



Eidgenössische Forschungsanstalt
für Agrarwirtschaft und Landtechnik
CH-8356 Tänikon b. Aadorf

Test-Nr.

1686/94

Traktortest

SAME Argon 50 DT (Allrad)

ANMELDER: S.L.H. Traktoren AG
9536 Schwarzenbach

TRAKTOR

Hersteller: S.L.H. (I)
Typ: Argon 50 DT
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 S 10 45

MOTOR

Hersteller: S.L.H. (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: 1000.3A3
Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm
Zylinder/Hubraum: 3 / 3000 cm³
Kühlung: Luft
Einspritzpumpe: Bosch-Kolbenpumpe PFR
Treibstofftank: 58 Liter
Motorleistung: 37 kW (50 PS)
(Firmenangabe)
Nenn Drehzahl: 2350 min⁻¹

KUPPLUNG

Zweifach-Trockenkupplung
Fusspedal für Fahrkupplung
Handhebel für Zapfwellenkupplung

GETRIEBE

16 Vorwärts- und 8 Rückwärtsgänge
synchronisiertes Wendegetriebe
mit Halbgang L/S

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse

Anhängerbremse: Maximaldruck 138 bar



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenn Drehzahl und Pneu 13.6 - 28 AS (km/h)

| Gruppe | Gang | Vorwärts | | Rückwärts |
|--------|------|----------|------|-----------|
| | | L | S | |
| I | 1. | 0,9 | 1,2 | 1,1 |
| | 2. | 1,5 | 1,8 | 1,7 |
| | 3. | 2,4 | 2,9 | 2,8 |
| | 4. | 3,7 | 4,6 | 4,4 |
| II | 1. | 5,9 | 7,3 | 7,0 |
| | 2. | 9,4 | 11,6 | 11,1 |
| | 3. | 15,0 | 18,5 | 17,6 |
| | 4. | 23,7 | 29,2 | 27,8 |

(r = 610 mm)

ZAPFWELLE (heckseitig)

Art: Motorzapfwelle
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

| Drehzahl: | | | | |
|-----------|------|-------|------|--------|
| Zapfwelle | 540 | 540 E | 1000 | 1000 E |
| Motor | 2077 | 1688 | - | - |

SAME Argon 50 DT
(Allrad)

Test-Nr. 1686/94

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 23° C und 961 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt: 41 l, inkl. Getriebe und Hinterachse
für Fernhydraulik verfügbar max. 15 l
Max. Oeldruck: 182 bar
Fördermenge: 31,3 l/min bei 155 bar

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
Art: Regelhydraulik über Oberlenker

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungs-
punkten gemessen:
1650 daN (~kp), Hubweg: 610 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: Sicherheitsrahmen mit
Dach und Frontscheibe
Fabrikat: Viktor
Test-Nr. FAT 1613/90

LÄRM

am Ohr des Fahrers: 93 dB(A)
bei Vorbeifahrt (7,5 m Abstand): 86 dB(A)
Lage des Auspuffes: seitlich links, unten

ALLRADANTRIEB

Art: Zentralantrieb

Wendekreisradius ohne Lenkbremse: 4,0 m

BEREIFUNG

vorne: 9.5 - 20 AS, hinten: 13.6 - 28 AS
Spurweite verstellbar
vorne: 1340 mm 1240 mm bis 1740 mm
hinten: 1400 mm 1300 mm bis 1700 mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz

| | |
|-----------------|----------------|
| | mit Frontanbau |
| vorne: 995 kg | vorne: - kg |
| hinten: 1295 kg | hinten: - kg |
| Total: 2290 kg | Total: - kg |

ABMESSUNGEN

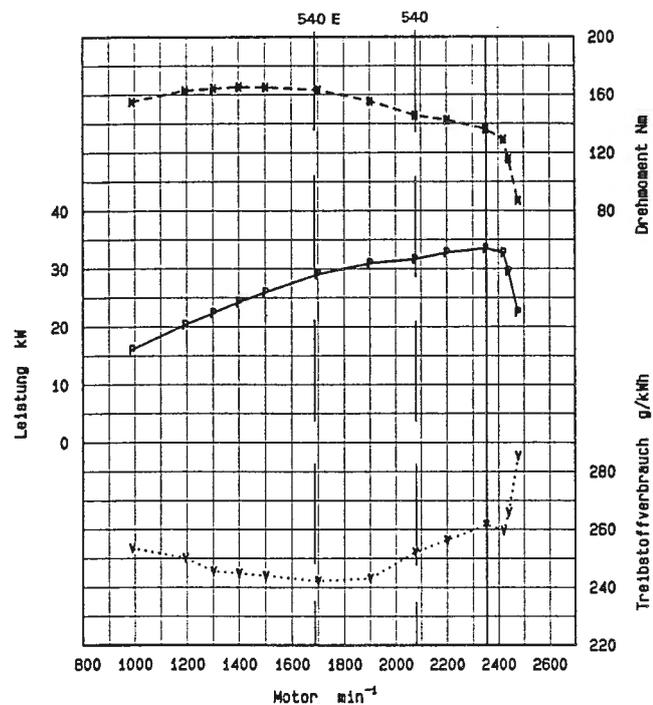
| | |
|-------------------|-----------------------|
| Länge: 3490 mm | mit Frontanbau: - mm |
| Höhe: 2070 mm | Breite: 1740 mm |
| Radstand: 1925 mm | Bodenfreiheit: 325 mm |

FAT-Prüfstand, 5. Mai 1994 SI/Ss/dd

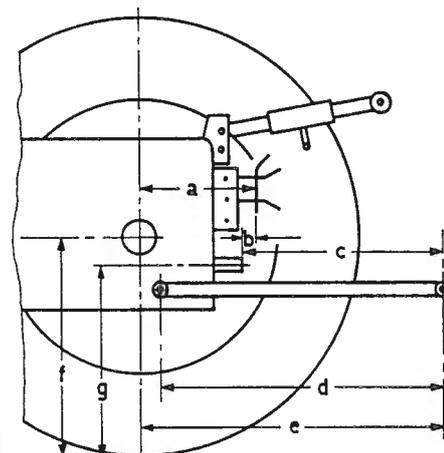
| Leistung | | Drehzahl (min ⁻¹) | | Treibstoffverbrauch | |
|----------|--------|-------------------------------|-----|---------------------|-------|
| kW | PS | Motor Zapfwelle | | l/h | g/kWh |
| 33,7 | (45,9) | 2350 | 611 | 10,7 | 259 |
| 31,6 | (43,0) | 2077 | 540 | 9,7 | 252 |

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und
Zapfwelle 540 min⁻¹: 300 g/kWh, 4,9 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: 267 g/kWh, 4,4 l/h
Max. Drehmoment: 165 Nm, bei 1400 min⁻¹
Drehmomentanstieg: 22 %
Rauch bei 70 % Nenndrehzahl: 2,5 SZ (BOSCH)

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 600 mm
- b: 170 mm
- c: 470 mm
- d: 720 mm
- e: 900 mm
- f: 620 mm
- g: 620 mm

- Frontanbau
- c: - mm
 - d: - mm
 - e: - mm
 - f: - mm
 - g: - mm