Ground Personnel and Mobile Equipment Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

EQUIPOS MÓVILES MOTORIZADOS

Los equipos móviles motorizados son equipos autopropulsados fuera de la carretera utilizada para la construcción, la minería, la agricultura, la silvicultura y otros fines. Incluye cargadores frontales, tractores, retroexcavadoras, excavadoras, minicargadoras, autocargardoras, cosechadoras de árboles, rascadores, compactadores, rodillos, niveladoras, tractores agrícolas y tractores industriales, pero no incluye las carretillas elevadoras industriales ni las grúas móviles.

Ejemplos de PME son:

- Carretillas elevadoras;
- Gatos para paletas
- Tractores agrícolas
- Plataformas elevadoras aéreas.
- Minicargadoras, cargadoras, retroexcavadoras, zanjadoras, niveladoras

CUÁL ES EL PELIGRO

OPERACIONES CON EQUIPOS MÓVILES

Aunque los incidentes de daños materiales son muy comunes en las obras de construcción debido a las operaciones con equipos móviles, las lesiones personales del personal de tierra son el resultado más grave de estas operaciones.

COMO PROTEGERSE

Los operadores de equipos móviles motorizados deben:

- Asegurarse de que nadie se sube a ninguna parte del equipo que no esté diseñada para transportar pasajeros.
- Utilizar los cinturones de seguridad o dispositivos de retención mientras el equipo esté en movimiento.
- Seguir los procedimientos de funcionamiento seguro, incluido el funcionamiento neumático e hidráulico, y el repostaje de combustible.
- **Cuando deje el equipo desatendido, colóquelo en un estado seguro haciendo lo siguiente:**
- Aparque en un terreno llano.

- Ponga el freno.
- Bajar las cuchillas/cubos al suelo.
- Desconectar el embrague principal.
- Parar el motor.
- Retirar la llave.

- No almacene sustancias inflamables en la cabina ni lleve artículos sueltos.
- Mantenga el equipo en marcha cuando vaya cuesta abajo.
- No trabaje ni pase por debajo de partes elevadas ni realice reparaciones o mantenimiento a menos que las partes estén bloqueadas.
- No altere ningún dispositivo de seguridad de manera que lo haga ineficaz.
- Compruebe la eficacia de todos los dispositivos de seguridad antes de utilizar el equipo.
- Familiarícese con el equipo y con el manual del operador.
- Inspeccione el equipo al comienzo de cada turno.
- Ajuste todos los espejos laterales y traseros para ayudar a compensar los puntos ciegos.
- Asegúrese de que los trabajadores están libres del equipo antes de utilizarlo.
- Reconozca y permita el paso seguro a los trabajadores que le avisen de que se acercan.
- Evite que el equipo funcione en paralelo a pendientes o terraplenes.
- Apague el motor y ponga los frenos antes de abandonar el equipo.
- Evite sobrecargar los vehículos.

CONCIENCIACIÓN DE LOS TRABAJADORES DE TIERRA Y PRÁCTICAS DE TRABAJO SEGURAS

- Los trabajadores de tierra también desempeñan un papel importante para ayudar a minimizar el riesgo de lesiones relacionadas con los equipos pesados.
- Lleven ropa de alta visibilidad cuando trabajen cerca de equipos móviles pesados.
- Evitar situarse en un punto ciego o subirse a un equipo en movimiento.
- Evite establecer su área de trabajo cerca de equipos móviles pesados. Es posible que el operador no les vea si se agachan para trabajar o coger una herramienta.

MEJORES PRÁCTICAS PARA EVITAR INCIDENTES ENTRE LOS EQUIPOS MÓVILES Y EL PERSONAL DE TIERRA

- Eliminar el funcionamiento de los equipos móviles siempre que sea posible. Evidentemente, cuanto menos se mueva este equipo, menos posibilidades habrá de que se produzca un incidente.
- Elimine, en la medida de lo posible, los retrocesos durante las operaciones de los equipos móviles.
- Separe las áreas de trabajo del personal de tierra o los caminos para caminar de las operaciones de los equipos móviles.
- Retire al personal de tierra de un área de trabajo temporalmente si el equipo móvil tiene que completar el trabajo en el área.
- Utilizar observadores cuando sea seguro hacerlo para comunicarse con los operadores de los equipos móviles.

CONSEJOS DE PREVENCIÓN PARA LOS TRABAJADORES

- Realice toda la formación necesaria sobre la EMP que va a operar.
- Lleve el equipo de protección personal adecuado.
- Pregunte si no está seguro de los procedimientos de trabajo seguros.
- Realice la inspección.
- Utilice el cinturón de seguridad.
- Asegurarse de que los trabajadores están libres del equipo antes de utilizarlo.

- Cuando maneje el PME para transportar materiales, no lleve la carga a una altura superior a la necesaria para no limitar su visión.
- Al entrar en un lugar de trabajo, asegúrese de estar al tanto de todos los PME que operan a su alrededor; siga el plan de control de tráfico.
- Lleve ropa de alta visibilidad cuando trabaje con la PME o cerca de ella.
- Mantenga el contacto visual con el operador cuando trabaje cerca de maquinaria o equipos en movimiento.
- No utilizar el teléfono móvil mientras se trabaja con la PME.

CONCLUSIÓN

Los equipos móviles son necesarios para realizar el trabajo. Es fundamental que el personal de tierra evite la complacencia al trabajar en la misma zona que los equipos y vehículos pesados.