

Fiat Croma 2.4 Multijet 20V EMOTION 147 kW (200 PS)



Motor

Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 939 A 3000 Common-Rail-Direkteinspritzung
Zylinderzahl		fünf, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		vier, hängend parallel
Ventilsteuerung		zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung direkt von den Nocken über Kipphebel und Hydrostößel
Nockenwellenantrieb		über Zahnriemen
Hubraum effektiv	cm ³	2387
Bohrung/Hub	mm	82,0/90,4
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	147/4000 200/4000
Literleistung	kW/l PS/l	46,3 34,0
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	400/2000 40,8/2000
Verdichtung		17 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		Common-Rail-Direkteinspritzung – Multijet (1350-1400 bar)
Aufladung		Abgasturbolader KKK Typ 2080 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		1-2-4-5-3
Kraftstofffilter		Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrollleuchte im Armaturenbrett
Kolben		Autothermik
Kurbelwelle		sechsfach 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	9,0
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	70, 90 mit Alarmanlage
Lichtmaschine	A	120, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung.

Kraftübertragung

Kupplung		Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt
Getriebe-Automatik		vollsynchronisiert, 6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, sequenziell schaltbar

Übersetzung	1. Gang	4,148
	2. Gang	2,370
	3. Gang	1,556
	4. Gang	1,155
	5. Gang	0,859
	6. Gang	0,686
	R.-Gang	3,394

Antrieb Frontantrieb mit Antriebsschlupfregelung (ASR) und Motorschleppmomentregelung (MSR)

Übersetzung der Antriebsachse 2,774

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 energieabsorbierend 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, Fensterairbags für Fahrer- und Beifahrerseite. Rückbank asymmetrisch geteilt, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten mit Gurtkraftbegrenzung.

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 Bremskraftverstärker, 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 Bremsscheiben vorn	mm	305 (innenbelüftet)
Bremsscheiben hinten	mm	292 (innenbelüftet)

Presse-Information/Technische Daten

Fiat Croma 2.4 Multijet 20V EMOTION 147 kW (200 PS)



Bremsfläche	cm ²	374
Lenkung		elektrohydraulische Servolenkung, Übersetzung 17,26, 2,75 Lenkradumdrehungen. Sicherheitslenkrad mit Airbag, vertikal- und axialverstellbar
Felgen		7 J x 17" Leichtmetall
Reifen		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	11,3
Sitzbreite vorn	mm	2 x 500
Sitztiefe vorn	mm	480 1425 (Breite auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit vorn	mm	998 (unbelastet gemessen), Fahrersitzhöhe verstellbar
Sitzbreite hinten	mm	1420
Sitztiefe hinten	mm	530 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 2700 bis Armaturenräger Beifahrerseite
Kofferraumbreite	mm	1040
Kofferraumboden	mm	160 absenkbar
Hecktürhöhe	mm	850
Hecktürbreite	mm	unten 1070 oben 800
Tankinhalt	Liter	62, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

Leergewicht	kg	1725 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	445
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	2170
Zulässige Achslast	kg	vorne 1200 hinten 1030, 1120 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1500 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	700
Dachlast	kg	80
Stützlast	kg	70
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	3670

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Halogen, Leuchtweitenregulierung elektrisch, Follow-Me-Home-Einrichtung, Nebelscheinwerfer
Anzeigeneinstrumente	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
Rückfahrcheinwerfer	Heckleuchte, rechts
Nebelschlussleuchte	Heckleuchte, links
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer mehrstufig, mit Intervallschaltung
Laderaum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
Serie	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, Zwei-Zonen-Klimaautomatik, FCKW-frei mit Pollen- und Aktivkohlefilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	216
Beschleunigung 0 - 100 km/h	Sekunden	8,5
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	11,5
außerorts	l/100 km	6,0
kombiniert	l/100 km	8,0
CO ₂	g/km	212
Abgasnorm		EURO 4 mit Partikelfilter
Wartungsintervalle		30.000 km oder 24 Monate Wartung
Ölwechsel		24 Monate oder Anzeige im Display

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 25 TK 25
HaftpflichtEinstufung	KH 17