

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

TRAKTOR

Hersteller: BCS (I)
Typ: Valiant 500 AR
Art: Zweiwegtraktor
Typenschein-Nr.: 4 B A1 06



FAHRGESCHWINDIGKEIT (km/h, Nenndrehzahl)

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

MOTOR

Hersteller: Lombardini (I)
Art: indirekte Einspritzung
Typ: LDW 2204/B1
Bohrung/Hub: 88 / 90,4 mm
Zylinder/Hubraum: 4 / 2199 cm³
Kühlung: Wasser
Treibstofftank: 41 Liter

Nennleistung: 35 kW (48 PS)
(Firmenangabe)
Nenndrehzahl: 2800 min⁻¹

Gruppe Gang		Vorwärts	Rückwärts
I	1.	0,63	0,69
	2.	0,99	1,1
	3.	1,4	1,5
	4.	1,9	2,0
II	1.	2,3	2,5
	2.	3,7	4,0
	3.	5,1	5,6
	4.	6,9	7,5
III	1.	9,2	10,1
	2.	14,5	15,9
	3.	20,2	22,2
	4.	27,2	29,8

GETRIEBE

- nasse Mehrscheibenkupplung
- 12 Vorwärts- und 12 Rückwärtsgänge
- Wendegetriebe, unsynchronisiert
- Schaltgetriebe mit 4 Gängen, synchronisiert
- 3 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	2580	—	—	—

HYDRAULIK

- Ölinhalt: 14,5 l, inkl. Getriebe
für Fernhydraulik verfügbar max. 6 l
- max. Öldruck: 178 bar
- Fördermenge: 24,6 l/min bei 151 bar
maximal: 27,5 l/min
- Dreipunktaufhängung, Kategorie: 2
- Durchgehende Hubkraft:
970 daN (~kp), Hubweg: 470 mm

FAHRERSCHUTZ

Art: Sicherheitsrahmen abklappbar

Fabrikat: BCS, Test-Nr. e1/0013

EMISSIONEN

- Lärm am Fahrerohr: 89 dB(A)
- Lärm bei Vorbeifahrt: 80 dB(A)
- Schwarzrauch: 1,7 SZ (BOSCH)

Abgasmessung nach (ISO 8178, C1)

- Kohlenwasserstoffe (HC) 0,29 g/kWh *
- Stickoxide (NO_x) 7,9 g/kWh *
- Kohlenmonoxid (CO) 1,16 g/kWh *
- Testverbrauch: 369 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: 920 mm 840 mm bis 1030 mm
 hinten: 920 mm 840 mm bis 1030 mm

GEWICHT (mit Fahrerschutz)

		mit Frontanbau
vorne:	800 kg, 62 %	vorne: — kg — %
hinten:	500 kg	hinten: — kg
Total:	1300 kg	Total: — kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	1800 kg	
Anhängelast gebremst:	2640 kg	

ABMESSUNGEN

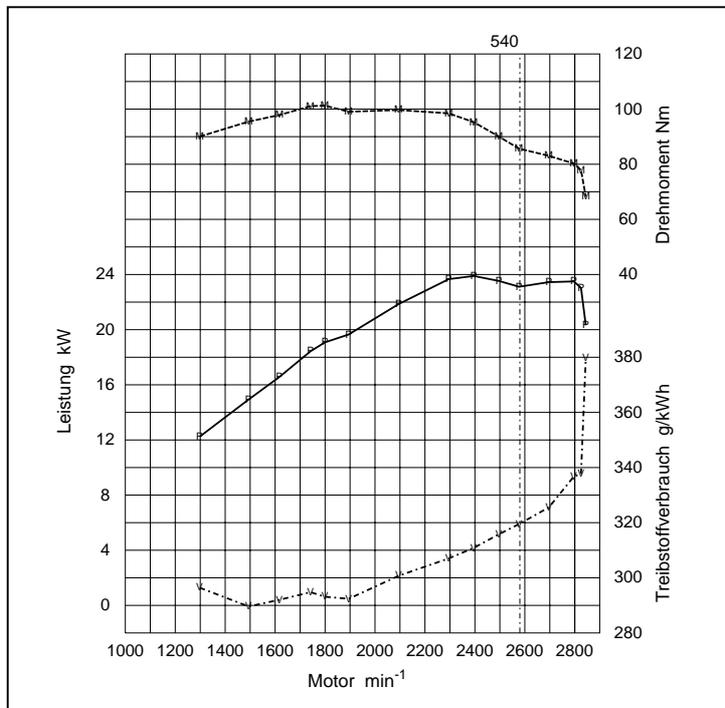
Länge:	3240 mm	mit Frontanbau: — mm
Breite:	1250 mm	
Höhe:	2100 mm	
Radstand:	1340 mm	
Bodenfreiheit:	290 mm	
Wendekreis:	5,1 m	

MESSUNGEN AN DER ZAPFWELLE (21 °C, 960 mbar)

	Leistung		Drehzahl (min ⁻¹)		Treibstoffverbrauch	
	kW	PS	Motor	Zapfwelle	l/h	g/kWh
1)	23,5	31,9	2800	587	9,7	337
2)	23,9	32,5	2400	503	9,1	311
3)	23,1	31,4	2577	540	9,0	320

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

- Treibstoffverbrauch bei Teilbelastung 42,5 %
Zapfwelle 540 min⁻¹: 435 g/kWh, 5,2 l/h
Sparzapfwelle 540 E min⁻¹: — g/kWh, — l/h
- Max. Drehmoment: 101 Nm, bei 1800 min⁻¹
- Drehmomentanstieg: 26 %
- Höchste Leerlaufdrehzahl: 2935 min⁻¹

ZAPFWELLENPRÜFUNG

ABMESSUNGEN AM GERÄTEANBAU
