



SEGURIDAD Y CONFORT EN TUS MANOS

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

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



Guantes de inspección
Texto simulado de indumentaria
para colocar en índice

Guantes de corte
Texto simulado de indumentaria
para colocar en índice

Guantes de soldador
Texto simulado de indumentaria
para colocar en índice

www.dutyseguridad.com.ar

GUANTES DE PROTECCIÓN



CÓMO SELECCIONAR EL GUANTE ADECUADO

Selección: Características generales

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

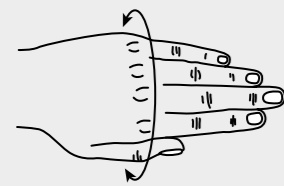


Se sugiere un espesor más grueso cuando se realicen trabajos pesados que requieran una mayor protección mecánica.



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

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



Medidas para conocer talla	
M	19,5 cm - 20,5 cm
L	20,5 cm - 21,5 cm
XL	21,5 cm - 22,5 cm
XXL	22,5 cm - 23,5 cm

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



DIVERSOS ACABADOS INTERIORES

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

Empolvado

Facilita el enguantado y desenguantado sin aumentar el grosor.

Clorinado

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

Flocado

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



QUÉ ES GALGA

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

Recubrimientos

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

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

👍 Es hipoalergénico y antiestático.



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

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

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

SOPORTE TEXTIL

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

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

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

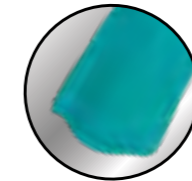
Poliéster: es un material más fuerte que el algodón y con mayor durabilidad.

PUÑOS

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



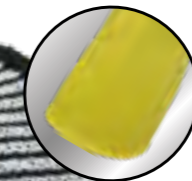
👍 **Puño de seguridad**
Protección de la muñeca, rápido desengantado y buena ventilación de la mano. Perfecto para trabajos con riesgo de aprisionamiento.



👍 **Puño recto**
Mejor aireación de la mano.



👍 **Puño elástico**
Sujeta bien la mano y protege la muñeca.



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

Tipos de estructura del guante

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

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

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

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



CÓMO SELECCIONAR EL GUANTE ADECUADO

MERCADO DEL GUANTE

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

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



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

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



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



Marca

ART: 2892

Artículo

TALLE: 10

Talle



Instrucciones de uso



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



DESTERIDAD: 5

Marcado de Seguridad

Organismo de Certificación

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

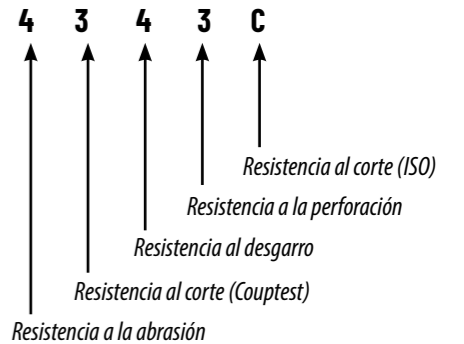
NORMA EN 388 : 2016

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

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

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

EN388:2016



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

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

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

TRES CATEGORÍAS DE GUANTES PARA DIFERENTES USOS

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

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

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

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



GUANTE DE NITRILO

Guante descartable **LATEX**

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



Producto descartable

TIPS PARA LA COLOCACIÓN



Protección contra bacterias y hongos.
Protección contra virus.



Protección contra agentes químicos
K: 40% Hidróxido de Sodio
P: 30% Peróxido de Hidrógeno
T: 37% Formaldehído

APLICACIONES

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



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

CARACTERÍSTICAS

100% nitrilo natural
Color: Azul

PRESENTACIÓN
Cajas por 100 unidades

NORMATIVA

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

EN ISO 374-5:2016

CE 2777

GUANTE ACRILO NITRILO FLOCADO

Con palma de diamante y puño recto, largo 330mm. Espesor 15 mil. 100% de caucho acrilonitrilo de butadeno puro. Flocado. CON CERTIFICACIÓN QUÍMICA.



Producto reutilizable



RESISTENCIA QUÍMICA



3 1 0 1 X

AR

2090

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

APLICACIONES

Manipulación y pulverización de pesticidas. Gestión de residuos limpieza y tratamiento de equipos. Mecánica con piezas con aceite de corte. Manipulación de ácidos, bases y solventes. Industria alimenticia y cárnica. Entornos de laboratorio y sanitarios.



7	COD. 2882
8	COD. 2883
9	COD. 2884
10	COD. 2885
11	COD. 2886

Presentación
Caja cerrada x 120

NORMATIVA

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

GUANTE de CORTE

NIVEL 5 - Baño de PU

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



Producto reutilizable



4 X 4 2 C

AR 2090

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

APLICACIONES

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



10 COD. 2895

PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

NORMATIVA

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

GUANTE de CORTE

NIVEL 5 - Segunda Piel

Guante de Corte Nivel 5 con un hilado especial extra fino (HPPE) tipo segunda piel que lo hace muy confortable, con mucho tacto y destieridad.

Posee un baño de Nitrilo espumado no respirable (impermeable) que le hace tener grip en mojado y también un refuerzo entre índice y pulgar en Nitrilo suave.



Producto reutilizable



4 X 4 2 C

AR 2090

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

APLICACIONES

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



10 COD. 2896

PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

NORMATIVA

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

GUANTE de CORTE

NIVEL 5 - Baño total de nitrilo

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



Producto reutilizable



4 X 4 2 C

AR 2090

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

APLICACIONES

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



10 COD. 2897

PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

NORMATIVA

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



GUANTE nitrilo

PUÑO ELÁSTICO

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

10 COD. 2898

PRESENTACIÓN
Cajas por 144 unidades

NORMATIVA

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



AR 2090

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

APLICACIONES

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



Producto reutilizable

GUANTE amarillo

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

10 COD. 2900

PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

NORMATIVA

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



AR 2090

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

APLICACIONES

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



GUANTE nitrilo

PUÑO DE LONA

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

10 COD. 2899

PRESENTACIÓN
Cajas por 144 unidades

NORMATIVA

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



Producto reutilizable



AR 2090

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

APLICACIONES

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



Producto reutilizable

GUANTE poliéster latex

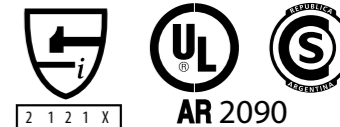
Guante tejido de Poliéster GALGA 13 negro, con baño en punta de dedos y palma en Látex rugoso negro.

10 COD. 2901

PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

NORMATIVA

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



AR 2090

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

APLICACIONES

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



GUANTE poliéster nitrilo

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

10 COD. 2902

PRESENTACIÓN
Cajas por 144 unidades

NORMATIVA

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



Producto reutilizable



AR 2090

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

APLICACIONES

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



Producto reutilizable

GUANTE poliéster PU

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

7 COD. 2903

8 COD. 2904

9 COD. 2905

10 COD. 2906

PRESENTACIÓN
Cajas por 144 unidades

Colores de elástico de puño
● ● ● ●

NORMATIVA

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



AR 2090

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

APLICACIONES

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





GUANTE PVC Rojo

35cm

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

10 **COD. 2907** PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

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



APLICACIONES

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

GUANTE PVC Rojo 40cm

40cm

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

10 **COD. 2908** PRESENTACIÓN
Cajas por 120 unidades

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



APLICACIONES

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

GUANTE soldador Rojo 35cm

Guante de Cuero Descarne Soldador de 35 cm cosido con hilo kevlar, con costuras protegidas y forrado en su interior.

10 **COD. 2909** PRESENTACIÓN
Cajas por 60 unidades

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



APLICACIONES

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

CUADRO COMPARATIVO DE GUANTES

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

* N/A: no aplica