

Carpentry Work – Selecting the Right PPE

Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Lesiones Oculares: Las astillas de madera, las virutas y el polvo pueden golpear los ojos desprotegidos, causando laceraciones o ceguera.
2. Riesgos Respiratorios: El polvo de madera transportado por el aire y los vapores químicos de disolventes y acabados pueden causar daños pulmonares sin respiradores.
3. Daños Auditivos: La exposición prolongada a altos niveles de ruido de las herramientas eléctricas puede provocar pérdida de audición sin protección auditiva.
4. Lesiones en la Cabeza: La caída de objetos o los peligros por encima de la cabeza requieren cascos; la falta de ellos conlleva el riesgo de lesiones traumáticas en la cabeza.
5. Lesiones en Manos y Dedos: El manejo de sierras, fresadoras y pistolas de clavos sin guantes puede provocar laceraciones, amputaciones o lesiones por aplastamiento.
6. Riesgos por Contacto con la Piel: El contacto con cemento húmedo, adhesivos o acabados químicos puede causar dermatitis o quemaduras químicas sin guantes y ropa protectora.
7. Resbalones, Trepiezos y Caídas: Las superficies de trabajo desiguales, el desorden o una limpieza deficiente aumentan el riesgo de caídas, por lo que el calzado adecuado y la vigilancia son esenciales.

ESTADÍSTICAS

- En 2024, la OSHA informó de 5.190 accidentes mortales en el lugar de trabajo, de los cuales el 21% (1.090 casos) se produjeron en la construcción. Las caídas (423 casos) y los atropellos (316 casos) fueron las principales causas entre los carpinteros, lo que subraya la necesidad de utilizar cascos y gafas de seguridad.
- BLS 2023 data recorded 174,100 non-fatal injuries in construction, with carpenters facing high risks of cuts (30% of cases), eye injuries (15%), and hand injuries (25%) from tasks like cutting or handling lumber. Un EPP inadecuado contribuyó al 20% de estos incidentes.
- WorkSafeBC informó de 25-30 muertes anuales en la construcción en Columbia Británica (2020-2023), con los carpinteros en riesgo por incidentes de atropello (20%) y caídas (40%). Los cascos protectores y los arneses anticaídas fueron

fundamentales para reducir estos riesgos.

- En 2021, WorkSafeBC registró 5.432 siniestros con pérdida de tiempo en la construcción, con un 15% vinculado a un EPP inadecuado durante tareas de carpintería como cortar o lijar. Predominaron las lesiones oculares por serrín y las lesiones en las manos por herramientas.
- En 2024, la protección ocular y facial (29 CFR 1926.102) fue la novena infracción de la OSHA más citada en la construcción, con 2.123 citaciones, a menudo debido a la falta de gafas de seguridad o a gafas inadecuadas durante tareas de carpintería como el taladrado.