



# Reducing Noise in Surface Equipment



PABKOV/SHUTTERSTOCK.COM

**EXPOSURE TO HIGH SOUND** levels over long periods of time can lead to occupational noise induced hearing loss, and there are many ways to reduce noise levels at quarries. A fully-treated operator's cab goes a long way to protect the operator from high noise levels in equipment like bulldozers, front-end loaders and haul trucks — particularly the older models.

Follow these recommended practices to help prevent hearing loss in cabs:

1. Maintain good, tight seals around windows and doors.
2. Replace any cracked glass in doors and windows.
3. Maintain a good exhaust system.
4. Clean the air conditioner on a regular basis.
5. After maintenance work inside the cab, re-install the acoustical materials or replace any acoustical material that has degraded.
6. If sound-dampening materials need replacing, always use materials with low flame spread indices. ■



# Reducción del ruido en equipos de superficie



PABKOV/SHUTTERSTOCK.COM

**LA EXPOSICIÓN A ALTOS** niveles de ruido por largos períodos de tiempo puede causar pérdida de audición inducida por ruido ocupacional. Existen muchas formas de reducir los niveles de ruido en las canteras. Una cabina para operador bien preparada ayuda mucho a proteger al operador contra los altos niveles de ruido en equipos tales como excavadoras, cargadores frontales y camiones de acarreo — en particular los modelos más viejos.

Por favor sigan las siguientes prácticas recomendadas para ayudar a evitar la pérdida de audición en cabinas:

- Mantengan sellos bien ajustados alrededor de ventanas y puertas.
- Reemplacen vidrios fisurados en puertas y ventanas.
- Mantengan un buen sistema de escape.
- Limpie regularmente el sistema de aire acondicionado.
- Luego de cualquier trabajo de mantenimiento en la cabina, instalen de nuevo los materiales acústicos o reemplacen cualquier material acústico que se haya degradado.
- Si los materiales para amortiguar ruido requieren ser reemplazados, siempre utilicen materiales con bajos índices de propagación de llamas.

**NSSGA** NATIONAL STONE, SAND & GRAVEL ASSOCIATION

