



Safety Note

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
AGRICULTURE AND NATURAL RESOURCES
ENVIRONMENTAL HEALTH AND SAFETY



Nota de Seguridad #142

SEGURIDAD EN EL USO DE LA MEZCLADORA DE CEMENTO PORTÁTIL



Foto cortesía de Sierra Foothill REC

El equipo de construcción generalmente tiene puntos que pueden pellizcar o pinzar como los engranajes, correas, cadenas de transmisión, ruedas dentadas y partes rotatorias. Las mezcladoras de cemento portátiles pueden ser peligrosas debido a la rotación del tambor mezclador o las palas rotatorias dentro del tambor. Algunas partes del cuerpo pueden quedar atrapadas entre el tambor giratorio y la parte estacionaria de la mezcladora. La energía eléctrica también puede ser un peligro potencial. Vea las Notas de Seguridad # 19, # 22 y # 25 para información adicional acerca de los peligros eléctricos, mecánicos y combustibles.

Prácticas de Seguridad Recomendadas Antes Usar

- Observe las condiciones del área de trabajo. Las áreas de trabajo deben estar limpias de escombros y obstrucciones que pudieran causar que el operario se resbale, tropiece o caiga en la mezcladora. La mezcladora de cemento debe estar sobre una superficie plana y nivelada para evitar que se vuelque, ruede o caiga. No la use en lugares húmedos.
- Vístase adecuadamente. No use ropa suelta o joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas móviles. Use el equipo de protección personal (PPE) y use una red para contener el pelo largo.
- Verifique si hay desgaste o piezas dañadas. Antes de usarla, revisela para determinar que funciona correctamente y repare o sustituya las partes rotas o faltantes. Revise que la máquina tenga las guardas y asegúrese que el cable eléctrico esté en buenas condiciones. Use un interruptor de circuito de falla a tierra (GFCI) cuando use una mezcladora eléctrica al aire libre o en lugares húmedos para evitar el peligro de un choque o riesgo de incendio. No use el equipo si no está en buenas condiciones de funcionamiento.
- En el caso de mezcladoras con motor de gasolina, siempre apague el motor antes de abastecerla. Sea consciente del mofle caliente y no la use adentro ya que el monóxido de carbono puede acumularse y causar riesgo para la respiración.

Prácticas de Seguridad Recomendadas Durante el Uso

- Asegúrese de remover toda la herramienta y otros equipos de la mezcladora antes de prenderla.
- La mezcladora debe estar girando cuando la llene o vacíe.
- No la sobrecargue. La sobrecarga puede dañarla.
- Nunca la deje funcionando sola.
- No la mueva cuando esta funcionando. La mezcladora puede caerse o el motor podría dañarse.
- Al transportarla, desconecte el cable de alimentación o apague el motor y asegúrese que el tambor está vacío de todo material.
- Mantenga las guardas en su lugar durante el funcionamiento.
- Sólo use los accesorios recomendados por el fabricante.
- Desconéctela o apague el motor y ponga el interruptor en posición de apagado antes de ajustar, prestar servicio, instalar accesorios o complementos. Estas medidas preventivas reducen el riesgo que la mezcladora empiece accidentalmente.
- Practique procedimientos ambientales para controlar la contaminación limpiando la mezcladora en un área designada, donde el cemento y el agua de enjuague se pueden contener para no contaminar las alcantarillas o las aguas superficiales.