



ANMELDER

W. Mahler AG
8912 Obfelden

TRAKTOR

Hersteller: Merlo S. p. A.
Typ: Multifarmer 30.9 CL2
Art: Teleskoplader
Typenschein-Nr.: - - -



MOTOR

Hersteller: Deutz
Art: Diesel-Direkteinspritzung mit
Abgasturbolader und Ladeluftkühlung
Typ: TCD 2012 L04 2V
Bohrung/Hub: 101 / 126 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 4038 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 155 Liter

Nennleistung: 88 kW (120 PS) 97/68/EG
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2400 min⁻¹

FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 460/70R 24 (r = 600 mm)

	Vorwärts	Rückwärts
1. Gang	0 – 16,0	rückwärts
2. Gang	0 – 40,0	gleich wie vorwärts

GETRIEBE

- Hydrostatischer Fahrtrieb
- Automotiv gesteuert
- Mit 2 Gängen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, trockene Scheibenbremse an Hinter- und Vorderachse, Federspeicher-Handbremse elektrohydraulisch gesteuert

FRONTANBAU

- Front: Teleskoparm, 3-teilig
- Max. Hubhöhe: 8,66 m
- Vorderer Überhang
ab Lenkrad: 2520 mm
- Max Hubkraft: 3530 daN
- Max. Öldruck: 220,5 bar
- Max. Ölmenge: 105,0 l/min

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch betätigt

Motorzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	1998	—	2320	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 105 l, separat für Fernhydraulik verfügbar max. 50 l
- max. Öldruck: 188,0 bar
- Fördermenge: 43,0 l/min bei 160,0 bar maximal: 54,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
- Durchgehende Hubkraft: 3105 daN (~kp), Hubweg: 740 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine, Klimaanlage

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 83,5 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 94,5 dB(A)
- Schwarzrauch: 1,45 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach ISO 8178, C1

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,17 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 4,84 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,12 g/kWh *
- Testverbrauch: 325 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, permanent
- Achsstabilisierung, vorne/hinten umschaltbar
- Querneigung +-9°

BEREIFUNG

vorne: 460/70 R 24 hinten: 460/70 R 24
Spurweite: verstellbar:
vorne: 1760 mm — mm bis — mm
hinten: 1760 mm — mm bis — mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau:
vorne: — kg 3470 kg, 49 %
hinten: — kg 3580 kg
Total: — kg 7050 kg
Zulässige Vorderachslast: 6000 kg
Zulässige Hinterachslast: 6000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht: 10 000 kg
Anhängelast gebremst: 21 000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: — mm mit Frontanbau: 5180 mm
Breite: 2220 mm
Höhe: 2470 mm
Radstand: 2700 mm
Bodenfreiheit: 430 mm
Wendekreis: 7,9 m

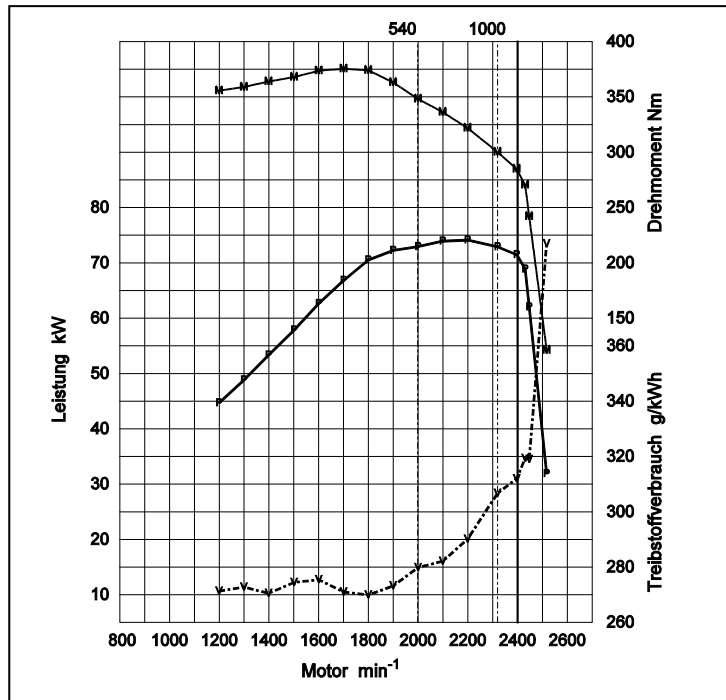
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (22 °C, 962 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	71,5	97,2	2400	1034	27,1	312
2)	74,3	101,0	2200	948	26,1	289
3)	72,9	99,1	2320	1000	27,2	307

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 1000 min⁻¹: 389 g/kWh, 14,7 l/h
Sparzapfwelle 1000E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 375 Nm, bei 1700 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 32 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2600 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU

