



Anmelder : Service Company AG
8600 Dübendorf

TRAKTOR

Hersteller : Massey Ferguson (GB)
Typ : 355-12
Art : Hinterradantrieb
Typenschein-Nr. : 4 M 10 12

MOTOR

Hersteller : Perkins (GB)
Art : Diesel-Direkteinspritzung
mit Abgasturbolader
Typ : T 3.152
Bohrung/Hub : 91,4 / 127 mm
Zylinder/Hubraum : 3 / 2502 cm³
Kühlung : Wasser
Einspritzpumpe : CAV-Verteilerpumpe DPA
Treibstofftank : 68 Liter

Motorleistung : 40,4 kW (55 PS)
(Firmenangabe)
Nenn Drehzahl : 2'250 U/min

KUPPLUNG

Fahrkupplung : Einscheiben-Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: Lamellenkupplung,
hydraulisch betätigt

GETRIEBE

12 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge
Schaltgetriebe 2. - 3. Gang synchronisiert,
mit Halbhang L/S, synchronisiert

BREMSEN

Betriebsbremse : hydraulisch/mechanisch
betätigte, nasse Schei-
benbremse

Anhängerbremse : ---

Maximaldruck : --- bar



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenn Drehzahl und Pneu 12,4-32 AS (km/h)

| Vorwärts Gruppe | Gang | L / S | | Rückwärts | |
|--------------------|------|-------|------|-----------|------|
| | | L | S | L | S |
| I | 1. | 1,9 | 2,4 | | |
| | 2. | 2,8 | 3,6 | 2,8 | 3,6 |
| | 3. | 5,2 | 6,6 | | |
| II | 1. | 7,5 | 9,5 | | |
| | 2. | 11,3 | 14,3 | 11,3 | 14,3 |
| | 3. | 20,7 | 26,2 | | |

ZAPFWELLE

Art : Motorzapfwelle

Betätigung : mit Handhebel, unabhängig von
Fahrkupplung

Drehzahl : 540 bei 1'789 U/min
1'000 bei 1'900 U/min
(umsteckbar)

MASSEY FERGUSON 355-12

Test-Nr. 1553/89

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 18° C und 969 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt : 47,4 l, inkl. Getriebe für Fernhydraulik verfügbar max. 18 l
 Max. Oeldruck: 192 bar
 Fördermenge : 36,0 l/min bei 163 bar
 Fördermenge bei geringstem Gegendruck: 41,5 l/min

Kombinierte Pumpen

Max. Oeldruck: 228 bar
 Fördermenge : 19,0 l/min bei 194 bar
 Fördermenge bei geringstem Gegendruck: 65,5 l/min

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2

Art : Regelhydraulik über Oberlenker

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungs-
 punkten gemessen:

2'070 daN (~kp), Hubweg: 620 mm

FAHRERSCHUTZ

Art : Sicherheitsrahmen mit Dach und Frontscheibe

Fabrikat : Mauser MS 744

Test-Nr. FAT 1370/87

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

Lage des Auspuffes: vorne, nach oben

ALLRADANTRIEB

Art : ---

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 3,7 m

BEREIFUNG

vorne : 7,50-16 AS-Front, hinten: 12,4-36 AS

Spurweite verstellbar

vorne : 1'360 mm, 1'260 mm bis 1'860 mm

hinten : 1'430 mm, 1'430 mm bis 2'170 mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz, betriebsbereit, ohne Ballast:

vorne : 870 kg, 36 %, hinten: 1'540 kg, 64 %

Total : 2'410 kg

Leistungsgewicht: 68,5 kg/kW (bezogen auf die Zapfwellenleistung)

ABMESSUNGEN

Länge : 3'450 mm, Breite: 1'820 mm

Höhe mit Fahrerschutz: 2'190 mm

Radstand: 2'090 mm, Bodenfreiheit: 400 mm

FAT-Prüfstand, 10. Februar 1989 SI/Ss/dd

| Leistung kW (PS) | Drehzahl (U/min) | | Treibstoffverbrauch | |
|---------------------|------------------|-----------|---------------------|-------|
| | Motor | Zapfwelle | l/h | g/kWh |
| 35,2 (47,9) | 2'250 | 679 | 12,3 | 289 |
| 32,5 (44,2) | 1'789 | 540 | 10,4 | 264 |

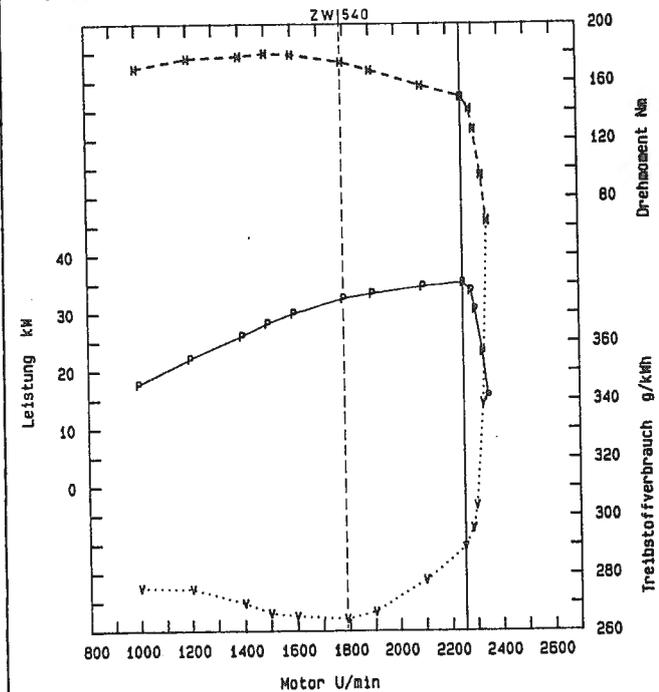
Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und Normdrehzahl 540 U/min : 318 g/kWh, 5,4 l/h

Max. Drehmoment : 180 Nm, bei 1'500 U/min

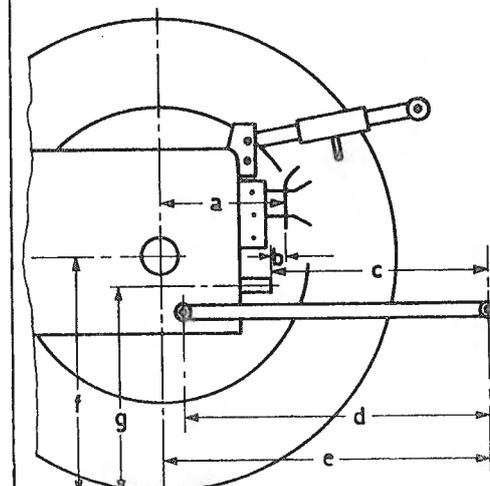
Drehmomentanstieg : 20 %

Höchste Leerlaufdrehzahl: 2'385 U/min

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 470 mm
- b: 180 mm
- c: 620 mm
- d: 950 mm
- e: 910 mm
- f: 650 mm
- g: 530 mm