

Fiat 500 1.2 8V Pop/Lounge/Sport 51 kW (69 PS)



Motor

Typ	Viertaktmotor (Frontmotor) 169 A 4000	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	zwei, hängend parallel	
Ventilsteuerung	obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt über Stoßelassen	
Nockenwellenantrieb	über Zahnriemen	
Hubraum effektiv	cm ³	1242
Bohrung/Hub	mm	70,8/78,9
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	51/5500 69/5500
Literleistung	kW/l PS/l	41,1 55,6
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	102/3000 10,4/3000
Verdichtung	11,1	
Kraftstoff	Superbenzin bleifrei (95 ROZ)	
Benzineinspritzung	elektronisch gesteuerte Multipoint-Kraftstoffeinspritzung (I.A.W-59F.H2), Regelung durch Lambda-Sonden, Schubabschaltung, Klopfsensor, geregelter Drei-Wege-Katalysator, EOBD	
Zündanlage	elektronische Zündung, integriertes Zünd-/Steuergerät (Weber/Marelli)	
Zündfolge	1-3-4-2	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
Ölfilter	Hauptstromfilter (Filterpatrone)	
Öfüllmenge Motor	Liter	2,8 (bei Filterwechsel)
Luftfilter	Trockenfilter mit Papiereinsatz	
Kühlung	Wasserkühlung im geschlossenen Kreislauf mit Ausgleichsbehälter. Druckumlauf mittels Zentrifugalpumpe. Axial-Lüfter elektrisch angetrieben, automatisch über Motormanagement gesteuert.	
Kühlwasser-Inhalt	Liter	4,6
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	40, 50 mit Klimaanlage
Lichtmaschine	A	70, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	
Getriebe	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung	
Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,158
	3. Gang	1,480
	4. Gang	1,121
	5. Gang	0,897
	R.-Gang	3,818

Antrieb	Frontantrieb,	
Übersetzung der Antriebsachse	3,438	
Max. Steigfähigkeit	%	37
Ölüllmenge	} Liter	1,65
Wechselgetriebe Differenzial		

Karosserie

	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Dreiturige , viersitzige Kompakt-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffer und Gurtkraftbegrenzer.	
Lounge	festes Glasdach	
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar, 2 Kopfairbags, Knieairbag für Fahrerseite. Rückbank mit zwei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten. Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne (2 x 12 l). Rückbank mit symmetrisch geteilter Rückenlehne umlegbar und zwei Kopfstützen, verstellbar. Zwei Isofix-Kindersitzbefestigungen hinten.	
Lounge/Sport	Fahrsitz höhenverstellbar	

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Torsionsachse mit schräg angeordneten, stabilisierenden Zugstreben, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker	
	vorn	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend
	hinten	Bremstrommeln, selbstnachstellend
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem Bosch ABS mit EBD	
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	240 x 11, innenbelüftet
Bremstrommeln hinten	mm	180
Bremsfläche gesamt	cm ²	328,2
Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 3,0 Lenkradumdrehungen	
Servolenkung	Dualdrive™ mit City-Funktion, Lenkrad höhenverstellbar	



Fiat 500 1.2 8V Pop/Lounge/Sport 51 kW (69 PS)

Felgen	Pop: 5 1/2 J x 14" Stahl Lounge/Sport: 6 J x 15" Leichtmetall
Reifen	Pop: 175/65 R 14 82 T Lounge/Sport: 185/55 R 15 82 T
Serie	Fix+Go-Reifenreparaturset
Ersatzrad auf Wunsch	Felge 4 B x 14" Reifen 135/80 B 14 84 M Reifendruck 2,8 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten bar	2,2

Maße

Radstand	mm	2300
Spurweite vorn/hinten	mm	1413/1407
Länge	mm	3546
Breite	mm	1627
Höhe (unbeladen)	mm	1488
Wendekreis	m	9,2
Sitzbreite vorn	mm	2 x 520
Innenbreite		
Schulterhöhe	mm	1250
Sitztiefe vorn	mm	500
Kopffreiheit vorn	mm	1000
Sitzbreite hinten	mm	1222
Innenbreite		
Schulterhöhe	mm	1200
Sitztiefe hinten	mm	430
Kopffreiheit hinten	mm	860
Knieraum hinten	mm	100 - 200
Kofferraum viersitzig	Liter	185 (VDA-Norm)
Laderaum zweisitzig	Liter	bis Dach 610
Laderaumlänge	mm	viersitzig: 530, zweisitzig: 1050
Laderaumbreite	mm	1050 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	930
Hecktürbreite	mm	unten: 800, oben: 780
Tankinhalt	Liter	35, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRs (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

		Serie
Leergewicht	kg	940 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	365
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1305
Zulässige Achslast	kg	vorne 770 hinten 640, 736 mit
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	800 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	500
Dachlast	kg	50
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2105

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, Halogen H4, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung, Tagfahrlicht
Lounge/Sport	Nebelscheinwerfer
Tachometer	Rund-Display, analog
Drehzahlmesser	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Warnlampe
Kraftstoffanzeige	Benzinstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig und Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
ABS	Kontrolllampe
Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Fensterheber	elektrisch, Vordertüren
Zentralverriegelung	elektrisch, inklusive Hecktür, mit Funkfernbedienung
Außenspiegel	elektrisch verstellbar, Lounge/Sport: beheizbar
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Rückfahrcheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
Radio/CD	RDS-Autoradio mit CD- und MP3-Player und vier Lautsprechern, Trip-Computer
Lounge/Sport	Blue&Me™-Freisprecheinrichtung, Lenkrad mit Multifunktionsstasten

Heizung und Belüftung

	Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und dreistufigem elektrischem Ventilator, Umlufschalter, Temperatur und Luftmenge stufenlos regelbar
Lounge/Sport	manuelle Klimaanlage mit Pollenfilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	160
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	12,9
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	6,4
außerorts	l/100 km	4,3
kombiniert	l/100 km	5,1
CO ₂	g/km	119
Abgasnorm		EURO 5 ready
Geräuschemission		73,5 dB(A) in Fahrt, 82 dB(A) bei 4125 U/min
Wartungsintervalle		30.000 km

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 11 TK 17
HaftpflichtEinstufung	KH 15