

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 ³	1248
Bohrung/Hub	mm	69,6/82
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	66/4000 90/4000
Literleistung	kW/l PS/l	52,9 72,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	180/1750 18,3/1750
Verdichtung		18 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Hochdruckpumpe, Multijet-Common-Rail- System, EOB
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 ²	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Fünffüriges , 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 ²	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 ₂	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