

EPI'S la última barrera

GUANTES DE RIESGO MECÁNICO

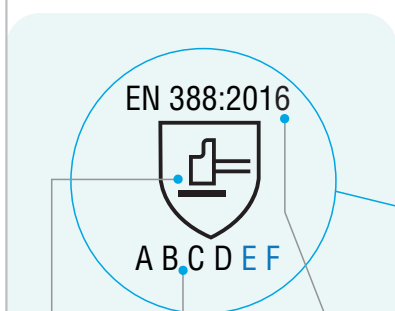


Un guante es un equipo de protección individual (EPI) destinado a proteger total o parcialmente la mano. La elección de un guante de protección es función de la laboriosidad o minuciosidad de la tarea a realizar y del grado de protección requerido, siendo a su vez el grado de protección inversamente proporcional a la sensibilidad que se necesita tener en las manos.

Características técnicas – ejemplo de marcado

Nombre del fabricante: marca registrada u otro medio de identificación de la empresa fabricante o de quien lo representa de manera autorizada

Modelo: nombre comercial o código que lo identifique



Pictograma

Número y año la norma europea, es decir, EN 388:2016 o EN 388:2016+A1:2018



Talla

Folleto informativo de la empresa fabricante: indica que hay disponible manual de instrucciones de uso y mantenimiento.

Categoría II: Los equipos de protección están clasificados en 3 categorías siendo los guantes contra riesgos mecánicos de categoría II pues están destinados a proteger contra riesgos de grado medio o elevado, pero no de consecuencias mortales o irreversibles.

Marcado CE: Símbolo por el que la empresa fabricante o responsable legal declara bajo su responsabilidad que el producto que está comercializando, tras llevar a cabo un procedimiento de evaluación, ha cumplido con los requisitos esenciales de seguridad y salud que vienen recogidos en el reglamento correspondiente al producto.

PRESTACIONES

- A** Resistencia a la abrasión (1-4)
 - B** Resistencia al corte con cuchilla (1-5)
 - C** Resistencia al desgarro (1-4)
 - D** Resistencia a la perforación (1-4)
 - E** Resistencia al corte por objetos afilados (A-F)
 - F** Resistencia al impacto (sólo si satisface el requisito).
- En el caso de que el guante se someta al test (opcional), se añadiría la letra P después de los cinco primeros niveles en caso de superarlo.

Los niveles de resistencia (1-4, A-F) indican que a mayor número o letra mayor protección.

En caso de que en el lugar del marcado correspondiente a alguno de los niveles de prestación figure una X, dicho requisito no ha sido ensayado y por lo tanto se desconoce el grado de protección del guante frente al riesgo de que se trate.

GUANTES DE RIESGO MECÁNICO



Tipos de guantes más comunes



Textiles: fabricados con materiales como algodón, nylon o poliéster. Son adecuados para trabajos con poco riesgo de cortes o abrasión. Ofrecen comodidad, flexibilidad y transpirabilidad.



De malla de acero: fabricados con anillos de acero inoxidable entrelazados, ofrecen una protección excepcional contra cortes y pinchazos. Son utilizados en la industria alimentaria y en trabajos con cuchillas afiladas.



Recubiertos: tienen un recubrimiento adicional en la palma y los dedos para mejorar la resistencia al corte y al desgarro.



Anti-vibración: diseñados para reducir los efectos dañinos de las vibraciones producidas por herramientas eléctricas o maquinaria pesada. Están acolchados y amortiguan las vibraciones con el fin de proteger las manos de lesiones a largo plazo.



De cuero: fabricados en cuero natural o sintético, una excelente resistencia a la abrasión y al corte.

Vida útil

- Deben sustituirse si presentan defectos como grietas y desgarros. La vida útil del guante tiene relación con las condiciones de uso y la calidad de su mantenimiento. Si las prestaciones protectoras del guante pueden verse afectadas por el envejecimiento, es decir, uno o más niveles de prestación se reducen dentro del año posterior a su fabricación y antes del uso, se debe indicar la fecha de caducidad en el guante y en el embalaje.

Mantenimiento

- Seguir las instrucciones de uso y mantenimiento indicadas por la empresa fabricante.
- Realizar un correcto almacenamiento.
- Comprobar periódicamente si los guantes presentan rotos, agujeros o dilataciones. Si esto ocurre y no se pueden reparar, hay que sustituirlos dado que su acción protectora se habrá reducido.

Riesgos adicionales derivados de la utilización del equipo

- En general, si no se usa una talla adecuada la correcta movilidad de las manos puede verse afectada considerablemente.
- Si son demasiado grandes pueden provocar tendinitis en los dedos o en las muñecas ya que hay que hacer más esfuerzo de lo normal para evitar que el guante salga.
- Si son demasiado estrechos pueden dificultar la circulación.