



INSPECCIONES PREVIAS A LA ENTREGA DE PEMP/PTA (ALQUILER) INFORMES DE SEGURIDAD

Las empresas de alquiler de plataformas elevadoras móviles de personal (PEMP/PTA) deben llevar a cabo una inspección previa a la entrega (PDI, por sus siglas en inglés) antes de que el equipo esté disponible para su alquiler. El propósito de esto es garantizar que la PEMP/PTA opere según los requisitos de diseño especificados por el fabricante de equipos originales (OEM).

¿QUIÉN PUEDE REALIZAR UNA PDI?

Solo el personal de servicio calificado y autorizado por su empleador debe realizar PDI en PEMP/PTA. Para que una empresa seleccione personal de servicio idóneo, debe validar la experiencia, el conocimiento, las calificaciones y la habilidad de las personas.

Se recomienda que el personal de servicio reciba formación técnica del fabricante de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) sobre el equipo en el que pretenden realizar una PDI. Si esto no es posible, el personal de servicio formado por el OEM puede familiarizar a otro personal de servicio calificado y autorizado para operar PEMP/PTA con las que no haya trabajado anteriormente, para que pueda realizar una PDI.

LISTAS DE INSPECCIÓN Y MANUALES DE INSTRUCCIONES DEL OEM

El personal de servicio debe consultar los manuales de instrucciones del OEM (de funcionamiento y de servicio y mantenimiento) para conocer los procedimientos específicos a seguir al revisar un componente o sistema de seguridad. Es de vital importancia que todos los elementos de inspección se verifiquen durante la PDI de acuerdo con la lista de verificación correspondiente y los manuales de instrucciones de las PEMP/PTA.

¿CUÁLES SON LOS RIESGOS?

Si no se inspeccionan correctamente los elementos específicos que figuran en la lista de verificación de la PDI, ello podría dar lugar a:

REFERENCIAS ÚTILES

- El manual del operador de PEMP/PTA
- El manual de servicio y mantenimiento de las PEMP/PTA
- Guía de IPAF: los principios de recuperación y rescate de PEMP/PTA

¿QUIÉN DEBE SABERLO?

Este informe de seguridad se aplica a cualquier persona involucrada en el proceso de inspección previa a la entrega, por ejemplo:

- Empresas de alquiler de PEMP/PTA
- Personal de servicio de empresas de alquiler de PEMP/PTA
- Personal designado para el rescate a nivel del suelo

- Lesiones por aplastamiento o aprisionamiento si se realiza una PDI debajo de obstáculos elevados.
- Que el personal de servicio quede atrapado en altura.
- Caídas desde la plataforma debido a fallas de componentes estructurales o críticos para la seguridad.
- Electrocuciiones si hay contacto o arco eléctrico.
- Impacto de otros equipos o caídas de objetos si el área no está asegurada.
- Lesiones al personal de servicio si no usa el Equipo de Protección Individual (EPI) correcto.
- Daños a la propiedad y al ambiente causados por equipos defectuosos.
- Vuelcos de la PEMP/PTA si:
 - La plataforma está sobrecargada.
 - La PEMP/PTA está en una pendiente excesiva.
 - Está calibrada incorrectamente.
 - Se utiliza equipo incorrecto o no autorizado.
 - La PEMP/PTA se opera con viento excesivo.

Medidas de control del riesgo

- La tarea debe contar con una evaluación de riesgos adecuada y un sistema de trabajo seguro.
- Solo el personal de servicio calificado y autorizado debe realizar las PDI.
- Las PDI siempre se deben realizar en un entorno seguro.
- El personal de servicio no debe caer en la complacencia y debe estar continuamente consciente de su entorno.
- El personal de servicio siempre debe seguir las instrucciones contenidas en los manuales de instrucciones del OEM al verificar cualquier componente crítico de seguridad o sistema de



control. Siempre que sea posible, estas verificaciones se deben realizar primero desde la posición de controles de tierra.

- Bajo ninguna circunstancia se deben usar accesorios o equipos no aprobados.
- Todos los problemas de seguridad se deben notificar de inmediato.
- Si una PEMP/PTA no se puede usar de forma segura, no se debe alquilar y se debe inmovilizar y etiquetar hasta que se corrijan las averías.
- Un plan de rescate y recuperación documentado.

MANTENIMIENTO DE REGISTROS

- Aquellas PDI que estén parcialmente completadas o abiertas y que requieran trabajos de rectificación deben documentarse en el momento de la inspección.
- Una vez completada la PDI, la información se debe archivar, ya sea en formato digital o en físico.
- Algunas empresas de alquiler de PEMP/PTA proporcionan una copia de la PDI, ya sea en formato digital o en físico.

REFERENCIAS ÚTILES

- El manual del operador de PEMP/PTA
- El manual de servicio y mantenimiento de las PEMP/PTA
- Guía de IPAF: los principios de recuperación y rescate de PEMP/PTA