



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C358: Seguridad Para Las Barredoras Viales

Introducción: Las barredoras viales son una pieza útil de equipo para el revestimiento, el sellado de astillas, puesta de tiras y el trabajo de traslape en la industria de pavimentación de asfalto. Las barredoras viales son usadas para limpiar las superficies pavimentadas donde no se necesita recoger los escombros. Las barredoras viales son maquinas rápidas y ligeras las cuales pueden lanzar los escombros a distancias considerables. Las barredoras viales deben ser operadas por un operador experto y cauteloso para evitar accidentes o lesiones al operador, los compañeros de trabajo, los peatones y al tráfico vehicular. A continuación se presentan las directrices para la operación segura de las barredoras viales:

Requisitos generales del vehículo:

- **Los empleados deben garantizar** que los operadores de las barredoras viales estén capacitados apropiadamente para operar con seguridad la maquina y estén familiarizados con las regulaciones con respecto a las operaciones en la vía pública, el control de tráfico y la seguridad para los peatones y el tráfico vehicular.
- **Los operadores deben utilizar** el equipo de protección personal apropiado cuando opere barredoras viales, para incluir protección ocular, protección respiratoria, protección de la audición y un chaleco de alta visibilidad cuando sea requerido.
- **Las barredoras deben** estar equipadas con la protección contra volcaduras adecuada y un cinturón de seguridad.
- **Deben ser protegidas** todas las partes de la maquina que posan un peligro al personal.
- **Las barredoras viales** deben ser inspeccionadas antes de comenzar el trabajo para asegurarse que la protección esta puesta y segura. Revise si hay partes o pernos sueltos o que hagan falta. Revise si hay fugas de aceite, refrigerante, aceite hidráulico y combustible. Repare o remplace cualquier parte dañada antes de la operación.
- **Nunca realice** ninguna reparación, servicio o mantenimiento mientras el motor esta encendido. Utilice las técnicas apropiadas de interrupción de energía con bloqueo con candado/etiqueta cuando realice las reparaciones.
- **Las barredoras viales** deben ser equipadas con frenos de emergencia, de estacionamiento y de servicio de operación. Están requeridas las luces de los frenos y las luces de operación para las operaciones nocturnas o de baja iluminación.
- **La barredora vial debe** estar equipada con un dispositivo de advertencia manual audible (claxon) el cual puede ser escuchado por encima del ruido general en el sitio de trabajo.
- **Las barredoras viales deben estar** equipadas con una luz intermitente de advertencia de 360 grados, para la operación en las áreas de tráfico, o en cualquier otra vía pública.
- **Las barredoras viales deben tener** puntos de apoyo para los pies y las manos para montar y desmontar la maquina. Los puntos de apoyo para los pies deben tener una banda antideslizante.

Directrices para la operación segura de la barredora vial:

- **Nunca desmonte** o deje la maquina desatendida mientras el centro de la barredora está girando.
- **No permita** pasajeros al menos que la barredora tenga el asiento adecuado y los cinturones para pasajeros.
- **Cualquier herramienta**, equipo o artículo personal en la barredora vial debe ser asegurado para evitar el movimiento mientras opera. Mantenga la cabina del operador libre de basura y escombros. Mantenga todos los controles libres de aceite, grasa y polvo.
- **El control de polvo** debe ser proporcionado cuando las operaciones limiten la visibilidad o el polvo se vuelva un peligro al tráfico o al personal en el área.
- **Nunca incline** el centro de la barredora hacia el tráfico o al personal durante la operación. Si los residuos deben ser barridos hacia cualquier acera peatonal, restrinja el tráfico peatonal del área de trabajo. Mantenga todas las operaciones de la barredora a una distancia adecuada de todo el personal.
- **El control de tráfico** debe ser proporcionado en cualquier momento que las operaciones invaden una vía pública. Los abanderados deben ser usados cuando las barricadas u otras medidas de control no controlan el tráfico adecuadamente.
- **Mantenga la barredora** vial en una velocidad segura en todo momento. Baje el engranaje y las revoluciones más altas permitirán que la barredora haga un trabajo más a fondo con menos pasadas.
- **No reabastezca** con combustible a la barredora vial mientras el motor esta encendido o está caliente. No permita que el combustible fluya hacia el compartimento del motor o en cualquier otra parte de la maquina. Rápidamente limpie o lave cualquier combustible derramado.

Conclusión: Las barredoras viales pueden ser operadas con seguridad con la capacitación apropiada y el sentido común. Notifique a los residentes y a los propietarios comerciales de su operación prevista con suficiente antelación y tome las medidas apropiadas para mantener los escombros fuera de la propiedad de otras personas y limpie después del trabajo.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.