

ANMELDER

Bucher Landtechnik AG
8166 Niederweningen

TRAKTOR

Hersteller: New Holland
Typ: TM 165
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 N A1 57



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 650/65 R 38 AS (r = 855 mm)

MOTOR

Hersteller: New Holland
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: 675 T / WW
Bohrung/Hub: 111,8 / 127 mm
Zylinder/Hubraum: 6 / 7480 cm³
Kühlung: Wasser, Viscolüfter
Treibstofftank: 325 Liter

Nennleistung: 119 kW (160 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2300 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 18 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- 18 Lastschaltstufen (Power Command)

BREMSEN

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

Anhängerbremse: Maximaldruck 146 bar

	Vorwärts	Rückwärts
Gang		
1.	1,9	4,2
2.	2,3	5,1
3.	2,8	6,1
4.	3,3	7,3
5.	4,0	8,8
6.	4,8	10,6
7.	5,5	
8.	6,7	
9.	8,0	
10.	9,8	
11.	11,6	
12.	13,9	
13.	16,0	
14.	19,3	
15.	23,1	
16.	27,8	
17.	33,5	
18.	40,2	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1969	1547	2120	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 100 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 35 l
- max. Öldruck: 197 bar
- Fördermenge: 107,5 l/min bei 167 bar
maximal: 118,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 3
Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft:
4635 daN (~kp), Hubweg: 695 mm
mit 2 Zusatzhubzylinder

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, gefedert,
Klimaanlage

Fabrikat: New Holland, Test: Nr. e11*S 1314*

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 74 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Schwarzauch: 2,4 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,60 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 9,29 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,09 g/kWh *
- Testverbrauch: 273 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar
- Vorderachsfederung (abschaltbar)

BEREIFUNG

vorne: 540/65 R 28 AS, hinten: 650/65 R 38 AS
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1950 mm 1850 mm bis 1950 mm
hinten: 1830 mm 1830 mm bis 1970 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
vorne: 2830 kg, 42 % vorne: — kg, — %
hinten: 3970 kg hinten: — kg
Total: 6800 kg Total: — kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 10 500 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4880 mm mit Frontanbau: — mm
Breite: 2500 mm
Höhe: 2950 mm
Radstand: 2800 mm
Bodenfreiheit: 460 mm
Wendekreis: 11,5 m

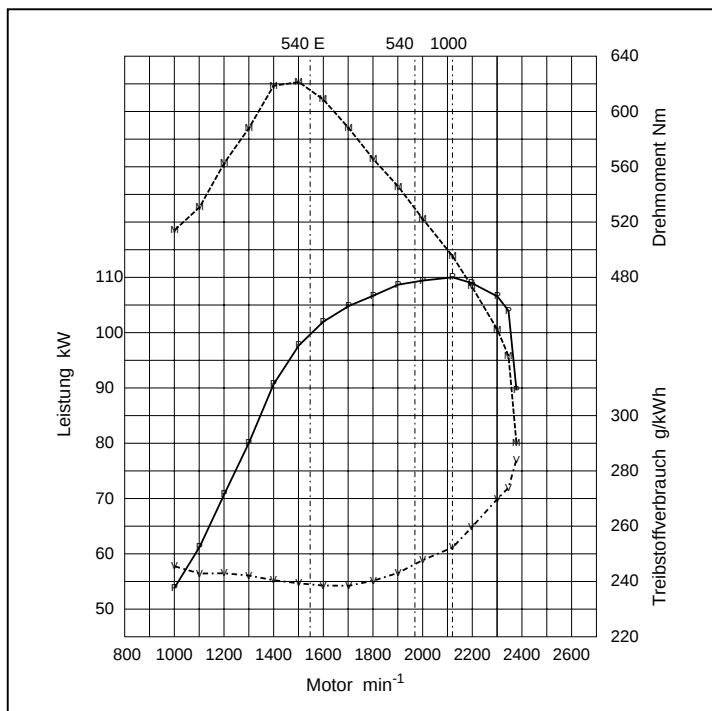
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (20 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	106,6	144,8	2300	1085	34,9	270
2)	110,3	149,9	2121	1000	33,6	251
3)	110,3	149,9	2121	1000	33,6	251

1) Nenndrehzahl; 2) Höchstleistung; 3) Normdrehzahl Zapfwelle

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 296 g/kWh, 16,9 l/h
Sparzapfwelle 1000 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 621 Nm, bei 1500 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 41 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2460 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

