



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.

Preventing Equipment Damage Incidents in Construction

Week Ending 9/15/2023

The goal of operating safely is first to protect life, and a secondary goal is to protect property. The construction industry can not only be hazardous to workers, but equipment damage incidents can be frequent and costly. Anytime there is equipment damage, not only is there an associated cost, but there is also the chance for injury for the operators or ground personnel in the area.

Common Examples of Heavy Equipment Damage

- Broken windshields/ windows
- Damaged tires
- Damaged hoses/ lines
- Damaged tailgates
- Dings/ dents

Causes of Equipment Damage

There is a multitude of ways and reasons why heavy equipment is damaged on a construction site. While wear and tear is normal over time, many of the mentioned types of incidents above are fully preventable. Consider the best practices below to prevent damage to heavy equipment at your worksite.

Best Practices to Prevent Equipment Damage

1. **Operate heavy equipment within its design limits.** Pushing the equipment past its limits leaves you at risk of injury as well as likely damaging the equipment. If you are not trained for a specific piece of equipment or do not feel

comfortable with a task, stop work, and talk to a supervisor.

2. **Don't act without giving careful thought.** Many incidents occur when completing a task outside of normal operation or during an emergency. For example, an articulating dump truck gets stuck in a dump area with its bed tilted. A dozer comes up to the bed, and instead of just making sure the bed does not go over, the operator decides to push on the bed without a spotter and damages the lift mechanism of the bed, rendering it inoperable. The operator instead should have stopped work to notify a supervisor of the situation. Getting a second opinion on how to correct the situation or having a spotter there could have prevented the equipment damage to the bed.
3. **Involve the right personnel.** Similar to the situation above, anytime there is an issue with a task or the equipment itself, stop work and get the right personnel involved. Taking the few minutes to reevaluate a work task or to inspect the equipment can make the difference in whether an incident occurs or not.

Summary

Think about the equipment damage events you have experienced on this job or on past jobs. What was similar about each incident? What could have been done differently to prevent it? What situations may arise here that could result in damage to heavy 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.

Prevención de incidentes de daños en equipos en la construcción

Week Ending 9/15/2023

El objetivo de operar de manera segura es primero proteger la vida, y un objetivo secundario es proteger la propiedad. La industria de la construcción no solo puede ser peligrosa para los trabajadores, sino que los incidentes de daños en los equipos pueden ser frecuentes y costosos. Cada vez que hay daños en el equipo, no solo hay un costo asociado, sino que también existe la posibilidad de lesiones para los operadores o el personal de tierra en el área.

Ejemplos comunes de daños en equipos pesados

- Parabrisas/ventanas rotas
- Neumáticos dañados
- Mangueras/líneas dañadas
- Portones traseros dañados
- Abolladuras / abolladuras

Causas de daños en el equipo

Hay una multitud de formas y razones por las cuales el equipo pesado se daña en un sitio de construcción. Si bien el desgaste es normal con el tiempo, muchos de los tipos de incidentes mencionados anteriormente son totalmente prevenibles. Considere las mejores prácticas a continuación para evitar daños al equipo pesado en su lugar de trabajo.

Mejores prácticas para prevenir daños en el equipo

1. **Operar equipo pesado dentro de sus límites de diseño.** Empujar el equipo más allá de sus límites lo deja en riesgo de lesiones, así como probablemente dañar el equipo. Si no está capacitado para un equipo específico o no se siente cómodo con una tarea, deje de trabajar y hable con un supervisor.

2. **No actúes sin pensarlo cuidadosamente.** Muchos incidentes ocurren al completar una tarea fuera de la operación normal o durante una emergencia. Por ejemplo, un camión volquete articulado se atasca en un área de descarga con su cama inclinada. Una topadora se acerca a la cama, y en lugar de simplemente asegurarse de que la cama no se desborde, el operador decide empujar la cama sin un observador y daña el mecanismo de elevación de la cama, haciéndola inoperable. En cambio, el operador debería haber detenido el trabajo para notificar a un supervisor de la situación. Obtener una segunda opinión sobre cómo corregir la situación o tener un observador allí podría haber evitado que el equipo sufriera daños en la cama.
3. **Involucre al personal adecuado.** Similar a la situación anterior, cada vez que haya un problema con una tarea o el equipo en sí, detenga el trabajo e involucre al personal adecuado. Tomarse los minutos para reevaluar una tarea de trabajo o para inspeccionar el equipo puede marcar la diferencia en si ocurre un incidente o no.

Resumen

Piense en los eventos de daños al equipo que ha experimentado en este trabajo o en trabajos anteriores. ¿Qué fue similar en cada incidente? ¿Qué se podría haber hecho de manera diferente para prevenirlo? ¿Qué situaciones pueden surgir aquí que podrían resultar en daños a equipos pesados?

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.