

Ansell

**ELIGE LA PROTECCIÓN
CORRECTA AL CORTE**

EDGE[®]

ELIMINA LAS DUDAS, ESCOGE LA PROTECCIÓN CORRECTA CONTRA LESIONES AL CORTE EN MANOS

El desconocimiento de alguna información puede dejar a los trabajadores propensos a lesiones, por lo que vale la pena tomarse un momento para conocer la calificación de los niveles de corte y cómo estos determinan en uso del guante en algunas aplicaciones.

La norma EN 388 que rige los guantes y mangas protectoras, ayuda a los gerentes de seguridad y otros profesionales a tener la confianza de identificar la opción más adecuada para sus requerimientos específicos.

En 2016 se realizaron unos cambios a la norma para facilitar la selección de guantes para condiciones específicas de trabajo.

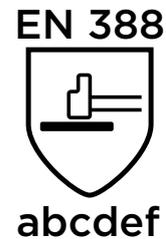
Uno de los cambios más significativos fue la introducción de una metodología más completa de pruebas del producto, lo que dio como resultado una clasificación basada en estudios más rigurosos, repetibles y estandarizados.



CLASIFICACIÓN DE DESEMPEÑO



El etiquetado EN 388:2016 incluye un pictograma seguido de hasta seis posiciones sean, números o letras, que indican las clasificaciones del desempeño. Para las clasificaciones alfa, A es la más baja y F es la más alta resistencia al corte. Las clasificaciones numéricas van desde uno (la más baja) hasta cuatro o cinco. El uso de una X indica que la prueba no se ha realizado o la prueba no es aplicable.



El posicionamiento del etiquetado es el siguiente:

a. Posición 1	Resistencia a la abrasión (Clasificación 1 a 4)
b. Posición 2	Resistencia al corte de la cuchilla (Clasificación 1 a 5)
c. Posición 3	Resistencia al desgarro (Clasificación 1 a 4)
d. Posición 4	Resistencia a la perforación (Clasificación 1 a 4)
e. Posición 5	Resistencia al corte EN ISO (Clasificación A a F)
f. Posición 6	Protección contra impactos (P para pasar, sin marcar por falla o en ausencia de pruebas)

La clasificación de nivel de desempeño requerida está determinada por la aplicación y los riesgos presentes. Al igual que con cualquier selección de equipo de protección personal (EPP), el proceso comienza con una evaluación del entorno en el que se utilizará la protección para las manos.

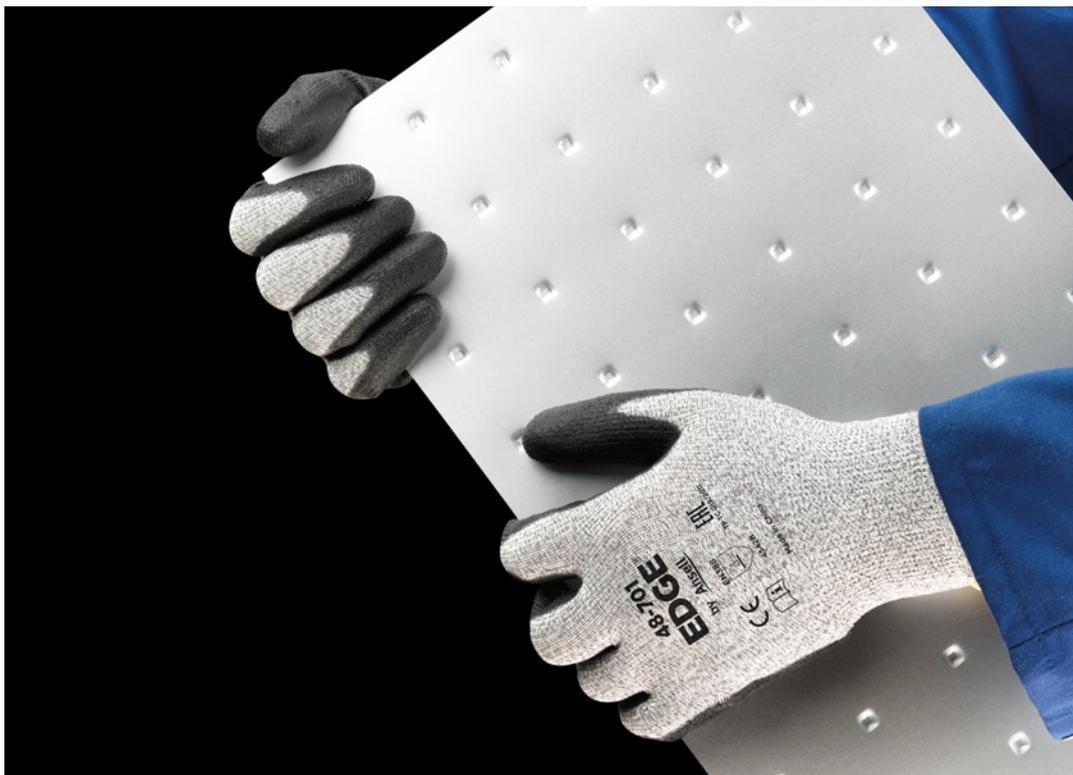
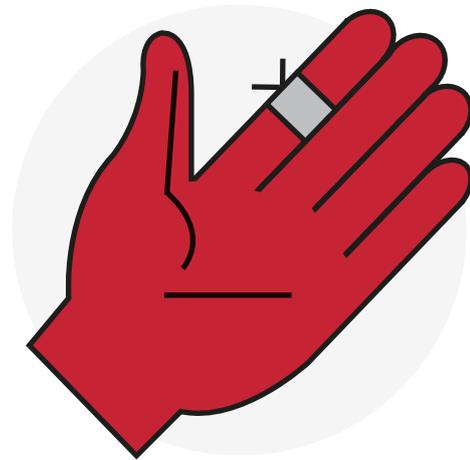
ENTORNO Y APLICACIÓN

Existe una gran variedad de factores que guían la elección de una buena protección para manos resistente a cortes, pero ninguna es más importante que la aplicación y entorno.

La exposición a materiales afilados y el riesgo de corte es común en la mayoría de los entornos industriales. El grado de riesgo específico presente en el lugar de trabajo es el indicador más útil para determinar cuál de las seis clasificaciones de resistencia disponibles debe ser utilizada.

Si bien algunos deberes, como el trabajo con prensas de metal, son inherentemente y abiertamente arriesgados, incluso tareas aparentemente "seguras", tales como atornillar y desenroscar o llevar a cabo tareas en general en un almacén, pueden ocasionar lesiones por corte.

Los mejores guantes están diseñados expresamente para tareas definidas, o una gama de actividades típicas y condiciones probables dentro de un sector industrial específico. Para asegurarse que tiene la mejor opción posible, debe buscar productos de un proveedor que ofrezca una amplia gama de opciones dentro de la clasificación de nivel de corte.



Nivel de corte por aplicación: tan fácil como A-B-C

La resistencia del nivel de corte EN ISO se mide en Newtons y varía de 2 (Nivel A) a 30 (Nivel F). Cuanto más peso requerido para cortar el material del guante, mayor será la clasificación. La siguiente información proporciona una orientación sobre el nivel adecuado de protección para algunas tareas industriales comunes. *

Clasificación de nivel de corte	Resistencia (newtons)	Nivel de protección	Tareas típicas
A	2	Riesgo mínimo	<ul style="list-style-type: none"> • Atornillar y desenroscar • Recepción de materias primas. • Molienda y desbarbado • Envío y recepción. • Trabajo de almacén. • Operaciones de estampado. • Inspección y empaque
B	5	Moderado	<ul style="list-style-type: none"> • Montaje y fijación de cables • Ensamblaje de piezas y componentes metálicos • Inyección y moldeo de plásticos • Prensas de metal ligero • Ensamble de electrodomésticos • Reparación de vidrio • Manejo de materiales de construcción
C	10	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Trabajo de taller de carrocería (excluyendo soldadura) • Manipulación de vidrio o láminas de metal • Estampado • Montaje de hardware • Manejo de materias primas • Fabricación de vidrio
D	15	Alto	<ul style="list-style-type: none"> • Ensamblaje de piezas y componentes metálicos • Soldadura y alimentación automatizadas • Inspección de acabado de metal • Operación de máquina-herramienta • Láminas de metal y trabajo con metal
E	22	Extremo	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de residuos (reciclaje y clasificación de vidrio, latas u otras piezas de metal) • Manejo de cargas pesadas y bordes metálicos • Manejo de láminas de vidrio u objetos con bordes afilados • Manejo de láminas de metal • Corte en seco, galvanizado de piezas de metal
F	30	Extremo	<ul style="list-style-type: none"> • Ensamble final pesado • Mecanizado y triturado • Trabajo de mantenimiento • Manipulación de materiales • Trabajo de prensado de metales • Ensamble primario • Estampado

***Aviso Legal:** Esta guía se ha preparado para permitir a los lectores comprender los conceptos de resistencia al corte. Ningún guante proporciona protección completa contra cortes, abrasiones o productos químicos. Los usuarios de los productos Ansell deben asegurarse de realizar pruebas dentro de su propio entorno de trabajo para garantizar que los productos Ansell sean adecuados para la tarea prevista. No se debe basar en esta guía como evidencia de la eficacia o ajuste para el propósito de estos guantes. Consulte <http://www.ansell.com/en/Legal/Disclaimer.aspx> para obtener información adicional.

FACTORES ADICIONALES PARA LA ELECCIÓN

Comodidad

Independientemente de la aplicación, busque un guante que incorpore materiales de revestimiento adecuados para garantizar que la máxima protección también sea cómoda.

Agarre

A menudo, la raíz de la lesión por corte no es la más obvia. Si no se selecciona la protección para las manos con un agarre adecuado es más probable incurrir en lesiones, ya que los objetos con bordes afilados pueden resbalarse cuando se manejan (esto se agrava en el caso de objetos mojados o cubiertos de aceite) dando como resultado un posible corte a través del guante. Un agarre insuficiente también puede contribuir a otras condiciones no deseadas que incluyen estrés, fatiga y contractura muscular.

Revestimiento de guantes

Las telas resistentes a cortes se construyen enrollando y retorciendo fibras especiales para tener un material que proporcione una defensa adecuada. Cuando se aplica un recubrimiento, la eficacia de la resistencia al corte de la fibra puede reducirse. La mayoría de los guantes recubiertos proporcionan una mayor resistencia en el dorso que en la palma de la mano, ya que esas fibras pueden no estar recubiertas, por lo que es necesario tener esto en cuenta al evaluar las posibles opciones.

Destreza

Independientemente de la tarea que se realice, ésta siempre exigirá un grado razonable de destreza.

Las opciones voluminosas o mal ajustadas a menudo hacen que el usuario se quite el guante, por eso es importante seleccionar uno que permita al usuario llevar a cabo sus tareas de manera efectiva, mientras se proporciona la protección adecuada.

Construcción

Considere la construcción general, así como los materiales usados. Hay muchos productos disponibles, algunos de los cuales pueden ofrecer funciones adicionales específicas; como es el caso de las alternativas libres de látex o silicona cuando las alergias a estos materiales son un factor, si el entorno así lo exige también deben tomarse en consideración los materiales antiestáticos.

Diseñado para el trabajo

La longitud, el ajuste y el estilo de puño más adecuados serán todos determinados por la aplicación. Busque un fabricante que diseñe guantes para aplicaciones específicas y haga recomendaciones específicas por industria para cada alternativa disponible, simplificando el proceso de la toma de decisiones.

El nivel de trabajo también debe tenerse en cuenta, ya que influirá en la longevidad del guante elegido. Los guantes de protección contra cortes pueden dividirse en tres categorías según el tipo y riesgo de peligro contra el que deben proteger.

LD Trabajo Ligero	Los guantes de esta categoría no están diseñados para trabajos pesados, y deben usarse sólo para uso ligero
MD Trabajo Medio	Los guantes en esta categoría están diseñados para resistir cargas, uso o estrés comparativamente moderados.
HD Trabajo Pesado	Los guantes de esta categoría están diseñados para resistir tensiones de uso rudo o desgaste

DEJA DE ADIVINAR

Con tantas opciones en el mercado, busca siempre trabajar con quien no solo te proporcione detalles o especificaciones de producto, sino quien también ofrezca un servicio de asistencia de selección.

¡Conoce Ansell Guardian!

Ansell Guardian es un sistema que identifica el producto adecuado basado en una evaluación personalizada de las condiciones de exposición al riesgo.

AnsellGUARDIAN®



Ansell, © y ™ son marcas propiedad de Ansell Limited o una de sus filiales, excepto por lo señalado. www.ansell.com/patentmarking. ©2018 Ansell Limited. Todos los Derechos Reservados.