

HERRAMIENTAS MANUALES

FACTORES DE RIESGO

- Selección o adquisición de la herramienta inadecuada
- Diseño inadecuado de la herramienta.
- Mala calidad de la herramienta.
- Uso inadecuado o incorrecto de la herramienta.
- Estado defectuoso de la herramienta
- Herramientas mal conservadas.
- Transporte de las herramientas de una forma inadecuada e incluso peligrosa.
- Abandono de herramientas en lugares peligrosos.



MEDIDAS PREVENTIVAS

- Selección de la herramienta adecuada al trabajo a realizar; adquirir herramientas diseñadas (ergonómicamente) de modo que permitan:
 - ✓ desempeñar la función a realizar de una manera eficaz y segura
 - ✓ adaptarse a la mano del usuario durante su utilización
 - ✓ presentar una fuerza y resistencia acorde a la del usuario
 - ✓ no generar una carga excesiva al usuario.
- Asignar, si es posible, a los trabajadores las herramientas a fin de poder garantizar que:
 - ✓ se emplean las herramientas adaptadas a las características de los usuarios
 - ✓ su uso y conservación son adecuados.
- Uso correcto de las herramientas
 - ✓ siguiendo las instrucciones del fabricante, si las hubiera
 - ✓ utilizarlas para el fin para el que se han concebido
 - ✓ con los EPI's indicados por el fabricante y los establecidos en la evaluación de riesgos.
- Mantenimiento y conservación
 - ✓ reparación, afilado, templado o cualquier otra operación realizada por personal especializado evitando en todo caso efectuar reparaciones provisionales
 - ✓ seguir las las instrucciones del fabricante
 - ✓ con criterios o procedimientos que garanticen que su estado después de las reparaciones no origina nuevos riesgos.
- Almacenamiento adecuado:
 - ✓ ordenadas y limpias
 - ✓ siempre con la punta y el filo protegidos
 - ✓ en un lugar específico (cajones, cajas, maleta de compartimentos, armarios, paneles de pared o cuarto de herramientas); no dejarlas en sitios altos porque pueden deslizarse y caer.
- Transporte
 - ✓ debe realizarse en cajas, bolsas o cinturones especialmente diseñados para ello
 - ✓ no se deben llevar en los bolsillos, sean o no punzantes o cortantes
 - ✓ al subir escaleras o realizar maniobras de ascenso o descenso, llevarlas de forma que las manos queden libres.

Más información en la [NTP 391](#), [NTP 392](#), [Herramientas manuales: criterios ergonómicos y de seguridad para su selección](#) y en la [Guía para la selección de herramientas manuales](#) (INSST).

Complementar la información con la derivada de la evaluación del puesto de trabajo ([artículo 18 LPRL](#)).