Soil Compactor Safety Stats and Facts – Spanish



HECHOS

RIESGOS Y PELIGROS DEL COMPACTADOR

1. **ENREDO:** ¿Pueden enredarse el pelo, la ropa, los guantes, la corbata, las joyas, los cepillos de limpieza, los trapos y otros materiales de cualquier persona con las partes móviles de la planta o con materiales en movimiento?
2. **APLASTAMIENTO:** ¿Puede alguien ser aplastado?
3. **CORTE:** ¿Puede alguien ser cortado, apuñalado o perforado?
4. **CIZALLAMIENTO:** ¿Se pueden cizallar las partes del cuerpo de alguien entre dos partes de la planta o entre una parte de la planta y la estructura de trabajo?
5. **ALTAS TEMPERATURAS:** ¿Puede alguien sufrir quemaduras debido al contacto con partes o superficies móviles de la planta o con materiales manipulados por la planta?
6. **FLUIDOS A ALTA PRESIÓN:** ¿Puede alguien entrar en contacto con fluidos a alta presión?
7. **ELÉCTRICO:** ¿Puede alguien sufrir lesiones por descarga eléctrica o quemaduras?
8. **ERGONÓMICO:** ¿Puede alguien resultar herido?
9. **SUFOCACIÓN:** ¿Puede alguien resultar asfixiado por falta de oxígeno o contaminación atmosférica?

ESTADÍSTICAS

Se recopilaron los expedientes de 58 casos de lesiones relacionadas con vuelcos de compactadores.

- Más de la mitad (55%) de los compactadores implicados en los 58 vuelcos carecían de ROPS.
- El factor humano más grave fue la falta de uso del cinturón de seguridad, o el hecho de que un operador se desabrochara el cinturón de seguridad durante un vuelco e intentara saltar.
- 58 casos se limitó a un vuelco de 90°, excepto uno. La excepción fue un modelo de compactador de pie de vertedero con un diseño atípico de triciclo que volcó, aplastando la cabina y matando al operador. El compactador volcó dos veces (720°), y la cabina ofreció poca resistencia al vuelco, por lo que resultó ineficaz como ROPS.
- Operadores y conductores han resultado muertos o gravemente heridos como consecuencia de la falta de ROPS y cinturones de seguridad en los compactadores.

Se descubrió que los compactadores con ROPS limitaban los vuelcos a 90°, mientras que los compactadores sin ROPS daban una media de más de dos vueltas por suceso.

- En 19 accidentes, las máquinas estaban equipadas con una estructura de protección en caso de vuelco (ROPS), pero los operadores no llevaban puesto el cinturón de seguridad. Se produjeron 14 accidentes mortales, muchos de ellos, según el informe, cuando el operador salió despedido o saltó de la máquina y quedó atrapado bajo la estructura de protección antivuelco. En 7 accidentes estaban implicadas máquinas sin ROPS manejadas por operadores que no llevaban puesto el cinturón de seguridad. 7 víctimas mortales. En 5 accidentes estaban implicadas máquinas equipadas con una ROPS y manejadas por trabajadores que llevaban puesto el cinturón de seguridad. Ninguna víctima mortal.