



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Ground Personnel and Mobile Equipment

Week Ending 2/23/2024

Construction sites pose many dangers for the individuals who have to walk through them. Trip hazards, dust, slick conditions, and **dropped objects** are just a few of the many possible hazards present for those individuals walking around a construction site. A major hazard that can result in serious injury or fatalities for workers on the ground is mobile equipment operations.

Mobile Equipment Hazards for Ground Personnel

Most insurance companies do not consider vehicles such as work trucks as “mobile equipment” for their purposes, but in **this safety talk**, we will lump in personal vehicles with other mobile equipment such as tractors and skid steer loaders. While property damage incidents are very common on construction sites due to mobile equipment operations, personal injuries to ground personnel are the most serious outcome of these operations.

Mobile equipment operation can easily result in struck-by incidents, caught-in or between incidents, crushed-by incidents, as well as run-over incidents involving ground personnel on construction sites. It is necessary to implement multiple safeguards to prevent these types of incidents from occurring.

Best Practices to Avoid Incidents Between Mobile Equipment and Ground Personnel

There are many factors that will affect what can be done to eliminate or mitigate the hazards relating to mobile equipment operations. Here are some general best practices that can be applied at most worksites:

- Eliminate mobile equipment operation when possible. Obviously, the less movement of this equipment equates to less chance an incident can occur. Elimination can be achieved through the redesign of work areas as well as better preplanning of work tasks.
- Eliminate **backing** as much as possible during mobile equipment operations. Backing is much more likely to result in an incident in comparison to moving forward.
- Separate ground personnel work areas or walking paths from mobile equipment operations whenever possible.
- Remove ground personnel from a work area temporarily if mobile equipment has to complete work in the area.
- Utilize **spotters** when it is safe to do so to communicate with the operators of mobile equipment.

Summary

Mobile equipment is necessary to get work done. The construction industry especially utilizes mobile equipment to complete work tasks efficiently. It is critical for ground personnel to avoid complacency when working in the same area as heavy equipment and vehicles. Consider utilizing the best practices mentioned here in conjunction with specific measures for your worksite and work tasks.

Discussion point: What steps can we take today to make it safer for the ground personnel working around mobile equipment?

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor’s Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.



SAFETY TIP OF THE WEEK

FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company _____ Date _____

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

Personal de tierra y equipos móviles

Week Ending 2/23/2024

Los sitios de construcción representan muchos peligros para las personas que tienen que caminar a través de ellos. Los peligros de tropezos, el polvo, las condiciones resbaladizas y **la caída de objetos** son solo algunos de los muchos peligros posibles presentes para las personas que caminan por un sitio de construcción. Un peligro importante que puede provocar lesiones graves o la muerte de los trabajadores sobre el terreno son las operaciones con equipos móviles.

Peligros de los equipos móviles para el personal de tierra

La mayoría de las compañías de seguros no consideran los vehículos como los camiones de trabajo como "equipos móviles" para sus propósitos, pero en **esta charla de seguridad**, agruparemos los vehículos personales con otros equipos móviles como tractores y minicargadoras. Si bien los incidentes de daños a la propiedad son muy comunes en los sitios de construcción debido a las operaciones de equipos móviles, las lesiones personales al personal de tierra son el resultado más grave de estas operaciones.

El funcionamiento de los equipos móviles puede dar lugar fácilmente a incidentes de atropello, incidentes de atrapamiento o entre ellos, incidentes de aplastamiento, así como incidentes de atropello que involucran al personal de tierra en las obras de construcción. Es necesario implementar múltiples salvaguardas para evitar que ocurran este tipo de incidentes.

Mejores prácticas para evitar incidentes entre el equipo móvil y el personal de tierra

Hay muchos factores que afectarán lo que se puede hacer para eliminar o mitigar los peligros relacionados con las operaciones de los equipos móviles. Estas son algunas de las mejores prácticas generales que se pueden aplicar en la mayoría de los lugares de trabajo:

- Elimine el funcionamiento de los equipos móviles cuando sea posible. Obviamente, cuanto menos movimiento de este equipo se produzca un incidente, menor será la posibilidad de que ocurra un incidente. La eliminación se puede lograr mediante el rediseño de las áreas de trabajo, así como una mejor planificación previa de las tareas de trabajo.
- Elimine el **respaldo** tanto como sea posible durante las operaciones de equipos móviles. Es mucho más probable que retroceder resulte en un incidente en comparación con avanzar.
- Separe las áreas de trabajo del personal de tierra o los senderos para caminar de las operaciones de equipos móviles siempre que sea posible.
- Retire temporalmente al personal de tierra de un área de trabajo si el equipo móvil tiene que completar el trabajo en el área.
- Utilice **observadores** cuando sea seguro hacerlo para comunicarse con los operadores de equipos móviles.

Resumen

El equipo móvil es necesario para realizar el trabajo. La industria de la construcción utiliza especialmente equipos móviles para completar las tareas de trabajo de manera eficiente. Es fundamental que el personal de tierra evite la complacencia cuando trabaja en la misma área que equipos y vehículos pesados. Considere la posibilidad de utilizar las mejores prácticas mencionadas aquí junto con medidas específicas para su lugar de trabajo y sus tareas laborales.

Punto de discusión: ¿Qué medidas podemos tomar hoy para que sea más seguro para el personal de tierra que trabaja con equipos móviles?

Special Topics for this Job: _____

MSDS # _____ Reviewed – Title: _____

Present at Meeting:

Supervisor's Signature: _____

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.