

Stamtblatt für Hebebühne Nr. 25008

**1 Allgemeine Angaben**

Hersteller und Lieferer der Hebebühne Anton Ruthmann GmbH & Co. KG  
48705 Gescher-Hochmoor

Bezeichnung Ruthmann-Steiger®

Typ TK 145 (200 / 393 / 090 / 315 / 462 / 337 / 334) Baujahr 2006

Fabr.-Nr. 25008 Erstinbetriebnahme am 03.06

Tragfähigkeit: 200 kg \*1)

Eigengewicht: VA = 2.860 kg  
HA = 4.000 kg  
Gesamt = 6.880 kg

Für Aufenthalt unter dem Lastaufnahmemittel eingerichtet ja

Für Betreten des Lastaufnahmemittels eingerichtet ja

Für Mitfahren auf dem Lastaufnahmemittel eingerichtet ja

Für Verwendung als Hubarbeitsbühne eingerichtet ja

**2 Zusätzliche allgemeine Angaben für Hubarbeitsbühnen**

zulässige Personenzahl auf der Arbeitsbühne 2 Personen \*1)

zulässige statische Seitenkraft an der Arbeitsbühne: 400 N  
(z. B. durch Handkräfte)

Windgeschwindigkeit, bei der der Betrieb einzustellen ist:  
12,5 m/s (Windstärke: 6 nach Beaufort)

Bauhöhe der Hubarbeitsbühne

im fahrbereiten Zustand 3,65 m

in Grundstellung der Arbeitsbühne 3,80 m

bei maximal ausgefahrener Arbeitsbühne 14,19 m

max. Ausladung der Hubarbeitsbühne, gemessen vom Mittelpunkt (Drehpunkt)  
bis Außenkante Bühne bei Bühnentragkraft von 200 kg\*<sup>1)</sup> 9,16 m  
Dreh-/Schwenkbereich 2 x 225°  
Hubarbeitsbühne nur für den Einsatz in geschlossenen Innenräumen bestimmt: nein  
Standsicherheit der Hubarbeitsbühne für Versetzfahrten mit ausgefahrener und besetzter  
Arbeitsbühne gegeben: ja

### Isolation

Hubarbeitsbühne für Arbeiten an oder in der Nähe von ungeschützten aktiven Teilen elektrischer Anlagen  
bestimmt ja (nur in Verbindung mit einer geprüften isolierten / isoliert angebrachten Arbeitsbühne)  
Nennspannung, für die die Hubarbeitsbühne mit isolierter / isoliert angebrachter Arbeitsbühne isoliert ist: 1.000 V AC  
1.500 V DC  
Isolationswiderstand Arbeitsbühne incl. elektr. Ein- und Anbauten der Arbeitsbühne \*) / Hubeinrichtung:  
Erstprüfung > 100 MΩ (Wiederholungsprüfg. mind. 20 MΩ)  
Isolationswiderstand Hubeinrichtung / Fahrgestell:  
Erstprüfung > 100 MΩ (Wiederholungsprüfg. mind. 20 MΩ)  
Isolationswiderstand Arbeitsbühne incl. elektr. Ein- und Anbauten der Arbeitsbühne \*) / Fahrgestell:  
Erstprüfung > 100 MΩ (Wiederholungsprüfg. mind. 20 MΩ)  
*Der Isolationswiderstand ist nach jedem Wechsel auf die isolierte / isoliert angebrachte Arbeitsbühne zu  
überprüfen und zu dokumentieren.*  
Ableitstrom Arbeitsbühne incl. elektr. Ein- und Anbauten der Arbeitsbühne \*) / Hubeinrichtung (≤ 0,5 mA): 0,03 mA  
Ableitstrom Hubeinrichtung / Fahrgestell (≤ 3,5 mA): 1,05 mA

### Arbeitsbühne

Größe: 1.400 x 700 x 1.100 mm  
Werkstoff: Kunststoff

### 3 Steuerung

Ortsbewegliche Zentralsteuerung bei Hebebühnengruppen: nein

### 4 Betriebsgeschwindigkeiten

maximale Hubgeschwindigkeit: ≤ 0,4 m/s  
maximale Senkgeschwindigkeit: ≤ 0,4 m/s  
maximale Fahrgeschwindigkeit 5,4 km/h

### 5 Triebwerke

Antriebsart der Abstützungen mech./hydr.  
Bei Hubarbeitsbühnen Antriebsart der Arbeitsbühne:  
Heben mech./hydr.  
Drehen/Schwenken mech./hydr.

\*) Nichtzutreffendes streichen



## 10 Sicherheitseinrichtungen

Sicherung des Lastaufnahmemittels (Arbeitsbühne) gegen unbeabsichtigte Hub- oder Senkbewegung bei Undichtigkeiten im Leitungssystem:

Durch Hydraulikzylinder mit angeflanschem, hydraulisch entsperbarem Rückschlagventil

Sicherung des Fahrgestells gegen unbeabsichtigte Lageveränderung (auch der Abstützungen):

Fahrzeug durch Abstützung. Abstützung durch Hydraulikzylinder mit angeflanschem, hydraulisch entsperbarem Rückschlagventil

Sicherung der Hydraulik gegen zu hohe Drücke:

Hydraulikkreis	Ansprechdruck der Druckbegrenzungsventile
Heben und Senken	210 bar
Schwenken	125 bar
Hydrostat. Parallelführung	190 bar
Teleskopzylinder	110 bar

## 11 Anlagen zum Prüfbuch

Bedienungs- und Wartungsanleitung, beinhaltet:

Übersichtszeichnung mit den Hauptmaßen

Stromlaufplan mit Legende

Hydraulikplan

Beschreibung der Bau- und Funktionsweise, soweit sie für die Beurteilung der Betriebssicherheit ist.

Gegebenenfalls Werkszeugnis für Stahlgelenkketten

Gegebenenfalls Werkszeugnis für Stahldrahtseile

Gegebenenfalls Kopie der Bescheinigung über eine (EG-)Baumusterprüfung

Gegebenenfalls Konformitätserklärung

## 12 Konstruktionsänderungen und wesentliche Instandsetzungen

Datum \_\_\_\_\_ Art \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

