

Fiat Sedici 1.9 Multijet 8V DYNAMIC/EMOTION 88 kW (120 PS)



Motor

Typ	Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) D 19 AA Common-Rail-Direkteinspritzung Multijet	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	zwei, hängend parallel	
Ventilsteuerung	obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt über Stößeltassen	
Nockenwellenantrieb	über Zahnriemen	
Hubraum effektiv	cm ³	1910
Bohrung/Hub	mm	82,0/90,4
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	88/3500 120/3500
Literleistung	kW/l PS/l	46,1 62,8
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	280/2050 28,6/2050
Verdichtung	18,0 : 1	
Kraftstoff	Diesel	
Vorwärmung	Schnell-Glühkerzen	
Einspritzsystem	Hochdruckpumpe, Common-Rail-System Multijet, EOBD	
Aufladung	Abgasturbolader Garrett GT 17 mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler	
Ladedruck	bar	1,0, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung	Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator und Partikelfilter, Abgasrückführung, elektronisch geregelt	
Einspritzfolge	1-3-4-2	
Kraftstofffilter	Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrolleuchte 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	6,5
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	70
Lichtmaschine	A	85, Drehstrom, elektronische Spannungs- regelung. 100, mit Klimaanlage

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe	vollsynchronisiert, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung

Übersetzung	1. Gang	3,538
	2. Gang	2,052
	3. Gang	1,290
	4. Gang	0,972
	5. Gang	0,723
	6. Gang	0,620
	R.-Gang	3,404
Antrieb	Elektronisch geregelter Allradantrieb „On Demand“ mit Mehrscheiben- Trockenkupplung und Zentral- Differenzial. Drei Funktionsmodi 1. 2WD, 2. Auto, 3. Lock (bis 60 km/h)	
Übersetzung der Antriebsachse	3,823	
Max. Steigfähigkeit	33°	
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter	2,5

Karosserie

Serie	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Fünftüriger , fünfsitziger Allrad-Crossover (SUV). Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energie- absorbierend verformbar. Vordere Kotflügel geschraubt. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Vordere Sicherheitsgurte höhenstellbar, mit pyrotechnischen Gurtstraffern und Gurtkraftbegrenzung.
EMOTION	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 40 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar. Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne, Rückbank asymmetrisch geteilt, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicher- heitsgurten.
	Fahrersitz höhenverstellbar

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an Quertraverse mit unteren Dreieckslenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop- Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Torsionsstabilisator	
Hinterachse	Einzelradaufhängung an Längslenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraft- verstärker, Vier-Sensoren-Antiblockier- system (Bosch ABS 5.7) mit EBD und Bremsassistent.	
	vorn: Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend	
	hinten: Trommelbremsen, selbstnachstellend Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.	
Durchmesser der Bremssscheiben vorn	mm	280 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm	220
Bremsfläche gesamt	cm ²	440

Fiat Sedici 1.9 Multijet 8V DYNAMIC/EMOTION 88 kW (120 PS)



Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 2,9 Lenkradumdrehungen, Übersetzung 14,9 : 1, Sicherheitslenkrad mit Airbag, axial und vertikal verstellbar (ca. 25 mm), Dualdrive mit City-Funktion.
Felgen	DYNAMIC: 6 J x 16" Stahl, EMOTION: 6 J x 16" Leichtmetall
Reifen	205/60 R 16
Ersatzrad	Felge 4 J x 16" H Reifen 135/90 D 16 96 M Reifendruck 4,2 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten bar	1,9 bis 2,1 nach Belastung

Maße

Radstand	mm	2500
Spurweite vorn/hinten	mm	1495/1495
Länge	mm	4115 - 4230
Breite	mm	1755
Höhe (unbeladen)	mm	1620 mit Dachreling
Wendekreis (Spur)	m	11,0 (10,5)
Bodenfreiheit	mm	190
Böschungswinkel vorne		20,3°
Böschungswinkel hinten		31,1°
Rampenwinkel		18,1°
Sitzbreite vorn	mm	2 x 510
Sitztiefe vorn	mm	500
Kopffreiheit vorn	mm	1000 (unbelastet gemessen)
Sitzbreite hinten	mm	1230
Sitztiefe hinten	mm	480
Kopffreiheit hinten	mm	880 (unbelastet gemessen)
Knieraum hinten	mm	140 - 300
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	270/670 (bis Fenster)
Hecktürhöhe	mm	800
Hecktürbreite	mm	unten 960 oben 840
Heckklappe offen	mm	1840
Laderaumlänge	mm	1180
Laderaumbreite	mm	1025
Tankinhalt	Liter	50, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

Leergewicht	kg	1400 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	390
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1790
Zulässige Achslast	kg	vorne 980 hinten 860
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1200 (bei Steigung 12%)
ungebremst	kg	400
Dachlast	kg	80
Stützlast	kg	50
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2990

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Halogen, Leuchtwertenregulierung elektrisch, Nebelscheinwerfer, Follow-Me-Home-Einrichtung
Anzeigeninstrumente	Rundinstrumente mit Analoganzeige für Geschwindigkeit und Drehzahl, analoge Anzeigen für Kraftstofftankinhalt und Kilometerzähler für Gesamt- und Tages-Km
Warnleuchten	für Öldruck, Ladestrom, Handbremskontrolle, Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung und Kühlwassertemperatur
Kontrollleuchten	für Fahrzeugbeleuchtung, geöffnete Türen und Heckklappe, Kraftstofffilter
Zeituhr	digital
Trip-Computer	mit Außentemperaturanzeige
Fensterheber	vorne elektrisch (one-touch) inklusive Einklemmschutz
EMOTION	Fensterheber hinten elektrisch
Außenspiegel	elektrisch verstellbar
EMOTION	Außenspiegel beheizbar
Zentralverriegelung	elektrisch, inklusive Heckklappenöffnung mit Funkfernbedienung
Rückfahrscheinwerfer	Heckleuchte, rechts
Nebelschlussleuchte	Heckleuchte, links
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer mehrstufig, mit Intervallschaltung
Kofferraum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
Serie	RDS-Highclass-Autoradio mit CD-Player und vier Lautsprechern
EMOTION	Lenkrad mit Radiobedientasten
Auf Wunsch	Kopfairbags/ESP

Heizung und Belüftung

Serie	Frischluftheizung automatisch, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt, Umluftschalter.
EMOTION	Manuelle Klimaanlage (FCKW-frei) mit Pollen- und Aktivkohlefilter
EMOTION	Zwei-Zonen-Klimaautomatik (FCKW-frei) mit Pollen- und Aktivkohlefilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	180
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	11,2
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	8,1
außerorts	l/100 km	5,7
kombiniert	l/100 km	6,6
CO ₂	g/km	174
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Wartungsintervalle		20.000km (30.000km Öl- und Filterwechsel)

Versicherungseinstufungen (vorläufig)

Kaskoeinstufung	VK 20 TK 20
HaftpflichtEinstufung	KH 19