

# Fiat Idea 1.3 Multijet 16V Dualogic ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION 66 kW (90 PS)



## Motor

Typ	Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 199 A 3000 Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung	vier, hängend
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung über Schwinghebel und Stößeltassen
Nockenwellenantrieb	über Steuerkette
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup> 1248
Bohrung/Hub	mm 69,6/82
Motorleistung	(EG) kW/n 66/4000 PS/n 90/4000
Literleistung	kW/l 52,9 PS/l 72,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n 180/1750 kpm/n 18,3/1750
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 mit Partikelfilter 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 3,0 (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 6,0
Elektrische Anlage	Volt 12
Batterie-Kapazität	Ah 50
Lichtmaschine	A 90, Drehstrom, elektronische Spannungs- regelung

## Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, elektro- hydraulisch betätigt
Getriebe	Automatisches 5-Gang Schaltgetriebe, vollsynchronisiert. 1 Rückwärtsgang, se- quenzielle Betätigung mittels Schaltwippen am Lenkrad und Joystick-Mittelschaltung

Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,238
	3. Gang	1,444
	4. Gang	1,029
	5. Gang	0,767
	R.-Gang	3,909

Antrieb	Frontantrieb
Übersetzung der Antriebsachse	3,563
Max. Steigfähigkeit	% 42
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter 1,98

## Karosserie

Cw = 0,31 Stirnfläche 2,36 m <sup>2</sup>	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. <b>Fünffüriges</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 Quer- lenkern, 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 Bremskraft- verstärker 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 Brems Scheiben vorn	mm 257 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm 203
Bremsfläche	cm <sup>2</sup> 429,6

# Fiat Idea 1.3 Multijet 16V Dualogic ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION

## 66 kW (90 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" Stahl, 6 1/2 J x 16" (zulässig) ACTIVE: 6 J x 14" Stahl DYNAMIC/EMOTION: 6 J x 15" H2 LM
Reifen	195/60 R 15 88 T, 205/50 R 16 87 V (zulässig)
Ersatzrad	Felge 4.00 B x 15" H Reifen 125/80 R 15 Reinforced 95 M Reifendruck 2,8 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 KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

### Gewichte

Leergewicht	kg	1280 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	425
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1705
Zulässige Achslast	kg	vorne 940 hinten 805, 905 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1000 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	400
Dachlast	kg	75
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2705

### Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Doppel-Scheinwerfer, Halogen, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung elektrisch
DYNAMIC/EMOTION	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
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System, Trip-Computer
ACTIVE/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	173
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	12,5
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	6,3
außerorts	l/100 km	4,1
kombiniert	l/100 km	4,9
CO <sub>2</sub>	g/km	130
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Wartungsintervalle		20.000 km, Öl- und Filterwechsel 30.000km

### Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 19 TK 22
HaftpflichtEinstufung	KH 15