

Technische Daten (Gerät)

11 Technische Daten

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5-18.

11.1 Gerät

- Höhe	2560 mm
- Breite	1620 mm
- Radstand	1766 mm
- Spur	1270 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4100 kg
- Bodenfreiheit	
- Verteilergetriebe	310 mm
- Achse	330 mm
- Wenderadius (über Heck)	2770 mm
- Lenkungswinkel	+/- 35 °
- Pendelwinkel	+/- 10 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	kN
- Schubkraft max.	27,0 kN

11.2 Motor

- Öl- luftgekühlter Dieselmotor	
- 3 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2049 cm ³
- Leistung nach ISO 9249	29,0 kW bei 2500 min ⁻¹
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe 2 + EPA	

11.3 Anlasser

- 2,2 kW, 12 V

11.4 Drehstromgenerator

- 60 A, 14 V

11.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

- Fahrstufe I	0.....6 km/h
- Fahrstufe II	0.....25 km/h

11.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO	
- vorne	2500 kg
- hinten	3300 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO	4500 kg

11.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe	12.5-18
- Reifendruck - vorn	2,5 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 bar
- Größe	335/80 R 18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	3,0 bar

11.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung umschaltbar)
- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck

max. 170 bar

11.9 Bremsanlage

- Hydraulische Betriebsbremse (Innenlamellen) auf beide Vorderräder wirkend.
- Feststellbremse auf alle vier Räder über Gelenkwelle wirkend.

11.10 Elektrische Anlage

- Batterie

12 V, 66 Ah

11.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 60 l
- Hydraulikölbehälter 49,5 l
- Förderstrom 60 l/min
- Betriebsdruck 230 bar
- 1 Hubzylinder Ø 110/50 mm
- 1 Kippzylinder Ø 80/40 mm
- 1 Teleskopzylinder Ø 70/40 mm
- 1 Kompensationszylinder Ø 60/30 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
- Heben (mit Nutzlast) 5,3 s
- Senken (ohne Last) 2,8 s
- Auskippen 45° 1,5 s
- Ankippen 45° 1,5 s
- Einteleskopieren 2,1 s
- Austeleskopieren 3,4 s

11.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter

42,0 l

11.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Ölheizgerät COBO
- Typ 2/9008/COMB-10/A45
- Wärmeleistung 3-stufig Q_{80} max. 10,5 kW
- Gebläseleistung 3-stufig bei \dot{V}_{el} 30 l/min max. 785 m³/h

11.14 Kombinierte Vollstrom-Saug-/Rücklauffilterung

- Filterfeinheit 15 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $p = 2,5$ bar
- Ansaugfilter für Zahnradpumpe 125 µm

11.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck

 $p = 2,0$ bar**11.16 Ölkühler mit temperaturgeregeltem Lüfter**

- Leistung
- Volumenstrom

max. 12 kW
14 l/min

11.17 Schallemissionen

Schalleistungspegel (LWA)

Geräusch außen:

99 dB(A)

Schalldruckpegel (LpA)

Geräusch im Fahrerhaus:

77 dB(A)