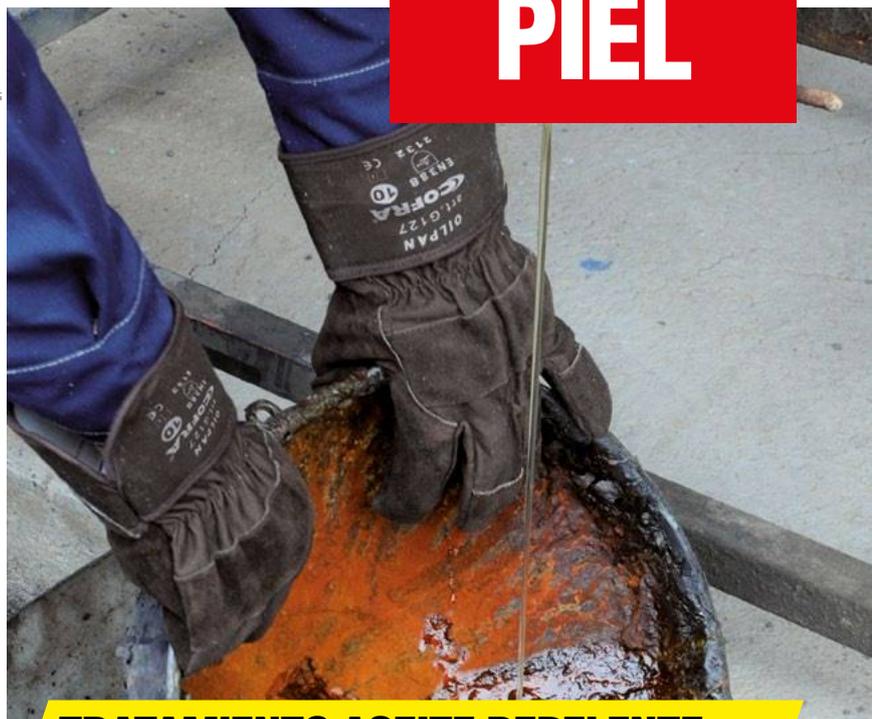
**DORSO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** marrón/marrón

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, construcción, agricultura, trabajos en condiciones aceitosas y de suciedad



# PIEL

**TRATAMIENTO ACEITE REPELENTE  
PIEL SERRAJE BOVINA ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G127-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



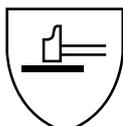
**G127-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

## POWERHIDE

## CAT. II

EN 388



**AZO FREE**

2132

- Suave piel flor bovina alta calidad
- Dorso en algodón para una mejor transpirabilidad

**PALMA:** piel flor bovina alta calidad

**DORSO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** blanco/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



# PIEL

**PIEL FLOR BOVINA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G120-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



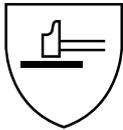
**G120-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

## RACY

CAT. II

EN 388



2142

**AZO FREE**

- Dorso en algodón para una mejor transpirabilidad

**PALMA:** piel flor bovina

**DORSO:** algodón

**PUÑO:** manga de algodón

**COLOR:** blanco/azul

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



**PIEL**

**ÓPTIMO CONFORT**

**código**

**cantidad**

**G121-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



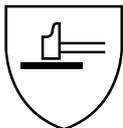
**G121-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

## DENIM

CAT. II

EN 388



2132

**AZO FREE**

- Piel serraje bovina suave
- Dorso de tejido jeans para una mejor resistencia mecánica a la abrasión

**PALMA:** piel serraje bovina alta calidad

**DORSO:** algodón jeans

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** neutro/azul jeans

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



**PIEL**

**PIEL SERRAJE BOVINA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G126-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



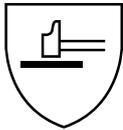
**G126-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

## TOR

## CAT. II

EN 388



2132

**AZO FREE**

- Piel serraje bovina suave
- Dorso en algodón para una mejor transpirabilidad

**PALMA:** piel serraje bovina alta calidad

**DORSO:** algodón

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** neutro/rojo

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



**PIEL**

**PIEL SERRAJE BOVINA  
ALTA CALIDAD**

**código**

**cantidad**

**G125-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



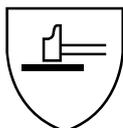
**G125-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

## GIRDER

## CAT. II

EN 388



2132

**AZO FREE**

- La palma de suave piel flor hace más confortable el agarre de utensilios mientras el dorso de serraje garantiza una mayor resistencia al desgaste

**PALMA:** piel flor bovina

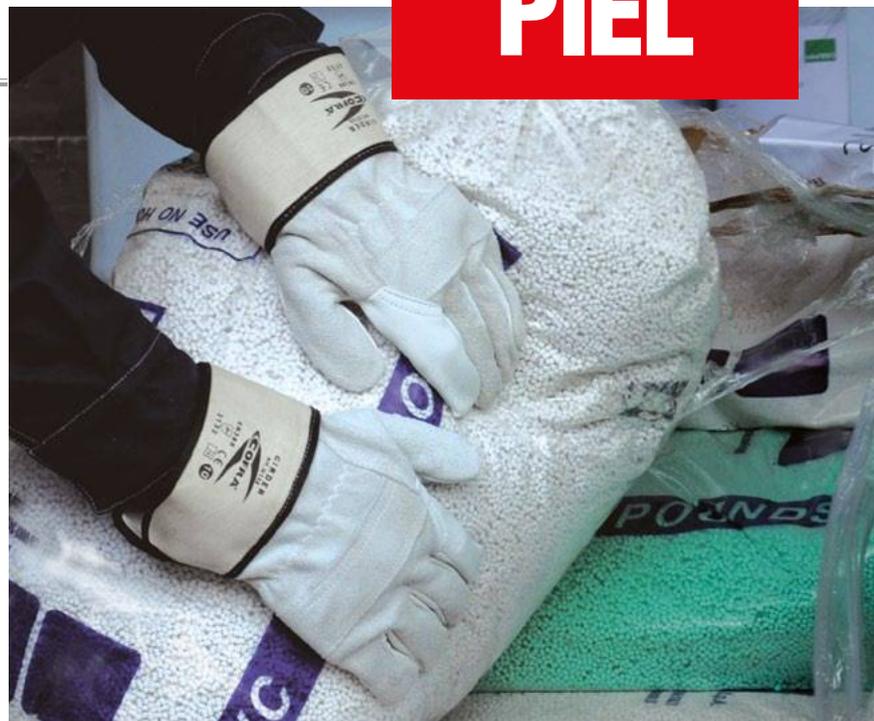
**DORSO:** piel serraje bovina

**PUÑO:** puño reforzado

**COLOR:** blanco/neutro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, industria mecánica, agricultura



**PIEL**

**PALMA DE SUAVE  
PIEL FLOR - DORSO DE  
SERRAJE RESISTENTE**

**código**

**cantidad**

**G122-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G122-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

# COFRA®

BORN TO WORK

## GLOW

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



2144



3144X



*Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.*

- La palma a doble capa aumenta la resistencia mecánica a la abrasión
- La manga de serraje presenta gran resistencia al desgaste y ofrece mayor protección contra los aceites

**PALMA:** piel serraje bovina alta calidad - palmo a doble capa

**DORSO:** piel serraje bovina alta calidad

**PUÑO:** manga de serraje. Longitud manga 70 mm

**COLOR:** neutro

**TALLAS:** 9-11 (L-XXL)

**ÁREA DE USO:** soldadura, construcción, industria mecánica, agricultura



## MECHANICAL PROTECTION LEATHER

# PIEL

### PALMA A DOBLE CAPA - PIEL SERRAJE BOVINA ALTA CALIDAD

**código**

**cantidad**

**G129-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

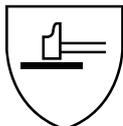


**G129-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)

## MAINTAINER CAT. II

EN 388



2142

### AZO FREE

- Dorso en algodón para una mejor transpirabilidad

**PALMA:** piel serraje bovina

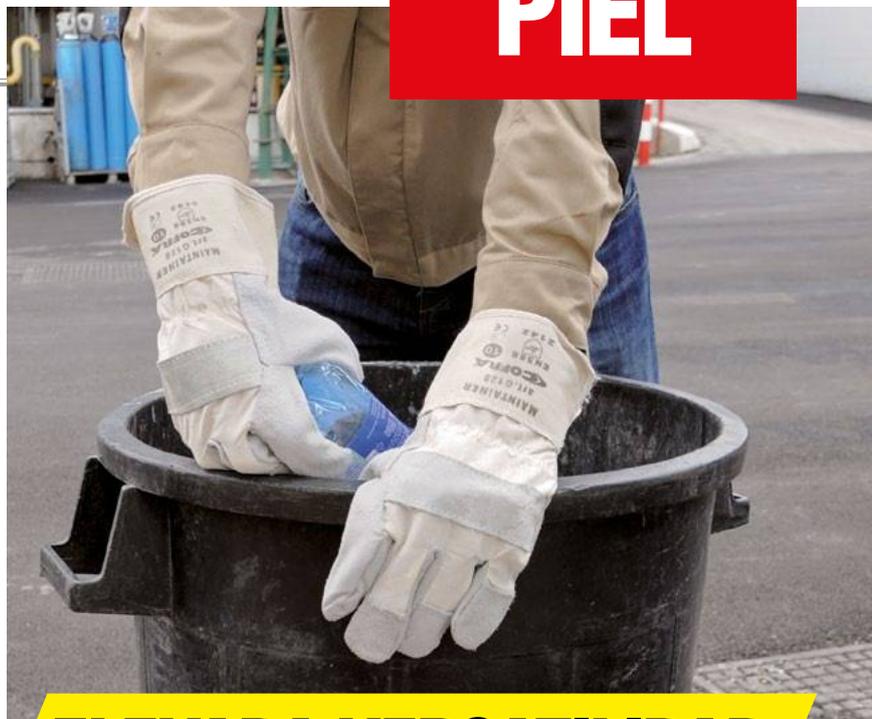
**DORSO:** algodón

**PUÑO:** manga de algodón

**COLOR:** neutro/neutro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de materiales de construcción, industria mecánica, agricultura



# PIEL

### ELEVADA VERSATILIDAD

**código**

**cantidad**

**G128-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)



**G128-KD00**

**Bulto de 10 docenas** (10 bolsas de 12 pares)

# HEAT AND FIRE PROTECTION

Guantes de protección contra llama y diversos focos de calor (contacto, convección, irradiación).

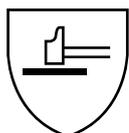
Los modelos de la línea HEAT AND FIRE PROTECTION están diseñados con materiales específicos adecuados a su campo de aplicación: la manipulación de objetos calientes en el sector industrial de la mecánica, vidrio, plástico, proporcionando protección para diferentes temperaturas de contacto.

## REDFIRE

## CAT. II

EN 388:2016

EN 407



3133X

412x4x

### EN 12477 Type A

- Guante serraje bovina grueso y resistente a la llama y al calor
- Manguitos de 140 mm
- Longitud 350 mm
- Insertos de refuerzo a lo largo de los bordes
- Soporte interior de forro de algodón canvas

**PALMA:** piel serraje bovina

**DORSO:** piel serraje bovina

**FORRO:** 100% algodón canvas

**COSTURAS:** hilo de aramida

**COLOR:** rojo

**TALLAS:** 10 (XL)

**ÁREA DE USO:** trabajos de soldadura MIG, MAG o con antorcha, corte con esmeriladora, trabajos en que se necesita una especial robustez del guante, manipulación de objetos cálidos hasta 100 °C, protección contra pequeñas salpicaduras de metal fundido



# PIEL

## GUANTES PARA SOLDADORES - RESISTENTES AL CALOR POR CONTACTO HASTA 100 °C

**código**

**cantidad**

**G201-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G201-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



# CUT PROTECTION

Una línea de guantes capaces de proteger contra los riesgos de corte durante la manipulación de planchas de vidrio, metálicas y piezas de bordes afilados. La composición reforzada del forro garantiza resistencia y permite trabajar con toda seguridad en contacto con materiales punzantes. Los productos COFRA están estudiados para hacer frente a diferentes niveles de protección y a las diferentes exigencias del usuario que pueden variar según los entornos de trabajo.

## La selección del correcto guante anticorte

Existen varias tipologías de guantes anticorte según las exigencias del trabajador y de los riesgos a protegerse. Las normas europeas son severas y ayudan a entender las características del guante y los niveles de protección. La norma EN 388 (protección contra riesgos mecánicos) describe 2 pruebas para determinar la resistencia al corte que se eligen según el nivel de protección solicitado. Para un nivel de protección bajo, la prueba utilizada es la PRUEBA DE COUPE, que consiste en una arandela afilada que se mueve girando a lo largo de la superficie del guante. El resultado de la prueba representa el número de rotaciones que la cuchilla hace para cortar el guante y puede alcanzar un valor entre nivel 0 y 5.

Sin embargo, la prueba Coupe no refleja la realidad del trabajo, porque no considera las fuerzas reales que se imponen durante una actividad normal, como por ejemplo cuando un trabajador entra en contacto con un objeto afilado con una fuerza mayor que la normal o manipula objetos que podrían resbalarse accidentalmente. Por este motivo, desde 2016, la EN 388 ha introducido un nuevo método de prueba mucho más riguroso: la prueba ISO 13997. **Esta prueba implica aplicar una fuerza variable a la muestra que presiona contra una cuchilla afilada mientras se mueve en la dirección longitudinal.** El resultado de la prueba está representado por la fuerza de presión máxima aplicable (medida en Newton) a la cual el guante puede resistir y está representada por una escala de valores que van desde A (2 Newton) hasta F (30 Newton).



# PRUEBA DE CORTE ISO 13997 SEGÚN LA NORMA EN 388:2016

**A**  
2 N - 5 N



- Montaje y fabricación de motores de aviones
- Fabricación de electrodomésticos
- Manipulación de fibras de carbono
- Desmontaje de componentes de reciclaje

**B**  
5 N - 10 N



- Panel metálico
- Montaje de piezas pequeñas (con bordes punzantes)
- Montaje de chasis de automóviles ligeros
- Manipulación de láminas de vidrio en la producción
- Montaje de cables y componentes eléctricos

**D**  
15 N - 22 N



- Fijación e izado de estructuras de acero
- Prensado de piezas metálicas medianas y aceitosas
- Latas de conserva y botellas
- Preparación y procesamiento de alimentos
- Mantenimiento y reparación de automóviles

**E**  
22 N - 30 N



- Conductos de cables
- Deshuesado de comida
- Manipulación de vidrio y ventanas
- Prensado de piezas metálicas pesadas y aceitosas
- Reciclaje de restos metálicos

**F**  
30 N +

	A	B	C	D	E	F
		 <b>KERF</b>		 <b>NOTCHER</b>	 <b>METAL PRO</b>	<b>Seca / Húmeda</b>
		 <b>KERF PLUS</b>		 <b>CARVER</b>		
<b>Seca</b>		 <b>SILCUT</b>		 <b>KISEL</b>	 <b>INOX/INOX 15</b>	<b>Seca / Aceitosa</b>
		 <b>NITECK</b>	 <b>EVOTRIO</b>			
<b>Húmeda / Aceitosa</b>		 <b>BLACK DEEP</b>			 <b>METAL PRO-NIT</b>	<b>Aceitosa</b>

## Guantes en proceso de actualización de la normativa



**SUPERCUT 5**



**SUPERCUT 5 PLUS**



**FIBERDOTS**



**LONGCUT 5**



**FIBERFOOD**



**DAPPLED**



**EVODUO**

BORN TO WORK

## GUANTES MULTIFUNCION INOX E INOX 15: PROTECCIÓN OPTIMA CONTRA LOS CORTES Y EL CALOR

Guante muy versátil, protege al mismo tiempo contra cualquier tipo de corte y contra el calor y la llama. La palma de serraje, de gran resistencia al desgaste, mantiene un buen agarre en las superficies aceitosas. Ideal para la manipulación de metales donde sea necesario trabajar con objetos a elevadas temperaturas (**INOX** e **INOX 15** resisten al calor por contacto hasta 250 °C y son conformes a las pruebas de comportamiento al fuego) como realizar operaciones de corte o manipulación de chapas o metales lubricados con posibles bordes afilados. En estos y otros casos **INOX** e **INOX 15** engloban en sí mismos todas las prestaciones de diferentes tipologías de guantes, lo cual evita el proceso de continuos cambios de guante. Ello garantiza un notable ahorro de tiempo, incrementando la eficiencia y la productividad en el lugar de trabajo.

**PROTECCIÓN CONTRA EL CORTE****PROTECCIÓN CONTRA CALOR POR CONTACTO**

**PROTECCIÓN  
CONTRA EL  
CORTE Y EL  
CALOR / FUEGO**

**PROTECCIÓN CONTRA PROYECCIONES DE CHISPAS****PROTECCIÓN CONTRA LA LLAMA**

BORN TO WORK

## INOX

CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 407

EN 420



3444



4X43E



32xxxx



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada suavidad y confort
- Óptimo agarre frente a grasas y aceites

**PALMA:** piel serraje bovina

**FORRO:** tejido aramídico reforzado con hilos metálicos

**COLOR:** verde/neutro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, automoción, corte con esmeriladora, manipulación de objetos afilados y agudos

**código**

**cantidad**

 <b>G073-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G073-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## INOX 15

CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 407

EN 420



3444



4X43E



32xxxx



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Modelo con puño largo
- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada suavidad y confort
- Óptimo agarre frente a grasas y aceites

**PALMA:** piel serraje bovina

**FORRO:** tejido aramídico reforzado con hilos metálicos

**COLOR:** verde/neutro

**LARGUEZA:** 295-335 mm

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, automoción, corte con esmeriladora, manipulación de objetos afilados y agudos

**código**

**cantidad**

 <b>G074-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G074-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## METAL PRO

CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 407

EN 420



3544



4X44E



x2xxxx



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Forro de fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzada con hilos de metal
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada resistencia a cada tipo de solicitudes mecánicas

**REVESTIMIENTO:** látex rugoso

**FORRO:** fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzado con hilos de metal

**COLOR:** amarillo/azul

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, chapas y barras de acero, construcción, obras, industria mecánica, marcos de aluminio, medio ambiente

**código**

**cantidad**

 <b>G070-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G070-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## CUT PROTECTION

palma en  
PIEL



MULTIFUNCIONAL PARA CORTE Y CALOR

palma en  
PIEL



MULTIFUNCIONAL PARA CORTE Y CALOR

LÁTEX



ÓPTIMA DESTREZA Y  
RESISTENCIA A LOS CORTES

## BORN TO WORK

### METAL PRO-NIT CAT. II

EN 388

EN 407



ISO 13997  
NIVEL E

**NITRA-X**

3542

12xxxx

- Guantes de fibra de aramida DuPont™ Kevlar® caracterizado por una excelente protección contra el corte
- Revestimiento de NITRA-X hasta los nudillos, garantiza protección contra la penetración de los aceites sin reducción de la flexibilidad
- El forro de fibra aramídica DuPont™ Kevlar® proporciona una elevada protección contra el corte que a diferencia de las fibras de nylon, poliéster o HDPE (fibras plásticas), es garantizada incluso en presencia de fuentes de calor o durante la manipulación de objetos calientes
- METAL PRO-NIT permite trabajos con contactos breves hasta 250 °C
- Mínima protección contra la llama

**REVESTIMIENTO:** nitrilo NITRA-X hasta los nudillos

**FORRO:** fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzado con hilos de metal

**COLOR:** amarillo/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)



**MULTIFUNCIONAL  
PARA CORTE Y CALOR**

**ÁREA DE USO:** manipulación de chapas oleosas o sucias, industria pesada mecánica, trabajos de torno, industria de impresión, manipulación de objetos metálicos afilados y agudos, trabajos con fresadoras, trabajos con esmeriladoras, montaje industrial de engranaje, protección contra proyecciones de metal fundido, fabricación metales

**código**

**cantidad**

**G075-D100**

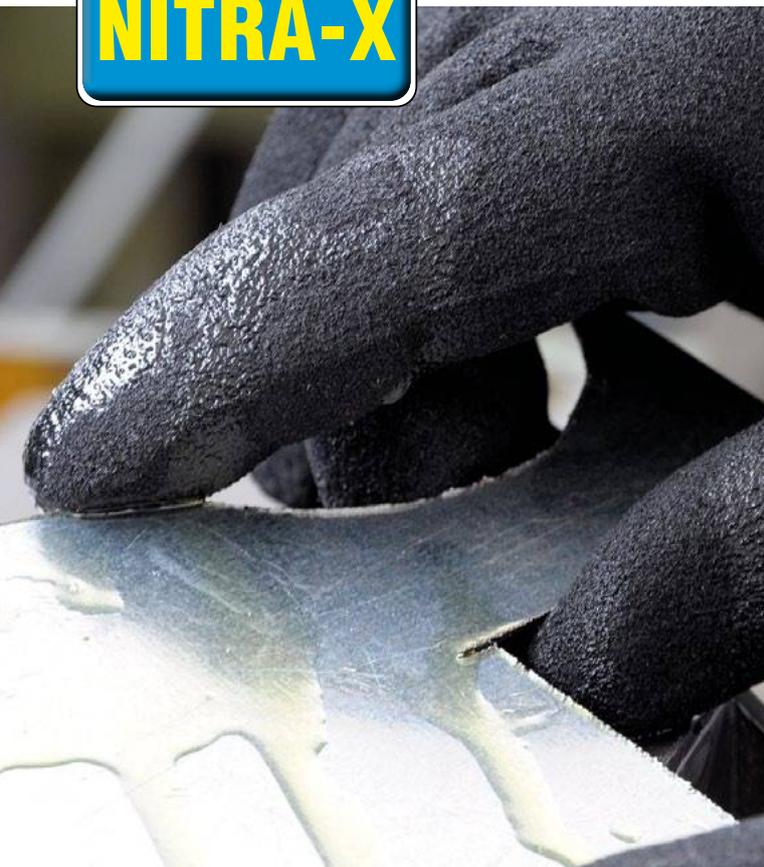
**1 docena** (12 bolsas de 1 par)



**G075-K100**

**Bulto de 6 docenas** (72 bolsas de 1 par)

**NITRA-X**

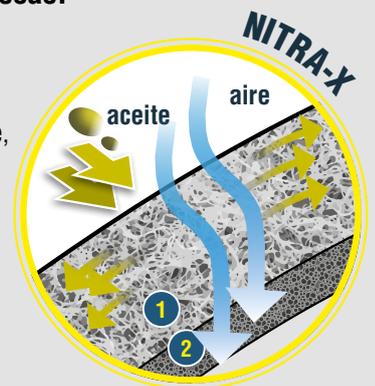


### TRABAJAR CON ACEITE SIN NOTARLO!

El concepto de nitrilo ha sido revolucionado

**NITRA-X es un compuesto innovador, transpirable, de doble capa que ofrece un excelente agarre en superficies mojadas y aceitosas.**

El aceite se recoge en la capa exterior (1), gracias a la extrema porosidad de la mezcla. La superficie exterior permanece libre, asegurando el máximo agarre. La capa interior de espuma de nitrilo (2), gracias a la estructura de sus microporos, evita que el aceite penetre en el revestimiento, al tiempo que permite que pase el aire, maximizando así la transpirabilidad.



NITRA-X tiene una **excelente elasticidad**, facilita y agiliza los movimientos de la mano.

# COFRA®

BORN TO WORK

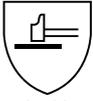
47

CUT PROTECTION

## DAPPLED

## CAT. II

EN 388



3543

EN 420



- Forro anticorte de fibra aramídica DuPont™ Kevlar® reforzado con hilos de metal
- Resistente al contacto con objetos cortantes y/o superficies aceitosas

**REVESTIMIENTO:** nitrilo NITRA-X

**FORRO:** fibra aramídica DuPont™ Kevlar®, hilos de metal, poliéster

**COLOR:** verde-amarillo/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, manipulación de piezas oleosas, construcción, industria de impresión, industria plástico



# NITRILO

## ÓPTIMA RESISTENCIA A LOS CORTES

**código**

**cantidad**

**G078-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)



**G078-K100**

**Bulto de 6 docenas** (72 bolsas de 1 par)

## NITRA-X



BORN TO WORK

## KISEL

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4544



4X44D



NEXTOFIL

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL que confiere la máxima prestación mecánica según la norma EN 388
- Forro sin fibras de vidrio
- Máxima destreza y resistencia al corte
- Elevada ligereza y transpirabilidad

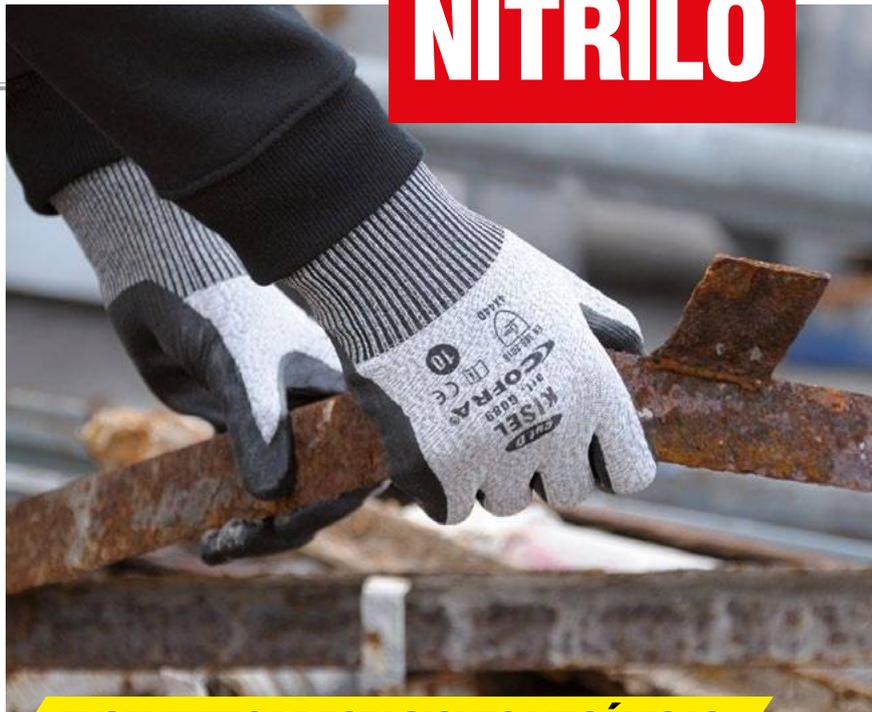
**REVESTIMIENTO:** nitrilo liso

**FORRO:** trenzado de polietileno HDPE, NEXTOFIL, poliéster, nylon, elasthan

**COLOR:** gris/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** montaje de partes mecánicas, industria plástico, industria mecánica, manipulación de piezas y componentes metálicos, manipulación de objetos afilados y agudos



# NITRILO

### EXCELENTES PRESTACIONES MECÁNICAS

**código**

**cantidad**

**G089-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G089-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

## FIBERDOTS

## CAT. II

EN 388

EN 407

EN 420



2541



x2xxxx



FIBERGUARD

- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Palma rugosa de nitrilo para elevado agarre y resistencia a la abrasión
- Máxima transpirabilidad
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza

**REVESTIMIENTO:** moteado de nitrilo

**FORRO:** FIBERGUARD

**COLOR:** verde lima/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** control de calidad, industria del vidrio, manipulación de piezas, construcción, industria mecánica, manipulación y montaje de objetos agudos, almacenamiento



# NITRILO

### EXCELENTE FLEXIBILIDAD DEL FORRO

### PALMA RUGOSA PARA ELEVADO AGARRE

**código**

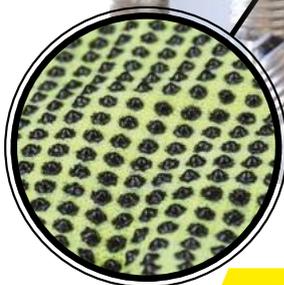
**cantidad**

**G088-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G088-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)



BORN TO WORK

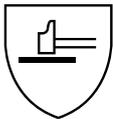
### EVOTRIO

### CAT. II

# NITRILO

EN 388:2016

EN 420



- Cumple con la nueva prueba ISO 13997 (prueba de corte aún más precisa). Excelente compromiso en resistencia al corte y alta destreza gracias al nuevo forro
- Forro anti-corte NYLIRON, UHMWPE - galga 15 que garantiza excelente ajuste y destreza
- Forro sin fibras de vidrio
- Nueva mezcla en microespuma de nitrilo muy porosa y fina
- Refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar
- Sin DMF
- Muy transpirable
- Funcionalidad de pantalla táctil, utilizable con dispositivos capacitivos y resistivos (monitores, PDA, tabletas, smartphone)

**REVESTIMIENTO:** microespuma de nitrilo - refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar

**FORRO:** NYLIRON, UHMWPE, elastan - galga 15

**COLOR:** rojo bordeaux/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de pequeños objetos cortantes, mantenimiento, montaje, talleres mecánicos, montaje de piezas aceitosas, construcción

**ÓPTIMA RESISTENCIA A LOS CORTES - DESTREZA Y FLEXIBILIDAD MUY ALTA**

**FUNCIONALIDAD DE PANTALLA TÁCTIL**



**código**

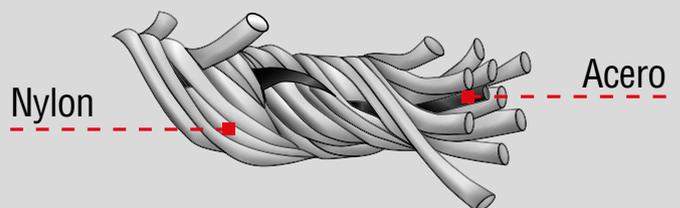
**cantidad**

 <b>G091-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G091-K100</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)



### Hilado NYLIRON

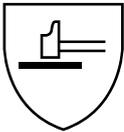
Hilado realizado por COFRA que une la flexibilidad del nylon a la resistencia del acero. La unión de estos dos materiales ha permitido la obtención de un hilo de excepcionales prestaciones que garantiza flexibilidad y ligereza, permitiendo ofrecer al mismo tiempo una protección al corte superior al nylon estandar, aumentando la duración del guante.



BORN TO WORK

## BLACK DEEP CAT. II

EN 388



EN 420



4343

- Palma recubierta de nitrilo doble capa: robusto e impermeable
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Elevada resistencia a la abrasión
- Buena resistencia al corte
- Excelente protección contra aceites y grasas, gracias a la cobertura total de nitrilo

**REVESTIMIENTO:** nitrilo arenoso, doble capa, totalmente recubierto

**FORRO:** polietileno UHMWPE, poliéster, elastan

**COLOR:** blanco-negro/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de piezas y componentes metálicos afilados también aceitosos o sucios, industria mecánica y automovilística, construcción, mantenimiento, contacto con grasas y aceites



# NITRILO

**AGARRE ELEVADO EN LAS SUPERFICIES ACEITADAS - TOTALMENTE RECUBIERTO**

**código**

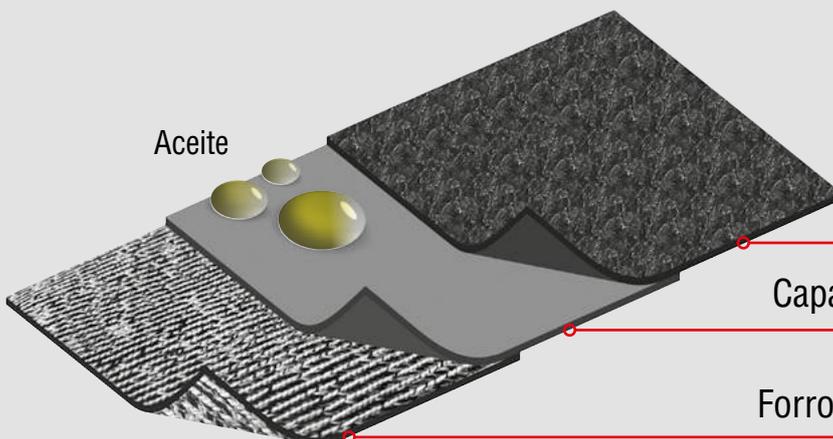
**cantidad**

 <b>G081-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G081-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## OIL PROTECTION TECHNOLOGY

Los modelos BLACK DEEP (línea CUT PROTECTION), OILPROOF y TOTAL PROOF se componen de un revestimiento con doble capa estudiado para trabajos en superficies oleosas.

La capa exterior tiene una superficie arenosa especial que penetra los aceites y llega a tocar el objeto, manteniendo un buen agarre. La capa interior forma una barrera contra el pasaje de los aceites. En los modelos TOTAL PROOF y BLACK DEEP la cobertura del dorso de la mano permite la inmersión en soluciones acuosas y aceitosas.



Aceite

Capa exterior de nitrilo transpirable con elevado nivel de agarre al contacto con superficies aceitosas

Capa interior de nitrilo impermeable

Forro resistente a los cortes

## NITECK

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4343



4X43B



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza
- Espuma suave de nitrilo que hace el guante flexible y confortable

**REVESTIMIENTO:** espuma de nitrilo

**FORRO:** polietileno UHMWPE, nylon

**COLOR:** blanco-negro/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** montaje de partes mecánicas, contacto con aceites, industria plástico, industria mecánica, manipulación de piezas y componentes metálicos



**NITRILO**

**ANTICORTE DE ESPUMA DE NITRILO**

**código**

**cantidad**

 <b>G077-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
 <b>G077-KD00</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)

## NOTCHER

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 407

EN 420



4442



4X43D



12xxxx



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante que protege del corte y del calor garantizando una elevada destreza
- Elevada resistencia al corte
- Protección de la llama y del calor
- Forro sin fibras de vidrio
- Máxima destreza
- Elevada transpirabilidad
- Elevada suavidad
- Elevada flexibilidad

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** polietileno UHMWPE, fibra aramídica DuPont™ Kevlar®

**COLOR:** blanco-amarillo/gris

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas calde, manipulación de objetos afilados, construcción, industria mecánica

UNA MEZCLA DE LAS  
MÁS FUERTES  
FIBRAS  
EN EL MUNDO



**POLIURETANO**

**PROTECCIÓN DEL CORTE Y DEL CALOR - ALTA DESTREZA**

**código**

**cantidad**

 <b>G076-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G076-K100</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)

### CARVER CAT. II

EN 388:2003



4544

EN 388:2016



4X44D

EN 420



NEXTOFIL

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL que confiere la máxima prestación mecánica según la norma EN 388
- Forro sin fibras de vidrio
- Máxima destreza y resistencia al corte
- Elevada ligereza y transpirabilidad
- Lavable a 40 °C sin alterar la resistencia al corte y las prestaciones mecánicas. Prueba efectuada en los laboratorios COFRA\*

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** trenzado de polietileno HDPE, NEXTOFIL, poliéster, nylon, elasthan

**COLOR:** gris/gris

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, manipulación de objetos afilados, construcción, industria mecánica

\* Probado a 5 ciclos de lavado y secado en secadora a 40 °C según la norma ISO 6330.



## POLIURETANO



### EXCELENTES PRESTACIONES MECÁNICAS

**código**

**G085-D100**

**cantidad**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G085-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

### SUPER CUT 5 PLUS CAT. II

EN 388



4542

EN 420



FIBERGUARD

- Guante realizado con refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice. Después de una serie de estudios realizados por COFRA se ha detectado que el valle entre el pulgar y el índice resulta ser entre las zonas de máximo esfuerzo y desgaste del guante
- El refuerzo de nitrilo aumenta el agarre y la resistencia a la abrasión en las operaciones de apriete y/o atornillado
- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza y transpirabilidad

**REVESTIMIENTO:** poliuretano - refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar

**FORRO:** FIBERGUARD

**COLOR:** verde lima/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, manipulación de objetos afilados, construcción, industria mecánica, hidráulica



## POLIURETANO



### REFUERZO DE NITRILO ENTRE ÍNDICE Y PULGAR

**código**

**G080-D110**

**cantidad**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G080-K110**

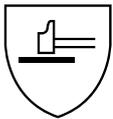
**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

BORN TO WORK

## SUPERCUT 5 CAT. II

EN 388

EN 420



4542



- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Óptima destreza y resistencia a los cortes
- Elevada ligereza y transpirabilidad
- Lavable a 60 °C sin alterar la resistencia al corte y las prestaciones mecánicas. Prueba efectuada en los laboratorios COFRA\*

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** FIBERGUARD

**COLOR:** verde lima/gris

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, manipulación de objetos afilados, construcción, industria mecánica

\* Probado a 5 ciclos de lavado y secado en secadora a 60 °C según la norma ISO 6330.



**POLIURETANO**

**EXCELENTE FLEXIBILIDAD DEL FORRO**

**código**

**cantidad**

**G080-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G080-K100**

**Bulto de 10 docenas** (120 bolsas de 1 par)

## KEENER

## CAT. II

EN 388

EN 420



4443



- Forro de polietileno alta densidad reforzado con tejido aramídico
- Elevada resistencia al corte
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** tejido aramídico, polietileno HDPE

**COLOR:** blanco-amarillo/gris

**TALLAS:** 8-10 (M-XL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, chapas y barras de acero, marcos de aluminio, construcción, industria mecánica, medio ambiente



**POLIURETANO**

**DESTREZA Y SEGURIDAD**

**código**

**cantidad**

**G072-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G072-K100**

**Bulto de 6 docenas** (72 bolsas de 1 par)



BORN TO WORK

## KERF

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4343



4X43B



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano PU-DEX

**FORRO:** polietileno UHMWPE, nylon

**COLOR:** 00 blanco-negro/gris

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, construcción, industria mecánica, medio ambiente

00



## POLIURETANO

**código**

**cantidad**

**G071-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G071-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G071-K100**

**Bulto de 6 docenas** (72 bolsas de 1 par)

**G071-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



**BUENA RESISTENCIA AL CORTE -  
ÓPTIMA DESTREZA**

## KERF

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4343



4X43B



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano PU-DEX

**FORRO:** polietileno UHMWPE, nylon

**COLOR:** 01 blanco/blanco

**TALLAS:** 6-11 (XS-XXL)

**ÁREA DE USO:** laboratorios, manipulación y montaje de objetos agudos, trabajos de acabados

01



## POLIURETANO

**código**

**cantidad**

**G071-DD01**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G071-KD01**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



**BUENA RESISTENCIA AL CORTE -  
ÓPTIMA DESTREZA**

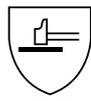
BORN TO WORK

## KERF PLUS CAT. II

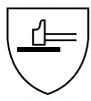
EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4343



4X43B



5



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante realizado con refuerzo de nitrilo entre el pulgar y el índice. Después de una serie de estudios realizados por COFRA se ha detectado que el valle entre el pulgar y el índice resulta ser entre las zonas de máximo esfuerzo y desgaste del guante
- El refuerzo de nitrilo aumenta el agarre y la resistencia a la abrasión en las operaciones de apriete y/o atornillado
- Forro en polietileno UHMWPE, nylon
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza

**REVESTIMIENTO:** poliuretano PU-DEX - refuerzo de nitrilo entre índice y pulgar

**FORRO:** polietileno UHMWPE, nylon

**COLOR:** blanco-negro/gris

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria del vidrio, manipulación de piezas, construcción, industria mecánica, medio ambiente, hidráulica



**REFUERZO DE NITRILLO ENTRE ÍNDICE Y PULGAR**

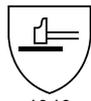
	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G071-D110</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G071-K110</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)

## SILCUT CAT. II

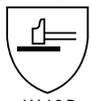
EN 388:2003

EN 388:2016

EN 420



4343



4X43B



5

**NEXTOFIL**

Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante realizado con el innovador hilo NEXTOFIL
- Forro sin fibras de vidrio
- Grosor del forro reducido del 30% respecto a los normales forros anticorte de la misma categoría
- Óptima resistencia
- Óptima destreza
- Ligero y transpirable

**REVESTIMIENTO:** poliuretano

**FORRO:** NEXTOFIL, nylon

**COLOR:** gris/gris

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, mecánica, embalaje, ensamblaje, mantenimiento



**POLIURETANO**

**FORRO ANTICORTE ULTRASUTIL**

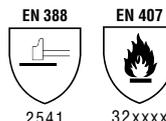
	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G084-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G084-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

BORN TO WORK

## LONGCUT 5

### CAT. II

**ÓPTIMO CIERRE HERMÉTICO  
GARANTIZADO POR EL VELCRO**



- Manguito realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Longitud total de 450 mm hasta cubrir el codo
- La elasticidad del forro permite el uso incluso por encima de las chaquetas de trabajo
- Máxima transpirabilidad
- Óptima resistencia a los cortes
- Elevada ligereza
- Inserto para el pulgar para asegurar un mejor sellado. Se puede colocar por encima y por debajo del guante de trabajo (se debe elegir por separado)
- Cierre superior ajustable con velcro, para garantizar un buen sellado durante la actividad de trabajo
- Certificado según la norma EN 407 gracias también al forro FIBERGUARD que proporciona una buena resistencia al calor para contactos ocasionales breves, sin dejar de asegurar su protección contra los cortes a diferencia de los forros realizados sólo en fibras de polietileno (ej. HDPE, UHMWPE)

**FORRO:** FIBERGUARD  
**COLOR:** verde lima/negro  
**LARGUEZA:** 450 mm  
**TALLAS:** única

**ÁREA DE USO:** manipulación de grandes piezas afiladas, automoción, industria del vidrio, manipulación de piezas, construcción, industria mecánica, industria de la cerámica



**EXCELENTE FLEXIBILIDAD  
DEL FORRO**

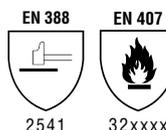
**INSERTO PARA EL PULGAR PARA  
ASEGURAR UN MEJOR SELLADO**

	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G086-B100</b>	<b>1 bolsa</b> (6 blister de <b>1 pieza</b> )
	<b>G086-K100</b>	<b>Bulto de 15 bolsas</b> (90 blister de <b>1 pieza</b> )

## FIBERFOOD

### CAT. II

**ALIMENTARIO ANTICORTE**



- Guante realizado con el innovador forro FIBERGUARD, estudiado y realizado por COFRA con el fin de lograr una elevada resistencia al corte, garantizando un elevado nivel de flexibilidad y ligereza
- Forro sin fibras de vidrio
- Ambidestro
- Óptima resistencia a los cortes
- Máxima ligereza y transpirabilidad
- Utilizable como sotoguante se puede combinar con los desechables
- Certificado para el uso en contacto con todos los alimentos
- Certificado según la norma EN 407 gracias también al forro FIBERGUARD que proporciona una buena resistencia al calor para contactos ocasionales breves, sin dejar de asegurar su protección contra los cortes a diferencia de los forros realizados sólo en fibras de polietileno (ej. HDPE, UHMWPE)
- Lavable a 90 °C sin alterar la resistencia al corte y las prestaciones mecánicas. Prueba efectuada en los laboratorios COFRA. Probado a 15 ciclos de lavado y secado en secadora a 90 °C según la norma ISO 6330. Debido a la pérdida de elasticidad del elastómero, después del lavado el guante se podría encoger recuperando su forma y funcionalidad después del uso

**FORRO:** FIBERGUARD  
**COLOR:** azul  
**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industrias alimentarias, industria íctica, corte de carne, fileteado de pescado, deshuesado de aves de corral, rebanado, limpieza de cortadoras o cuchillos afilados, restauración colectiva/catering, procesado de frutas y verduras



**AMBIDIESTRO**

**UTILIZABLE COMO  
SOTOGUANTE SE  
PUEDE COMBINAR  
CON LOS  
DESECHABLES**

	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G087-B100</b>	<b>1 bolsa</b> (12 blister de <b>1 pieza</b> )
	<b>G087-K100</b>	<b>Bulto de 15 bolsas</b> (180 blister de <b>1 pieza</b> )

# COLD PROTECTION

Guantes estudiados para trabajos al exterior o bien donde las bajas temperaturas hacen difícil trabajar en perfecto confort. Los modelos propuestos se diferencian por el diferente aislamiento térmico ofrecido por los forros ideados y estudiados para satisfacer cada exigencia laboral.

## TUNDRA

## CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 511

EN 420



2142



2142X



221



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Guante específico para trabajos en almacenes frigoríficos
- Ideal también para usos outdoor y protección contra intemperie como nieve, viento, humedad y frío
- Tejido resistente al agua y antiviento
- Palma de PVC antideslizante, ideal para uso tanto en ambientes secos como mojados. El material garantiza flexibilidad y óptima resistencia a la rotura aun en condiciones de bajas temperaturas
- Acolchado 3M™ THINSULATE™ Insulation (de calidad superior Extra Warmth, 100 g/m<sup>2</sup>), gracias a los espesores reducidos garantiza el mejor aislamiento térmico y una completa libertad de movimiento
- Puño extra-largo canalé, no permite el ingreso de aire frío\*
- Guantes conformes al Reglamento CE n.1935/2004 ("Materiales y objetos destinados al contacto directo con los alimentos") y al más específico Reglamento UE n.10/2011 ("Materiales y objetos de plástico destinados al contacto directo con los alimentos"), que garantizan la seguridad de los materiales usados y la protección contra la migración de sustancias en los alimentos\*\*
- Conformidad al Reglamento REACH de todas las partes del guante
- Lavable (prueba efectuada en los laboratorios COFRA\*\*\*)

\* El guante a grandes rasgos está proyectado con la ayuda de instrumentos termográficos que permiten reducir al mínimo la dispersión térmica del microclima interior.

\*\* Las pruebas (efectuadas en los laboratorios SATRA, UK) garantizan el uso de los guantes para contactos con varios alimentos, incluso los del sector de la pesca y hortalizas (para mayores informaciones solicitar la Declaración de Conformidad).

\*\*\* Probado a 5 ciclos de lavado según la norma ISO 6330.

**PALMA:** PVC

**DORSO:** tejido poliéster

**FORRO:** poliéster

**ACOLCHADO:** 3M™ THINSULATE™ Insulation (100 g/m<sup>2</sup>)

**PUÑO:** poliéster

**COLOR:** navy/negro

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

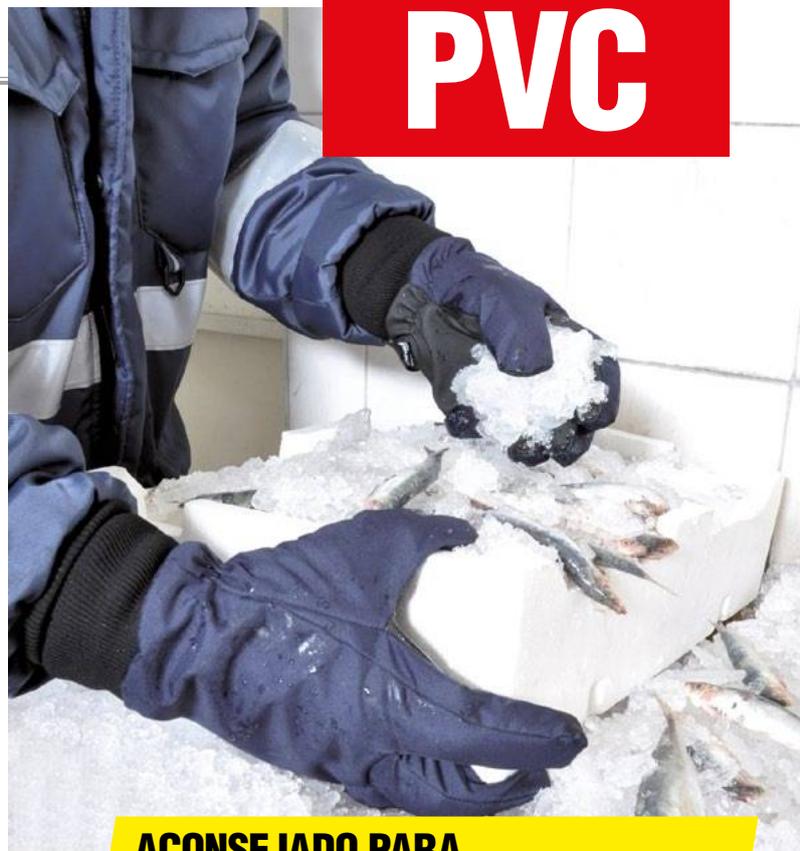
**ÁREA DE USO:** almacenes frigoríficos, manipulación de pescado o hortalizas, manipulación en almacén, operaciones de carga y descarga al exterior durante el invierno, trabajos al aire libre en presencia de nieve y intemperie



Guante TUNDRA lleva forro 100% 3M™ THINSULATE™ Insulation. Prácticamente el doble de cálido en relación con los acolchamientos normales del mismo peso, perfectamente transpirable, no absorbe la humedad, el aislamiento térmico se mantiene constante incluso en caso de compresión y repetidos lavados y, gracias al menor grosor, favorece una gran libertad de movimiento.



- Retiene el calor de manera excepcional
- Extremadamente duradero
- Eficaz incluso húmedo



# PVC

**ACONSEJADO PARA AMBIENTES DE TRABAJO CON TEMPERATURAS HASTA -30 °C AUN PARA LA INTEMPERIE Y DE MANERA CONTINUA**

**EXCELENTE PARA TRABAJOS A BAJAS TEMPERATURAS**

**código**

**cantidad**

 <b>G114-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G114-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)



**WATER RESISTANT**

## HYDRONIT CAT. II

EN 388:2003

EN 388:2016

EN 511

EN 420



2142



2142X



221



4



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Nueva generación de guantes en softshell realizados con la innovadora membrana COFRA-TEX
- Guante único gracias a COFRA-TEX membrana termorreguladora
- Nueva tecnología del mundo del deporte al mundo de los epis
- Tejido compuesto por 3 capas que garantizan elasticidad, repelencia al agua y protección contra el calor:
  - el tejido en softshell garantiza elasticidad
  - la membrana interna en COFRA-TEX hace que el guante sea repelente al agua, a prueba de viento y transpirable al mismo tiempo
  - el interior de suave forro polar aumenta la sensación de calor
- Revestimiento en espuma de nitrilo para garantizar protección contra los aceites y al mismo tiempo proporciona una óptima flexibilidad y traspirabilidad
- Largo manguito en neopreno con cierre de velcro para poder cubrir completamente la manga evitando la entrada de aire frío y de agua
- Ideal para trabajar al aire libre en zonas con mucho viento y lluvia
- Excelente en ambientes de trabajo con temperaturas hasta -30 °C
- La membrana de COFRA-TEX conserva el microclima interior del guante que no sufre alteraciones de temperatura incluso en presencia de viento (WIND CHILL) y de humedad
- Valores de la membrana certificados: traspirabilidad en la palma de 3.0 mg/cm<sup>2</sup> h

**REVESTIMIENTO:** espuma de nitrilo  
**TEJIDO:** softshell con membrana COFRA-TEX  
**PUÑO:** neopreno  
**COLOR:** turquesa/negro  
**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** operadores aeroportuarios, operadores navales, construcción, manipulación en almacén uso en invierno, operadores ecológicos

código	cantidad
<b>G014-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G014-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)



# NITRILO



**SOFTSHELL CON MEMBRANA WINDPROOF**

**ESPUMA DE NITRILO TRANSPIRABLE**



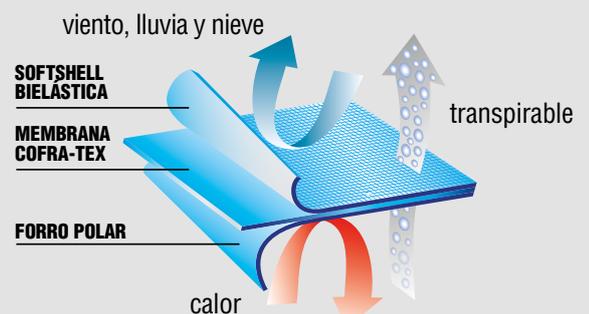
**RECOMENDADO CON TEMPERATURA HASTA -30 °C**



**LARGO MANGUITO EN NEOPRENE**



COFRA-TEX es una membrana de TPU (poliuretano termoplástico): elástica en 4 direcciones, ligerísima, ultrafina, resistente a los aceites y grasas, garantiza óptimas características de traspirabilidad e hidrorrepelencia. Guantes realizados con tejidos con membrana COFRA-TEX tienen una elevada resistencia a las manipulaciones mecánicas. Las pruebas de laboratorio comprueban la buena resistencia al desgarro y a la tracción.



**SOFTSHELL CON MEMBRANA COFRA-TEX**

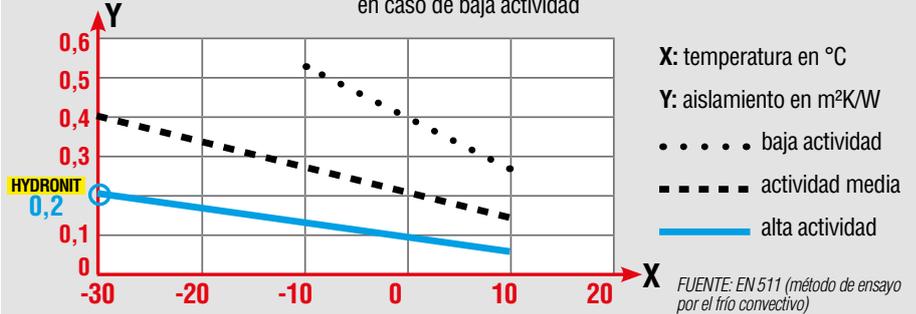
## BORN TO WORK

**WIND CHILL** es un parámetro que permite cuantificar el malestar debido al frío y al viento. El viento aumenta sensiblemente la pérdida de calor del nuestro cuerpo, que expuesto a temperaturas rígidas corre el riesgo de congelamiento.

A continuación una tabla que indica la incidencia en muchas condiciones extremas y la temperatura sentida por el cuerpo humano (WIND CHILL):

	10 Km/h	20 Km/h	30 Km/h	40 Km/h	50 Km/h
5 °C	3	1	0	-1	-1
0 °C	-3	-5	-6	-7	-8
-5 °C	-9	-12	-13	-14	-15
-10 °C	-15	-18	-19	-21	-22
-15 °C	-21	-24	-26	-27	-29
-20 °C	-27	-30	-33	-34	-35
-25 °C	-33	-37	-39	-41	-42

**REQUISITO DE AISLAMIENTO DEL GUANTE EN 3 CONDICIONES DE ACTIVIDAD FÍSICA (en condiciones de casi ausencia de viento, ~2 Km/h)**  
Los requisitos de aislamiento del guante aumentan a medida que se baja la temperatura, sobretodo en caso de baja actividad



### HYDRONIT:

- Índice de aislamiento térmico contra el frío convectivo -  $I_{TR}$ : 0,20 m²K/W
- Índice de resistencia al frío de contacto - R: 0,076 m²K/W

El Guante HYDRONIT ofrece protección para trabajos de alta actividad hasta -30 °C a diferencia de los otros guantes que, aunque tengan el mismo índice, en condiciones de viento y humedad reducen notablemente las prestaciones de protección.

### EVALUACIÓN DEL GUANTE EN CONDICIONES DE TRABAJO ESTRICTAS A -15 °C CON ÍNDICE DE AISLAMIENTO TÉRMICO CONTRA EL FRÍO CONVECTIVO $I_{TR}$ : 0,20 m²K/W

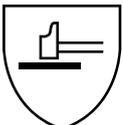
TEMPERATURA EXTERIOR	VIENTO	WIND-CHILL (temperatura perceptible)	EVALUACIÓN	
			HYDRONIT	Guantes de malla para invierno
-15 °C	2 Km/h	-15 °C	ÓPTIMO	ÓPTIMO
-15 °C	10 Km/h	-21 °C	ÓPTIMO	MEDIO
-15 °C	20 Km/h	-24 °C	ÓPTIMO	PÉSIMO
-15 °C	30 Km/h	-26 °C	BUENO	PÉSIMO

Para la evaluación del guante debe considerarse que la humedad del aire va ulteriormente a pesar más en la transmisión del frío.

## BUCKLER

## CAT. II

EN 388



2242

EN 511



22x

EN 420



- Óptimo aislamiento térmico
- Agarre elevado en las superficies aceitadas gracias a su revestimiento de nitrilo arenoso
- Su construcción con doble forro lo hace caliente por dentro y resistente por fuera

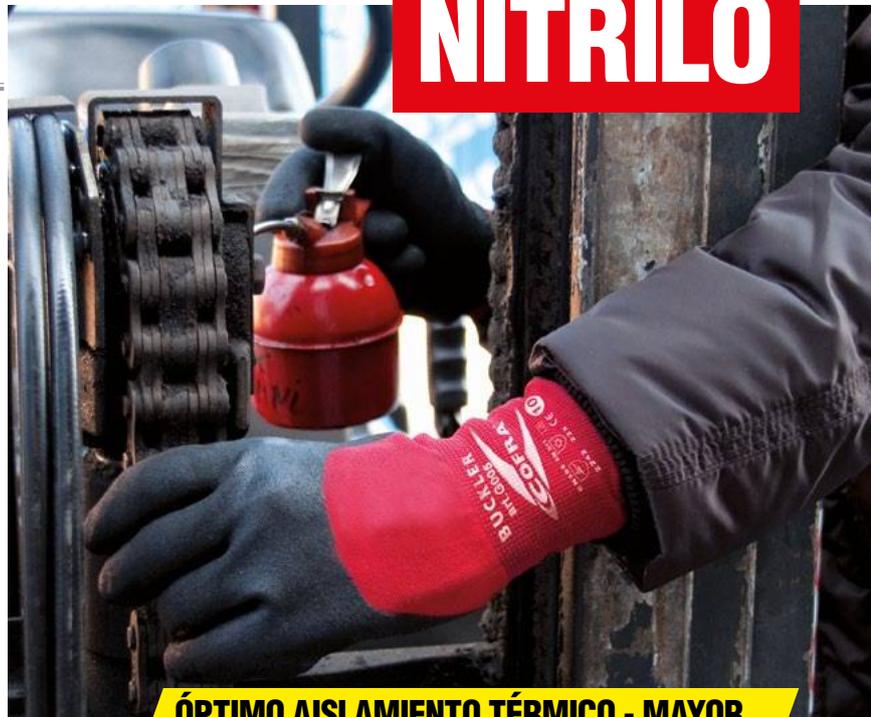
**REVESTIMIENTO:** nitrilo arenoso

**FORRO:** interior acrílico, exterior nylon

**COLOR:** rojo/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, construcción, agricultura



## NITRILO

**ÓPTIMO AISLAMIENTO TÉRMICO - MAYOR PROTECCIÓN CONTRA LOS ACEITES**

**RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -30 °C**

**código**

**cantidad**

<b>G005-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G005-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)



BORN TO WORK

## DUAL WARM CAT. II

EN 388:2003



2143

EN 420



EN 388:2016



2133X

EN 511



11x

New



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- La palma sin costuras hace el guante más confortable y evita la formación de ampollas
- El dorso de 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m²) garantiza una buena resistencia al frío, garantizando un excelente agarre

**PALMA:** piel flor bovina

**DORSO:** piel flor bovina

**FORRO:** algodón

**ACOLCHADO:** 3M™ THINSULATE™ Insulation (40 g/m²)

**PUÑO:** dorso elástico

**COLOR:** blanco/blanco

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** trabajos que requieren sobre todo el uso de utensilios en el campo de la construcción, agricultura y mecánica garantizando una buena protección del frío

## COLDEXT CAT. II

EN 388



2132

EN 511



21x

EN 420



AZO FREE

- El pulgar Keystone aumenta sensiblemente la destreza del guante y facilita el uso de utensilios también de pequeñas dimensiones
- El tejido interior garantiza un buen aislamiento térmico
- La banda elástica semirrígida reduce la fatiga de la muñeca. El estrato interior de suave material evita enrojecimientos y sudoración

**PALMA:** piel flor cabra alta calidad

**DORSO:** poliéster

**FORRO:** pile poliéster

**PUÑO:** tejido elástico semirrígido con cierre develcro

**COLOR:** blanco/gris

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, mecánica, manipulaciones extremas durante periodos de frío

# PIEL



ROBUSTO CON ACOLCHADO THINSULATE™

**código**

**cantidad**

**G110-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G110-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



# PIEL



RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -25 °C

**código**

**cantidad**

**G115-DD00**

**1 docena** (1 bolsa de 12 pares)

**G115-KD00**

**Bulto de 6 docenas** (6 bolsas de 12 pares)



BORN TO WORK

## FREEZING PRO CAT. II

EN 388:2003



2242

EN 407



x2xxxx

EN 511



x2x

EN 388:2016



2241X

EN 511



x2x

New

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Óptimo aislamiento térmico
- Buena resistencia al corte
- Óptima destreza
- Nueva mezcla de látex antióxidante

**REVESTIMIENTO:** látex rugoso antióxidante

**FORRO:** acrílico forrado

**COLOR:** naranja fluo/negro

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** obras en la carretera, mantenimiento, construcción, almacenamiento, medio ambiente, agricultura

**código**

**cantidad**

 <b>G023-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G023-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## BRICKER

## CAT. II

EN 388:2003



2243

EN 388:2016



2243X

EN 407



x2xxxx

EN 511



x1x

EN 420



Es posible que se pueda entregar un guante conforme a la norma EN 388:2003 o a la EN 388:2016. Más información en la p. 5.

- Elástico y robusto
- Buen aislamiento térmico
- Buena destreza y resistencia al desgaste

**REVESTIMIENTO:** látex rugoso

**FORRO:** acrílico

**COLOR:** amarillo fluo/azul

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** construcción, mantenimiento, almacenamiento, medio ambiente, agricultura, obras en la carretera

**código**

**cantidad**

 <b>G020-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
 <b>G020-DD00</b>	<b>1 docena</b> (1 bolsa de 12 pares)
 <b>G020-K100</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (120 bolsas de 1 par)
 <b>G020-KD00</b>	<b>Bulto de 10 docenas</b> (10 bolsas de 12 pares)

# LÁTEX



**LÁTEX ANTIÓXIDANTE**

Resiste hasta un mes más expuesto al aire y al sol

**RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -30 °C**

# LÁTEX



**RECOMENDADO EN LUGARES DE TRABAJO CON TEMPERATURA HASTA -20 °C**

# CHEMICAL PROTECTION

Línea de guantes estudiada para ofrecer la protección justa a todos los trabajadores que, manipulando cada día productos químicos más o menos agresivos, necesitan una protección adecuada contra dichas sustancias. Estos guantes están diseñados para ofrecer protección tanto por riesgos químicos en caso de rociado, como por riesgos químicos elevados en casos en los cuales esté prevista la inmersión química total.

## ABRAGRIP

## CAT. III



**AZO FREE**

- Excelente agarre en entornos tanto aceitosos como húmedos
- Excelente resistencia a la abrasión: **30.000 ciclos\***
- Triple revestimiento en nitrilo que mejora la impermeabilidad
- Óptima destreza gracias al acabado del revestimiento
- Guante ultra-ligero capaz de asegurar un confort y una suavidad excepcionales
- No contiene proteínas de látex

**PALMA:** nitrilo NITRA-X

**DORSO:** nitrilo liso

**FORRO:** nylon

**PUÑO:** borde dentado

**COLOR:** verde/negro

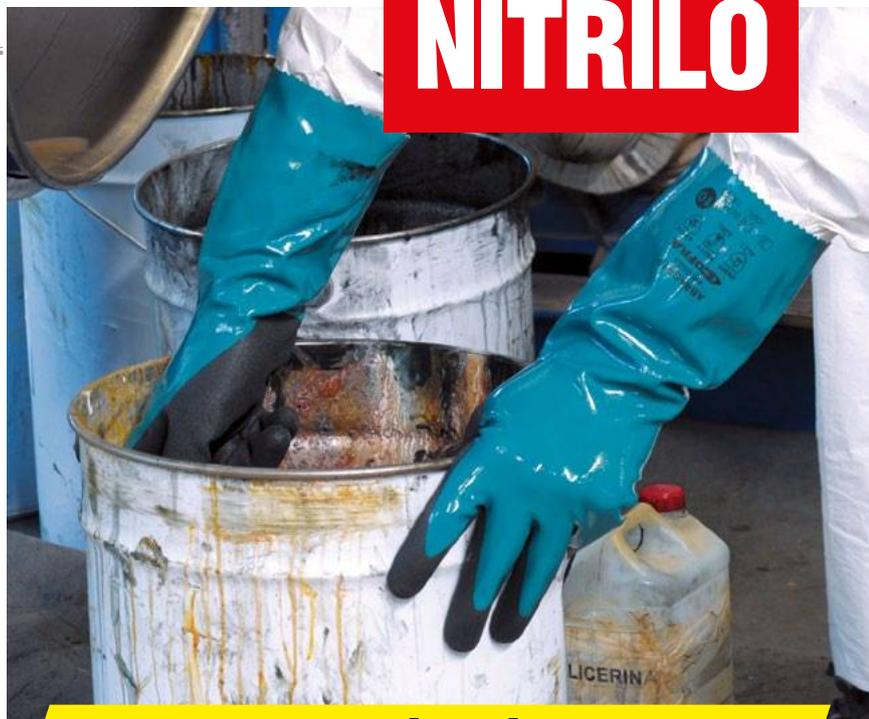
**LARGUEZA:** 345 mm

**GROSOR:** 1,25±0,03 mm (palma) / 0,75±0,03 mm (dorso)

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de sustancias químicas, industria petroquímica, refinación de petróleos y gasolinas, manipulación de pinturas, tintas, colorantes, pegamentos y adhesivos, manipulación de objetos y materiales oleatos y/o lubricados

El triple revestimiento de nitrilo confiere al guante un nivel de resistencia a la abrasión muy superior a la de otros guantes con revestimiento de nitrilo presentes en el mercado. La resistencia a la abrasión triplica el nivel máximo previsto por la normativa de referencia EN 388. La normativa, de hecho, establece la consecución de 8.000 ciclos para conseguir el máximo nivel de rendimiento, mientras que el modelo ABRAGRIP llega a conseguir 30.000. Es un excelente resultado que confiere una resistencia mayor en la duración del guante y la posibilidad de usarlo para aplicaciones y contextos más difíciles.



# NITRILO

**ELEVADA PROTECCIÓN QUÍMICA -  
EXCELENTE RESISTENCIA A LA ABRASIÓN**

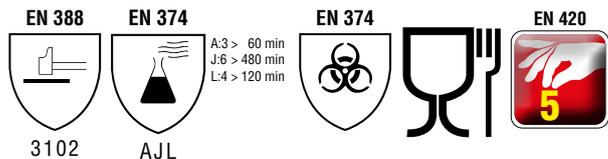
	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G603-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
	<b>G603-K100</b>	<b>Bulto de 6 docenas</b> (72 bolsas de 1 par)

## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

<b>NIVELES</b>	<b>Número de ciclos</b>
<b>1</b>	<b>100</b>
<b>2</b>	<b>500</b>
<b>3</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>8.000</b>
	<b>COFRA 30.000</b>

\* Ensayo realizado en los laboratorios COFRA con el método previsto por la norma EN 388. Los resultados demuestran una resistencia a la abrasión tres veces el máximo nivel previsto por la norma, como detallado en la tabla de arriba.

## BORN TO WORK HEAVY-NIT CAT. III



- Flocado y clorinado internamente
- Acabado antideslizante "Diamond"
- Muy durable y que asegura el máximo confort al usuario
- Recomendado para todos los trabajos en los que se requiere una óptima resistencia mecánica y química
- Adecuado para el contacto con los alimentos
- No contiene proteínas de látex

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**TRATAMIENTOS:** clorados

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** verde

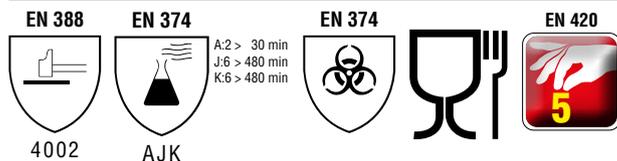
**LARGUEZA:** 330 mm

**GROSOR:** 0,45 mm (18 mil)

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** procesos químicos industriales, prueba de laboratorio, refinerías de petróleo, fabricación de colas, pintura de coches, ensamblaje y fabricación de componentes en el sector automovilístico, curtido de las pieles, industria editorial, agricultura, horticultura, manipulación de pesticidas, recogidos basura, limpieza

## CHEMITEK CAT. III



- Flocado y clorinado internamente
- Buen agarre gracias al acabado antideslizante "Diamond" se mejora notablemente el agarre
- Indicado para todos los trabajos en los que se requiere una buena resistencia mecánica y química
- Adecuado para el contacto con los alimentos
- No contiene proteínas de látex

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**TRATAMIENTOS:** clorados

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** verde

**LARGUEZA:** 330 mm

**GROSOR:** 0,40 mm (15 mil)

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** procesos químicos industriales, prueba de laboratorio, refinerías de petróleo, fabricación de colas, pintura de coches, ensamblaje y fabricación de componentes en el sector automovilístico, curtido de las pieles, industria editorial, agricultura, horticultura, manipulación de pesticidas, recogidos basura, limpieza

# NITRILO



**DE LARGA DURACIÓN - ÓPTIMA RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA**

código	cantidad
<b>G600-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G600-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

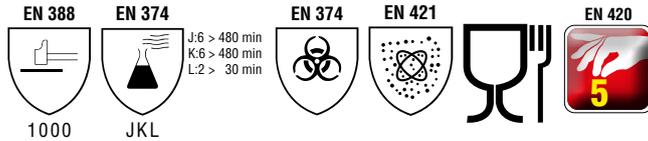
# NITRILO



**BUENA RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA**

código	cantidad
<b>G601-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G601-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

## BORN TO WORK PROPERHAND CAT. III



- Clorinado internamente y no flocado
- Buen agarre gracias al acabado antideslizante "Diamond" se mejora notablemente el agarre
- Indicado para todos los trabajos en los que se requiere una resistencia química para un uso prolongado
- Flexible y fino, garantiza una elevada sensibilidad
- Adecuado para el contacto con los alimentos
- No contiene proteínas de látex

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** non flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**TRATAMIENTOS:** clorados

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** azul

**LARGUEZA:** 330 mm

**GROSOR:** 0,22 mm (9 mil)

**TALLAS:** 8-11 (M-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria automovilística y aeroespacial, industria petroquímica, industrias farmacéuticas, laboratorios, industrias alimentarias, restauración, limpieza industrial



# NITRILO

**ALTA SENSIBILIDAD - ADECUADO PARA EL CONTACTO CON LOS ALIMENTOS**

**código**

**cantidad**

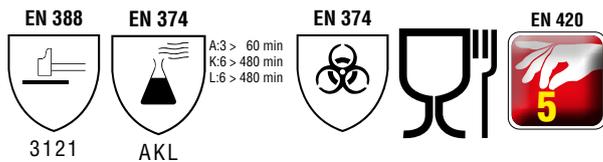
**G602-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G602-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

## STURDY-LÁTEX CAT. III



- Flocados internamente para ofrecer mayor confort y mejor absorción del sudor
- Con acabado antideslizante "Diamond" en la palma y en los dedos para ofrecer mejor agarre tanto en seco como en mojado
- Indicado para todos los trabajos donde sea necesaria una buena protección química, junto con una buena resistencia mecánica y a la abrasión
- Adecuado para el contacto con los alimentos
- Bajo contenido de proteínas del látex (50 µg/g)

**REVESTIMIENTO:** látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**TRATAMIENTOS:** clorados

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** naranja

**LARGUEZA:** 320 mm

**GROSOR:** 0,71 mm (28 mil)

**TALLAS:** 7-10 (S-XL)

**ÁREA DE USO:** industria química, manipulaciones pesadas, mantenimiento de instalaciones y equipo pesado, agricultura



# LÁTEX

**BAJO CONTENIDO DE PROTEINAS DEL LÁTEX**

**código**

**cantidad**

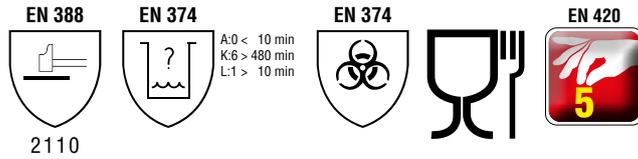
**G620-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G620-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)

## BORN TO WORK SUNGUARD CAT. III



- Flocados internamente para ofrecer mayor confort y mejor absorción del sudor
- Con acabado antideslizante "Diamond" en la palma y en los dedos para ofrecer mejor agarre tanto en seco como en mojado
- Indicados para todos los trabajos donde sea necesaria una buena protección química
- Flexible y fino, garantiza una elevada sensibilidad
- Adecuado para el contacto con los alimentos
- Bajo contenido de proteínas del látex (50 µg/g)

**REVESTIMIENTO:** látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** amarillo

**LARGUEZA:** 295 mm

**GROSOR:** 0,50 mm (20 mil)

**TALLAS:** 7-10 (S-XL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de sustancias químicas, operaciones básicas de montaje, montaje de pequeñas piezas sin grasa ni aceite, limpieza



# LÁTEX

### BAJO CONTENIDO DE PROTEÍNAS DEL LÁTEX

código	cantidad
<b>G621-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G621-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

## HOUSEWIPE CAT. I

- Flocados internamente para garantizar un mayor confort durante los trabajos de larga duración
- Acabado antideslizante "Diamond" proporciona un mayor agarre tanto en ambiente seco como en ambiente húmedo
- Gracias a la reducida capa de látex, ofrecen una alta sensibilidad que los hace perfectamente idóneos para trabajos de limpieza, de mantenimiento y tareas domésticas

**REVESTIMIENTO:** látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde dentado

**COLOR:** amarillo

**LARGUEZA:** 295 mm

**GROSOR:** 0,30 mm (12 mil)

**TALLAS:** 7-10 (S-XL)

**ÁREA DE USO:** trabajos de limpieza y mantenimiento

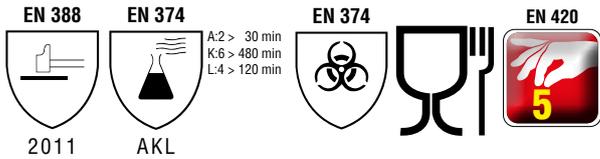


# LÁTEX

### ADECUADOS PARA TRABAJOS DE LIMPIEZA, DE MANTENIMIENTO Y TAREAS DOMÉSTICAS

código	cantidad
<b>G622-D100</b>	<b>1 docena</b> (12 bolsas de 1 par)
<b>G622-K100</b>	<b>Bulto de 12 docenas</b> (144 bolsas de 1 par)

## BORN TO WORK NEO BLACK CAT. III



- Guante de protección química compuesto de neopreno/látex
- Flocado y clorinado internamente
- Acabado antideslizante "Diamond" proporciona un mayor agarre tanto en ambiente seco como en ambiente húmedo
- Recomendado para todos los trabajos donde se requiere una buena protección química, combinada con óptimas características de flexibilidad, destreza, confort, manejo y sensibilidad a las bajas temperaturas
- Indicado para uso prolongado
- Adecuado para el contacto con los alimentos

**REVESTIMIENTO:** neopreno/látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**TRATAMIENTOS:** clorados

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** negro

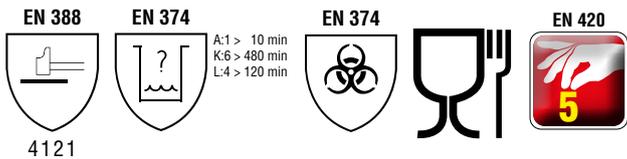
**LARGUEZA:** 320 mm

**GROSOR:** 0,68 mm (27 mil)

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** manipulación de productos químicos, refinerías, obras, agricultura, trabajos de limpieza y mantenimiento

## FANCY DUO CAT. III



- Guante de protección química reutilizable con doble capa de neopreno y látex
- Flocado internamente
- Acabado antideslizante "Diamond" proporciona un excelente grip sobre objetos secos o mojado
- Recomendado para el uso en ambientes moderadamente agresivos donde se requiere buena sensibilidad y confort
- Adecuado para el contacto con los alimentos

**REVESTIMIENTO:** neopreno/látex

**ACABADO INTERNO:** flocado

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** puños rectos

**COLOR:** azul/amarillo

**LARGUEZA:** 320 mm

**GROSOR:** 0,70 mm (28 mil)

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria automovilística y aeronáutica, pulverización, trabajos genéricos en construcción y agricultura, industria íctica, limpieza y mantenimiento industrial

# NEOPRENO



### MANEJO Y SENSIBILIDAD A LAS BAJAS TEMPERATURAS

**código** **cantidad**

**G640-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G640-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)



# NEOPRENO



### INDICADO PARA EL USO EN AMBIENTES MODERADAMENTE AGRESIVOS

**código** **cantidad**

**G641-D100**

**1 docena** (12 bolsas de 1 par)

**G641-K100**

**Bulto de 12 docenas** (144 bolsas de 1 par)



# DISPOSABLE GLOVES

Línea de guantes caracterizada por una elevada destreza, sensibilidad y flexibilidad. Estudiada para ofrecer la adecuada protección en trabajos donde se necesita una eficaz protección contra los agentes químicos. Constituyen una eficaz barrera contra los riesgos microbiológicos (microorganismos).

## NITRILO

### THICKNIT

CAT. III

EN 388:2003  
Abrasion 0  
Blade cut 0  
Tear 0  
Puncture 0

EN 374  
J:0 < 10 min  
K:6 > 480 min

EN 374  
Level 2  
(AQL 1,5)

EN 455

CLASS I MEDICAL DEVICE  
CE

EN 420

- Es ideal para tareas en contacto con aceites y grasas y/o donde sea necesaria una discreta protección contra los agentes químicos y al mismo tiempo una elevada destreza y flexibilidad
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril
- No contiene proteínas de látex

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** texturizada (punta de los dedos)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** azul

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 3,2 mil (0,08 ÷ 0,11 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-10 (S-XL)

**ÁREA DE USO:** ensamblaje de objetos pequeños, prueba de laboratorio, manipulación de alimentos, aplicaciones de medio riesgo en el campo médico, limpieza

### NITRILIGHT

CAT. III

EN 388:2003  
Abrasion 0  
Blade cut 0  
Tear 0  
Puncture 0

EN 374  
J:0 < 10 min  
K:6 > 480 min

EN 374  
Level 2  
(AQL 1,5)

EN 420

- Es ideal para tareas en contacto con aceites y grasas y/o donde sea necesaria una discreta protección contra los agentes químicos
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- No contiene proteínas de látex
- No estéril

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** texturizada (punta de los dedos)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** azul/violeta

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 2 mil (0,05 ÷ 0,07 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-10 (S-XL)

**ÁREA DE USO:** ensamblaje de objetos pequeños, prueba de laboratorio, manipulación de alimentos, limpieza



#### ELEVADA DESTREZA Y FLEXIBILIDAD

código	cantidad
G501-B000	1 caja de 100 uds.
G501-K000	Bulto - 20 cajas de 100 uds.



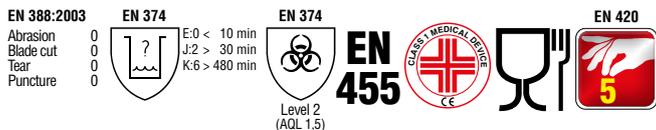
## NITRILO

#### DESTREZA Y SENSIBILIDAD EXCEPCIONAL

código	cantidad
G502-B000	1 caja de 100 uds.
G502-K000	Bulto - 20 cajas de 100 uds.

BORN TO WORK

## GRABLIGHT CAT. III



- 100% nitrilo de elevada calidad y completamente libre de proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies
- Revolucionarios y más gruesos (0,16 ÷ 0,20 mm) que los tradicionales guantes desechables, ofrecen una excelente protección y prestaciones
- Máxima destreza y excelente ajuste combinado con una elevada flexibilidad
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** 00 azul

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 6 mil (0,16 ÷ 0,20 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

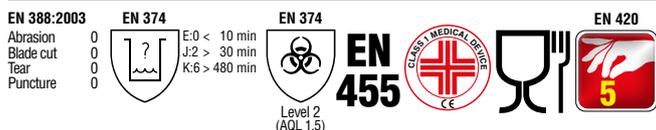
**ÁREA DE USO:** inspecciones de productos, control de calidad, uso temples, pinturas, barnices, manipulación, elaboración y transformación de productos alimentarios, trabajos de perfeccionamiento, trabajos de limpieza y mantenimiento



## ESPECIAL ACABADO DIAMOND

código	cantidad
<b>G503-B000</b>	<b>1 caja de 100 uds.</b>
<b>G503-K000</b>	<b>Bulto - 20 cajas de 100 uds.</b>

## GRABLIGHT CAT. III



- 100% nitrilo de elevada calidad y completamente libre de proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies
- Revolucionarios y más gruesos (0,16 ÷ 0,20 mm) que los tradicionales guantes desechables, ofrecen una excelente protección y prestaciones
- Máxima destreza y excelente ajuste combinado con una elevada flexibilidad
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** 01 negro

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 6 mil (0,16 ÷ 0,20 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria mecánica, ensamblaje de objetos pequeños, pulverización, electro-chapeado/metalizado, trabajos de limpieza y mantenimiento, institutos de estética, peluqueros, tatuadores



## ESPECIAL ACABADO DIAMOND

código	cantidad
<b>G503-B001</b>	<b>1 caja de 100 uds.</b>
<b>G503-K001</b>	<b>Bulto - 20 cajas de 100 uds.</b>

BORN TO WORK

## EAGLE-NIT CAT. III

EN 388:2003 EN 374 EN 374 EN 420

Abrasion	0	E:0 < 10 min			
Blade cut	0	J:2 > 30 min			
Tear	0	K:6 > 480 min			
Puncture	0				

- 100% nitrilo de elevada calidad y completamente libre de proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies
- Revolucionarios y más gruesos (0,19 ÷ 0,28 mm) que los tradicionales guantes desechables, ofrecen una excelente protección y prestaciones
- Máxima destreza y excelente ajuste combinado con una elevada flexibilidad
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** naranja

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 7 mil (0,19 ÷ 0,28 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria automovilística y aeroespacial, ensamblaje de objetos pequeños, barnizado, agricultura, trabajos de limpieza y mantenimiento, empleo genérico en varios ámbitos



# NITRILO

## ESPECIAL ACABADO DIAMOND

**código** **cantidad**

**G505-B000**

1 caja de 100 uds.

**G505-K000**

Bulto - 20 cajas de 100 uds.

## TOP RUMBLE CAT. III

EN 388:2003 EN 374 EN 374 EN 420

Abrasion	0	E:0 < 10 min			
Blade cut	0	J:2 > 30 min			
Tear	0	K:6 > 480 min			
Puncture	0				

- 100% nitrilo de elevada calidad y completamente libre de proteínas de látex
- El acabado externo en rombos "Diamond" tanto en la palma como en el dorso permite obtener un mejor agarre en todas las superficies
- Revolucionarios, más largos (300 mm) y gruesos (0,24 ÷ 0,45 mm) que los tradicionales guantes desechables, ofrecen una excelente protección y prestaciones
- Máxima destreza y excelente ajuste combinado con una elevada flexibilidad
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** nitrilo

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** rombos (Diamond)

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** azul oscuro

**LARGUEZA:** 300 mm

**GROSOR:** 9 mil (0,24 ÷ 0,45 mm)

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** inspecciones de productos, control de calidad, uso temples, pinturas, barnices, manipulación, elaboración y transformación de productos alimentarios, trabajos de perfeccionamiento, trabajos de limpieza y mantenimiento



# NITRILO

## ESPECIAL ACABADO DIAMOND

**código** **cantidad**

**G504-B000**

1 caja de 50 uds.

**G504-K000**

Bulto - 20 cajas de 50 uds.

BORN TO WORK

## WONDERFLEX POWDER CAT. III

EN 388:2003	EN 374	EN 374	EN 420
Abrasion 0 Blade cut 0 Tear 0 Puncture 0	J:0 < 10 min K:3 > 60 min L:1 > 10 min	Level 2 (AQL 1,5)	5

- La revolucionaria y elevada calidad del látex usado, confiere a los guantes una gran resistencia, junto a un innovador nivel de elasticidad
- Bajo contenido de proteínas del látex
- Excelente nivel de confort y ajuste perfecto
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** látex

**ACABADO INTERNO:** con polvo

**ACABADO EXTERNO:** liso

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** blanco

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 0,09 ÷ 0,11 mm

**PESO:** 5,3 g

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria química, farmacéutica y laboratorios, ensamblaje y manipulaciones de objetos pequeños, manipulación de alimentos, higiene y limpieza

## WONDERFLEX FREE CAT. III

EN 388:2003	EN 374	EN 374	EN 420
Abrasion 0 Blade cut 0 Tear 0 Puncture 0	J:0 < 10 min K:3 > 60 min L:1 > 10 min	Level 2 (AQL 1,5)	5

- La revolucionaria y elevada calidad del látex usado, confiere a los guantes una gran resistencia, junto a un innovador nivel de elasticidad
- Muy bajo contenido de proteínas del látex
- Excelente nivel de confort y ajuste perfecto
- Certificado para el empleo en contacto con los alimentos
- Dispositivo Médico desechable de clase I, no estéril

**REVESTIMIENTO:** látex

**ACABADO INTERNO:** sin polvo

**ACABADO EXTERNO:** texturizada

**PUÑO:** borde enrollado salva gota

**COLOR:** blanco

**LARGUEZA:** 240 mm

**GROSOR:** 0,09 ÷ 0,11 mm

**PESO:** 5,3 g

**AQL:** 1,5

**TALLAS:** 7-11 (S-XXL)

**ÁREA DE USO:** industria química, farmacéutica y laboratorios, ensamblaje y manipulaciones de objetos pequeños, manipulación de alimentos, higiene y limpieza



**LÁTEX ULTRA ELÁSTICO**



	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G521-B000</b>	<b>1 caja de 100 uds.</b>
	<b>G521-K000</b>	<b>Bulto - 20 cajas de 100 uds.</b>



**LÁTEX ULTRA ELÁSTICO**



	<b>código</b>	<b>cantidad</b>
	<b>G523-B000</b>	<b>1 caja de 100 uds.</b>
	<b>G523-K000</b>	<b>Bulto - 20 cajas de 100 uds.</b>



## EXPOSITOR

Expositor de mesa para accesorios y guantes, de plexiglass moldeado. **TAMAÑO:** cm 20x18x45



## ADHESIVOS Y PEGATINAS

Adhesivos y pegatinas para escaparate para punto venta COFRA. **TAMAÑO:** cm 22x22



## BOLSA PORTAGUANTES

Bolsa portaguantes de nylon con 16 compartimentos. **TAMAÑO (cerrado):** cm 40x20



# COFRA S.r.l.

Via dell'Euro 53-57-59  
C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro  
76121 Barletta (BT) Italia

Tel.: +39 0883.3414367 - 3414312 - 3414333 - 3414370

Fax: +39 0883.3414776

e-mail: [servicioclientes@cofra.it](mailto:servicioclientes@cofra.it)

[www.cofra.it](http://www.cofra.it)



Distribuido por

