



Anmelder : Service Company AG
8600 Dübendorf

TRAKTOR

Hersteller : Massey Ferguson (I)
Typ : 363-24
Art : Allradantrieb
Typenschein-Nr. : 4 M 10 21

MOTOR

Hersteller : Perkins (GB)
Art : Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader

Typ : T 3.152.4 Turbo
Bohrung/Hub : 91,4 / 127 mm
Zylinder/Hubraum : 3 / 2502 cm³
Kühlung : Wasser
Einspritzpumpe : CAV-Verteilerpumpe DPA
Treibstofftank : 86 Liter

Motorleistung : 43 kW (58 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl : 2'250 U/min

KUPPLUNG

Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

GETRIEBE

24 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge
Synchronisiertes Wendegetriebe mit
Halbgang L/S

BREMSEN

Betriebsbremse : mechanisch betätigte,
nasse Scheibenbremse
an Hinterachse

Anhängerbremse : ---

Maximaldruck : --- bar



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenndrehzahl und Pneu 12,4-36 AS (km/h)

Vorwärts				Rückwärts
Gruppe	Gang	L	/ S	
L	1.	1,4	1,7	1,7
	2.	2,2	2,7	2,7
	3.	2,8	3,4	3,4
	4.	4,2	5,0	5,1
M	1.	3,4	4,1	4,1
	2.	5,3	6,4	6,5
	3.	6,7	8,1	8,2
	4.	9,9	12,0	12,1
S	1.	8,4	10,1	10,2
	2.	13,2	15,9	16,0
	3.	16,6	20,1	20,2
	4.	24,5	29,6	29,8

ZAPFWELLE

Art : Motor- und Wegzapfwelle

Betätigung : mit Handhebel, unabhängig von
Fahrkupplung

Drehzahl : 540 bei 1'944 oder 1'393 U/min
(umschaltbar)

MASSEY FERGUSON 363-24 A
(Allrad)

Test-Nr. 1551/89

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 20° C und 956 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt : 33 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 15 l

Max. Oeldruck: 184 bar

Fördermenge : 34 l/min bei 156 bar

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2

Art : Regelhydraulik über Oberlenker

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungs-
punkten gemessen:

1'560 daN (~kp), Hubweg: 670 mm

FAHRERSCHUTZ

Art : Sicherheitsrahmen mit Dach
und Frontscheibe

Fabrikat : Mauser MS 36
Test-Nr. 1495/88

Lautstärke am Ohr des Fahrers, mit Fahrerschutz:
91 dB(A)

Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

ALLRADANTRIEB

Art : Zentralantrieb mit Klauenschaltung
Klauenselbstsperrdifferential
(NO-SPIN)

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,05 m

BEREIFUNG

vorne : 11,2-24 AS, hinten: 12,4-36 AS

Spurweite

verstellbar

vorne : 1'500 mm,

1'400 mm bis 1'960 mm

hinten : 1'400 mm,

1'300 mm bis 1'900 mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Ballast:

vorne : 1'180 kg, 43 %, hinten: 1'560 kg, 57 %

Total : 2'740 kg

Leistungsgewicht: 68,3 kg/kW (bezogen auf die
Zapfwellenleistung)

ABMESSUNGEN

Länge : 3'620 mm,

Breite: 1'770 mm

Höhe mit Fahrerschutz:

2'240 mm

Radstand: 2'110 mm,

Bodenfreiheit: 400 mm

FAT-Prüfstand, 2. März 1989 S1/Ss/dd

Leistung kW (PS)	Drehzahl (U/min) Motor Zapfwelle	Treibstoffverbrauch l/h g/kWh
40,1 (54,5)	2'250 625	12,2 250
37,8 (51,4)	1'944 540	11,0 239

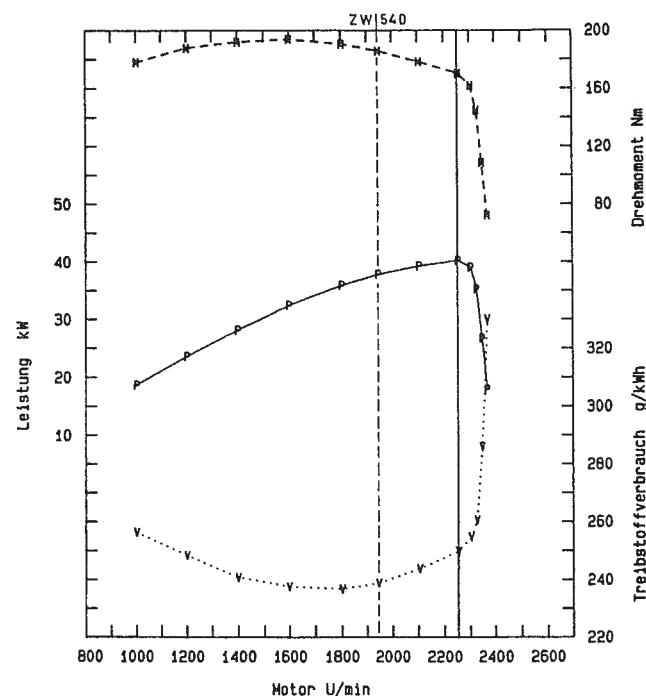
Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und
Normdrehzahl 540 U/min : 283 g/kWh, 5,5 l/h

Max. Drehmoment : 194 Nm, bei 1'600 U/min

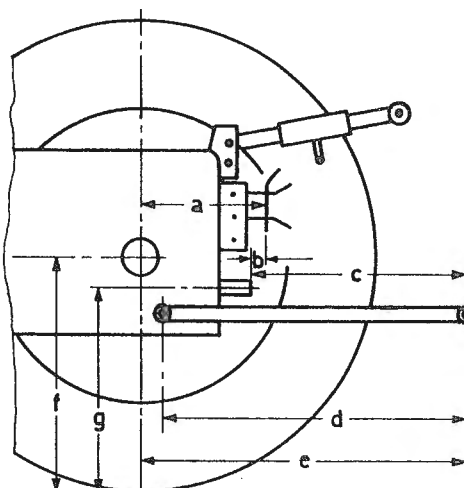
Drehmomentanstieg : 14 %

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2'435 U/min

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 390 mm
- b: 130 mm
- c: 660 mm
- d: 850 mm
- e: 920 mm
- f: 700 mm
- g: 685 mm