

Si las precauciones de seguridad no se toman en serio, las cortadoras de concreto pueden ser peligrosas. Cualquiera que opere una cortadora de concreto debe ser entrenado y autorizado antes del uso.

Siempre use PPE apropiado, incluyendo protección para ojos al operar cualquier cortadora de concreto.

Antes de usar cualquier cortadora de concreto, primero elija la cuchilla correcta y necesaria para el trabajo.

- Siempre use la cuchilla apropiada, clasificada para el material que está cortando.
- Asegure que la cuchilla de la sierra esté limpia y filosa. Las cuchillas sin filo o pegajosas son más propensas a atorarse en los cortes.
- Retire del servicio cuchillas de sierra agrietadas o dañadas.



0002184

Después de encender el motor, abra la válvula de agua para aplicar un corte mojado, luego ajuste la cuchilla lentamente al piso. La cuchilla lentamente jalará la sierra hacia adelante. Guíe lentamente la sierra con la guía de corte.

- No gire ni cambie la dirección al hacer un corte. Hacer cortes lisos le asegurará que no dañe ni quiebre la cuchilla.
- Detenga el motor al dejar cualquier cortadora de concreto desatendida.

Use la caución de levantamiento y equipo apropiado de levantamiento para asegurar el movimiento o transportación segura de la cortadora de concreto.

- No use las manijas ni el puntero frontal como punto de levantamiento.
- Nunca remolque la sierra detrás de un vehículo.
- La sierra nunca debe ser transportada con la cuchilla montada.

Las cortadoras de concreto alimentadas por gas emiten monóxido de carbono mortal y nunca deben ser usadas en áreas cerradas o angostas donde el flujo de aire sea restringido.

- Solo sierras para concreto alimentadas con electricidad deben ser usadas en espacios cerrados o angostos.
- Si un generador alimenta la sierra eléctrica, el generador debe ser colocado en exterior, alejado del espacio cerrado.
- No retire ninguna calcomanía o etiqueta instruccional, operativa o de advertencia de la sierra. Si las etiquetas se desgastan o son ilegibles con el tiempo, deben ser reemplazadas.

Usar una cortadora de concreto para cortar mampostería, concreto, piedra u otros materiales que contiene sílice puede generar polvo cristalino respirable de sílice. Cuando se inhala, las partículas pequeñas de la sílice pueden dañar irreversiblemente los pulmones.

- El corte mojado es un método efectivo para reducir la exposición al polvo de sílice.
- Las cortadoras de concreto deben ser equipadas con un sistema integrado de entrega de agua (comercialmente desarrollado específicamente para el tipo de herramienta en uso) que alimenta continuamente agua a la cuchilla.

Cuando las cortadoras de concreto son usadas en interiores o áreas cerradas, se debe proporcionar escape adicional para minimizar el polvo visible en el aire.

- Cuando los empleados están trabajando en exteriores, la protección respiratoria no es requerida para el trabajo con cortadoras de concreto, si se siguen procedimientos de corte mojado.
- Cuando los trabajadores trabajan en interiores o en una ubicación cerrada, se requiere protección respiratoria con un mínimo APF de 10 al usar una cortadora de concreto.
- Limpie cualquier lodo producido durante el corte para prevenir que el lodo se seque y libere polvo de sílice en el aire.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en este entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-venidas para ningún propósito.

- 0002184 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.