

Hand Tool Ergonomics Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Las herramientas manuales pueden causar muchos tipos de lesiones:

1. Cortes, abrasiones, amputaciones y pinchazos.

- Si las herramientas manuales están diseñadas para cortar o mover metal y madera, un simple resbalón puede hacer a la frágil carne humana.

1. Lesiones por movimientos repetitivos.

- Utilizar la misma herramienta de la misma manera durante varias horas al día, puede estresar los músculos y ligamentos humanos.
- El síndrome del túnel carpiano (inflamación de la vaina del nervio en la muñeca) y las lesiones de músculos, articulaciones y ligamentos son cada vez más frecuentes si se utiliza la herramienta equivocada, o si se utiliza incorrectamente la herramienta adecuada.
- Las lesiones provocadas por vibraciones continuas también pueden causar entumecimiento o mala circulación en manos y brazos.

1. Lesiones en los ojos.

2. Roturas de huesos y contusiones.

Las herramientas pueden resbalar, caer desde alturas o incluso ser arrojadas por empleados descuidados, causando lesiones graves. Un destornillador que cae de una escalera es un arma letal.

1. Los factores laborales afectan a la salud y el rendimiento de los usuarios de herramientas manuales.

- carga estática sobre los brazos y los músculos de la parte superior del cuerpo
- posiciones de trabajo y posturas corporales incómodas
- compresión de los tejidos
- vibración

ESTADÍSTICAS

- La Oficina de Estadísticas Laborales informa de los resultados de 129.399 lesiones causadas por herramientas manuales motorizadas y no motorizadas.
 - Las herramientas manuales motorizadas causan relativamente pocas lesiones en las manos en el sector. Las reclamaciones por lesiones en las manos representaron sólo el 4,5% de todas las reclamaciones por lesiones

aceptadas en el conjunto del sector.

- Las sierras, los taladros y las pistolas de clavos causan la mayoría de las lesiones (67 %).
- Las herramientas de trabajo y las herramientas eléctricas causan cientos de miles de lesiones cada año. Muchas de ellas se utilizan en el sector de la construcción.
- Las encuestas estiman que las herramientas de trabajo y las herramientas eléctricas causan una media de casi 400.000 visitas a urgencias cada año.