

ANMELDER

Bucher Landtechnik AG
8166 Niederweningen

TRAKTOR

Hersteller: New Holland
Typ: TS 100
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 N A 1 02



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 520 / 70 R 34 AS (r = 770 mm)

MOTOR

Hersteller: New Holland
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: 450 / T / PF
Bohrung/Hub: 111,8 / 127 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4987 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 160 Liter

Nennleistung: 66,2 kW (90 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2170 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Lastschaltstufen 1-4, 5-8 (Electro Shift)
- 3 x 2 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse,
automatische Allradzuschaltung

Anhängerbremse: Maximaldruck 140 bar

		Vorwärts				Rückwärts
Gruppe Gang						
LL I	1.	0,43	0,53	0,65	0,79	rückwärts gleich wie vorwärts
	II	5.	6.	7.	8.	
		1,0	1,3	1,5	1,9	
L I	1.	2,2	2,7	3,3	4,0	
	II	5.	6.	7.	8.	
		5,2	6,3	7,7	9,5	
H I	1.	6,8	8,3	10,2	12,4	
	II	5.	6.	7.	8.	
		16,1	19,6	24,0	29,3	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1890	—	2103	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 60,5 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 18 l
- max. Öldruck: 187 bar
Fördermenge: 64,0 l/min bei 159 bar maximal: 77,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: 3015 daN (~kp), Hubweg: 680 mm mit 1 Zusatzhubzylinder

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine
Fabrikat: New Holland, Test-Nr. CSD 1329

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 77 dB(A)
 - Lärm bei Vorbeifahrt: 86 B(A)
 - Motorabgase (ISO 8178)
 - HC 0,39 g/kWh *
 - NO_x 11,7 g/kWh *
 - CO 0,6 g/kWh *
 - Schwarzrauch: 1,4 SZ (BOSCH)
- * bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 420 / 70 R 24 AS hinten: 520 / 70 R 34 AS
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1720 mm 1620 mm bis 2120 mm
hinten: 1720 mm 1620 mm bis 2120 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
vorne: 1810 kg, 40 % vorne: — kg, — %
hinten: 2770 kg hinten: — kg
Total: 4580 kg Total: — kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4050 mm mit Frontanbau: — mm
Breite: 2260 mm
Höhe: 2720 mm
Radstand: 2360 mm
Bodenfreiheit: 390 mm

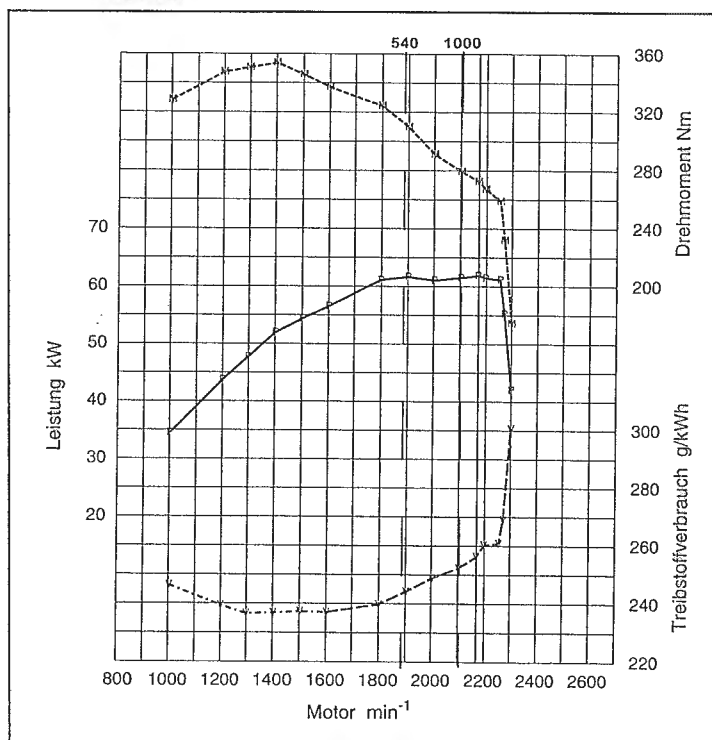
Wendekreis: 8,8 m

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (23 °C, 945 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	62,1	84,4	2170	1031	19,2	255
2)						
3)	62,0	84,3	1890	540	18,1	240

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 540 min⁻¹: 318 g/kWh, 10,2 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 354 Nm, bei 1400 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 30 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2335 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

