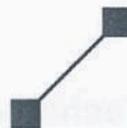


2

Technische Angaben



RUTHMANN

2

Technische Angaben

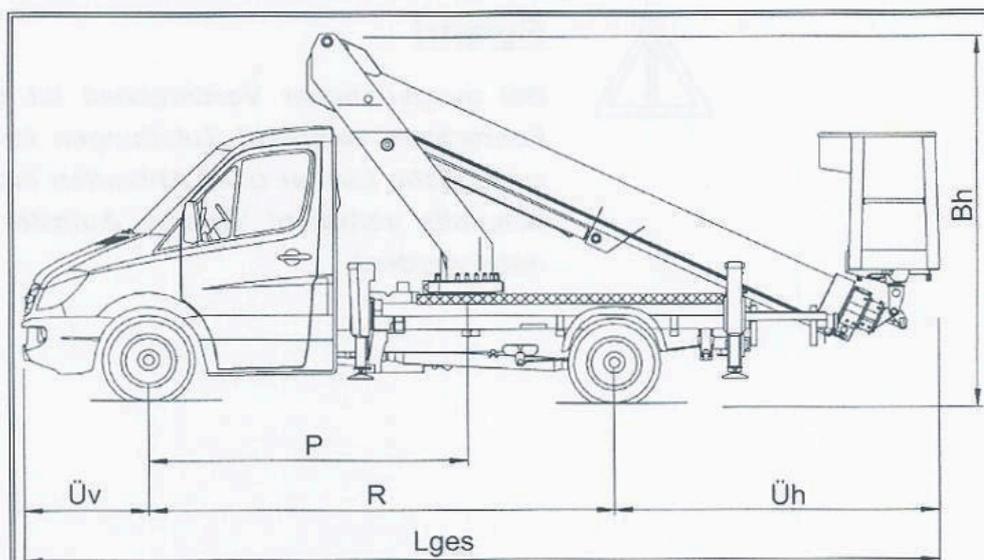
2.1

Technische Daten

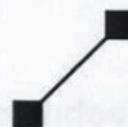
Steiger-Typ	TB 220
Fabrik-Nr.	26152
Fahrzeug-Typ (Fgst.)	MB 311 CDI
Fahrgestell-Nr.	WDB 906 133 1N 399 397

2.1.1

Maße und Gewichte des Gesamtfahrzeuges



Gesamtlänge (Lges) in Transportstellung	ca. 7,26 m
Bauhöhe (Bh) in Transportstellung	ca. 3,01 m
Fahrzeugbreite max.	ca. 2,10 m
Überhang vorn (Üv)	ca. 1,01 m
Radstand (R) des Fahrzeuges	ca. 3,66 m
Überhang hinten (Üh)	ca. 2,58 m
Plazierung (P)	ca. 2,50 m



Bereifung	
Fahrgestell	235 / 65 R 16 C

Gewichte	
zulässiges Gesamtgewicht	3500 kg
zulässige Vorderachslast (Fahrbetrieb)	1650 kg
zulässige Vorderachslast (Steigerbetrieb)	1500 kg
zulässige Hinterachslast	2250 kg
Eigengewicht	ca. 3320 kg



Gefahr!

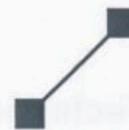
Bei ausgehobener Vorderachse ist der Aufenthalt im Fahrerhaus verboten! Zuladungen im Fahrerhaus bzw. zusätzliche Lasten oder Anbauten am Fahrerhaus sind ebenfalls verboten! Vordere Auftritte dürfen nicht benutzt werden!



2.1.2 Angaben zum Steigeraufbau

2.1.2.1 Hauptkenndaten

Arbeitshöhe	max. ca. 22,05 m
Hubhöhe (Plattformhöhe)	max. ca. 20,05 m
Hubhöhenbegrenzung max. Arbeitshöhe programmierbar ab (programmierbare Teleskopauschub- begrenzung) (Sonderausstattung)	ca. 10,00 m in Stufen von ca. 1,00 m
max. Reichweite (abhängig von Bühnenlast und Schwenkwinkel des Auslegers, bei voller Abstützung und geschwenkter Arbeitsbühne)	ca. 14,00 m (100 kg) ca. 11,05 m (200 kg)
maximale Tragfähigkeit	200 kg
zulässige Handkraft	max. 400 N
Windbelastung	max. Windstärke 6 ≅ Windgeschwindigkeit 12,5 m/s
zulässige Aufstell-Neigung	max. 5°; Räder Bodenfreiheit; zwischen 1° und 5° mit autom. Reichweitenanpassung
ausgleichbare Gelände-Neigung (bei der ein Aufstellen des Steigers unter Einhaltung der zulässigen Aufstell-Neigung ohne das Unterlegen der Stützteller möglich ist)	längs: ca. 6,8°; quer: ca. 9,8°
Isolation	keine



2 Technische Angaben

2.1.2.2 Abstützeinrichtung

Art der Abstützung	vorne:	Horizontal-Vertikal- Abstützung
	hinten:	Horizontal-Vertikal- Abstützung
Stützweite bei voller Abstützung (Außenkante Teller)	vorne:	ca. 3,48 m
	hinten:	ca. 3,29 m
Stützweite bei einseitiger Abstützung im Fahrzeugprofil (Außenkante Teller)	vorne:	ca. 2,79 m
	hinten:	ca. 2,69 m
Stützweite bei beidseitiger Abstützung im Fahrzeugprofil (Außenkante Teller)	vorne:	ca. 2,10 m
	hinten:	ca. 2,10 m
Stützkräfte auf dem Untergrund (waagerechte Aufstellung, gleichmäßiger Fahrzeugaushub)	vorne links:	27 kN
	vorne rechts:	27 kN
	hinten links:	16 kN
	hinten rechts:	16 kN

2.1.2.3 Ausleger

Trägerausführung	4-fach-Teleskop-Hubarm
Teleskopausschub	ca. 11,73 m (synchron)
Aufrichtwinkel	ca. 82°
Schwenkbereich Ausleger (bei voller Abstützung)	ca. 2 x 225°



2.1.2.4

Arbeitsbühne

Art der Arbeitsbühne (Auslieferungszustand)	Aluminium-Arbeitsbühne
Abmessungen	ca. 1,40 x 0,70 m
Höhe der Umwehrung	ca. 1,10 m
maximale Tragfähigkeit	200 kg
zulässige Personenzahl	2
zulässige Zuladung (Sonderausstattungen, Werkzeug und Material gelten als Zuladung!)	40 kg = 200 kg - 2 Personen (160 kg)
Einstieg	seitlich (in Fahrtrichtung rechts)
Schutzkontaktsteckdose	230 V / 16 A / 50 Hz
Schwenkwinkel der Arbeitsbühne	ca. 2 x 55°
Isolation	keine

2.1.2.5

Steuerung / Antrieb

Steuerung	elektronische Proportional-Steuerung
Betriebsspannung	12 V
Steuerspannung	12 V
Stromversorgung (intern)	Fahrzeug-Batterie
Steuerstellen	- Betrieb-Steiger (Bühnensteuerung) - Notsteuerung
Betriebs- und Störungsmeldungsgeber	- Warn- und Kontrolleuchten - Klartextanzeige
Regelung der Motordrehzahl nach eingeschaltetem Nebenantrieb	automatisch auf ca. 900 min ⁻¹
Hydraulikpumpe	Innen-Zahnrad-Hydraulikpumpe
Hilfsantrieb für Notablaß	Handpumpe
Temperatureinsatzbereich	- 15° C bis + 50° C



2.1.2.6

Geräuschpegel

Schalldruckpegel (bezogen auf eine Motor-
drehzahl von ca. 900 min⁻¹)

in der Arbeitsbühne L_p 70 dB (A)

an der Notsteuerung L_p 70 dB (A)

garantierter Schalleistungspegel L_w 83 dB (A)

2.1.3

Angaben zum Fahrgestell

Die technischen Angaben zum Fahrgestell sind der Betriebsanleitung des Fahrgestellherstellers zu entnehmen.