



**Eidgenössische Forschungsanstalt
für Agrarwirtschaft und Landtechnik
CH-8356 Tänikon**

Test-Nr.

1727/96

Traktortest

SAME Silver 100.6 (Allrad)

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

TRAKTOR

Hersteller: S.L.H. (I)
Typ: Silver 100.6
Art: Allradantrieb
Typenschein-Nr.: 4 S 10 57

MOTOR

Hersteller: S.L.H.
Art: Diesel-Direkteinspritzung

Typ: 1000.6 A 1
Bohrung/Hub: 105 / 115,5 mm
Zylinder/Hubraum: 6 / 6001 cm³
Kühlung: Luft
Einspritzpumpe: BOSCH-Kolbenpumpe PFR
Treibstofftank: 140 Liter

Motorleistung: 74 kW (100 PS)
(Firmenangabe)
Nenn Drehzahl: 2500 min⁻¹

KUPPLUNG

Fahrkupplung: Trockenkupplung
Zapfwellenkupplung: nasse Lamellenkupplung,
hydraulisch betätigt

GETRIEBE

60 Vorwärts- und 60 Rückwärtsgänge
synchronisiertes Wendegetriebe
mit 5 Gängen
3 Lastschaltstufen L / M / S
4 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: hydraulisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinter- und
Vorderachse

Anhängerbremse: Maximaldruck 145 bar

FRONTANBAU

Frontzapfwelle, Drehzahl
Drehrichtung: 1000 bei 2400 min⁻¹, rechts
Hubwerk: Dreipunktaufhängung,
Kategorie 2
Hubkraft: durchgehend 1760 daN (~kp)
Hubweg: 620 mm
Vorderer Ueberhang ab Lenkrad (BAV): 2980 mm



FAHRGESCHWINDIGKEIT

bei Nenn Drehzahl und Pneu 18,4 - 34 AS (km/h)

Gruppe	Gang	Vorwärts			Rückwärts
		L	M	S	
I	1.	0,29	0,35	0,42	rückwärts
	2.	0,43	0,51	0,62	etwa gleich
	3.	0,57	0,68	0,83	wie vorwärts
	4.	0,75	0,90	1,1	
	5.	1,0	1,2	1,5	
II	1.	0,81	0,97	1,2	
	2.	1,2	1,4	1,8	
	3.	1,6	1,9	2,3	
	4.	2,1	2,5	3,1	
	5.	2,8	3,4	4,1	
III	1.	2,6	3,1	3,8	
	2.	3,8	4,6	5,6	
	3.	5,1	6,1	7,4	
	4.	6,7	8,1	9,8	
	5.	8,9	10,7	13,0	
IV	1.	7,7	9,2	11,2	
	2.	11,4	13,6	16,7	
	3.	15,2	18,2	22,2	
	4.	20,0	24,0	29,2	
	5.	26,5	31,8	33,0*	

* mit reduzierter Motordrehzahl
(r = 770 mm)

ZAPFWELLE (heckseitig)

Art: Motorzapfwelle
Betätigung: mit Handhebel, unabhängig von Fahrkupplung

Drehzahl:				
Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2229	1721	2421	1870

SAME Silver 100.6
(Allrad)

Test-Nr. 1727/96

LEISTUNG UND TREIBSTOFFVERBRAUCH

Gemessen an der Zapfwelle, bei 23 °C und 949 mbar

HYDRAULIK

Oelinhalt: 71 l, inkl. Getriebe und Hinterachse
für Fernhydraulik verfügbar max. 25 l

Max. Oeldruck: 191 bar

Fördermenge: 48,5 l/min bei 162 bar

Fördermenge max.: 57,0 l/min

Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2

Art: Regelhydraulik über Unterlenker
elektronisch (EHR)

Durchgehende Hubkraft an den unteren Kupplungs-
punkten gemessen:

3150 daN (~kp), Hubweg: 680 mm

4680 daN (~kp) mit 2 Zusatzhubzylinder

FAHRERSCHUTZ

Art: integrierte Sicherheitskabine

Fabrikat: S.L.H.

Test-Nr. CSD 1385

EMISSIONEN

Lärm am Ohr des Fahrers: 78 dB(A)

Lärm bei Vorbeifahrt (7,5 m Abstand): 87 dB(A)

Lage des Auspuffes: vorne nach oben

Rauch bei 70 % Nenndrehzahl: 3,2 SZ (BOSCH)

ALLRADANTRIEB

Art: Zentralantrieb, lastschaltbar

Wendekreis ohne Lenkbremse: 10,8 m

BEREIFUNG

vorne: 380/70 - 28 AS, hinten: 18,4 - 34 AS

Spurweite verstellbar

vorne: 1720 mm 1620 mm bis 2120 mm

hinten: 1710 mm 1610 mm bis 2110 mm

GEWICHT

mit Fahrerschutz

mit Frontanbau

vorne: 1930 kg, 44 % vorne: 2000 kg, 44 %

hinten: 2450 kg hinten: 2560 kg

Total: 4380 kg Total: 4560 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 4370 mm mit Frontanbau: 5050 mm

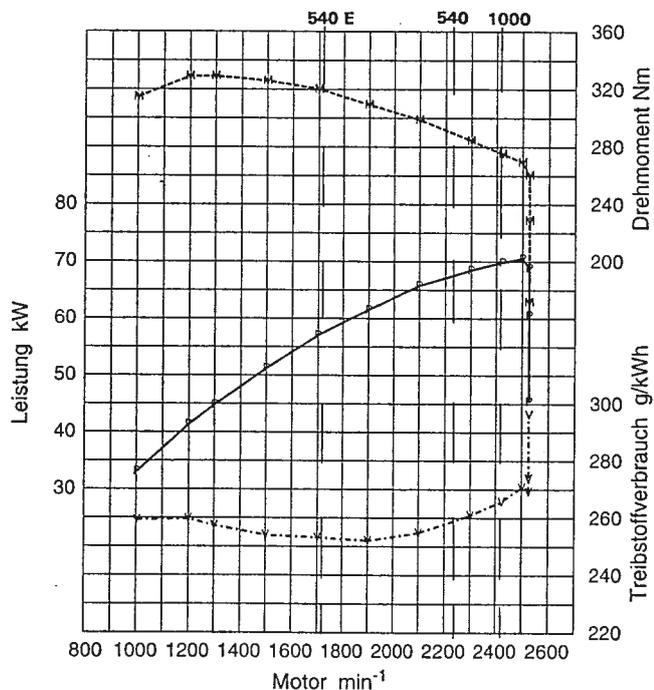
Höhe: 2690 mm Breite: 2260 mm

Radstand: 2635 mm Bodenfreiheit: 470 mm

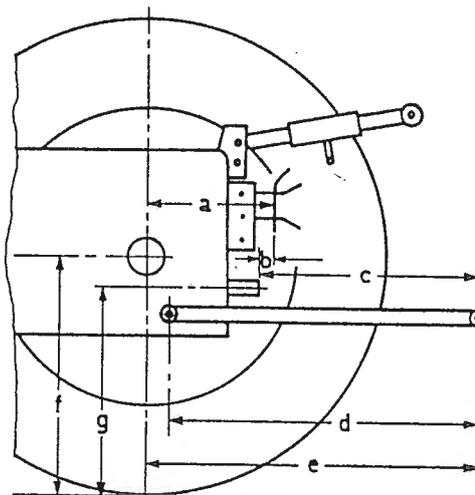
	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	69,8	(94,8)	2500	1033	23,0	268
2)	-	(-)	-	-	-	-
3)	64,0	(86,9)	2229	540	20,6	263

Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 % und
Zapfwelle 540 min⁻¹: 322 g/kWh, 10,7 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: 272 g/kWh, 9,1 l/h
Max. Drehmoment: 329 Nm, bei 1300 min⁻¹
Drehmomentanstieg: 22 %

Zapfwellenprüfung



Abmessungen am Geräteanbau



- a: 630 mm
- b: 160 mm
- c: 590 mm
- d: 850 mm
- e: 1050 mm
- f: 780 mm
- g: 770 mm

- Frontanbau
- c: 540 mm
 - d: 760 mm
 - e: 1260 mm
 - f: 620 mm
 - g: 750 mm