

M A R C O S - V O L V O 1800 GT

Der MARCOS-VOLVO 1800 ist sicherlich einer der fortschrittlichsten GT-Wagen von heute. Die gelungene Kombination des starken VOLVO-Motors, ausgezeichneter Strassenlage, geringes Gewicht und der aerodynamischen Form, macht den 1800 zu dem schnellsten seiner Klasse.

Technische Daten

- Modelle: 1) L.R.A. 2-sitziges Coupé mit 115 SAE-PS oder 135 SAE-PS
2) I.R.S. 2-sitziges Coupé mit 115 SAE-PS oder 135 SAE-PS

MARCOS-VOLVO-1800GT - Modell L.R.A.

- Motor: 1) VOLVO B 18 B (115 SAE-PS - 103 DIN-PS)

4 Zylinder, hängende Ventile, fünffach gelagerte Kurbelwelle, seitliche Nockenwelle, Ölfilter im Hauptstrom, Trockenluftfilter, elektrische Benzinpumpe.

<u>Hubraum:</u>	1.78 Liter
<u>Bohrung:</u>	84.14 mm, Hub 80 mm
<u>Verdichtungsverhältnis:</u>	10.0 : 1
<u>Maximale Leistung:</u>	115 SAE-PS (103 DIN-PS) bei 6.000/5.600 U/Min.
<u>Maximales Drehmoment:</u>	15.5 mkg (SAE) bei 4.000 U/Min.
<u>Vergaser:</u>	2 Stromberg 175 CD
<u>Auspuff:</u>	Doppelter Auspuffkrümmer
<u>Okтанbedarf:</u>	97 - 100 ROZ

- 1a) VOLVO B 18 DS (135 SAE-PS - 128 DIN-PS)

<u>Verdichtungsverhältnis:</u>	11.1 : 1
<u>Maximale Leistung:</u>	135 SAE-PS bei 6.400 U/Min. 128 DIN-PS bei 6.000 U/Min.
<u>Maximales Drehmoment:</u>	15.4 mkg (DIN) bei 4.000 U/Min.
Sonst wie Motor 1 VOLVO B 18 B	

<u>Batterie:</u>	Spannung:	12 Volt
	Kapazität:	38 AH
<u>Kühlanlage:</u>	Kühler:	8 Liter
	Ölmenge:	3,75 Liter
<u>Lichtmaschine:</u>	Leistung Max:	360 Watt
<u>Anlasser:</u>		1 PS
<u>Kupplung:</u>	Federscheibenkupplung, hydraulisch getätigt, Druckplatte mit Feder in Diaphragmaausführung.	
<u>Getriebe:</u>	4-Gang vollsynchronisiert und geräuscharm, Knüppelschaltung, Laycock-de-Normanville-schnellgang zuschaltbar zum 4. Gang.	
	Übergang:	1. Gang 3.13 : 1
		2. Gang 1.99 : 1
		3. Gang 1.36 : 1
		4. Gang 1.00 : 1
		Schnellgang 0.756 : 1
		Rückwärtsgang 3.25 : 1
<u>Hinterachse:</u>	Starre Hypoidhinterachse	
	Übersetzungsverhältnis:	3.9 : 1
<u>Fahrgestell:</u>	Vorne: Trapez-Dreieckquerlenker, Kurvenstabilisator, Teleskopstossdämpfer, Zahnstangenlenkung.	
<u>Aufhängung:</u>	Hinten: Starrachse mit Längslenkern, Panhardstab und Schraubenfedern.	
<u>Bremsen:</u>	Vorne Girling-Scheibenbremsen, hinten Trommelbremsen selbstzentrierend.	
	Scheibenbremsen 24.1 cm \varnothing bestrichene Bremsfläche 2050 cm ² , mechanische Handbremse auf Hinterräder.	
<u>Räder + Reifen:</u>	Speichenräder	4 1/2 x 13
	Gürtelreifen mit Schlauch	175 x 13
<u>Kraftstoffbehälter:</u>	54 Liter	
<u>Karosserie:</u>	Renngprüfte MARCOS-MONOCOQUE-Kunststoffkarosserie mit Marine-Sperrholz, selbsttragend, 2-türig.	

Instrumente und übrige Ausrüstung:

Tachometer mit Gesamt- und Tageskilometer, Ölmanometer, Wasserthermometer, Amperemeter, Kraftstoffanzeiger, Fernlicht, Blinkleuchten, Blinkerhebel mit automatischem Rücklauf, Frischluftheizung und Entfrosteranlage, Wärmezufuhr thermostatgeregelt, Gebläse, elektrischer Scheibenwischer mit 2-Stufen, Platz für Radio, Zigarettenanzünder, Aschenbecher, Werkzeugausrüstung und Wagenheber, Reserve- rad, Lichthupe, Innenbeleuchtung, Armaturenbrettbeleuchtung.

Hauptdaten und Gewichte:

Radstand:	226 cm
Spur vorne:	125 cm
Spur hinten:	126 cm
Grösste Breite:	162 cm
Grösste Länge:	408 cm
Grösste Höhe:	114 cm
Bodenfreiheit:	13 cm
Eigengewicht fahrbereit:	765 kg DIN
Wendekreis Aussenkante:	8.8 m
Wendekreis der Karosserie zwischen den Bordsteinkanten:	7.9 m

Fahrleistungen:

1)	115 SAE-PS	0 - 100 km	7.5 sek.
1a)	135 SAE-PS	0 - 100 km	6.2 sek.

Höchstgeschwindigkeit:

1)	115 SAE-PS	196 km/h
1a)	135 SAE-PS	223 km/h

Verbrauch:

Reise: 9,5 - 11 Liter auf 100 km

Preise:

1)	115 SAE-PS	DM	23.300.--
		US-Dollar	4.350.--
1a)	135 SAE-PS	DM	25.700.--
		US-Dollar	5.050.--
	Fracht	DM	500.--

Extras:

Magnesiumfelgen	DM	1.500.--
Sicherheitsgurte 3-Punktsystem	DM	120.--
Radio, Antenne + Lautsprecher	DM	485.--

MARCOS-VOLVO-1800 GT - Modell I.R.S.

Die Ausführung an diesem Modell entspricht Modell L.R.A. ausser:

Hinterachse:

DE-DION-Einzelradaufhängung mit Doppel-
lenkachsen, Längslenkern, Schrauben-
federn und Teleskopstossdämpfern.

Bremsen:

Innenliegende hintere Scheibenbremsen
mit Scheiben von 20.3 cm \emptyset

Räder + Reifen:

Gepresste Stahlfelgen mit Entlüftungsschlitzen, Räder ausgewuchtet.

1) 115 SAE-PS DM 24.750.--
US-Dollar 4.850.--

1a) 135 SAE-PS DM 27.150.--
US-Dollar 5.350.--

Fracht DM 500.--

Speichenräder DM 750.--

Magnesiumfelgen DM 1.500.--

Sicherheitsgurte DM 120.--

Radio, Antenne +
Lautsprecher DM 485.--

Extras: