

ANMELDER BCS S.P.A, I-20081 Abbiategrosso
SNOPEX SA, CH-6850 Mendrisio

TRAKTOR

Hersteller: BCS (I)
Typ: Vithar 800 RS
Art: Zweiwegtraktor
Typenschein-Nr.: 4 B A1 12



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

Pneu: 320/65 R 18 AS (r = 405 mm)

MOTOR

Hersteller: VM (I)
Art: Diesel-Direkteinspritzung
Typ: 13 C / 3 (D 754 E1)
Bohrung/Hub: 94 / 107 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 2970 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 45 Liter

Nennleistung: 50 kW (68 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2600 min⁻¹

		Vorwärts	Rückwärts
Gruppe	Gang		
I	1.	0,69	0,74
	2.	1,0	1,1
	3.	1,4	1,5
	4.	2,0	2,2
II	1.	2,6	2,8
	2.	3,8	4,1
	3.	5,5	5,9
	4.	7,7	8,3
III	1.	3,1	3,3
	2.	4,5	4,9
	3.	6,5	7,0
	4.	9,2	9,8
IV	1.	10,7	11,8
	2.	15,5	16,6
	3.	22,3	24,0
	4.	31,4	33,8

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 16 Vorwärts- und 16 Rückwärtsgänge
- synchronisiertes Wendegetriebe
- mit 4 Gängen
- 4 Gruppen

BREMSEN

Betriebsbremse: mechanisch betätigte, nasse
Scheibenbremse an Hinterachse,
auf alle 4 Räder wirkend

Anhängerbremse: Maximaldruck — bar

ZAPFWELLE (heckseitig)

nasse Lamellenkupplung, elektro-hydraulisch bestätigt

Motor- und Wegzapfwelle

Drehzahl:

Zapfwelle	540	540 E	1000	1000 E
Motor	2266	—	2169	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 24,0 l, inkl. Getriebe für Fernhydraulik verfügbar max. 8 l
- max. Öldruck: 178 bar
- Fördermenge: 38,3 l/min bei 151 bar maximal: 39,0 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
- Durchgehende Hubkraft: 1575 daN (~kp), Hubweg: 605 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: Sicherheitsrahmen abklappbar

Fabrikat: BCS, Test-Nr. e1/0008

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 90 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 85 dB(A)
- Schwarzrauch: 2,7 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,98 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 9,5 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 2,97 g/kWh *
- Testverbrauch: 313 g/kWh *

*) bezogen auf die Zapfwellenleistung

ALLRADANTRIEB

- Zentralantrieb, permanent zugeschaltet

BEREIFUNG

vorne: 320/65 R 18 AS, hinten: 320/65 R 18 AS
 Spurweite: verstellbar:
 vorne: 1270 mm 1180 mm bis 1560 mm
 hinten: 1270 mm 1180 mm bis 1560 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

mit Frontanbau
 vorne: 1100 kg, 60 % vorne: — kg — %
 hinten: 740 kg hinten: — kg
 Total: 1840 kg Total: — kg
 Zulässiges Gesamtgewicht: 3000 kg
 Anhängelast gebremst: 5000 kg

ABMESSUNGEN

Länge: 3510 mm mit Frontanbau: — mm
 Breite: 1600 mm
 Höhe: 2160 mm
 Radstand: 1460 mm
 Bodenfreiheit: 300 mm
 Wendekreis: 7,2 m

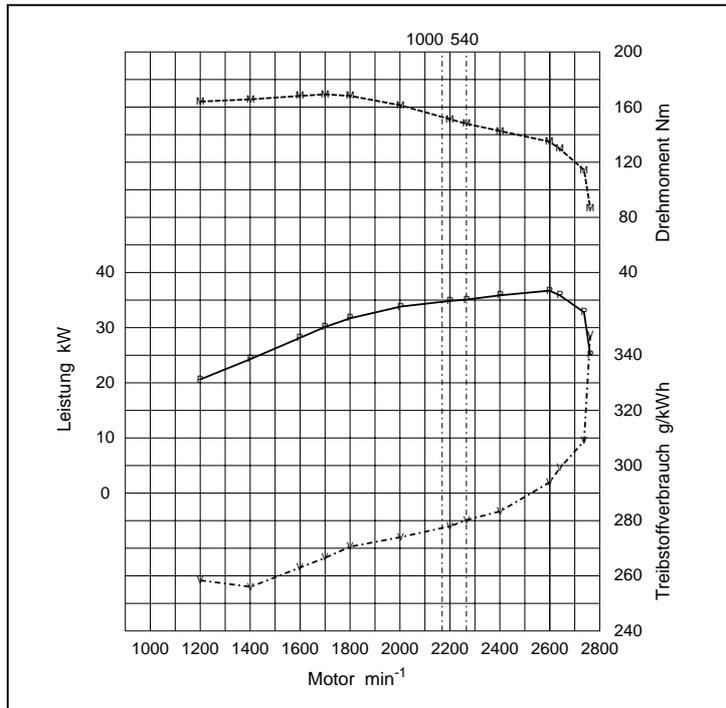
MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (23 °C, 965 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	36,7	49,9	2600	619	13,2	294
2)						
3)	35,1	47,7	2267	540	12,0	280

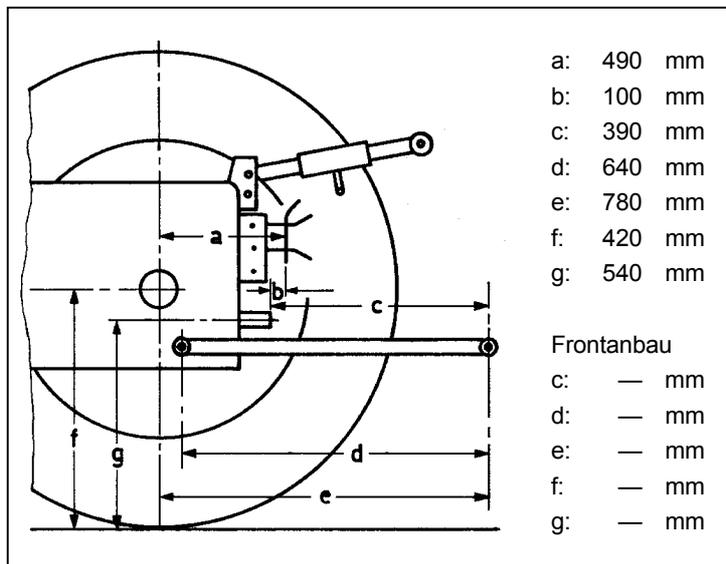
1) Nenndrehzahl; 2) Höchstleistung; 3) Normdrehzahl Zapfwelle

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
 Zapfwelle 540 min⁻¹: 356 g/kWh, 6,5 l/h
 Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 169 Nm, bei 1700 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 26 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2835 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG



ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU



- a: 490 mm
- b: 100 mm
- c: 390 mm
- d: 640 mm
- e: 780 mm
- f: 420 mm
- g: 540 mm

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