

Nombre de Trabajo: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

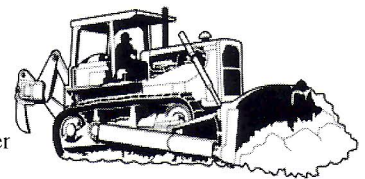
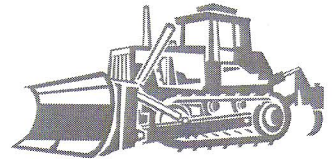
Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

Tópico 235: Operaciones Seguras de Excavador (Bulldózer)

Introducción: *Bulldózer* son entre el equipo pesado el mas poderoso usado en el construcción y excavación. *Bulldózer* son diseñados y hechos por un solo propósito, cortar y empujar grandes cantidades de material. Cuando esta en manos de un operador hábil, informado, el *bulldózer* es extremadamente eficaz completando el propósito. Sin embargo, si operado sin cuidado o ignorante de las capacidades y características de estas maquinas, pueden ser extremadamente peligrosas y destructivas.

Requisitos generales de seguridad para equipo pesado lo cual aplican a Bulldózer:

- **Solamente personal calificado, y entrenado** debe ser permitido operar un *Bulldózer*.
- **Equipo e sistemas** deben ser chequeados por propia operación a comenzar cada turno.
- **Reparaciones generales** no deben ser hechos a equipo poderoso hasta que obreros sean protegidos de movimientos del equipo o sus partes.
- **Antes que reparaciones** sean hechas, obreros deben complacer con los requisitos de cierre con candado y etiqueta/bloqueo físico.
- **Dondequiera que operaciones del equipo** traspase a una vía publica, un sistema para controlar tráfico debe ser usado.
- **Abanderados son requeridos** en todas localidades donde barricadas o señales de precaución no puedan controlar el tráfico.
- **Maquinas deben estar equipadas** con frenos de servicio, emergencia, y estacionamiento.
- **Maquinas deben tener** dos operable luces delanteras y traseras para las operaciones nocturnas.
- **Maquinas deben tener** cinturón de seguridad y sistema de protección de volcar (ROPS).
- **El motor debe** estar apagado durante la carga de combustible.
- **Control de polvos** es requerido donde el polvo seriamente limite la visibilidad.
- **Bulldózer deber ser equipado** con sistema de alarma de reversa operado automáticamente con el suficier volumen para ser oído sobre el ruido del sitio de trabajo.



Precauciones específicas para operaciones de Bulldózer:

- **Lee el manual de operadores** y opere la maquina solamente si entrenado y considerado competente para hacerlo.
- **No se suba** en la maquina donde agarraderas y escalones no han sido proveídos.
- **Nunca hagas ajustes** o reparaciones a cualquier parte de la maquina mientras el motor esta prendido, solamente que sea específicamente requerido por el manufacturero.
- **Comienza maquina solamente** sentado en el asiento del operador y cuando todo personal está alejado.
- **No use el bulldózer** en estructuras lo cual son mas altas que la maquina sin protección sobre cabeza suficiente aguantar los escombros que pueden impactar la cabina.
- **Utiliza extrema cautela** cuando llegue u opere cercas de excavaciones, el peso de la maquina o vibración puede causar colapso de las orillas.
- **Cables o cadenas** usados para remolcar, halar, jalar, o como línea de ancle o de rasgar para limpiar con la maquina deber ser clasificado en exceso por la obra intentado.
- **Este seguro que todo** el personal esta alejado de cualquier operación tal como antes de poner estrés en la línea.
- **Ten cuidado** a evitar objetos inmóviles tal como troncos.
- **No use el Bulldózer** como ariete.
- **Utiliza velocidad baja** en terrenos ásperos.
- **En vueltas cortas** este seguro la maquina tiene bastante campo delante y atrás si equipado con implementos.
- **Siempre baja** implementos delante y atrás cuando estacione la maquina.
- **No coloques** cualquier parte del cuerpo bajo el cuchillo del bulldózer a cualquier tiempo solamente esta propiamente bloqueado.
- **Mantenga compartimiento del operador** libre de escombros y todos los control libre de aceite y grasa, cualquier herramienta o equipo personal cargado en el compartimiento deben ser asegurados.



Conclusión: Por la increíble fuerza, dirección sensible, y por las rodadas abiertas lo cual comúnmente avientan lodo, pierdas, y escombros, *Bulldózer* no deben ser operados en proximidades cercas a personal no protegido. Si esto es inevitable, la maquina deber ser operada en las velocidades mas bajas posible para desempeñar la obra con el control del acelerador puesta en posición mas baja de lo normal mientras estas operaciones. Sigue estas pautas para operaciones seguros de *Bulldózer*.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

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