



Hebebühnen für Fahrzeuge Checkliste

Sind die Fahrzeughebebühnen in Ihrem Betrieb sicher?

Fahrzeughebebühnen bilden bei unsachgemässer Bedienung oder mangelhafter Wartung ein erhebliches Unfallpotenzial. Solche Unfälle haben meist gravierende Folgen. Es lohnt sich, hier den Hebel anzusetzen.

Die Hauptgefahren sind:

- Absturz des Fahrzeuges von der Hebebühne
- Absturz des Lastaufnahmemittels

Mit dieser Checkliste bekommen Sie solche Gefahren besser in den Griff.

1. Füllen Sie die Checkliste aus.

Wo Sie eine Frage mit «nein» oder «teilweise» beantworten, ist eine Massnahme zu treffen. Notieren Sie die Massnahmen auf der letzten Seite. Sollte eine Frage Ihren Betrieb nicht betreffen, streichen Sie diese einfach weg.

2. Setzen Sie die Massnahmen um.

Allgemeines

- 1 Ist die zulässige Tragkraft in kg oder t gut sichtbar und dauerhaft am Gerät angeschrieben? (Bild 1) ja
 nein
- 2 Ist die Standsicherheit gewährleistet?
Auch bei exzentrischer Belastung darf die Hebebühne mit der Last nicht umstürzen können (z. B. Befestigung der Hebebühne am Boden). ja
 nein
- 3 Sind die Antriebselemente so verkleidet, dass nicht in die Gefahrenstellen gegriffen werden kann? ja
 nein
- 4 Ist die Hebebühne so platziert, dass im Bereich der Bedienungselemente keine Quetschgefahr für die Bedienungsperson besteht (Kopf, Rumpf, Hände, Füsse) und ist der gesamte Bereich der Hebebühne überblickbar? (Bild 2) ja
 nein
- 5 Sind die Zuleitungen (Rohre, Schläuche, elektrische Leitungen) unbeschädigt?
 - Hydraulikrohre, Schutzrohre elektrischer Leitungen nicht eingedrückt
 - Kabel und Stecker unbeschädigt ja
 nein
- 6 Lässt sich die Hebebühne – z. B. für Instandhaltungsarbeiten – sicher abschalten?
 - bei fest installierten Hebebühnen abschliessbarer Sicherheits-schalter
 - bei mobilen Hebebühnen Stecker, der vom Netz getrennt werden kann ja
 nein
- 7 Ist für die Hub- und Senkbewegung eine Tippkontaktsteuerung vorhanden und gibt es unmittelbar bei der Hebebühne einen Not-Aus-Schalter oder Hauptschalter (mit rotem Griff auf gelbem Kragen)? ja
 nein
- 8 Sind allfällige Fusstaster gegen ungewolltes Betätigen gesichert, d. h. oben abgedeckt? ja
 nein
- 9 Sind die Überwachungsschalter der Huborgane richtig befestigt und noch wirksam?
Verbogene, defekte oder lose Schalter können ihre Sicherheitsaufgaben nicht mehr erfüllen. ja
 nein
- 10 Ist die Hebebühne, falls sie im Freien oder in einem Nassraum aufgestellt ist, mit einem FI-Schutzschalter ausgerüstet? ja
 nein



1 Die Tragkraft muss gut sichtbar angeschrieben sein.



2 Hier besteht beim Bedienen eine gute Übersicht und keine Einklemmgefahr.



3 Klinkensicherung gegen ungewolltes Absenken

Massnahmen gegen Absturz

- 11 Ist das Lastaufnahmemittel mit einer selbsttätigen mechanischen oder hydraulischen Absturzsicherung ausgestattet? ja nein

Klinken oder selbstbremsende Einrichtungen (Bild 3) bzw. Rückschlagventile in den Hydraulikzylindern.

- 12 Werden die Sicherheitseinrichtungen zweimal jährlich auf ihre Wirksamkeit überprüft? ja teilweise nein

Zu überprüfen ist insbesondere, ob

- die Tragmuttern von Spindelhebern keinen übermässigen Verschleiss aufweisen
- die Fangvorrichtungen funktionieren

- 13 Ist bei Hebeböcken und bei Mehrsäulen-Hebebühnen der Gleichlauf der Hub- und Senkbewegung auch unter Last gegeben? ja nein

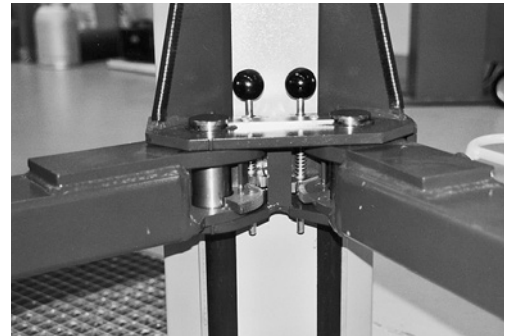


4 Abfallsicherung, die beim Anheben der Hebebühne automatisch wirksam wird

Tragschienen und Tragarme

- 14 Haben Tragschienen an beiden Enden Abfallsicherungen von mindestens 10 cm Höhe? Und werden die Abfallsicherungen auf der Auffahrtseite automatisch wirksam, wenn die Hebebühne angehoben wird? (Bild 4) ja teilweise nein

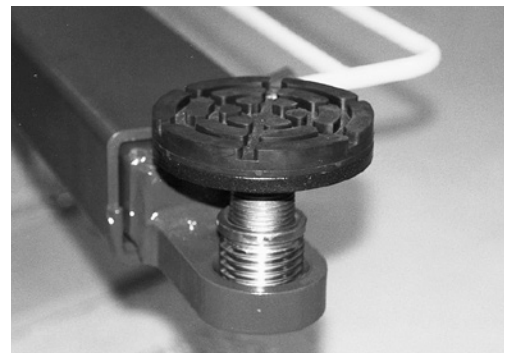
- 15 Sind die Gelenkarme mit einer unter Last selbsttätig wirkenden Sicherung ausgestattet, die das Ausschwenken der Arme sicher verhindert? (Bild 5) ja teilweise nein



5 Sicherung gegen Ausschwenken der Tragarme

- 16 Haben die Teleskoparme und die Höhenverstellung der Auflageteller einen Endanschlag? ja teilweise nein

- 17 Sind Unterlegklötze und Auflageteller rutschsicher (Gummibelag)? (Bild 6) ja teilweise nein



6 Rutschfeste Auflage aus profiliertem Gummi

Organisation, Schulung, menschliches Verhalten

- 18 Tragen die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter bei Arbeiten unter Fahrzeugen Schutzbrille und Anstossskappe? ja nein

- 19 Ist eine Kurzfassung der Betriebs- und Wartungsanleitung in der Sprache des Bedienungspersonals am Gerät angeschlagen? ja nein

- 20 Wird die Belegschaft mindestens einmal im Jahr instruiert und für Gefährdungen sensibilisiert, die durch Vergessen, Bequemlichkeit und Unterschätzen der Gefahren entstehen? ja teilweise nein

Wichtige Instruktionpunkte: siehe Kasten.

- 21 Wird die Instandhaltung der Fahrzeughebebühne gemäss den Angaben des Herstellers ausgeführt und wird sie dokumentiert? ja teilweise nein

- 22 Wird die Befolgung der Sicherheitsregeln von den Vorgesetzten kontrolliert? ja nein

Wichtige Sicherheitsregeln

- Fahrzeug sicher auf den Lastaufnahmemitteln abstützen (Gleichgewicht, stabile Auflagepunkte).
- Während des Hebens und Senkens der Hebebühne dürfen sich keine Personen unter dem Fahrzeug aufhalten.
- Nicht mitfahren.
- Nicht an angehobenem Fahrzeug hochklettern.

Es ist möglich, dass in Ihrem Betrieb noch weitere Gefahren zum Thema dieser Checkliste bestehen. Ist dies der Fall, treffen Sie die notwendigen zusätzlichen Massnahmen. Notieren Sie diese auf der letzten Seite.

