# Masonry and Concrete Saws Meeting Kit – Spanish

## QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Las sierras de albañilería son herramientas esenciales para la mayoría de los trabajos de paisajismo. Cortan con rapidez y precisión ladrillos, piedra y hormigón, pero también plantean una serie de peligros para la seguridad y la salud cuando no se manejan correctamente.

## CUÁL ES EL PELIGRO

**PELIGROS/RIESGOS DE LAS SIERRAS PARA MAMPOSTERÍA Y HORMIGÓN**

- Las hojas de corte deben ser del tamaño correcto, estar instaladas adecuadamente, protegidas en todo momento y la velocidad no debe superar las revoluciones por minuto (RPM) sugeridas por el fabricante.
- Las sierras plantean peligros de retroceso, empuje y arrastre si no pueden desplazarse libremente por el material de corte.
- Las sierras de mano plantean peligros si se produce un retroceso porque el trabajador puede perder el control y dejar caer la sierra.
- Las sierras montadas deben mantenerse en superficies firmes y planas para mayor estabilidad.
- Las motosierras mantienen al trabajador más alejado de la hoja de corte.
- El polvo creado por las sierras para hormigón y albañilería puede constituir un grave peligro para la salud.
- Los empleados y supervisores deben recibir formación sobre los peligros del polvo para la salud y los métodos utilizados por el empresario para controlar la exposición de los empleados.

# COMO PROTEGERSE

**LO QUE DEBEN HACER LOS EMPLEADOS**

- Sepa qué EPP requiere su empresa para operar sierras de albañilería y úselo.
- Inspeccione las sierras de albañilería en busca de daños o desgaste excesivo antes de utilizarlas.
- Asegúrese de que las cuchillas estén afiladas, limpias y engrasadas. Inspecciónelas en busca de grietas antes de utilizarlas.
- Mantenga a las personas ajenas al trabajo a una distancia de seguridad.
- Sea consciente de su entorno y de la posición de la herramienta eléctrica en relación con su cuerpo.
- Utilice las sierras de acuerdo con las directrices de los fabricantes y de su empresa.
- Mantenga los cables alejados de las superficies de corte.
- Desenchufe/desconecte las sierras cuando no las esté utilizando, antes de repararlas y cuando cambie las cuchillas.
- Asegúrese de que las áreas de trabajo están bien iluminadas y limpias para evitar resbalones o tropiezos con o alrededor de las sierras de albañilería.
- Asegúrese de que los cables de las sierras eléctricas no presentan peligro de tropiezo.
- Mantenga un buen equilibrio. Unas botas de trabajo resistentes pueden ayudar en este sentido.
- Utilice únicamente cables alargadores de tres clavijas, resistentes y aptos para uso en exteriores, que no hayan sido modificados y que estén
- Aprobados para su uso por el fabricante de la sierra.
- Asegúrese de que la hoja de sierra no toca nada antes de encender la sierra.
- Sujete las sierras manuales de albañilería con ambas manos.
- Apague la sierra antes de transportarla a cualquier lugar.
- Asegúrese de que no haya fugas de combustible en las sierras de gas. Una chispa de la sierra puede incendiar cualquier

fuga de combustible.
- Apague las sierras de combustible y deje que se enfríen antes de repostar.
- Después de apagar una sierra manual, manténgala alejada de su cuerpo hasta que la hoja deje de girar.
- Sepa que cada vez que se corta ladrillo, piedra u hormigón, puede haber polvo de sílice cristalina en el aire.
- Al cortar en húmedo, compruebe que las mangueras están bien conectadas y no están agrietadas ni rotas.
- Cuando utilice sistemas de aspiración de polvo, mantenga la manguera de aspiración despejada y libre de residuos, dobleces y curvas cerradas; apague y encienda la aspiradora con regularidad para reducir la acumulación de polvo en el filtro.
- Siga las instrucciones de su empleador para el uso de un respirador, si es necesario.
- Aspire el polvo de su ropa antes de abandonar el lugar de trabajo y póngase ropa limpia, si es posible.

# LO QUE NO DEBE HACER UN EMPLEADO

- Operar una sierra de albañilería hasta que haya recibido la formación adecuada para hacerlo.
- Utilizar una sierra dañada o que no funcione correctamente. Examine la sierra antes de usarla e informe de los problemas.
- Retirar los protectores de la hoja u otros dispositivos de seguridad. Informe inmediatamente de cualquier dispositivo de seguridad roto o que falte.
- Llevar joyas o ropa holgada.
- Utilizar cordones o cables eléctricos desgastados.
- Acercar las manos u otras partes del cuerpo a la línea de corte.
- Utilizar una sierra de mampostería sobre un andamio.
- Utilizar la pierna para apoyar la sierra.
- Cortar mampostería o piedra a menos que utilice agua o un sistema de aspiración para controlar el polvo.
- Utilizar sierras de gas en espacios cerrados o parcialmente

cerrados.

- Modificar los cables. No retire nunca las clavijas de tierra de las sierras con cable o de los alargadores.
- Retirar los cables de los receptáculos tirando de ellos. En su lugar, sujete el enchufe.
- Trabajar agachado o en otras posiciones incómodas y evite lesiones relacionadas con la ergonomía.

# CONCLUSIÓN

El polvo generado por la albañilería y el hormigón ha causado históricamente estragos entre los trabajadores en forma de silicosis y cáncer de larga duración. Estos peligros siguen existiendo hoy en día a pesar del amplio uso de respiradores en el lugar de trabajo.