

Technische Daten (Gerät)

11 Technische Daten (Gerät)

11.1 AX 700



HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5/80 R18.

11.1.1 Gerät

- Höhe	2500 mm
- Breite - über Reifenaußenkante	1590 mm
- über Schaufel	1625 mm
- Radstand	2030 mm
- Spur	1250 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4715 kg
- Bodenfreiheit - Gelenkwelle	440 mm
- Differenzial	350 mm
- Wenderadius (über Heck)	3540 mm
- Knickwinkel - links	40°
- rechts	40°
- Pendelwinkel	±11°
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	41 kN
- Schubkraft	38 kN
- Reißkraft	41 kN

11.1.2 Motor

- Wassergekühlter Dieselmotor	
- Typ	4024HF295A
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2440 cm ³
- Leistung nach SAE J 1995	46,0 kW bei 2800 min ⁻¹
- Frostschutzmittel (Gusofrost LV 505) Mischungsverhältnis Wasser/Frostschutzmittel = 40/60	10,5 l
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe 3 + TIER	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlfüssigkeit gesamt	10,50 l
- Frostschutzmittel	5,25 l

11.1.3 Anlasser

-	2,0 kW, 12 V
---	--------------

11.1.4 Drehstromgenerator

-	70 A, 14 V
---	------------

11.1.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0..... 20 km/h

Ausführung "30 km/h"

- Fahrstufe I	0..... 7 km/h
- Fahrstufe II	0..... 30 km/h

11.1.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO - vorne	3500 kg
- hinten	3500 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO	5100 kg

11.1.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe	12,5/80 R18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,75 - 3,0 bar
- Größe	15.5/55 R18
- Reifendruck - vorn	3,25 bar
- Reifendruck - hinten	3,0 - 3,25 bar
- Größe	365/70 R18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,75 - 3,0 bar
- Größe	400/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,8 bar
- Reifendruck - hinten	2,8 bar
- Größe	405/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,5 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 bar
- Größe	425/55 R17
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 - 3,0 bar

11.1.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil
- Druck max. 180 bar

11.1.9 Bremsanlage

Betriebsbremse:

1. Hydraulisch betätigte Trommelbremse (beim Schnellläufer: Scheibenbremse) in der Vorderachse auf alle 4 Räder wirkend.
2. Hydrostatische Inch-Bremse, auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse:

Mechanisch betätigte Feststellbremse auf alle 4 Räder wirkend.

11.1.10 Elektrische Anlage

- Batterie 66 Ah

11.1.11 Hydraulikanlage

- Inhalt 60 l
- Hydraulikölbehälter 40 l
- Förderstrom 60 l/min
- Betriebsdruck max. 250 bar
- 2 Hubzylinder Ø 70/40 mm
- 1 Kippzylinder Ø 90/50 mm
- 1 Lenkzylinder Ø 80/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131
 - Heben (mit Nutzlast) 4,6 s
 - Senken (ohne Last) 2,8 s
 - Auskippen 90° 2,2 s
 - Ankippen 45° 1,5 s

11.1.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt Kraftstoffbehälter 70 l

11.1.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

11.1.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit 10 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $p = 2,5 \text{ bar}$

11.1.15 Kombikühler

AX 70/20 km/h

- Leistung max. 31/12 kW
- Volumenstrom 89/26 l/min

AX 70/30 km/h

- Leistung max. 35/15 kW
- Volumenstrom 89/26 l/min

11.1.16 Schallemissionen

- Schallleistungspegel (LWA) » Geräusch außen: « 101 dB(A)
- Schalldruckpegel (LpA) » Geräusch im Fahrerhaus: « 80 dB(A)

11.1.17 Vibrationen

- Schwingungsgesamtwert (K-Wert) $< 2,5 \text{ m/s}^2$

11.2 AX 850**HINWEIS**

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 12.5/80 R18.

11.2.1 Gerät

- Höhe	2505 mm
- Breite - über Reifenaußenkante	1705 mm
- über Schaufel	1850 mm
- Radstand	2030 mm
- Spur	1320 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	4887 kg
- Bodenfreiheit - Gelenkwelle	445 mm
- Differenzial	350 mm
- Wenderadius (über Heck)	3540 mm
- Knickwinkel - links	40°
- rechts	40°
- Pendelwinkel	±11°
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	43 kN
- Schubkraft	38 kN
- Reißkraft	41 kN

11.2.2 Motor

- Wassergekühlter Dieselmotor	
- Typ	4024HF295A
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2440 cm ³
- Leistung nach SAE J 1995	46,0 kW bei 2800 min ⁻¹
- Frostschutzmittel (Gusofrost LV 505) Mischungsverhältnis Wasser/Frostschutzmittel = 40/60	10,5 l
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe 3 + TIER	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlflüssigkeit gesamt	10,50 l
- Frostschutzmittel	5,25 l

11.2.3 Anlasser

-	2,0 kW, 12 V
---	--------------

11.2.4 Drehstromgenerator

-	70 A, 14 V
---	------------

11.2.5 Hydrostatischer Fahrtrieb**Ausführung "20 km/h"**

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

Ausführung "30 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....30 km/h

11.2.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO - vorne	3500 kg
- hinten	3500 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO	5100 kg

11.2.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe	12,5/80 R18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,75 - 3,0 bar
- Größe	15.5/55 R18
- Reifendruck - vorn	3,25 bar
- Reifendruck - hinten	3,0 - 3,25 bar
- Größe	365/70 R18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,75 - 3,0 bar
- Größe	400/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,8 bar
- Reifendruck - hinten	2,8 bar
- Größe	405/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,5 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 bar
- Größe	425/55 R17
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 - 3,0 bar

11.2.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil	
- Druck	max. 180 bar

11.2.9 Bremsanlage

Betriebsbremse:

1. Hydraulisch betätigte Trommelbremse (beim Schnellläufer: Scheibenbremse) in der Vorderachse auf alle 4 Räder wirkend.
2. Hydrostatische Inch-Bremse, auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse:

Mechanisch betätigte Feststellbremse auf alle 4 Räder wirkend.

11.2.10 Elektrische Anlage

- Batterie	66 Ah
------------	-------

11.2.11 Hydraulikanlage

- Inhalt	60 l
- Hydraulikölbehälter	40 l
- Förderstrom	60 l/min
- Betriebsdruck max.	250 bar
- 2 Hubzylinder	Ø 80/40 mm
- 1 Kippzylinder	Ø 90/50 mm
- 1 Lenkzylinder	Ø 80/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131	
- Heben (mit Nutzlast)	4,7 s
- Senken (ohne Last)	2,9 s
- Auskippen 90°	2,2 s
- Ankippen 45°	1,5 s

11.2.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt	
- Kraftstoffbehälter	70 l

11.2.13 Heizungs- und Belüftungsanlage**11.2.14 Rücklauf-Saugfilterung**

- Filterfeinheit 10 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $p = 2,5 \text{ bar}$

11.2.15 Kombikühler**AX 85/20 km/h**

- Leistung max. 31/12 kW
- Volumenstrom 89/26 l/min

AX 85/30 km/h

- Leistung max. 35/15 kW
- Volumenstrom 89/26 l/min

11.2.16 Schallemissionen

- Schallleistungspegel (LWA) » Geräusch außen: « 101 dB(A)
- Schalldruckpegel (LpA) » Geräusch im Fahrerhaus: « 80 dB(A)

11.2.17 Vibrationen

- Schwingungsgesamtwert (K-Wert) $< 2,5 \text{ m/s}^2$

11.3 AX 1000



HINWEIS

Die technischen Daten beziehen sich auf die Bereifung 365/70 R18.

11.3.1 Gerät

- Höhe	2455 mm
- Breite - über Reifenaußenkante	1750 mm
- über Schaufel	1850 mm
- Radstand	2030 mm
- Spur	1400 mm
- Betriebsgewicht ohne Anbaugerät	5165 kg
- Bodenfreiheit - Gelenkwelle	415 mm
- Differenzial	350 mm
- Wenderadius (über Heck) links/rechts	3670 mm/3790 mm
- Knickwinkel - links	40°
- rechts	40°
- Pendelwinkel	±11°
- Steigfähigkeit mit Nutzlast	60 %
- Hubkraft max.	44,5 kN
- Schubkraft	38 kN
- Reißkraft	43 kN

11.3.2 Motor

- Wassergekühlter Dieselmotor	
- Typ	4024HF295B
- 4 Zylinder, 4-Takt, Direkteinspritzung	
- Hubraum	2440 cm ³
- Leistung nach SAE J 1995	49 kW bei 2800 min ⁻¹
- Frostschutzmittel (Gusofrost LV 505) Mischungsverhältnis Wasser/Frostschutzmittel = 40/60	10,5 l
- Abgasemission nach RL 97/68 EC Stufe 3 + TIER	
- Kühlsystem	Wasser
- Kühlfüssigkeit gesamt	10,50 l
- Frostschutzmittel	5,25 l

11.3.3 Anlasser

-	2,0 kW, 12 V
---	--------------

11.3.4 Drehstromgenerator

-	70 A, 14 V
---	------------

11.3.5 Hydrostatischer Fahrtrieb

Ausführung "20 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....20 km/h

Ausführung "30 km/h"

- Fahrstufe I	0.....7 km/h
- Fahrstufe II	0.....30 km/h

11.3.6 Achslasten

- zul. Achslasten nach StVZO - vorne	3500 kg
- hinten	3500 kg
- zul. Gesamtgewicht nach StVZO	5500 kg

11.3.7 Reifen

Zugelassen sind folgende Bereifungen:

- Größe	365/70 R18
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,75 - 3,0 bar
- Größe	400/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,8 bar
- Reifendruck - hinten	2,8 bar
- Größe	405/70 R18
- Reifendruck - vorn	2,5 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 bar
- Größe	425/55 R17
- Reifendruck - vorn	3,0 bar
- Reifendruck - hinten	2,5 - 3,0 bar

11.3.8 Lenkanlage

- hydrostatisch über Prioritätsventil	
- Druck	max. 180 bar

11.3.9 Bremsanlage

Betriebsbremse:

1. Hydraulisch betätigte Scheibenbremse in der Vorderachse auf alle 4 Räder wirkend.
2. Hydrostatische Inch-Bremse, auf alle 4 Räder wirkend.

Feststellbremse:

Mechanisch betätigte Feststellbremse auf alle 4 Räder wirkend.

11.3.10 Elektrische Anlage

- Batterie	66 Ah
------------	-------

11.3.11 Hydraulikanlage

- Inhalt	60 l
- Hydraulikölbehälter	40 l
- Förderstrom	60 l/min
- Betriebsdruck max.	250 bar
- 2 Hubzylinder	Ø 90/45 mm
- 1 Kippzylinder	Ø 100/50 mm
- 1 Lenkzylinder	Ø 80/35 mm
- Zeiten nach DIN ISO 7131	
- Heben (mit Nutzlast)	4,8 s
- Senken (ohne Last)	2,9 s
- Auskippen 90°	2,3 s
- Ankippen 45°	1,6 s

11.3.12 Kraftstoffversorgungsanlage

- Inhalt	
Kraftstoffbehälter	70 l

11.3.13 Heizungs- und Belüftungsanlage

11.3.14 Rücklauf-Saugfilterung

- Filterfeinheit 10 µm abs.
- By-pass-Ansprechdruck $p = 2,5 \text{ bar}$

11.3.15 Kombikühler

- Leistung max. 35/15 kW
- Volumenstrom 89/26 l/min

11.3.16 Schallemissionen

- Schalleistungspegel (LWA) » Geräusch außen: « 101 dB(A)
- Schalldruckpegel (LpA) » Geräusch im Fahrerhaus: « 80 dB(A)

11.3.17 Vibrationen

- Schwingungsgesamtwert (K-Wert) $< 2,5 \text{ m/s}^2$