



BODENVERHÄLTNISS E BEI HUBARBEITSBÜHNEN TOOLBOX TALK

WARUM SIND DIE BODENVERHÄLTNISS SO WICHTIG?

Die Bodenverhältnisse sind entscheidend für die Stabilität einer mobilen Hubarbeitsbühne (MEWP). Ungeeignete Bodenbedingungen können dazu führen, dass die Hubarbeitsbühne umkippt, was zu einem möglichen Verlust von Menschenleben auf der Plattform und Personal am Boden sowie zu Schäden an Geräten und Eigentum führen kann.

Dieser Toolbox Talk informiert über die Gefahren und Risiken, die mit ungeeignetem Boden verbunden sind, und schlägt Kontrollmaßnahmen vor, um das Risiko des umkippen zu reduzieren.

GEFAHREN DURCH BODENVERHÄLTNISS

- Schräge oder unebene Oberflächen
- Nähe zu Ausgrabungen, weichem Boden oder unverdichteter Aufschüttung
- Gefrorener oder mit Schnee oder Eis bedeckter Boden, der beim Auftauen aufweicht, Unterirdische Leitungen, z. B. Schachtabdeckungen und Abflüsse
- Öffentliche Bereiche, z. B. gepflasterte Bereiche, Böden und Keller
- Unzureichende Oberflächen, die nicht in der Lage sind, den von der Hubarbeitsbühne in allen Betriebskonfigurationen ausgeübten Bodendruck zu tragen

WAS MUSS ICH WISSEN?

- Das Gewicht der Hubarbeitsbühne kennen (dies ist auf dem Typen-/Datenschild und in der

AN WEN RICHTET SICH DER VORTRAG?

Dieser Toolbox Talk gilt für alle Personen, die an der Arbeit mit Hubarbeitsbühnen beteiligt sind, einschließlich:

- Nutzer (die Person oder Firma, die die Kontrolle über die Hubarbeitsbühne vor Ort hat)
- Hubarbeitsbühnen Bediener

Bedienungsanleitung der Hubarbeitsbühne zu finden)

- Die maximale Punktlastdruck wird normalerweise auf Aufklebern in der Nähe jedes Rades und in der Bedienungsanleitung angezeigt
- Die Tragfähigkeit des Geländes (wenden Sie sich an den Eigentümer der Baustelle, wenn Sie sich nicht sicher sind)
- Die Maschinenauswahl ist entscheidend - nicht alle Hubarbeitsbühnen sind gleich, einige sind so konzipiert, dass sie in der eingefahrenen Position auf unebenem Gelände gefahren werden können. Hubarbeitsbühnen können mit Ketten ausgestattet sein, oder über Allradantriebssysteme und Pendelachsen verfügen. Hubarbeitsbühnen, die mit Pendelachsen ausgestattet sind, halten die 4 Räder in Kontakt mit dem Boden, um eine bessere Traktion zu bieten

PLANUNG

- Sicherstellen, dass eine kompetente Person eine Risikobewertung der Bodenverhältnisse durchführt
- Ziehen Sie eine Bodendruckmessung in Betracht, wenn Sie unsicher sind, ob der Boden die Hubarbeitsbühne tragen kann.
- Stellen Sie sicher, dass die richtige Hubarbeitsbühne ausgewählt wurde
- Verwenden Sie die geeignete Unterlegplatten auf der Grundlage des Gewicht und Bodentyp
- Vorbereitung und Überprüfung des Standorts nach Bedarf, um sicherzustellen, dass er in der Lage ist, den von der Hubarbeitsbühne ausgeübten Bodendruck in allen Konfigurationen zu bewältigen

NÜTZLICHE REFERENZEN

- IPAF Sicherheitsleitfaden für Bediener (Abschnitt 6.6)
- Technischer Leitfaden 'Richtlinien für die Bewertung von Bodenverhältnissen' (verfügbar unter www.ipaf.org/resources) Andy Access 'Bodenverhältnisse' and 'Abstütze auf der Schräge' Poster (verfügbar unter www.ipaf.org/andyaccess)
- IPAF Unterlegplatten Poster und Broschüre (erhältlich unter www.ipaf.org/resources) IPAF Unterlegplattenrechner www.ipaf.org/pads

BEDIENUNG

- Planen Sie Ihre Route, gehen Sie immer zuerst die Route ab und achten Sie auf mögliche Gefahren
- Die Bodenverhältnisse können sich täglich aufgrund von Wetterbedingungen oder Baustellenarbeiten ändern. Der Zustand des Bodens sollte überwacht werden. Wenn es Anzeichen dafür gibt, dass die Hubarbeitsbühne sinkt, sollten Sie sofort die Arbeit einstellen und die Plattform absenken
- Bei Hubarbeitsbühnen mit Stabilisatoren/Auslegern, positionieren Sie diese korrekt auf geeignet dimensionierten Unterlegplatten

NACH BEENDIGUNG

- Parken Sie die Hubarbeitsbühne auf einem festen, ebenen Untergrund
- Senken Sie die Plattform ab
- Entfernen Sie die Schlüssel und isolieren Sie die Hubarbeitsbühne