

Los equipos móviles son importantes para el funcionamiento eficiente de cualquier obra de construcción. Sin embargo, también presenta peligros significativos que pueden provocar accidentes, lesiones e incluso muertes si no se manejan adecuadamente. Esta charla sobre la caja de herramientas cubrirá las prácticas de seguridad clave para trabajar con y alrededor de equipos móviles para garantizar que todos regresen a casa seguros al final del día.

Puntos clave:

1. Tipos de Equipos Móviles:

- Los equipos móviles comunes en los sitios de construcción incluyen montacargas, excavadoras, grúas, cargadores, retroexcavadoras, excavadoras y camiones volquete.
- Cada tipo de equipo tiene peligros específicos asociados con su operación.

2. Inspecciones preoperacionales:

- **Importancia:** Antes de utilizar cualquier equipo móvil, realice una inspección exhaustiva para asegurarse de que esté en condiciones de funcionamiento seguras.
- **Comprobar:**
 - Neumáticos u orugas por desgaste.
 - Niveles de fluidos (aceite, fluido hidráulico, refrigerante).
 - Luces, espejos y alarmas de retroceso.
 - Mandos y frenos.
 - Compruebe si hay fugas o piezas dañadas.
- **Documentación:** Registre todas las inspecciones en el libro de registro del equipo.

3. Prácticas de operación segura:

- **Capacitación del operador:** Solo el personal capacitado y autorizado debe operar el equipo móvil.
- **Cinturones de seguridad:** Siempre use cinturones de seguridad cuando opere o viaje en equipo móvil.
- **Puntos ciegos:** Esté atento a los puntos ciegos. Use espejos y observadores si es necesario.
- **Límites de velocidad:** Respete los límites de velocidad específicos del sitio y reduzca la velocidad en áreas congestionadas.

- **Límites de carga:** Nunca exceda la capacidad de carga nominal del equipo. Asegure las cargas correctamente para evitar que se desplacen.
- **Comunicación:** Utilice señales manuales claras o radios para comunicarse con otros trabajadores cuando mueva el equipo.

2. Seguridad de los peatones:

- **Manténgase alerta:** Los peatones deben mantenerse alerta cuando trabajen cerca de equipos móviles.
- **Caminos designados:** Use los pasillos designados y evite caminar detrás o en el camino de equipos en movimiento.
- **Ropa de alta visibilidad:** Siempre use chalecos o ropa de alta visibilidad.
- **Observadores:** Utilice observadores para guiar el equipo en áreas con mucho tráfico peatonal.

3. Identificación de peligros:

- **Terreno irregular:** Tenga cuidado al operar el equipo en terrenos irregulares o inestables. Puede hacer que el equipo se vuelque.
- **Peligros aéreos:** Esté atento a las líneas eléctricas aéreas, puentes y estructuras.
- **Condiciones climáticas:** Tenga en cuenta cómo las condiciones climáticas (lluvia, nieve, niebla) pueden afectar el manejo y la visibilidad del equipo.

4. Procedimientos de emergencia:

- **Mal funcionamiento del equipo:** Si el equipo funciona mal, detenga las operaciones inmediatamente e informe el problema.
- **Respuesta a accidentes:** Conozca los procedimientos de emergencia y cómo responder si ocurre un accidente que involucra equipos móviles. Esto incluye primeros auxilios y notificar a los supervisores.
- **Seguridad contra incendios:** Tenga en cuenta los riesgos de incendio, particularmente con equipos que funcionan con combustible, y conozca la ubicación de los extintores de incendios.

La seguridad en torno a los equipos móviles es responsabilidad de todos. Al seguir estas prácticas de seguridad, podemos minimizar los riesgos y garantizar un entorno de trabajo

Seguridad de los equipos móviles en las obras de construcción



seguro. Recuerde, la mejor manera de evitar accidentes es a través de la vigilancia, la capacitación adecuada y el cumplimiento de los protocolos de seguridad.

