



MEWP CONDICIONES DEL TERRENO TOOLBOX TALK

¿POR QUÉ SON TAN IMPORTANTES LAS CONDICIONES DEL TERRENO?

Las condiciones del terreno son críticas para la estabilidad de una plataforma elevadora móvil de personal (PEMP). Las condiciones inadecuadas del terreno pueden provocar el vuelco de la PEMP, con la consiguiente pérdida de vidas humanas para los ocupantes de la plataforma y el personal a nivel del suelo, así como daños a los equipos y a la propiedad.

Esta charla proporciona información sobre los peligros y riesgos asociados a los terrenos inadecuados, y sugiere medidas de control para reducir el riesgo de vuelco.

PELIGROS EN EL TERRENO.

- Superficies inclinadas o irregulares
- proximidad a excavaciones, terrenos blandos o rellenos no compactados
- Suelo helado o cubierto de nieve o hielo que se reblandece al descongelarse, Servicios subterráneos, por ejemplo, tapas de alcantarilla y desagües
- Zonas públicas, por ejemplo, zonas pavimentadas, suelos, sótanos y bodegas
- Superficies inadecuadas incapaces de soportar las presiones sobre el suelo impuestas por la PEMP en todas las configuraciones de funcionamiento.

¿QUÉ NECESITO SABER?

- El peso de la PEMP (puede encontrarse en la placa de conformidad/datos y en el manual del operador de la PEMP).
- La presión máxima de carga puntual, que normalmente se indica en las pegatinas o adhesivos situados cerca de cada rueda y en el manual del operador.

¿QUIÉN DEBE SABERLO?

Esta Toolbox Talk es aplicable a todas las personas que trabajen con una PEMP:

- Usuario (la persona o empresa que tiene el control de la PEMP in situ).
- Operador de PEMP
- Persona de rescate designada para el control en tierra

- La capacidad de carga del terreno (si no está seguro, consulte al propietario de las instalaciones).
- La selección de la máquina es crítica: no todas las PEMPs son iguales, algunas están diseñadas para circular por terrenos abruptos en posición replegada. Las PEMPs pueden ir equipadas con orugas o con sistemas de tracción a las 4 ruedas y ejes oscilantes. Las PEMPs equipadas con ejes oscilantes mantienen las 4 ruedas en contacto con el suelo para proporcionar una mejor tracción.

PLANIFICACIÓN

- Garantizar que una persona competente realice una evaluación de riesgos de las condiciones del terreno.
- Si no está seguro de la capacidad del suelo para soportar la PEMP, considere la posibilidad de realizar un estudio de la presión de apoyo del terreno.
- Asegurarse de que se ha seleccionado la PEMP correcta
- Utilice placas de apoyo del tamaño adecuado en función del peso de la PEMP y del tipo de terreno.
- Preparación y mantenimiento del sitio según sea necesario para garantizar que es capaz de soportar las presiones sobre el suelo impuestas por la PEMP en todas las configuraciones.

OPERACIÓN

- Planifique su ruta, camine siempre primero y esté atento a cualquier peligro.
- Las condiciones del terreno pueden cambiar a diario debido a las condiciones meteorológicas o a las obras. Debería controlarse el estado del

REFERENCIAS ÚTILES

- Guía de seguridad IPAF para operadores de PEMP (sección 6.6)
- Documento de orientación técnica "Orientación sobre la evaluación de las condiciones del terreno" (disponible en www.ipaf.org/resources) Posters de Andy Access "condiciones del terreno" y "instalándose en una pendiente" (disponibles en www.ipaf.org/andyaccess)
- Póster y folleto IPAF sobre placas de apoyo (disponible en www.ipaf.org/resources) Calculadora IPAF de presión sobre el suelo www.ipaf.org/pads

terreno , si hay indicios de hundimiento de la PEMP debería inmediatamente detener el trabajo y bajar la plataforma.

- Para las PEMP de tipo 1 con estabilizadores, colóquelas correctamente sobre placas de apoyo de tamaño adecuado.

AL FINALIZAR

- Aparque la PEMP en una superficie firme y nivelada.
- Bajar la plataforma a la posición de reposo
- Quitar las llaves y aislar la PEMP