

ANMELDER Bucher Landtechnik AG
8166 Niederweningen

TRAKTOR

Hersteller: New Holland
Typ: TL 100A
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 N A2 50

MOTOR

Hersteller: Iveco
Art: Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ: F4 CE 0454D
Bohrung/Hub: 104 / 132 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4485 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 127 Liter

Nennleistung: 73,5 kW (100 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2500 min⁻¹

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 24 Vorwärts- und 24 Rückwärtsgänge
- lastschaltbares Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 2 Lastschaltstufen L / S
- 3 Gruppen

BREMSEN

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

FRONTANBAU

- Hersteller: Sauter
- Frontzapfwelle:
Drehzahl: **1000** bei 2100 min⁻¹
- Hubwerk: Dreipunktaufhängung, Kategorie 2
- Hubkraft: durchgehend 2310 daN (~kp)
- Hubweg: 650 mm
- Vorderer Überhang ab Lenkrad: 2790 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 600/65 R 34 AS (r = 770 mm)

Gruppe	Gang	Vorwärts		Rückwärts
		L	S	
I	1.	1,9	2,2	rückwärts
	2.	2,7	3,2	2 % langsamer
	3.	3,9	4,6	als
	4.	5,6	6,6	vorwärts
II	1.	4,3	5,1	
	2.	6,3	7,4	
	3.	9,1	10,7	
	4.	13,0	15,4	
III	1.	10,2	12,1	
	2.	14,9	17,5	
	3.	21,4	25,3	
	4.	30,7	36,2	

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2199	1715	2381	-

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 55 l, inkl. Getriebe für Fernhydraulik verfügbar max. 20 l
- max. Öldruck: 196 bar
- Fördermenge: 57,5 l/min bei 167 bar maximal: 60,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2 Regelhydraulik über Unterlenker, (EHR)
- Durchgehende Hubkraft: mit 2 Zusatzhubzylinder 3870 daN (~kp), Hubweg: 680 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 78 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 87 dB(A)
- Schwarzrauch: 0,5 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,42 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 8,8 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 0,64 g/kWh *
- Testverbrauch: 305 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, lastschaltbar

BEREIFUNG

vorne: 480/65 R 24 AS, hinten: 600/65 R 34 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1820 mm 1420 mm bis 2170 mm
 hinten: 1720 mm 1720 mm bis 2060 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
 vorne: 1690 kg, 41 % vorne: 2 100 kg, 46 %
 hinten: 2475 kg hinten: 2 460 kg
 Total: 4165 kg Total: 4 560 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 6 200 kg
 Anhängelast gebremst: 25 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4130 mm mit Frontanbau: 4720 mm
 Breite: 2320 mm
 Höhe: 2550 mm
 Radstand: 2315 mm
 Bodenfreiheit: 420 mm
 Wendekreis: 9,2 m

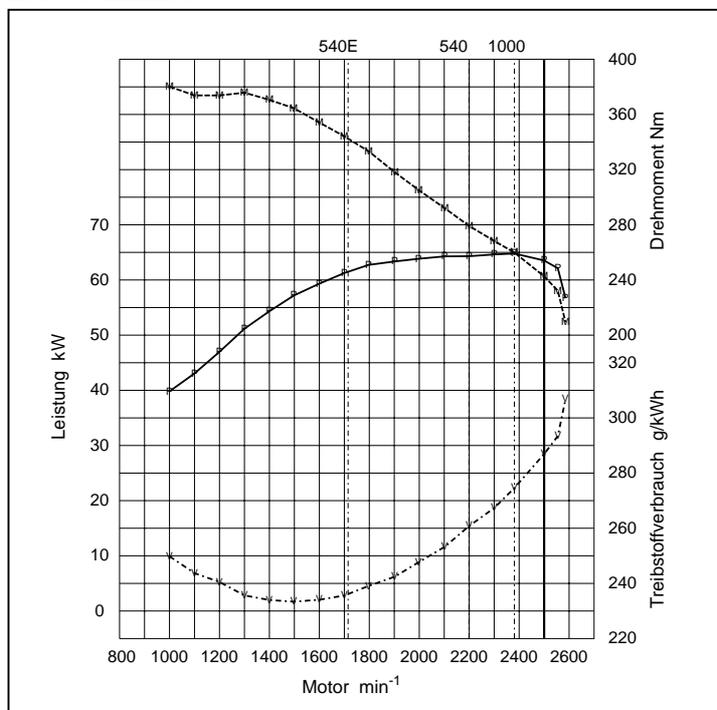
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE 21 °C, 969 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	63,5	86,3	2500	1050	22,3	287
2)	65,2	88,6	2381	1000	21,7	272
3)	64,8	88,0	2199	540	20,5	258

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 540 min⁻¹: 345 g/kWh, 11,7 l/h
 Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: 283 g/kWh, 9,5 l/h
- Max. Drehmoment: 380 Nm, bei 1000 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 57 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2640 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

