Technische Daten

C 220 CDI

Baumuster 203.208

Fahraggregate

Motor	Diesel OM646 DE22 LA, 4-Zylinder-R-Motor, 4-Ventil-Technik, EU3
Einspritztechnik	Bosch, Hochdruckeinspritzung, Common-Rail-Technik
Kraftstoff	Diesel
Leistung	110 kW (150 PS) bei 4200/min
max. Drehmoment	340 Nm bei 2000/min
Höchststrehzahl	4500/min
Verdichtung	18,0
Bohrung x Hub	88,0 x 88,3 mm
Hubraum	2148 cm ³
Kühlung	Wasserkühlung mit Querstromkühler und stufenlos geregelttem Elektrosauglüfter
Zündung	—
Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	6-Gang-Schalgetriebe SG-S400/6.1 i = 5,01/2,83/1,79/1,26/1,00/0,83/Rw 4,57 5-Gang-Automatgetriebe W5 A 330 i = 3,93/2,41/1,49/1,00/0,83/Rw 3,15
Vorderachse	Dreilenkerachse, McPherson, Bremsmomentabstützung
Hinterachse	Raumlenkerachse, Anfahr- und Bremsmomentabstützung Übersetzung i = 2,65 (Schalgetriebe) i = 2,87 (Automatik)
Federung	vorn und hinten Schraubenfedern vorn Zweitrohr-Gasdruck hinten Einrohr-Gasdruck
Stoßdämpfer	vorn und hinten Drehstab-Stabilisator
Stabilisator	Zahnstangen-Servolenkung mit integrierten Lenkungsdämpfern
Lenkung	Lenkungsübersetzung i = 14,5 Lenkumdrehungen ca. 2,8
Bremsanlage	hydraulische Zweikreisbremse mit Unterdruckverstärker, Scheibenbremsen vorn innenbelüftet und hinten massiv mit ABS, BAS, ESP®
Feststellbremse	Fußfeststellbremse
Reifengröße	205/55 R 16 91 V
Felgenreihe	7 J x 16 ET 31

Kraftstoffverbrauch

nach RL 1999/100 EG

	Schal- getriebe ¹⁾	Auto- matik ¹⁾
CITY (l/100 km)	9,1	9,1
EDUC (l/100 km)	5,2	5,6
NEFZ-ges (l/100 km)	6,6	6,8
CO ₂ -ges (g/km)	174	180

c₁₀₀-Mittelwert 0,30

Gewichte

Leertgewicht	1590 kg*
zul. Achslast	vorn 1015 kg hinten 1140 kg
zul. Gesamtgewicht	2115 kg
Nutzlast	525 kg
zul. Anhängelast	gebremst 1500 kg** ungebremst 750 kg
zul. Dachlast	100 kg
Kofferraum- zuladung	max. 100 kg
Stützlast	max. 75 kg

Füllmengen in Liter

Kraftstoffbehälter	ca. 62
Motor-Ölfüllmenge bei Öl- und Filterwechsel	davon ca. 8,0 Reserve 6,5
Getriebe	1,5 (Schalgetriebe) 7,4 (Automatik)
Lenkung	1,0
Hinterachse	1,1
Kühlmittel	
Füllmenge mit Heizung	7,5

Geschwindigkeiten in km/h

	Schal- getriebe	Auto- matik
1. Gang ca.	40	47
2. Gang ca.	71	76
3. Gang ca.	113	126
4. Gang ca.	161	187
5. Gang ca.	201	212
6. Gang ca.	218	

Abmessungen

Kofferrauminhalt	nach VDA 470 Liter
Wendekreis-Ø	ca. 10,76 m

Beschleunigung in sec

mit Durchschalten, Belastung 2 Personen	
0-100 km/h	10,5 10,8

* nach EU-Richtlinie 92/21 mit Fahrer (68 kg), Tank zu 90 % gefüllt und Gepäck (7 kg)

** gesetzl. Anforderungen mit 12 % bei 1500 kg erfüllt

¹⁾ Angegebene Werte sind abhängig von der Reifendimension