

## **Technische Daten (Gerät)**

## 11 Technische Daten

### 11.1 AF 1050



#### HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 16/70 R 20.

#### 11.1.1 Gerät

- Höhe	2.830 mm
- Breite	1.990 mm
- Radstand	2.085 mm
- Spur	1.660 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	5.650 kg
- Bodenfreiheit	
- Gelenkwelle	420 mm
- Wenderadius	
- über Heck	3.710 mm
- über Schaufel	4.060 mm
- Lenkungswinkel	+/- 35 °
- Pendelwinkel	+/- 10 °
- Böschungswinkel	°
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Zul. Anhängelast bei max. Stützlast von 100 kg	
- gebremst - 48 kW-Motor	3.500 kg
- 55 kW-Motor	8.000 kg
- ungebremst	750 kg
- Hubkraft max.	54,0 kN
- mit Boost-Effekt	65,0 kN
- Schubkraft max.	46,5 kN

#### 11.1.2 Motor

##### 11.1.2.1 49 kW-Motor

- Flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Indirekteinspritzung	
- Hubraum	3260 cm <sup>3</sup>
- Leistung nach SAE J1995	49 kW bei 2600 min <sup>-1</sup>
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe IIIA + EPA	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlflüssigkeit gesamt	14,0 l
- Frostschutzmittel	7,0 l

##### 11.1.2.2 55 kW-Motor

- Flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Indirekteinspritzung	
- Hubraum	3260 cm <sup>3</sup>
- Leistung nach SAE J1995	55 kW bei 2600 min <sup>-1</sup>
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe IIIA + EPA	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlflüssigkeit gesamt	14,0 l
- Frostschutzmittel	7,0 l

#### 11.1.3 Anlasser

- 2,2 kW, 12 V

#### 11.1.4 Drehstromgenerator

- 60 A, 14 V

**11.1.5 Hydrostatischer Fahrtrieb****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..... 15 km/h

**2. Getriebegang**

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

**11.1.6 Achslasten**

- zul. Achslasten nach StVZO
  - vorne 5.000 kg
  - hinten 5.000 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO 6.900 kg

**11.1.7 Reifen**

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 14.5 R 20 MPT-04
  - Reifendruck - vorn 3,0 bar
  - hinten 3,0 bar
- Größe 16/70 R 20 MPT-04
  - Reifendruck - vorn 3,0 bar
  - hinten 3,0 bar
- Größe 405/70 R 20 XZSL
  - Reifendruck - vorn 3,75 bar
  - hinten 3,75 bar
- Größe 405/70 R 20 EM-01
  - Reifendruck - vorn 3,75 bar
  - hinten 3,75 bar
- Größe 405/70 R 18 EM01
  - Reifendruck - vorn 3,75 bar
  - hinten 3,75 bar
- Größe 550/45-22.5 328
  - Reifendruck - vorn 2,4 bar
  - hinten 2,4 bar

**11.1.8 Lenkanlage**

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

**11.1.9 Bremsanlage****Ausführung "40 km/h"**

- Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse). Im ersten Pedalwegbereich als Inchung wirkend.
- Feststellbremse/Hilfsbremsanlage: Nasse Lamellenbremse in der Vorderachse.

## 11.1.10 Elektrische Anlage

- Batterie 88 Ah

## 11.1.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 134 l
- Hydraulikölbehälter 80 l
- Förderstrom 85 l/min
- Betriebsdruck max. 220 bar
- 2 Hubzylinder Ø 90 mm
- 1 Kippzylinder Ø 100 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
  - Heben (mit Last) 3,5 s
  - Senken 2,5 s
  - Auskippen (45°) 1,8 s
  - Ankippen 1,5 s

## 11.1.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 130 l

## 11.1.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

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

## 11.1.14 Saug- Rücklauffilterung

- Filterfeinheit 10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck  $\Delta p = 2,5$  bar

## 11.1.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige

- Einschaltdruck  $\Delta p = 2,0$  bar

## 11.1.16 Kombikühler mit temperaturgesteuertem Lüfter

- Leistung - Wasser 47 kW
- Öl 17 kW

## 11.1.17 Schallemissionen

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

## 11.1.18 Vibrationen

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

**11.2 AF 1200****HINWEIS**

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 16/70 R 20.

**11.2.1 Gerät**

- Höhe	2.830 mm
- Breite	2.060 mm
- Radstand	2.085 mm
- Spur	1.660 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	5.790 kg
- Bodenfreiheit	
- Gelenkwelle	420 mm
- Wenderadius	
- über Heck	3.710 mm
- über Schaufel	4.270 mm
- Lenkungswinkel	+/- 35 °
- Pendelwinkel	+/- 10 °
- Böschungswinkel	°
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Zul. Anhängelast bei max. Stützlast von 100 kg	
- gebremst	8.000 kg
- ungebremst	750 kg
- Hubkraft max.	66,0 kN
- mit Boost-Effekt	77,0 kN
- Schubkraft max.	48,5 kN

**11.2.2 Motor****11.2.2.1 55 kW-Motor**

- Flüssigkeitsgekühlter Dieselmotor	
- 4 Zylinder, 4-Takt, Indirekteinspritzung	
- Hubraum	3260 cm <sup>3</sup>
- Leistung nach SAE J1995	55 kW bei 2600 min <sup>-1</sup>
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe IIIA + EPA	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühflüssigkeit gesamt	14,0 l
- Frostschutzmittel	7,0 l

**11.2.2.2 63 kW-Motor**

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

**11.2.3 Anlasser**

- 2,2 kW, 12 V

**11.2.4 Drehstromgenerator**

- 60 A, 14 V

## 11.2.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

### 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

## 11.2.6 Achslasten

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

## 11.2.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe 16/70 R 20 MPT-04
  - Reifendruck - vorn 3,0 bar
  - hinten 3,0 bar
- Größe 405/70 R 20 XZSL
  - Reifendruck - vorn 3,75 bar
  - hinten 3,75 bar
- Größe 405/70 R 20 EM-01
  - Reifendruck - vorn 3,75 bar
  - hinten 3,75 bar
- Größe 9.00 R 20 X-MINE D2
  - Reifendruck - vorn 5,0 bar
  - hinten 5,0 bar
- Größe 550/45-22.5 328
  - Reifendruck - vorn 2,4 bar
  - hinten 2,4 bar

## 11.2.8 Lenkanlage

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

## 11.2.9 Bremsanlage

### Ausführung "40 km/h"

- Betriebsbremse (Vorderachse: nasse Lamellenbremse). Im ersten Pedalwegbereich als Inchung wirkend.
- Feststellbremse/Hilfsbremsanlage: Nasse Lamellenbremse in der Vorderachse.

**11.2.10 Elektrische Anlage**

- Batterie 88 Ah

**11.2.11 Hydraulikanlage**

- Inhalt 134 l
- Hydraulikölbehälter 80 l
- Förderstrom 85 l/min
- Betriebsdruck max. 220 bar
- 2 Hubzylinder Ø 100 mm
- 1 Kippzylinder Ø 110 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
  - Heben (mit Last) 4,5 s
  - Senken 3,5 s
  - Auskippen (45°) 2,0 s
  - Ankippen 1,8 s

**11.2.12 Kraftstoffversorgungsanlage**

- Inhalt Kraftstoffbehälter 130 l

**11.2.13 Heizungs- und Belüftungsanlage**

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

**11.2.14 Saug- Rücklauffilterung**

- Filterfeinheit 10 µm nom.
- By-pass-Ansprechdruck  $\Delta p = 2,5$  bar

**11.2.15 Elektrische Verschmutzungsanzeige**

- Einschaltdruck  $\Delta p = 2,0$  bar

**11.2.16 Kombikühler mit temperaturgesteuertem Lüfter**

- Leistung - Wasser 47 kW
- Öl 17 kW

**11.2.17 Schallemissionen**

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

**11.2.18 Vibrationen**

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