

Fiat Croma 1.9 Multijet 8V ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION

88 kW (120 PS)



Motor		
Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 939 A 1000 Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl		vier, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		zwei, hängend parallel
Ventilsteuerung		obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt von den Nocken über Hydrostößel
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	280/2000 28,6/2000
Verdichtung		18 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Common-Rail-Direkteinspritzung – Multijet (1350-1400 bar)
Aufladung		Abgasturbolader Garrett VGT 17 mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler
Ladedruck	bar	0,87, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung		Zwei Oxidations-Katalysatoren mit einem integriertem Partikelfilter und Abgasrückführung (EGR)
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	7,7
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	70, 90 mit Alarmanlage
Lichtmaschine	A	100, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung.

Kraftübertragung

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

Übersetzung	1. Gang	3,818
	2. Gang	2,053
	3. Gang	1,302
	4. Gang	0,959
	5. Gang	0,744
	6. Gang	0,614
	R.-Gang	3,545
Antrieb		Frontantrieb mit Antriebsschlupfregelung (ASR) und Motorschleppmomentregelung (MSR)
Übersetzung der Antriebsachse		3,650
Max. Steigfähigkeit	%	41
Öfüllmenge	} Liter	1,78
Wechselgetriebe		
Differenzial		

Karosserie

Cw = 0,28	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Fünftürige , fünfsitzige Limousine. 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.
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 40 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar. Knieairbag für Fahrerseite, Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne, Fenster- airbags für Fahrer- und Beifahrerseite. Rückbank asymmetrisch geteilt, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Drei- Punkt-Sicherheitsgurten mit Gurtkraft- begrenzung.

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern mit Torsions-Stabilisator, Federung durch Schraubenfedern, mit zentrisch (koaxial) eingebauten hydraulischen Teleskop-Stoßdämpfern (McPherson-Federbeine)	
Hinterachse	Einzelradaufhängung an Quer- und Längslenkern, Torsions-Stabilisator, Federung durch Schraubenfedern, mit zentrisch (koaxial) eingebauten hydraulischen Teleskop-Stoßdämpfern	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraft- verstärker, ESP und Hill-Holder, Vier- Sensoren-Antiblockiersystem (Bosch) mit EBD und Bremsassistent	
vorn/hinten:	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.	
Durchmesser der Bremssscheiben vorn	mm	285 (innenbelüftet)
Bremssscheiben hinten	mm	278

Fiat Croma 1.9 Multijet 8V ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION

88 kW (120 PS)



Bremsfläche	cm ²	358
Lenkung		elektrohydraulische Servolenkung, Übersetzung 17,26, 2,75 Lenkradumdrehungen. Sicherheitslenkrad mit Airbag, vertikal- und axialverstellbar
Felgen	ACTIVE	6 ½ J x 16" Stahl
	DYNAMIC	6 ½ J x 16" Leichtmetall
	EMOTION	7 J x 17" Leichtmetall
Reifen	ACTIVE	205/55 R 16 91 V
	DYNAMIC	215/55 R 16 93 W
	EMOTION	215/50 R 17 95 W
Ersatzrad		Felge 4.00 J x 16" H
		Reifen 115/70 R 16 92 M
		Reifendruck 4,2 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten	bar	2,4/2,8 bis 2,4/2,5-2,7 (hohe Belastung)

Maße

Radstand	mm	2700
Spurweite vorn/hinten	mm	1514/1495
Länge	mm	4756
Breite	mm	1775
Höhe (unbeladen)	mm	1597, 1618 mit Dachreling
Wendekreis	m	10,9
Sitzbreite vorn	mm	2 x 500
Sitztiefe vorn	mm	480
	mm	1425 (Breite auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit vorn	mm	998 (unbelastet gemessen), Fahrersitzhöhe verstellbar
	mm	
Sitzbreite hinten	mm	1420
Sitztiefe hinten	mm	530
	mm	1400 (Breite auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit hinten	mm	870 (unbelastet gemessen)
Knieraum hinten	mm	150 - 300
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	fünfsitzig 500
		zweisitzig 893, 1610 bis Dach
Kofferraumlänge	mm	860/1700 zweisitzig
	mm	2700 bis Armaturenräger Beifahrerseite
Kofferraumbreite	mm	1040
Kofferraumboden	mm	160 absenkbar
Hecktürhöhe	mm	850
Hecktürbreite	mm	unten 1070
	mm	oben 800
Tankinhalt	Liter	62, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

Leergewicht	kg	1595 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	445
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	2040
Zulässige Achslast	kg	vorne 1150
	kg	hinten 1030, 1120 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1500 (bei Steigung 12 %)
	kg	700
Dachlast	kg	80
Stützlast	kg	70
Max. Zuggewicht	kg	3540 (bei Steigung 12 %)

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Halogen, Leuchtweitenregulierung elektrisch, Follow-Me-Home-Einrichtung
DYNAMIC/EMOTION	Nebelscheinwerfer
Anzeigeninstrumente	Rundinstrumente mit Analoganzeige für Geschwindigkeit und Drehzahl, analoge Anzeigen für Kraftstofftankinhalt und Kilometerzähler für Gesamt- und Tageskilometer
Multifunktionsdisplay und Warnleuchten	für Öldruck, Ladestrom, Handbremskontrolle, Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung und Kühlwassertemperatur, Fahrzeugbeleuchtung, geöffnete Türen und Heckklappe, Kraftstofffilter
Zeituhr	digital
Trip-Computer	mit Außentemperaturanzeige
Fensterheber	vorne elektrisch (one-touch) inklusive Einklemmschutz
Zentralverriegelung	elektrisch, inklusive Heckklappenöffnung mit Funkfernbedienung
Rückfahrscheinwerfer	Heckleuchte, rechts
Nebelschlussleuchte	Heckleuchte, links
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer mehrstufig, mit Intervallschaltung
Laderaum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
DYNAMIC/EMOTION	RDS-Highclass-Autoradio mit CD-Player und sechs Lautsprechern, Tempomat

Heizung und Belüftung

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

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	195
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	11,3
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)	innerorts	l/100 km 7,9
	außerorts	l/100 km 5,0
	kombiniert	l/100 km 6,1
CO ₂	g/km	160
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Wartungsintervalle		30.000 km oder 24 Monate Wartung
Ölwechsel		24 Monate oder nach Anzeige im Display

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 19
	TK 23
HaftpflichtEinstufung	KH 17