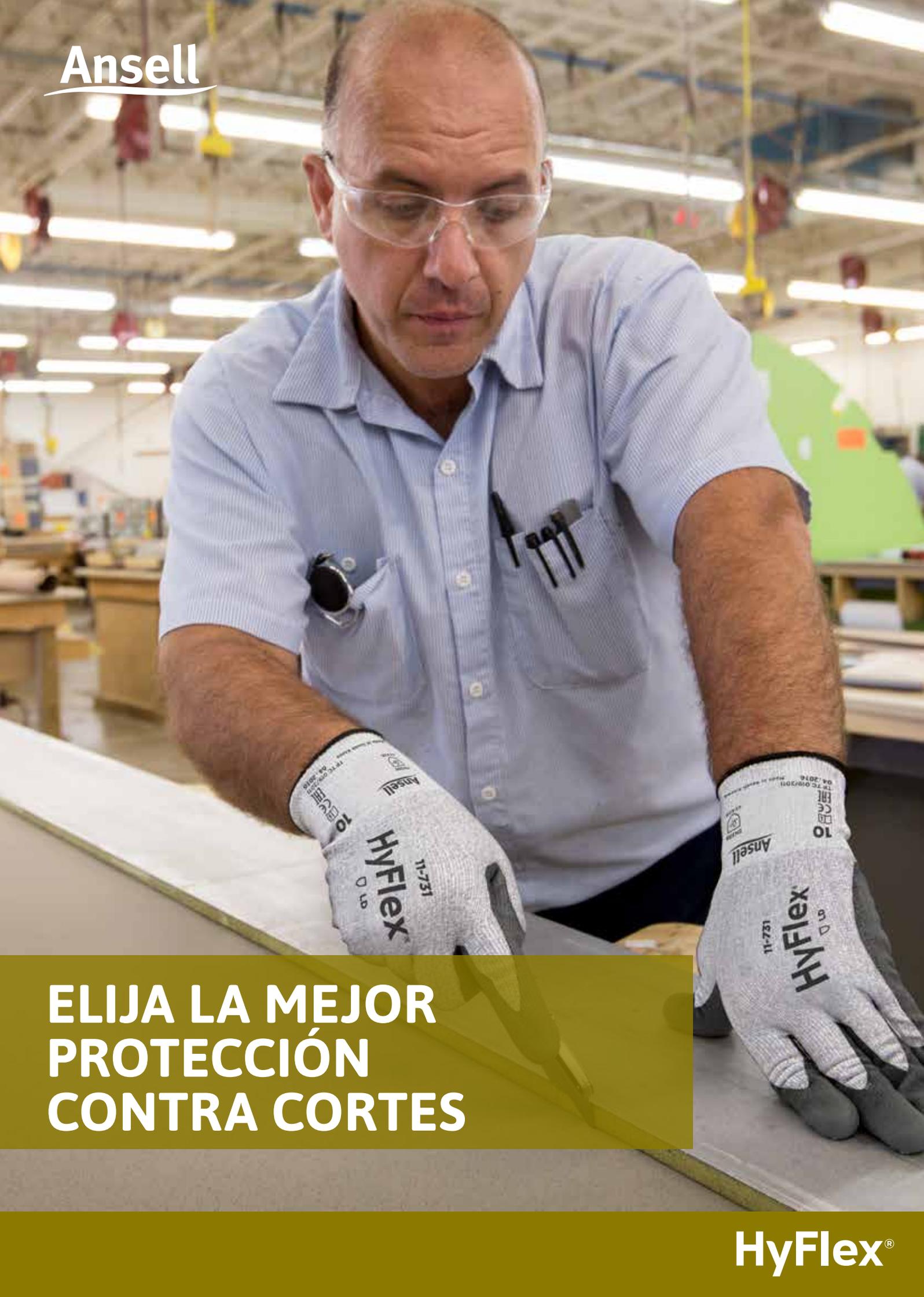


Ansell



**ELIJA LA MEJOR
PROTECCIÓN
CONTRA CORTES**

HyFlex®

EVITE CONJETURAS EN LA PROTECCIÓN DE MANOS FRENTE A LOS RIESGOS DE LESIONES POR CORTES

La confusión deja a menudo a los trabajadores expuestos a lesiones, por lo que vale la pena pararse a entender las diferencias en la clasificación de los niveles de corte y su idoneidad por aplicación.

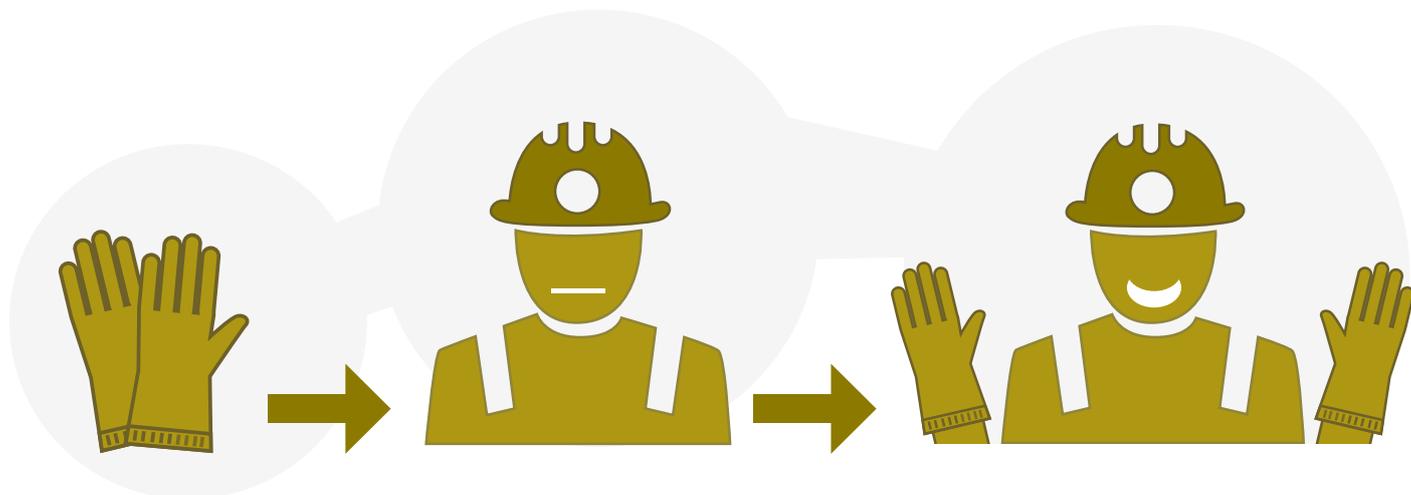
La revisión en 2016 de la norma EN 388 de protección mecánica que rige los guantes y los manguitos de protección introdujo una serie de modificaciones diseñadas para que los responsables de seguridad y otros profesionales puedan identificar con plena confianza la opción más apropiada para sus necesidades específicas.

Si bien los cambios se diseñaron para facilitar la elección de una solución de guantes adecuada, la categoría de cortes añadida y la clasificación ampliada del nivel de rendimiento puede dificultar determinar a simple vista cuál de las muchas opciones disponibles representa la mejor opción para las condiciones específicas actuales.

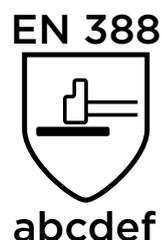
Uno de los cambios más relevantes fue la introducción de una metodología revisada de análisis de los productos, que ha dado lugar a una calificación ampliada de los niveles de rendimiento para resistencia al corte, basada en un análisis más riguroso, repetible y estandarizado.



ANÁLISIS DE LOS ÍNDICES DE RENDIMIENTO



Se han revisado los requisitos de etiquetado de la norma EN 388:2016 e incorporan ahora un pictograma seguido de hasta seis letras o números específicos según la posición, que indican las calificaciones de rendimiento de las pruebas. Para las calificaciones por letras, A es la resistencia al corte más baja, y F la más alta. Las calificaciones numéricas van de 1 (la más baja) a cuatro o cinco. El uso de una X en las posiciones 1-5 indica que no se han realizado pruebas o que la prueba no es aplicable. El posicionamiento del etiquetado es el siguiente:



a. Posición 1	Resistencia a la abrasión (Calificación 1 a 4)
b. Posición 2	Resistencia al corte con cuchilla (Calificación 1 a 5)
c. Posición 3	Resistencia al desgarro (Calificación 1 a 4)
d. Posición 4	Resistencia a pinchazos (Calificación 1 a 4)
e. Posición 5	Resistencia al corte EN ISO (Calificación A a F)
f. Posición 6	Protección contra impactos (P para superado, sin marcación para fallido o en ausencia de pruebas)

La clasificación del nivel de rendimiento requerido se determina por la aplicación y los riesgos presentes. Al igual que para la selección de cualquier equipo de protección individual (EPI), el proceso comienza con una valoración del entorno donde se utilizará la protección de manos.

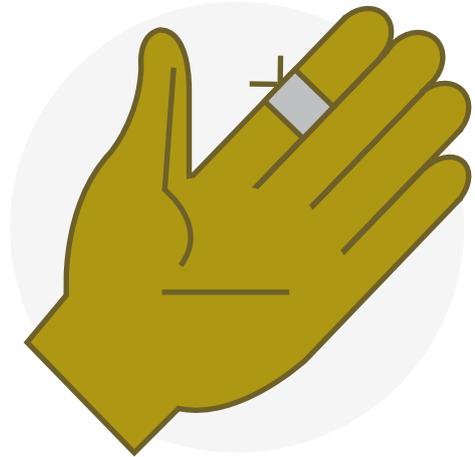
ENTORNO Y APLICACIÓN

Existen algunos factores adicionales que guían también la elección de la protección de manos frente al corte, pero no más que la aplicación y entorno.

La exposición a materiales afilados y los riesgos de cortes son comunes en la mayoría de los entornos industriales, y el grado de riesgo en puestos de trabajo de determinadas empresas es el indicador más útil para determinar cuál de las seis calificaciones de resistencia al corte disponibles debe aplicarse.

Mientras que algunas tareas, como el trabajo de metalurgia, presentan por sí mismas un riesgo inherente, otras operaciones incluso aparentemente "seguras", como atornillar y destornillar o tareas de almacén, pueden dejar a los trabajadores expuestos a lesiones por cortes.

Las mejores soluciones de protección están diseñadas expresamente para tareas definidas, o para una gama de actividades típicas y condiciones similares en un sector industrial específico. Para asegurarse de identificar la mejor opción posible, debe buscar soluciones de un proveedor que ofrezca un abanico completo de opciones en toda la gama de calificación del nivel de cortes.



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

El nivel de resistencia al corte EN ISO se mide en Newtons y se sitúa entre 2 (nivel A) y 30 (nivel F). Cuanto mayor sea el peso necesario para cortar el material de los guantes, mayor será la calificación. La siguiente información ofrece orientación sobre el nivel adecuado de protección para algunas tareas industriales comunes. *

Calificación del nivel de cortes	Resistencia (Newtons)	Nivel de protección	Tareas típicas
A	2	Riesgos mínimos	<ul style="list-style-type: none">• Atornillado y destornillado• Recepción de materias primas• Trabajo con muela abrasiva y en hornillos• Expedición y recepción• Trabajo en almacenes• Operaciones de troquelado• Inspección y embalaje de pequeños componentes• Manipulación en general
B	5	Moderado	<ul style="list-style-type: none">• Fijación y montaje de cables• Montaje de componentes metálicos• Inyección y moldeado de plásticos• Prensas de metales ligeros• Montaje de electrodomésticos• Reparación de vidrio• Manipulación de materiales para la construcción
C	10	Alta	<ul style="list-style-type: none">• Trabajo en talleres de carrocería (excluyendo soldadura)• Manipulación de planchas de metal o de vidrio• Estampado• Montaje de hardware• Manipulación de materias primas• Fabricación de vidrio
D	15	Alta	<ul style="list-style-type: none">• Montaje de componentes metálicos• Alimentación automática de la línea de soldadura• Inspección del acabado final de metalizado• Trabajos con herramientas• Metales y metalurgia
E	22	Extremo	<ul style="list-style-type: none">• Manipulación de residuos (reciclado y separación de vidrio, latas, piezas metálicas)• Manipulación de cargas pesadas y bordes metálicos• Manipulación de planchas de vidrio u objetos de bordes afilados• Manipulación de planchas de metal• Corte de componentes secos, pintados o galvanizados
F	30	Extremo	<ul style="list-style-type: none">• Montaje final pesado• Mecanizado y afilado• Trabajo de mantenimiento• Manipulación de materiales• Metalurgia• Montaje primario• Estampado

Descargo de responsabilidad: Esta guía ha sido preparada para permitir a los lectores comprender los conceptos de resistencia a los cortes. Ningún guante proporciona una protección completa contra cortes, abrasiones o sustancias químicas. Los usuarios de productos Ansell deben realizar sus propias pruebas dentro de su entorno de trabajo para asegurarse de que los productos Ansell son adecuados para la tarea prevista. No se puede confiar en esta guía como prueba de la eficacia o idoneidad de estos guantes. Consulte <http://www.ansell.com/en/Legal/Disclaimer.aspx> para información adicional.

FACTORES INFLUYENTES ADICIONALES

Confort

Independientemente de la aplicación, busque una solución ligera que incorpore materiales adecuados en el revestimiento para garantizar que la máxima protección sea a la vez cómoda, mejorando la tendencia a un uso continuado y la observancia de la política sobre EPI.

Agarre

En muchos casos, la causa principal de las lesiones por cortes no es la más obvia. Si no se elige una protección de manos con un agarre óptimo, se pueden producir mayores índices de lesiones debido a que los objetos con bordes afilados pueden resbalar al manipularlos, lo que se agrava en el caso de objetos húmedos o recubiertos de aceite y provoca un movimiento de corte del material del guante. Un agarre insuficiente también puede ocasionar otras condiciones no deseadas, como estrés, fatiga y tensión muscular.

Revestimientos de los guantes

Los tejidos resistentes a los cortes se fabrican enrollando y retorciendo fibras resistentes al corte para obtener un material que proporcione una defensa adecuada. Cuando se aplica un recubrimiento, puede reducirse la eficacia de la resistencia al corte de la fibra. La mayoría de los guantes recubiertos ofrecen más resistencia en el dorso de la mano que en la palma, ya que es posible que esas fibras no estén recubiertas, por lo que debe tenerse en cuenta al evaluar las posibles opciones.

Destreza

Independientemente de la tarea que se lleve a cabo, siempre se exigirá un grado razonable de destreza. Las opciones demasiado gruesas o de pésimo ajuste hacen que el usuario tienda a quitarse los guantes, por lo que es importante elegir un modelo que le permita realizar sus tareas de forma eficaz y ofrezca a la vez una protección adecuada.

Construcción

Tenga en cuenta la estructura general, así como los materiales utilizados. Hay muchas soluciones disponibles, algunas de las cuales ofrecen características adicionales específicas; considere alternativas exentas de látex o silicona cuando las alergias son una preocupación, o una opción antiestática si el entorno lo exige.

Diseñados para el trabajo

La longitud, el ajuste y el tipo de puño más adecuados serán determinados por la aplicación. Busque un fabricante que diseñe soluciones de protección de manos para aplicaciones específicas y haga recomendaciones destinadas a la industria para cada alternativa disponible, simplificando el proceso de toma de decisiones.

También debe tenerse en cuenta el nivel de intensidad, ya que influirá en la durabilidad de la solución elegida. Los guantes de protección contra cortes pueden dividirse en tres categorías según el tipo y el riesgo de peligro contra los que deben protegerse.

LD	Trabajo poco exigente	Los guantes de esta categoría no están diseñados para trabajos pesados y deben usarse sólo para trabajo ligero.
MD	Trabajo medianamente exigente	Los guantes de esta categoría están diseñados para soportar cargas, uso o estrés comparativamente moderados
HD	Trabajo muy exigente	Los guantes de esta categoría están diseñados para resistir los rigores de un uso o un desgaste considerables

ELIMINE CONJETURAS

Con tantos factores potenciales que pueden influir, tiene sentido trabajar con un fabricante que no sólo proporciona información detallada sobre las especificaciones del producto, sino que también ofrece un servicio de asistencia para la elección, como Ansell Guardian. Guardian elimina una gran parte de la complejidad e identifica la solución óptima basada en una evaluación personalizada de las condiciones de exposición únicas de su aplicación.

redefine su
ZONA DE CONFORT™



Ansell, ® y ™ son marcas comerciales propiedad de Ansell Limited o de alguna de sus filiales, excepto cuando se indique otra cosa. www.ansell.com/patentmarking. © 2018 Ansell Limited. Reservados todos los derechos.

HyFlex®