

Technische Daten (Gerät)

11 Technische Daten (Gerät)



HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 17.5-25 12 PR.

11.1 Gerät

- Höhe	3100 mm
- Breite	2460 mm
- Radstand	2280 mm
- Spur	1980 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	10455 kg
- Bodenfreiheit	
- Differential	440 mm
- Wenderadius (über Heck mit Allradlenkung)	4350 mm
- Lenkungswinkel	35 +/- °
- Pendelwinkel	10 +/- °
- Böschungswinkel	33 °
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	
aufgrund der zulässigen Schräglage des Motors begrenzt auf	60 %
- Zul. Anhängelast bei max. Stützlast von 250 kg	
- gebremst	3500 kg
- ungebremst	750 kg
- Hubkraft max.	69 kN
- Schubkraft max.	90 kN

11.2 Motor

- Wassergekühlter Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	4038 cm ³
- Leistung nach ISO 14396	100 kW bei 2300 min ⁻¹
- Abgasstufe III nach EU-RL 97/68	

11.3 Anlasser

-	3,0 kW, 24 V
---	--------------

11.4 Drehstromgenerator

-	55 A, 28 V
---	------------

11.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Alpha max. (Symbol Schildkröte)	0.....4 km/h
1. Getriebestufe	0.....12 km/h
2. Getriebestufe	0.....25 km/h

optional

2. Getriebestufe	0.....20 km/h
2. Getriebestufe	0.....30 km/h
2. Getriebestufe	0.....40 km/h

11.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO	- vorne	7000 kg
	- hinten	7500 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO		11500 kg

11.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe		17.5 - 25
- Reifendruck	- vorn	3,0 bar
	- hinten	3,0 bar
- Größe		17.5 R 25
- Reifendruck	- vorn	3,0 bar
	- hinten	3,0 bar
- Größe		455/70 R 24
- Reifendruck	- vorn	4,5 bar
	- hinten	3,0 bar
- Größe		550/65 R 25
- Reifendruck	- vorn	2,2 bar
	- hinten	2,2 bar

11.8 Lenkanlage

- Allrad (auf Hinterachslenkung umschaltbar)	
- hydrostatisch über Prioritätsventil	
- Druck max.	175 bar

11.9 Bremsanlage

- Betriebsbremse: 1. Hydraulisch betätigte nasse Lamellenbremse in der Vorder- und Hinterachse auf alle 4 Räder wirkend.
2. Hydrostatische Inch-Bremse auf alle 4 Räder wirkend.
- Feststellbremse: Federspeicher-betätigte nasse Lamellenbremse in der Hinterachse auf alle 4 Räder wirkend.

11.10 Elektrische Anlage

- Batterie	2 x 88 Ah
------------	-----------

11.11 Hydraulikanlage

- Inhalt	160 l
- Hydraulikölbehälter	115 l

11.11.1 Arbeitshydraulik

- Förderstrom Pumpe I (über Prioritätsventil)	87 l/min
- Förderstrom Pumpe II (über Schwenkwerk und Speicherladeventil)	38 l/min
- Gesamtförderstrom	125 l/min
- Betriebsdruck	max. 230 bar
- 2 Hubzylinder	Ø 100/70 mm
- 2 Kippzylinder	Ø 90/55 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131	
Heben (mit Nutzlast)	5,6 s
Senken (ohne Last)	3,0 s
Auskippen 90°	1,5 s
Ankippen 45°	1,0 s

11.11.2 Schwenkwerkshydraulik

- | | |
|--|--------------|
| - Förderstrom Pumpe II (über Speicherladeventil) | 38 l/min |
| - Betriebsdruck | max. 210 bar |
| - 2 Schwenkzylinder | Ø 100/45 mm |
| - Schwenkzeit 180° | 7,0 s |

11.11.3 Abstützanlage

- | | |
|---------------------|--------------|
| - Betriebsdruck | lastabhängig |
| - 2 Abstützzylinder | |
| Plungerdurchmesser | 60 mm |

11.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- | | |
|--------------------|-------|
| - Inhalt | |
| Kraftstoffbehälter | 170 l |

11.13 Heizungs- und Belüftungsanlage (Fahrerkabine)

- Wasserheizgerät
- Typ
- Wärmeleistung - 3-stufig
- Gebläseleistung - 3-stufig

11.14 Saug-Rücklauffilter (Hydraulik)

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| - Filterfeinheit nach ISO 4572 | 10 µm abs. |
| - By-pass-Ansprechdruck | p = 3,0 bar |

11.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- | | |
|------------------|-------------|
| - Einschaltdruck | p = 2,5 bar |
|------------------|-------------|

11.16 Ölkühler (Kombikühler) mit thermostatisch geregeltem Ventil

- | | |
|----------------|------------|
| - Leistung | max. 30 kW |
| - Volumenstrom | 43 l/min |

11.17 Schallemissionen

Ausführung "20 km/h"

- | | |
|----------------------------|-----------|
| Schallleistungspegel (LWA) | |
| Geräusch außen: | 103 dB(A) |
| Schalldruckpegel (LpA) | |
| Geräusch im Fahrerhaus: | 81 dB(A) |

Ausführung "40 km/h"

- | | |
|----------------------------|-----------|
| Schallleistungspegel (LWA) | |
| Geräusch außen: | 103 dB(A) |
| Schalldruckpegel (LpA) | |
| Geräusch im Fahrerhaus: | 83 dB(A) |

11.18 Vibrationen

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