

Exposición al silicio cristalino

La exposición al silicio cristalino (presente en la arena, suelo y piedras) se ha asociado con la silicosis, una enfermedad debilitante del pulmón, que a menudo es fatal. Una publicación de investigación sobre los riesgos de trabajo (Pub. N.º 2002-129) del Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional de los Estados Unidos (U.S. National Institute for Occupational Safety and Health [NIOSH]), indica que existe un riesgo significativo de silicosis crónica para los trabajadores expuestos al silicio cristalino inhalado durante la vida efectiva de trabajo. NIOSH recomienda un límite de exposición de 0,05 mg/m³ como un promedio ponderado de hasta 10 horas de un día de trabajo durante una semana de trabajo de 40 horas. NIOSH también recomienda la sustitución, cuando sea posible, con materiales menos peligrosos y el uso de protección respiratoria y exámenes médicos regulares para los trabajadores expuestos.

Transporte de la máquina

Cumpla las reglamentaciones federales, estatales y locales de circulación por carretera. Compruebe las restricciones en cuanto a peso, altura, anchura y longitud de una carga. El vehículo de transporte, el remolque y la carga deben cumplir las reglamentaciones aplicables. Consulte «Carga y transporte de la máquina en un vehículo de transporte» en la página 117.

Elevación de la máquina mediante grúa

Eleve únicamente la máquina según las directrices siguientes:

- No levante la máquina sin instalar un equipo para izado aprobado. Póngase en contacto con su distribuidor para informarse de los equipos para izado disponibles para la máquina.
- La grúa y los aparejos deben tener suficiente capacidad. Consulte «Pesos» en la página 197.
- Fije la máquina para evitar movimientos accidentales. Utilice letreros según sea necesario.
- No levante la máquina si hay personas encima o dentro de ella.
- La persona que guíe al operario de la grúa debe poderlo ver u oír.
- Eleve la máquina solo con la cuchara estándar instalada, con la cuchara vacía y en la posición de transporte.
- Las personas deben mantenerse alejadas de la máquina, y no deben estar debajo de ella, cuando se eleve.
- Sujete los aparejos de modo que la máquina esté nivelada cuando se eleve.
- Sujete los aparejos únicamente en los puntos de izado del equipo para izado adecuadamente montado: Eleve la máquina según lo indicado en «Elevación de la máquina con una grúa o un cabestrante» en la página 119.

Carga y transporte de la máquina

- Cargue y transporte la máquina según lo indicado en «Carga y transporte de la máquina en un vehículo de transporte» en la página 117.
- El vehículo de transporte debe poder soportar el peso y acomodar la altura, la anchura y la longitud de la máquina. Consulte «Dimensiones» en la página 203 y «Pesos» en la página 197.
- Retire la suciedad, la nieve o el hielo de las rampas de carga y de la plataforma de transporte, para evitar deslizamientos.
- Fije la máquina al vehículo de transporte de acuerdo con «Carga y transporte de la máquina en un vehículo de transporte» en la página 117 para evitar movimientos accidentales.

Etiquetas de seguridad

La máquina tiene etiquetas que proporcionan información sobre seguridad y precauciones alrededor de la máquina. Estas etiquetas deben mantenerse legibles. Si hacen falta las etiquetas o están ilegibles deben reemplazarse inmediatamente. Pueden obtenerse reemplazos en su distribuidor. Si existe una etiqueta en una pieza que tenga que sustituirse, asegúrese de que se aplique a la pieza de repuesto.

Colocación de etiquetas nuevas

Las superficies deben estar limpias de suciedad, polvo, grasa y materiales extraños antes de poner la etiqueta. Quite la parte más pequeña del papel de respaldo de la etiqueta y aplique el adhesivo expuesto a la superficie limpia, manteniendo una posición y alineación correctas. Despegue el resto del papel de respaldo y haga presión con la mano para alisar la superficie de la etiqueta. Consulte las siguientes páginas para conocer el lugar correcto para colocar las etiquetas.