

Fiat Multipla 1.9 Multijet 8V JTD ACTIVE/DYNAMIC

88 kW (120 PS)



Motor

Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 186 A 9000, Common-Rail-Direkteinspritzung, Multijet
Zylinderzahl		vier, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		zwei, hängend parallel
Ventilsteuerung		obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt von den Nocken über Stößeltassen
Nockenwellenantrieb		über Zahnriemen
Hubraum effektiv	cm ³	1910
Bohrung/Hub	mm	82,0/90,4
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	88/4000 120/4000
Literleistung	kW/l PS/l	46,1 62,8
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	210/3000 21,4/3000
Verdichtung		18,0 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Hochdruckpumpe, Common-Rail-System, Multijet, EOBD
Aufladung		Abgasturbolader Garrett 17 mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler
Ladedruck	bar	1,0, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung		Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator und elektronisch geregelter Abgasrückführung mit Partikelfilter
Einspritzfolge		1-3-4-2
Kraftstofffilter		Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrollleuchte im Armaturenbrett
Kolben		Autothermik
Kurbelwelle		fünffach gelagert
Schmiersystem		Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe
ÖlfILTER		Hauptstromfilter (Filterpatrone)
Öfüllmenge Motor	Liter	4,5 (bei Filterwechsel)
Luftfilter		Trockenfilter mit Papiereinsatz
Kühlung		Wasserkühlung im geschlossenen Kreislauf mit Ausgleichsbehälter. Druckumlauf mittels Zentrifugalpumpe. Axial-Lüfter elektrisch angetrieben, automatisch über Motor-management gesteuert.
Kühlwasser-Inhalt	Liter	6,3/6,6 mit Klimaanlage
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	60
Lichtmaschine	A	85, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung. 100, mit Klimaanlage

Kraftübertragung

Kupplung		Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe		vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Knüppelschaltung im Armaturenräger
Übersetzung	1. Gang 2. Gang 3. Gang 4. Gang 5. Gang R.-Gang	3,909 2,238 1,444 1,029 0,816 3,909
Antrieb		Frontantrieb
Übersetzung der Antriebsachse		3,353
Max. Steigfähigkeit	%	38
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter	1,95

Karosserie

Cw = 0,32	SPACE-FRAME Stahlrahmen aus Längs- und Querträgern. Ganzstahlkarosserie. Fünftürige , sechssitzige Großraum-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Vordere Kotflügel geschraubt. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn und hinten. Kindersicherung an den hinteren Türen. Vordere Sicherheitsgurte links und rechts höhenstellbar. Isofixhalterungen an den hinteren äußeren Sitzen.
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar. Kopfairbag, Gurtstrammer vorn. Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne.

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator
Hinterachse	Einzelradaufhängung an Längslenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer, Stabilisator.
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker, Vier-Sensoren-Antiblockiersystem (Bosch ABS) mit EBD. Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.
	vorn Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend
	hinten Trommelbremsen

Fiat Multipla 1.9 Multijet 8V JTD ACTIVE/DYNAMIC

88 kW (120 PS)



Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	284 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm	228
Bremsfläche	cm ²	448
Auf Wunsch		ESP (Electronic Stability Program) mit Scheibenbremsen hinten, Durchmesser 251 mm, Bremsfläche 298 cm ²
Lenkung		Zahnstangenlenkung servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 2,78 Lenkradumdrehungen. Sicherheitslenkrad mit Airbag, höhenverstellbar (ca. 40 mm)
Felgen		6 J x 15" Stahl, 6 ½ J x 15" Leichtmetall, 7 J x 17" (zulässig)
Reifen		185/65 R 15 88 H, 195/60 R 15 88 H, 205/45 R 17 88 V (zulässig)
Ersatzrad		Felge 4.00 B x 15" H Reifen 125/80 R 16 95 M Reifendruck 4,2 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten	bar	2,3 bis 2,5 nach Belastung 2,5 bis 3,0 bei max. Belastung

Maße

Radstand	mm	2666
Spurweite vorn/hinten	mm	1515/1520
Länge	mm	4089
Breite	mm	1871
Höhe (unbeladen)	mm	1695
Wendekreis	m	11,0
Sitzbreite vorn	mm	1578 (drei Sitze je 470)
Sitztiefe vorn	mm	460
Kopffreiheit vorn	mm	860 (unbelastet gemessen)
Sitzbreite hinten	mm	1538 (drei Sitze je 470)
Sitztiefe hinten	mm	490
Kopffreiheit hinten	mm	850 (unbelastet gemessen)
Knieraum hinten	mm	240 - 440
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	430 dreisitzig 1300 (bis Höhe Sicherheitsgurte) dreisitzig 1850 (bis Dach)
Hecktürhöhe	mm	980
Hecktürbreite	mm	unten 1060 oben 1100
Tankinhalt	Liter	63, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

Leergewicht	kg	1445 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	605
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	2050
Zulässige Achslast	kg	vorne 1050 hinten 1050, 1150 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1300/1400 (bei Steigung 12 %/10 %)
ungebremst	kg	560
Dachlast	kg	80
Stützlast	kg	70
Max. Zuggewicht	kg	3350 (bei Steigung 12 %)

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Doppelscheinwerfer, Halogen, Leuchtwertenregulierung elektrisch Nebelscheinwerfer, Scheinwerferwascher
Anzeigeninstrumente	Rundinstrumente mit Analoganzeige
Warnleuchten	für Öldruck, Ladestrom, Handbremskontrolle, Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung und Kühlwassertemperatur
Kontrollleuchten	für Fahrzeugbeleuchtung
Kraftstoffanzeige	Benzinstand- und Reserveanzeige
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Zeituhr	digital
Fensterheber	elektrisch
DYNAMIC	Fensterheber hinten Serie
Zentralverriegelung	elektrisch
DYNAMIC	Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung
Rückfahrcheinwerfer	Heckleuchte
Nebelschlussleuchte	Heckleuchte
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig, mit Intervallschaltung
Kofferraum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
Auf Wunsch	Zusatzheizung Webasto (Standheizung)
DYNAMIC	RDS-Autoradio, Band UKW/ML, Kassettenteil, mit vier Lautsprecher, Trip-Computer

Heizung und Belüftung

	Frischluftheizung automatisch, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmetauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt, Umluftschalter.
DYNAMIC	manuelle Klimaanlage (FCKW-frei) und Pollenfilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	178
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	12,1
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	8,2
außerorts	l/100 km	5,6
kombiniert	l/100 km	6,5
CO ₂	g/km	173
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Wartungsintervalle		20.000 km, Öl- und Filterwechsel 30.000 km

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 20 TK 20
HaftpflichtEinstufung	KH 16