Portable Auger Operation Stats & Facts – Spanish

HECHOS

1. La ropa, el pelo o los accesorios sueltos de los trabajadores pueden quedar atrapados en la barrena giratoria, provocando enredos o lesiones por contacto, como cortes, abrasiones o lesiones más graves como amputaciones.
2. Las superficies resbaladizas alrededor de la barrena pueden provocar resbalones, tropiezos y caídas, causando lesiones a los trabajadores.
3. El levantamiento inadecuado del sinfín portátil puede causar torceduras, esguinces y lesiones musculares al operario.
4. Los trabajadores pueden golpearse accidentalmente, provocando contusiones, fracturas u otras lesiones.
5. Durante la perforación, el material suelto o los escombros pueden salir despedidos por la broca giratoria de la barrena.
6. Los fallos mecánicos o el mal funcionamiento de las piezas de la barrena portátil pueden provocar accidentes, causando lesiones.
7. Si la barrena encuentra un objeto duro, puede experimentar un contragolpe, haciendo que el operador pierda el control del equipo.
8. Los sinfines accionados eléctricamente pueden presentar riesgos eléctricos, como descargas eléctricas o electrocuciones si no se manejan correctamente.
9. Si no se localizan y señalizan correctamente los servicios subterráneos, se pueden golpear líneas de gas, agua o electricidad durante la perforación.
10. Las barrenas propulsadas por gasolina emiten gases de escape que pueden ser nocivos si se utilizan en zonas mal ventiladas.
11. Una mala estabilización o soporte de la barrena puede provocar el vuelco o caída del equipo.
12. Un conocimiento y una capacitación insuficientes sobre el uso del sinfín portátil pueden provocar accidentes y lesiones.

ESTADÍSTICAS

- El Servicio de Extensión de Minnesota recibió informes de 14 muertes relacionadas con barrenas, que se atribuyeron a enredo o aplastamiento (8) y electrocución (6).
- Los sinfines se asociaron a dos lesiones mortales y 25 no mortales en Minnesota.
- Se produjeron aproximadamente 37 víctimas mortales por cada 100.000 trabajadores agrícolas y se calcula que los trabajadores agrícolas sufrieron 140.000 lesiones incapacitantes.
- En Canadá, los sinfines de grano portátiles son una causa importante de lesiones graves y mutilantes en las explotaciones agrícolas, con un notable énfasis en

las amputaciones. Se sugiere que hay un gran número de transportadores portátiles en las Praderas, con una estimación de 5000 o más sólo en Manitoba. Es probable que cada año se produzcan unas 120 amputaciones en las granjas, y muchas de ellas se deben a los sinfines.

- En Manitoba, las lesiones causadas por sinfines y tomas de fuerza son los tipos más comunes de accidentes agrícolas con resultado de amputación. En Norteamérica representan el 50% de todas las muertes por accidentes de maquinaria, aunque los agricultores sólo representan el 7% de la población.