



Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin, Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin
Fachausschuß "Fördermittel und Lastaufnahmemittel"

Prüfbuch für Hebebühnen

Palfinger Platforms GmbH

**Firma: Palfinger GmbH
Feldkirchener Feld 1
83404 AINRING
DEUTSCHLAND**

Hebebühne Nr.: **25300104**

Dieses Prüfbuch für die Hebebühne Nr.: **25300104** besteht aus:

Seiten

1. Stammblatt
2. Bericht über die erstmalige Prüfung
3. Prüfungsbefunde über regelmäßige und außerordentliche Prüfungen
4. Konformitätserklärung

3 - 6

7

[illegible]

Die Vollständigkeit des Prüfbuches ist von jedem Sachverständigen und Sachkundigen zu kontrollieren. Das Prüfbuch ist jeweils in entsprechender Weise zu ergänzen. Es dürfen keine Blätter entfernt werden.

1 Allgemeine Angaben

Hersteller der Hebebühne: **Palfinger Platforms GmbH**
Düsseldorfer Straße 100
47809 Krefeld

Bezeichnung : **Hubarbeitsbühne**

Typ: **P300KS**

Baujahr : **2012**

Fabr.-Nr. : **25300104**

Inbetriebnahme : **18.04.2012**

Tragfähigkeit : **Aluminiumgitter-Arbeitskorb 350 kg**

zul. Lastverteilung: **EN 280 : 2001 (D)**

Für Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel geeignet	ja
Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet	ja
Für Mitfahren auf dem Lastaufnahmemittel eingerichtet	nein
Für Verwendung als Hubarbeitsbühne eingerichtet	ja

2 Zusätzlich allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

Zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne: **3 Personen im Aluminiumgitter-Arbeitskorb**

Zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne: **400 N**

Windgeschwindigkeit bei der ein Betrieb einzustellen ist:

12,5 m/s (Windstärke 6 nach Beaufort)

Bauhöhe der Hubarbeitsbühne:

im fahrbereiten Zustand: ca. **3,42 m**

in Grundstellung der Arbeitsbühne: ca. **3,81 m**

bei max. ausgefahrener Arbeitsbühne : ca. **29,10 m**

(bis Oberkante Arbeitskorb)

Seitliche Reichweite rechtwinkelig zur Fahrzeuglängsachse, gemessen vom Mittelpunkt (Drehpunkt) bis Außenkante Korb bei **100kg** Korblast und **0°** Aufstellneigung beträgt: **19,75 m**.

Dreh -/ Schwenkbereich: **540°**

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von „EX“ gefährdeten Anlagen bestimmt: **nein**

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten Teilen elektrischer Anlagen bestimmt : **nein**

Nennspannung, für die diese Hubarbeitsbühne isoliert ist: /

Isolationswiderstand (mindestens 1 MΩ) Arbeitsbühne / Hubeinrichtung: $\geq$ /

Isolationswiderstand (mindestens 1 MΩ) Hubeinrichtung / Fahrzeug bzw. fahrbarem Untergestell: $\geq$ /

Hubarbeitsbühne nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen bestimmt: **ja / nein**

Wesentliche Auf- und Anbauteile für die Standsicherheit:

- 1.
- 2.
- 3.

Hinweis: Gewichtsreduzierende Maßnahmen des Auslieferungsgewichtes können die Standsicherheit gefährden! Dies betrifft das Entfernen der o.a. Bauteile, aber auch Verwendung leichter Komponenten (z.B. Alu-Felgen). In diesen Fällen ist ein Standsicherheitsnachweis erforderlich, ohne den die Hubarbeitsbühne nicht verwendet werden darf.

3 Steuerung

Ortbewegliche Zentralsteuerung bei Hebebühnengruppen **ja / nein**

4 Betriebsgeschwindigkeiten

maximale Hubgeschwindigkeit ≤ 40 cm / s

maximale Senkgeschwindigkeit ≤ 40 cm / s

5 Triebwerke

Antriebsart der Abstützungen: **hydraulisch**

Bei Hubarbeitsbühnen Antriebsart der Arbeitsbühne:

Heben : **hydraulisch**

Drehen / Schwenken: **hydraulisch**

6 Tragmittel

Stahldrahtseil: **14mm**
Nach: **EN 10204 3.1 B**
Bauart : **Kreuzschlag 114 Einzeldrähte**
Nennfestigkeit : **1960N/mm²**
Bruchkraft : **174,4 kN**
Funktion : **Ausschub T 2**

Stahldrahtseil: **14mm**
Nach: **EN 10204 3.1 B**
Bauart : **Kreuzschlag 114 Einzeldrähte**
Nennfestigkeit: **1960N/mm²**
Bruchkraft: **174,4 kN**
Funktion: **Ausschub T 3**

Stahldrahtseil: **Flyerkette 3/4" 4x4 LL1244**
Nach: **nicht sicherheitsrelevant**
Bruchkraft : **66 kN**
Funktion : **Rückzug T 2**

Stahldrahtseil: **Flyerkette 5/8" 4x4 LL1044**
Nach: **nicht sicherheitsrelevant**
Bruchkraft: **50 kN**
Funktion: **Rückzug T 3**

7. Lastaufnahmemittel

Bei austauschbaren Lastaufnahmemitteln:

Art

Aluminiumgitter-Arbeitskorb 1,8mx0,8mx1,1m, keine Isolation

Artikelnummer: B5030ACS01-A

8 Fahrzeug bzw. fahrbares Untergestell

Art : **LKW**
Hersteller oder Lieferer: **MAN**
Typ : **TGL 8.150**
Baujahr : **2012**
Fahrgestell Nr. : **WMAN03ZZ8CY273866**
Antriebsart : **verbrennungsmotorisch**
Max. Fahrgeschwindigkeit: **80 km / h**

9 Elektrische Ausrüstung

Steuerspannung : **24 Volt**

Ausrüstung geeignet für Einsatz * im Freien
 in nassen und feuchten Räumen

10 Sicherheitseinrichtungen

- Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Seil- oder Kettenbruch.
- Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Undichtigkeiten im Leitungssystem.
- Sicherheitseinrichtung, welche die Gerätesteuerung erst bei Bodendruck der Stützen freischaltet.
- Sicherung des Fahrgestells gegen unbeabsichtigte Lageveränderung. (auch der Abstützungen)

Sicherung der Hydraulik gegen zu hohe Drücke:

Hydraulikkreis	Betriebsdruck	Ansprechdruck der Druckbegrenzungsventile
Stützen	210 bar	230 bar
Gerätefunktionen	210 bar	230 bar
Nivellierung	210 bar	230 bar

11 Anlagen zum Prüfbuch

Übersichtszeichnung mit den Hauptmaßen
Stromlaufplan mit Stückliste und Erläuterung
Hydraulikplan mit Stückliste und Erläuterung
Beschreibung der Bau -und Funktionsweise
Bedienungs- und Wartungsanleitung

12 Konstruktionsänderungen und wesentliche Instandsetzungen

Datum: _____ Art: _____

Hebebühne Nr.: **25300104**

**Prüfungsbefund
über die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme
durch den Sachkundigen**

Die Hebebühne wurde am **26.09.2011** einer Prüfung auf Betriebsbereitschaft unterzogen.

Dabei wurden keine Mängel festgestellt:

Einer Inbetriebnahme stehen nicht Bedenken entgegen.

Nachprüfung ist nicht erforderlich.

Krefeld, den 14.05.2012

(Ort, Datum)

Name des Sachkundigen
(in Druckbuchstaben)

Marcel Neitzel

Anschrift

Ter-Meer-Str. 4

47829 Krefeld

Berufsbezeichnung

Sachkundiger

beschäftigt bei

Palfinger Platforms GmbH

Düsseldorfer Straße 100

47809 Krefeld



Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften
Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin, Alte Heerstraße 111, 53757 Sankt Augustin
Fachausschuß "Fördermittel und Lastaufnahmemittel"

Prüfbuch für Hebebühnen

Palfinger Platforms GmbH

**Firma: Palfinger GmbH
Feldkirchener Feld 1
83404 AINRING
DEUTSCHLAND**

Hebebühne Nr.: **25300104**

Dieses Prüfbuch für die Hebebühne Nr.: **25300104** besteht aus:

Seiten

1. Stammblatt
2. Bericht über die erstmalige Prüfung
3. Prüfungsbefunde über regelmäßige und außerordentliche Prüfungen
4. Konformitätserklärung

3 - 6

7

[illegible]

Die Vollständigkeit des Prüfbuches ist von jedem Sachverständigen und Sachkundigen zu kontrollieren. Das Prüfbuch ist jeweils in entsprechender Weise zu ergänzen. Es dürfen keine Blätter entfernt werden.

1 Allgemeine Angaben

Hersteller der Hebebühne: **Palfinger Platforms GmbH**
Düsseldorfer Straße 100
47809 Krefeld

Bezeichnung : **Hubarbeitsbühne**

Typ: **P300KS**

Baujahr : **2012**

Fabr.-Nr. : **25300104**

Inbetriebnahme : **18.04.2012**

Tragfähigkeit : **Aluminiumgitter-Arbeitskorb 350 kg**

zul. Lastverteilung: **EN 280 : 2001 (D)**

Für Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel geeignet	ja
Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet	ja
Für Mitfahren auf dem Lastaufnahmemittel eingerichtet	nein
Für Verwendung als Hubarbeitsbühne eingerichtet	ja

2 Zusätzlich allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen

Zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne: **3 Personen im Aluminiumgitter-Arbeitskorb**

Zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne: **400 N**

Windgeschwindigkeit bei der ein Betrieb einzustellen ist:

12,5 m/s (Windstärke 6 nach Beaufort)

Bauhöhe der Hubarbeitsbühne:

im fahrbereiten Zustand: ca. **3,42 m**

in Grundstellung der Arbeitsbühne: ca. **3,81 m**

bei max. ausgefahrener Arbeitsbühne : ca. **29,10 m**

(bis Oberkante Arbeitskorb)

Seitliche Reichweite rechtwinkelig zur Fahrzeuglängsachse, gemessen vom Mittelpunkt (Drehpunkt) bis Außenkante Korb bei **100kg** Korblast und **0°** Aufstellneigung beträgt: **19,75 m**.

Dreh -/ Schwenkbereich: **540°**

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von „EX“ gefährdeten Anlagen bestimmt: **nein**

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten Teilen elektrischer Anlagen bestimmt : **nein**

Nennspannung, für die diese Hubarbeitsbühne isoliert ist: /

Isolationswiderstand (mindestens 1 MΩ) Arbeitsbühne / Hubeinrichtung: $\geq$ /

Isolationswiderstand (mindestens 1 MΩ) Hubeinrichtung / Fahrzeug bzw. fahrbarem Untergestell: $\geq$ /

Hubarbeitsbühne nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen bestimmt: **ja / nein**

Wesentliche Auf- und Anbauteile für die Standsicherheit:

- 1.
- 2.
- 3.

Hinweis: Gewichtsreduzierende Maßnahmen des Auslieferungsgewichtes können die Standsicherheit gefährden! Dies betrifft das Entfernen der o.a. Bauteile, aber auch Verwendung leichter Komponenten (z.B. Alu-Felgen). In diesen Fällen ist ein Standsicherheitsnachweis erforderlich, ohne den die Hubarbeitsbühne nicht verwendet werden darf.

3 Steuerung

Ortbewegliche Zentralsteuerung bei Hebebühnengruppen **ja / nein**

4 Betriebsgeschwindigkeiten

maximale Hubgeschwindigkeit ≤ 40 cm / s

maximale Senkgeschwindigkeit ≤ 40 cm / s

5 Triebwerke

Antriebsart der Abstützungen: **hydraulisch**

Bei Hubarbeitsbühnen Antriebsart der Arbeitsbühne:

Heben : **hydraulisch**

Drehen / Schwenken: **hydraulisch**

6 Tragmittel

Stahldrahtseil: **14mm**
Nach: **EN 10204 3.1 B**
Bauart : **Kreuzschlag 114 Einzeldrähte**
Nennfestigkeit : **1960N/mm²**
Bruchkraft : **174,4 kN**
Funktion : **Ausschub T 2**

Stahldrahtseil: **14mm**
Nach: **EN 10204 3.1 B**
Bauart : **Kreuzschlag 114 Einzeldrähte**
Nennfestigkeit: **1960N/mm²**
Bruchkraft: **174,4 kN**
Funktion: **Ausschub T 3**

Stahldrahtseil: **Flyerkette 3/4" 4x4 LL1244**
Nach: **nicht sicherheitsrelevant**
Bruchkraft : **66 kN**
Funktion : **Rückzug T 2**

Stahldrahtseil: **Flyerkette 5/8" 4x4 LL1044**
Nach: **nicht sicherheitsrelevant**
Bruchkraft: **50 kN**
Funktion: **Rückzug T 3**

7. Lastaufnahmemittel

Bei austauschbaren Lastaufnahmemitteln:

Art

Aluminiumgitter-Arbeitskorb 1,8mx0,8mx1,1m, keine Isolation

Artikelnummer: B5030ACS01-A

8 Fahrzeug bzw. fahrbares Untergestell

Art : **LKW**
Hersteller oder Lieferer: **MAN**
Typ : **TGL 8.150**
Baujahr : **2012**
Fahrgestell Nr. : **WMAN03ZZ8CY273866**
Antriebsart : **verbrennungsmotorisch**
Max. Fahrgeschwindigkeit: **80 km / h**

9 Elektrische Ausrüstung

Steuerspannung : **24 Volt**

Ausrüstung geeignet für Einsatz * im Freien
 in nassen und feuchten Räumen

10 Sicherheitseinrichtungen

- Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Seil- oder Kettenbruch.
- Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Undichtigkeiten im Leitungssystem.
- Sicherheitseinrichtung, welche die Gerätesteuerung erst bei Bodendruck der Stützen freischaltet.
- Sicherung des Fahrgestells gegen unbeabsichtigte Lageveränderung. (auch der Abstützungen)

Sicherung der Hydraulik gegen zu hohe Drücke:

Hydraulikkreis	Betriebsdruck	Ansprechdruck der Druckbegrenzungsventile
Stützen	210 bar	230 bar
Gerätefunktionen	210 bar	230 bar
Nivellierung	210 bar	230 bar

11 Anlagen zum Prüfbuch

Übersichtszeichnung mit den Hauptmaßen
Stromlaufplan mit Stückliste und Erläuterung
Hydraulikplan mit Stückliste und Erläuterung
Beschreibung der Bau -und Funktionsweise
Bedienungs- und Wartungsanleitung

12 Konstruktionsänderungen und wesentliche Instandsetzungen

Datum: _____ Art: _____

Hebebühne Nr.: **25300104**

**Prüfungsbefund
über die Prüfung vor der ersten Inbetriebnahme
durch den Sachkundigen**

Die Hebebühne wurde am **26.09.2011** einer Prüfung auf Betriebsbereitschaft unterzogen.

Dabei wurden keine Mängel festgestellt:

Einer Inbetriebnahme stehen nicht Bedenken entgegen.

Nachprüfung ist nicht erforderlich.

Krefeld, den 14.05.2012

(Ort, Datum)

Name des Sachkundigen
(in Druckbuchstaben)

Marcel Neitzel

Anschrift

Ter-Meer-Str. 4

47829 Krefeld

Berufsbezeichnung

Sachkundiger

beschäftigt bei

Palfinger Platforms GmbH

Düsseldorfer Straße 100

47809 Krefeld