

ANMELDER

Same Deutz-Fahr Schweiz AG
Pfattstrasse 5
9536 Schwarzenbach

TRAKTOR

Hersteller: Same Deutz-Fahr S.p.A.
Typ: Hürlimann XA 90 DT E3
Typenschein-Nr: 4HA2 50

FAHRWERK UND BREMSE

Zentraler Allradantrieb, lastschaltbar

Nasse Scheibenbremse an Vorder-
und Hinterachse
mechanische Parkbremse

FAHRERSCHUTZ

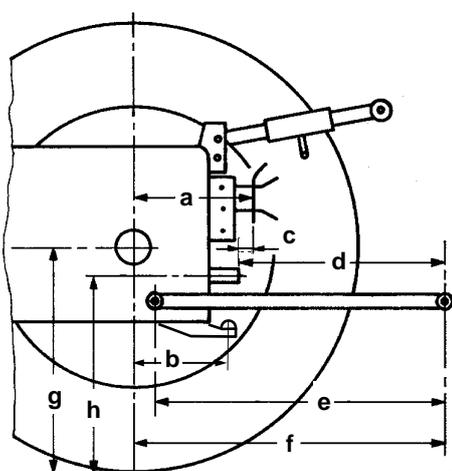
integrierte Sicherheitskabine

**BEREIFUNG**

Spurweite:
vorne: 405/70 R20 1560 mm
hinten: 480/70 R30 1500 mm

ABMESSUNGEN

Länge: 4140 mm
mit Frontanbau: — mm
Vorderer Überhang
ab Lenkrad: — mm
Breite: 2000 mm
Höhe: 2440 mm
Radstand: 2230 mm
Bodenfreiheit: 360 mm
Wendekreis: 8,4 m (ohne Allrad)
9,2 m (mit Allrad)

**Heck**

a: 660 mm
b: — mm
c: 180 mm
d: 590 mm
e: 870 mm
f: 1070 mm
g: 700 mm
h: 700 mm

Front

d: — mm
e: — mm
f: — mm
g: — mm
h: — mm

TESTAUSSTATTUNG

■ —

GEWICHT

in Testausstattung

vorne: 1430 kg 44 %
hinten: 1830 kg
Total: 3260 kg

Zulässige Vorderachslast: 2300 kg
Zulässige Hinterachslast: 3300 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 5200 kg

Nutzlast: 1940 kg

Anhängelast gebremst: 25 000 kg

FÜLLMENGEN

Treibstofftank 90 l
AdBlue Tank — l
Motorenöl 11 l (Wechselintervall 300 h)
Getriebe- und
Hydrauliköl 41 l (Wechselintervall 1200 h)

Hürlimann XA 90

MOTOR (Angaben gemäss Hersteller)

Hersteller: Same
Typ: 1000.4WTI2E3
Einspritzung: Diesel-Direkteinspritzung

Aufladung: Abgasturbolader und Luft-Luft-Ladeluftkühlung
interne Abgasrückführung

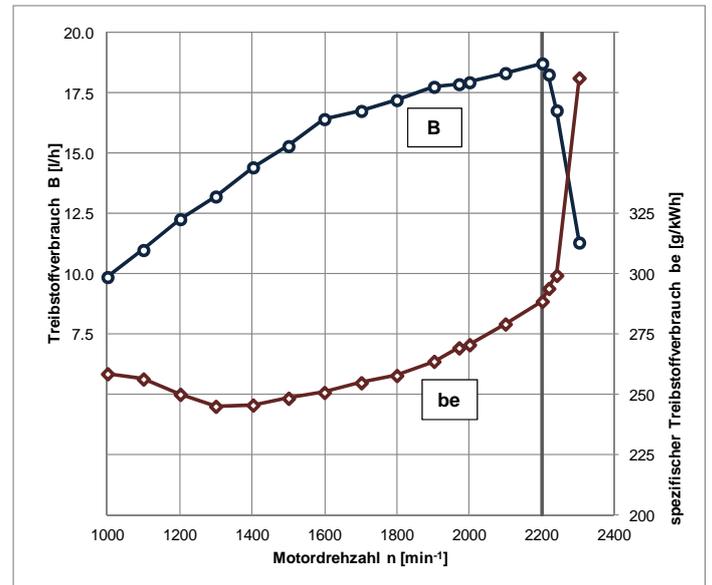
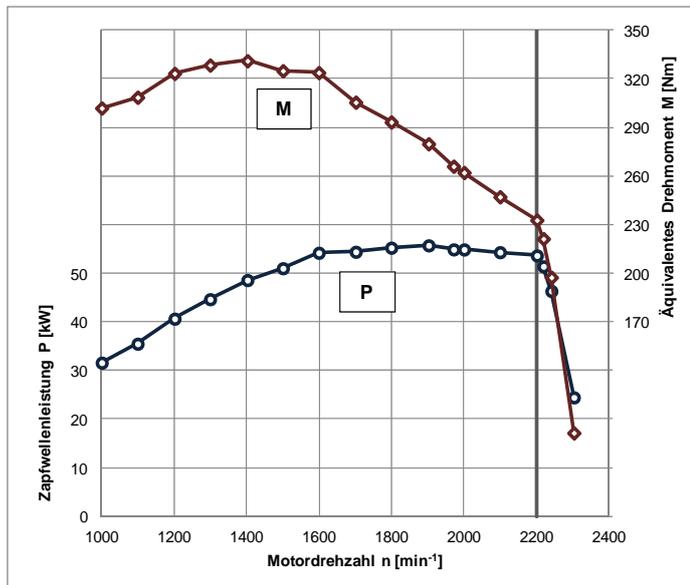
Abgasnachbehandlung: —

Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4000 cm³
Kühlung: Wasser

Nennleistung: 62,5 kW (85 PS) 2000/25/EG

Nenn Drehzahl: 2200 min⁻¹
Abgasstufe: IIIA

ZAPFWELLENMESSUNG



Messbedingungen:

- Lufttemperatur 19 °C
- relative Luftfeuchte 35 %
- Luftdruck 953 mbar

Hürlimann XA 90

Volllast-messwerte

	Drehzahl [min ⁻¹]		Leistung		Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Motor	Zapfwelle	kW	PS	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
Nennleistung	2200	603	53,7	72,9	288	18,7		
Maximalleistung	1900	520	55,8	75,9	263	17,8		
Normdrehzahl Zapfwelle	1967	540	54,9	74,6	269	17,9		

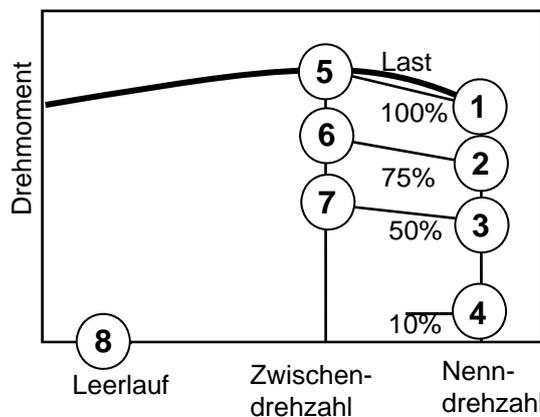
Max, Drehmoment: 331 Nm bei 1400 min⁻¹
 Drehmomentanstieg: 42 % bei 36 % Drehzahlabfall
 Anfahrdrehmoment: 130 %
 Leerlaufdrehzahl: 775 min⁻¹
 Abregeldrehzahl: 2400 min⁻¹

Teillastwerte

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % bei Normdrehzahl Zapfwelle

Zapfwelle Treibstoff AdBlue
 540 min⁻¹: 323 g/kWh, 9,1 l/h — g/kWh, — l/h
 540E min⁻¹: 276 g/kWh, 7,8 l/h — g/kWh, — l/h

Im Kennfeld



Messpunkt	Treibstoffverbrauch		AdBlue-Verbrauch	
	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]	Spezifisch [g/kWh]	Absolut [l/h]
1	288	18,7		
2	302	14,8		
3	342	11,2		
4	923	6,1		
5	245	14,4		
6	241	10,7		
7	259	7,6		
8	-	1,0		

EMISSIONEN

Abgasemissionen

▪ Schwarzrauch 1,55 SZ (BOSCH)

Emissionen nach ISO 8178-4, C1

▪ Kohlenwasserstoffe HC 0,28 g/kWh*
 ▪ Stickoxide NOx 4,57 g/kWh*
 ▪ Kohlenmonoxid CO 1,31 g/kWh*
 ▪ Partikelanzahl Pn 3,3E14 #/kWh*
 ▪ Zyklusverbrauch
 Treibstoff 296 g/kWh* (10,8 l/h)
 AdBlue — g/kWh* (— l/h)

Lärm

▪ Lärm am Fahrerohr: 86,0 dB(A)
 ▪ Lärm bei Vorbeifahrt: 82,0 dB(A)

* Bezogen auf Zapfwellenleistung

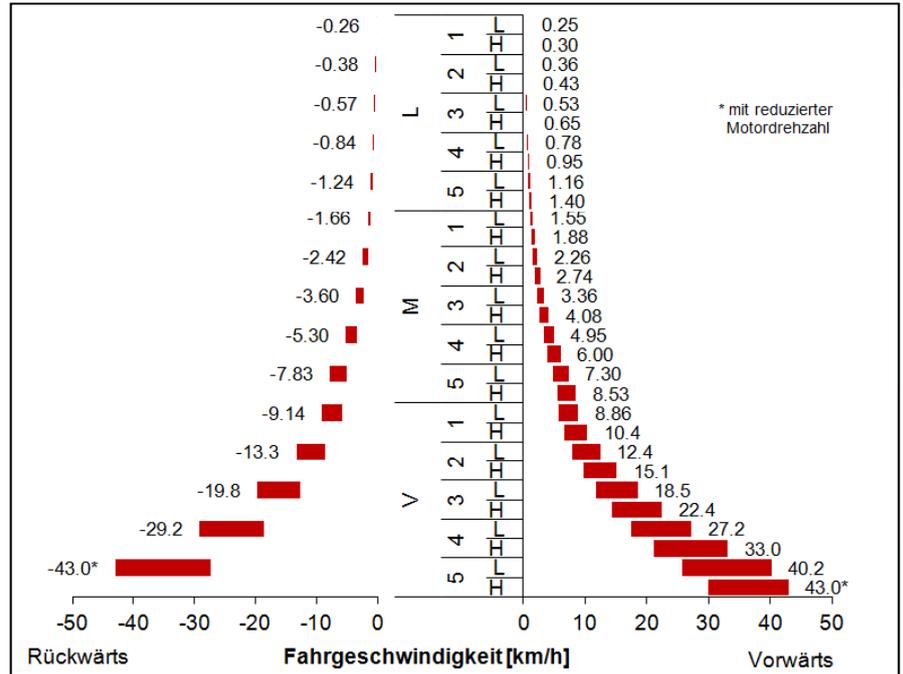
Hürlimann XA 90

GETRIEBE

Fahrgetriebe

- Trockenkupplung
- 3 Gruppen
- 5 Gänge
- 2 mechanische Halbgänge
- synchronisiertes Wendegetriebe

Fahrgeschwindigkeit bei Nenndrehzahl (Bereifungsradius r = 700 mm)



Zapfwellengetriebe

Heck

- nasse Lamellenkupplung, elektrohydraulisch betätigt

Front

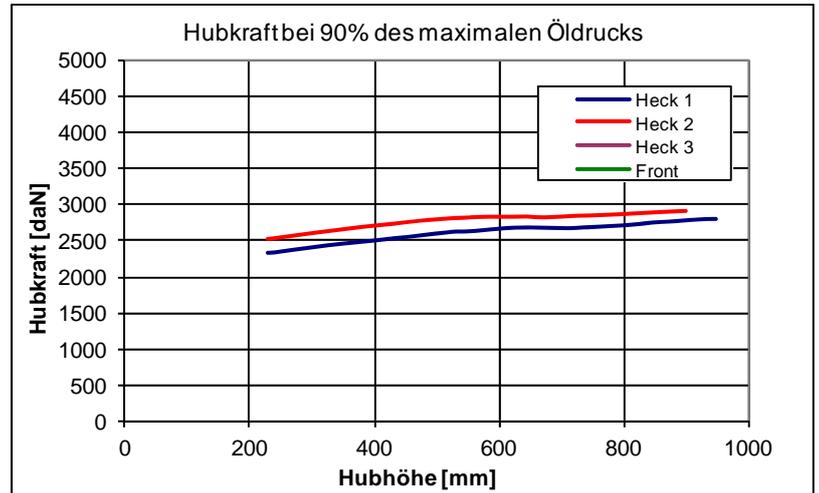
- —

Zapfwelle	Heck					Wegzapfwelle	Front
	430	540	540E	1000	1000 E		
Motordrehzahl	-	1967	1560	2043	-	-	-

HYDRAULIK

Fernhydraulik

- max. Öldruck: 194,5 bar
- max. Fördermenge : 54,9 l/min
- Fördermenge: 31,9 l/min bei 165,3 bar
- max. Hydraulikleistung: 11,0 kW (47,3 l/min und 139,1 bar)
- max. Fördermenge pro Steuergerät: 48,1 l/min
- max. entnehmbare Ölmenge: 15 l



Hubwerk

Heck

Dreipunktaufhängung, Kategorie: II
Mechanische Hubwerksregelung

Front

- —

Messung		Hubweg	Hubkraft bei 90% Druck	
			durchgehend	maximal
Heck	Unterlenker kurz	719 mm	2320 daN	2795 daN
	Unterlenker mittel	671 mm	2520 daN	2925 daN
	Unterlenker lang			
Front				

Erläuterungen zum Traktorentest unter:
www.traktorentest.ch