

# Fiat Idea 1.9 Multijet DYNAMIC/EMOTION

## 74 kW (100 PS)



### Motor

Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 188 B 2000 Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl		vier, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		zwei, hängend
Ventilsteuerung		obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt über Stößeltassen mit hydraulischem Ventilspielausgleich
Nockenwellenantrieb		über Zahnriemen
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1910
Bohrung/Hub	mm	82,0/90,4
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	74/4000 100/4000
Literleistung	kW/l PS/l	38,7 52,4
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	260/1750 26,5/1750
Verdichtung		18 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Hochdruckpumpe, Multijet-Common-Rail-System, EOBD
Aufladung		Abgasturbolader IHI/RHF3 mit Ladeluftkühler
Ladedruck		1,0 bar, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung		Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator und Abgasrückführung, elektronisch geregelt
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	4,3 (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, Ölkühler
Kühlwasser-Inhalt	Liter	6,2
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	60
Lichtmaschine	A	105, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

### Kraftübertragung

Kupplung		Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe		vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung

Übersetzung		1. Gang 3,577 2. Gang 1,887 3. Gang 1,192 4. Gang 0,848 5. Gang 0,686 R.-Gang 3,818
Antrieb		Frontantrieb
Übersetzung der Antriebsachse		3,632
Max. Steigfähigkeit	%	42
Öfüllmenge	} Liter	1,98
Wechselgetriebe Differenzial		

### Karosserie

Cw = 0,31		Selbsttragende Ganzstahlkarosserie.
Stirnfläche 2,36 m <sup>2</sup>		<b>Fünftüriges</b> , fünfsitziges Kompakt-Multi Purpose Vehicle (MPV). Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energie-absorbierend verformbar. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn und hinten, Kindersicherung an den hinteren Türen. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffer und Gurtkraftbegrenzer, höhenverstellbar.
Serie		Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Kopfairbags, Beifahrerairbag abschaltbar. Rückbank verschiebbar, asymmetrisch geteilt, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten.
Auf Wunsch		Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitz (Volumen 2 x 12 l)

### Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung		Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, schräg angeordnete stabilisierende Streben, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator
Hinterachse		Verbundlenkerachse 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:	Trommelbremsen mit selbstzentrierenden Bremsbacken
		Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.
Serie		Vier-Sensoren-Antiblockiersystem Bosch ABS mit EBD (Bosch 8)
Auf Wunsch		ESP-System mit Hill-Holder
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	284 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm	228
Bremsfläche	cm <sup>2</sup>	456,8

**Fiat Idea 1.9 Multijet DYNAMIC/EMOTION**  
**74 kW (100 PS)**



Lenkung	Lenkrad axial- und vertikalverstellbar, Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 2,75 Lenkradumdrehungen
Servolenkung	Dualdrive mit City-Funktion
Felgen	6 J x 15" Leichtmetall
Reifen	195/60 R 15 88 T
Ersatzrad	Felge 4.00 B x 15" H Reifen 125/80 R 15 Reinforced 95 M Reifendruck 4,2 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten	bar 2,2/2,4 bis 2,1/2,3 je nach Belastung

**Maße**

Radstand	mm	2508
Spurweite vorn/hinten	mm	1444/1431
Länge	mm	3930
Breite	mm	1698
Höhe (unbeladen)	mm	1660 mit Dachreling 1696
Wendekreis (Spur)	m	10,4 (9,8)
Sitzbreite vorn	mm	2 x 500, 1402 in Schulterhöhe
Sitztiefe vorn	mm	490
Kopffreiheit vorn	mm	970 - 1040
Sitzbreite hinten	mm	1121, 1365 in Schulterhöhe
Sitztiefe hinten	mm	500
Sitzbank hinten verschiebbar	mm	160
Kopffreiheit hinten	mm	970
Knieraum hinten	mm	180 - 300
Kofferraum	Liter	viersitzig 320 (VDA-Norm)
Laderaum	Liter	zweisitzig 1420 bis Dach
Kofferraumlänge	mm	viersitzig 570 - 730
Laderaumlänge	mm	zweisitzig 1150
Laderaumbreite	mm	1080 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	840
Hecktürbreite	mm	unten 950 oben 890
Tankinhalt	Liter	47, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

**Gewichte**

Leergewicht	kg	1350 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	425
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1775
Zulässige Achslast	kg	vorne 1000 hinten 805, 905 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1100 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	400
Dachlast	kg	75
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2875

**Elektrische Ausstattung**

Scheinwerfer	Doppel-Scheinwerfer, Halogen, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung elektrisch, Nebellampen
Drehzahlmesser	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Zeituhr	digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Anzeigedisplay und Warnlampe für Höchsttemperatur
Kraftstoffanzeige	Benzinstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig, mit Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
ABS	Kontrolllampe
Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Fensterheber	elektrisch, Vordertüren
Zentralverriegelung	elektrisch, mit Hecktür, Funkfernbedienung
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Kofferraum	beleuchtet
Rückfahrcheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System, Trip Computer
DYNAMIC	RDS-Highclass Autoradio mit Kassettenteil und sechs Lautsprechern
EMOTION	RDS-Highclass Autoradio mit CD-Player und sechs Lautsprechern

**Heizung und Belüftung**

	Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt.
ACTIVE/DYNAMIC	manuelle Klimaanlage, FCKW-frei mit Aktivkohlen- und Pollenfilter
EMOTION	Zwei-Zonen Klimaautomatik FCKW-frei, mit Aktivkohlen- und Pollenfilter

**Fahrleistung und Verbrauch**

Höchstgeschwindigkeit	km/h	179
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	11,5
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	6,5
außerorts	l/100 km	4,4
kombiniert	l/100 km	5,2
CO <sub>2</sub>	g/km	137
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		20.000 km, Öl- und Filterwechsel 20.000km

**Versicherungseinstufungen**

Kaskoeinstufung	VK 22 TK 22
HaftpflichtEinstufung	KH 15