

Nombre de Trabajo: \_\_\_\_\_ Localidad del sitio de trabajo: \_\_\_\_\_

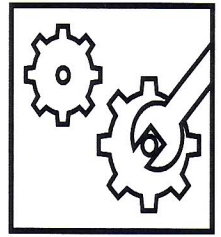
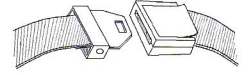
Fecha: \_\_\_\_\_ Tiempo Empezaron: \_\_\_\_\_ Tiempo Terminaron: \_\_\_\_\_ Supervisor: \_\_\_\_\_

### Tópico 369: Operaciones de Raspador (Mueve Tierra)

**Introducción:** Raspadores (mueve tierra) son una manera eficiente de excavar, hacer pendientes, cargar, acarrear, y descargar material. El uso de un raspador para todas de estas tareas elimina la necesidad de equipo adicional y la carga de coordinar el equipo de apoyo lo cual causa periodos de inactividad para toda la obra si el equipo falla. Estos raspadores, aunque son excepcionalmente útiles, deben ser operados hábilmente para asegurar productividad y seguridad. Siguiente son pautas para la operación segura de raspadores:

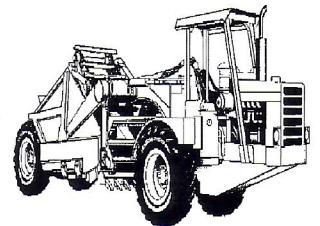
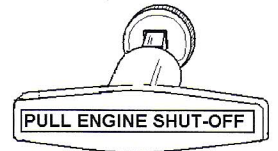
**Requisitos generales de seguridad para equipo pesado lo cual aplica a raspadores:**

- **Empleadores deben asegurar** que personal quien opera raspadores sean propiamente entrenados y calificados.
- **Equipo y sistemas de los raspadores** deben ser revisadas al empezar cada turno.
- **Antes de que los reparaciones** son hechos, los trabajadores deben de cumplir con los requisitos de cierre, bloqueo/rotulación. Reparaciones generales no deben ser hechas a equipo motorizado hasta que los trabajadores son protegidos de los movimientos del equipo o sus partes.
- **Dondequiera que las operaciones de equipo móvil** traspasen a una vía publica, un sistema de controlar trafico deberá ser usado.
- **Abanderados son requeridos** en todas las localidades donde barricadas y señales de aviso no pueden controlar el flujo del tráfico.
- **Maquinas deben estar equipadas** con operables frenos de servicio, emergencia, y de estacionamiento.
- **Maquinas deben tener** dos operables luces delanteras y posteriores para las operaciones nocturnas.
- **Maquinas son requeridas** tener un cinturón de seguridad y protección de volteo (ROPS).
- **El motor debere** estar apagado para rellenar con combustible.
- **Control de polvo** es requerido cuando el polvo seriamente limita la visibilidad.
- **Raspadores deben estar equipados** con un dispositivo manual de aviso (bocina) en adición a una alarma automática para retroceder, de suficiente volumen para ser oído sobre el ruido general del sitio de trabajo.



**Precauciones de seguridad específicas a las operaciones de raspadores:**

- **Lee el manual del operador** y opere la maquina solamente si eres entrenado y considerado componente para hacerlo.
- **No sube la maquina** donde agarraderas o barras de sostén no han sido proveídos. Use una técnica de trepar de tres puntos cuando quiera que estas entrando, saliendo, o manteniendo la maquina.
- **Comience el raspador solamente** mientras este sentado en el asiento del operador con el cinturón de seguridad fijado, y todo el personal esta alejado.
- **Nunca haga ajustaos** o reparaciones a cualquier parte de la maquina mientras esta prendido el motor a menos que es específicamente requerido por el manufacturero.
- **Use extremo cautela** cuando se aproxime u opere cercas a excavaciones, el peso de la maquina o vibración puede causar que las orillas se colapsen.
- **Use bajas velocidades** sobre terreno áspero o inclinaciones.
- **Siempre baje** la tolva cuando estacione la maquina.
- **No deje** el asiento del operador mientras están empleados los elevadores.
- **No coloque** cualquier parte de tu cuerpo bajo el cuchillo de un raspador en cualquier momento a menos que esta propiamente bloqueado.
- **Mantiene el compartimiento del operador** libre de basura y todos los controles libres de tierra, aceite, y grasa. Cualquier herramienta o equipo personal cargado en el compartimiento del operador deben estar asegurados.
- **Rasga la tierra** antes de raspar para mejorar la velocidad y eficacia.
- **Siempre cargue el raspador** cuando estas descendiendo pendientes para aumentar la velocidad del operación, disminuye el desgasto del equipo y la necesidad de un tractor de empuje.
- **Remoje** la tierra para hacer cargar mas fácil y ayuda en el control de polvos.



**Nota:** Por las características de los raspadores y los métodos usados durante las operaciones de mover la tierra, es prudente que seguridad domine las dedicadas vías/sendas para raspadores y mantiene las operaciones alejadas de tráfico de peatones y vehículos.

**Conclusión:** Productividad y seguridad de las operaciones de raspadores son aumentadas usando empleados bien entrenados e informados, junto con equipo bien mantenido. Un sitio de trabajo bien planeado para las operaciones de raspadores mejora la eficiencia y seguridad en el sitio de trabajo.

### Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: \_\_\_\_\_

Violaciones de Seguridad del Personal: \_\_\_\_\_

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: \_\_\_\_\_ (nombre de químico)

**Firma de Empleado:**

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Esta pauta no reemplaza regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.