

ANMELDER Bucher Landtechnik AG
8166 Niederweningen

TRAKTOR

Hersteller: New Holland
Typ: M 100
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 F B 1 12



MOTOR

Hersteller: New Holland
Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: TC
Bohrung/Hub: 111,8 / 127 mm
Zylinder/Hubraum: 6 / 7480 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 220 Liter

Nennleistung: 74 kW (100 PS)
(Firmenangabe)
Nennndrehzahl: 2200 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Lamellenkupplung
- 17 Vorwärts- und 6 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 6 Lastschaltstufen "Range Command"
- 3 Gruppen A, B, C

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse,
automatische Allradzuschaltung
Anhängerbremse: Maximaldruck 142 bar

FRONTANBAU

- Hersteller: Folger
- Frontzapfwelle: keine
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2880 daN (~kp)
- Hubweg: 700 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 3150 mm

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)
Pneu: 480/70 R 38 AS (r = 795 mm)

Gruppe Gang		Vorwärts	Rückwärts
A	1.	2,1	
	2.	2,6	
	3.	3,1	
	4.	3,7	
	5.	4,2	
	6.	5,4	
B	1.	5,0	1. 4,2
	2.	6,0	2. 5,0
	3.	7,2	3. 6,1
	4.	8,6	4. 7,3
	5.	10,1	5. 8,8
	6.	12,5	6. 10,5
C	1.	14,2	
	2.	17,0	
	3.	20,1	
	4.	24,6	
	5.	29,6	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

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

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 93 l, inkl. Getriebe und Hinterachse für Fernhydraulik verfügbar max. 45 l
- max. Öldruck: 203 bar
- Fördermenge: 78,5 l/min bei 172 bar maximal: 93,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2/3 Regelhydraulik über Unterlenker, elektronisch (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: mit 1 Zusatzhubzylinder 3825 daN (~kp), Hubweg: 695 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine
 Fabrikat: New Holland, Test-Nr. CSD 1398

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 76 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Lage des Auspuffes: vorne nach oben
- Schwarzrauch: 1,2 SZ (BOSCH)

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 380/70 R 28 AS hinten: 480/70 R 38 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1870 mm 1550 mm bis 2270 mm
 hinten: 1830 mm 1530 mm bis 2270 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
 vorne: 2180 kg, 42 % vorne: 2310 kg, 43 %
 hinten: 3070 kg hinten: 3030 kg
 Total: 5250 kg Total: 5340 kg

ABMESSUNGEN

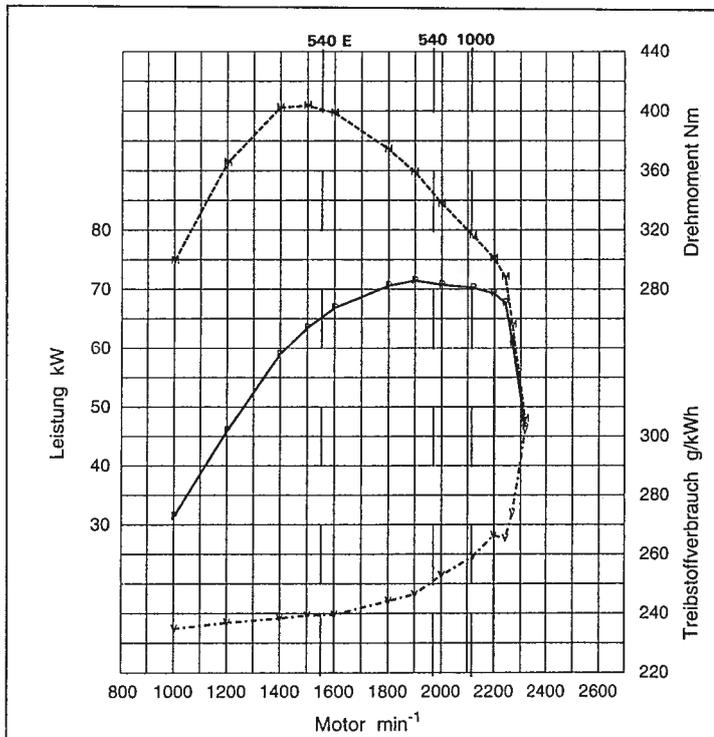
Länge: 4560 mm mit Frontanbau: 5260 mm
 Breite: 2350 mm
 Höhe: 2800 mm
 Radstand: 2720 mm
 Bodenfreiheit: 400 mm
 Wendekreis: 9,75 m

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 976 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	69,3	94,2	2200	1037	22,4	266
2)	71,9	97,7	1900	897	21,5	245
3)	70,2	95,5	2120	1000	22,1	259

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 1000 min⁻¹: 334 g/kWh, 12,3 l/h
 Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: 267 g/kWh, 9,9 l/h
- Max. Drehmoment: 404 Nm, bei 1500 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 34 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2390 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

