Technische Daten (Gerät)

11 Technische Daten

HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 16/70-20 MPT-04.

11.1 Gerät

- Höhe	2.827 mm
- Breite - über Reifenaußenkante	2.064 mm
- über Standardschaufel	2.100 mm
- Radstand	2.085 mm
- Spur	1.685 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	6.816 kg
- Bodenfreiheit	
- Differential	390 mm
- Gelenkwelle	440 mm
- Wenderadius	
- über Reifenaußenkante	3.282 mm
- über Geräteaußenkontur	3.659 mm
- Lenkungswinkel	+/- 35 °
- Pendelwinkel	+/- 10 °
- Böschungswinkel	
- vorne	90 °
- hinten	27 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	%
- Zul. Anhängelast bei max. Stützlast von 100 kg	
- gebremst	kg
- ungebremst	kg
- Hubkraft max. -	kN
- mit Boost	kN
- Schubkraft max.	kN

11.2 Motor

11.2.1 63 kW-Motor

- Flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Indirekteinspritzung	
- Hubraum	3260 cm^3
- Leistung nach SAE J1995	63 kW bei 2600 min^{-1}
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe IIIA + EPA	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlflüssigkeit gesamt	14,0 l
- Frostschutzmittel	7,0 l

11.3 Anlasser

- 2,2 kW, 12 V

11.4 Drehstromgenerator

- 120 A, 14 V

11.5 Hydrostatischer Fahrantrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....5 km/h
- Fahrstufe II	0..... 20 km/h

Ausführung " 40 km/h"

1. Getriebegang

- Fahrstufe I	0.....5 km/h
- Fahrstufe II	0..... 17 km/h

2. Getriebegang

- Fahrstufe I	0..... 11 km/h
- Fahrstufe II	0..... 40 km/h

11.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO	
- vorne	5.000 kg
- hinten	5.000 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO	7.600 kg

11.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe	16/70-20 148D
- Reifendruck - vorn	3,5 bar
- hinten	2,2 bar
- Größe	400/70 R20 149A8
- Reifendruck - vorn	3,2 bar
- hinten	2,4 bar
- Größe	405/70 R20 143B
- Reifendruck - vorn	3,5 bar
- hinten	2,2 bar
- Größe	550/45-22.5 12PR 140A8
- Reifendruck - vorn	2,4 bar
- hinten	2,4 bar

11.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung umschaltbar)	
- elektrisch/hydrostatisch über Prioritätsventil	
- Druck	max. 200 bar

11.9 Bremsanlage

- Betriebsbremse:
  1. Hydraulische Inch-Bremse, auf alle vier Räder wirkend.
  2. Hydraulisch betätigte nasse Lamellenbremse in der Vorderachse auf alle vier Räder wirkend.
- Feststellbremse: Hydraulisch betätigte Federspeicherbremse auf alle vier Räder wirkend.

11.10 Elektrische Anlage

- Batterie	88 Ah

11.11 Hydraulikanlage

- Inhalt	134 l
- Hydraulikölbehälter	80 l
- Förderstrom	82,5 l/min
- Betriebsdruck	max. 220 bar
- 2 Hubzylinder	Ø 90 mm
- 1 Kippzylinder	Ø 110 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131	
Heben (mit Nutzlast)	4,7 s
Senken (ohne Last)	3,6 s
Auskippen 45°	1,2 s
Ankippen 45°	1,2 s

11.11.1 Schwenkwerk

- Förderstrom	35 l/min
- Betriebsdruck	max. 220 bar
- 2 Schwenkzylinder	Ø 100 mm
- Schwenkzeit 90°	3,0 s

11.11.2 Abstützanlage

- Betriebsdruck	lastabhängig
- 2 Abstützzylinder Plungerdurchmesser	50 mm

11.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter	130 l

11.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

- Luft-/Wasserwärmetauscher	
- Heizleistung	
- Wärmeleistung 3-stufig	max. 14,5 kW
- Luftleistung	
- Gebläseleistung 3-stufig	max. 1.000 m³/h
- Elektrische Leistung	250 W

11.14 Saug- Rücklauffilterung

- Filterfeinheit	10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck	Δ p = 2,5 bar

11.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck	Δ p = 2,0 bar

11.16 Kombikühler mit temperaturgesteuertem Lüfter

- Leistung - Wasser	47 kW
- Öl	17 kW

11.17 Schallemissionen

Schallleistungspegel (LWA) » Geräusch außen: «	99 dB(A)
Schalldruckpegel (LpA) » Geräusch im Fahrerhaus: «	74 dB(A)

11.18 Vibrationen

Schwingungsgesamtwert (K-Wert)	< 2,5 m/s²