

# Fiat Croma 1.8 16V ACTIVE/DYNAMIC 103 kW (140 PS)



## Motor

Typ	Viertaktmotor (Frontmotor) 939 A 4000	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend, 20° geneigt	
Ventilanzahl und -anordnung	vier, hängend in V-Anordnung	
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung direkt von den Nocken über Hydrostößel	
Nockenwellenantrieb	über Zahnriemen, elektrohydraulische Phasenverstellung für beide Nockenwellen	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1796
Bohrung/Hub	mm	80,5/88,2
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	103/6300 140/6300
Literleistung	kW/l PS/l	57,3 78,0
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	175/3800 17,8/3800
Verdichtung	10,5 : 1	
Kraftstoff	Superbenzin bleifrei (95 ROZ)	
Einspritzsystem	elektronisch gesteuerte Multipoint-Kraftstoffeinspritzung (Bosch), EOBD	
Abgasreinigung	Drei-Wege-Katalysator, Regelung durch zwei Lambda-Sonden	
Zündanlage	elektronische Kennfeldzündung, Klopfsensor, integriertes Zünd-/Steuergerät	
Zündfolge	1-3-4-2	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert, mit zwei Schwingungsausgleichwellen	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
Ölfilter	Hauptstromfilter (Filterpatrone)	
Öfüllmenge Motor	Liter	5,5 (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	7,3
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	70
Lichtmaschine	A	65, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

## Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung	
Übersetzung	1. Gang	3,727
	2. Gang	2,136
	3. Gang	1,121
	5. Gang	0,892
	R.-Gang	3,308

## Antrieb

Frontantrieb mit Antriebsschlupfregelung (ASR), Motorschleppmomentregelung (MSR) und elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP)	
Übersetzung der Antriebsachse	3,737
Max. Steigfähigkeit	% 38
Öfüllmenge	} Liter 1,98
Wechselgetriebe	
Differenzial	

## Karosserie

Cw = 0,28	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. <b>Fünftürige</b> , 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 höhenverstellbar, 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. Fahrer- und Beifahrersitz höhenverstellbar, Rückbank asymmetrisch geteilt, mit drei verstellbaren Kopfstützen und drei Dreipunkt-Sicherheitsgurten mit Gurtkraftbegrenzung.

## Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Quer- und Längslenkern mit Torsions-Stabilisator, Federung durch Schraubenfedern, mit zentrisch (koaxial) eingebauten hydraulischen Teleskop-Stoßdämpfern (McPherson-Federbeine)
Hinterachse	Einzelradaufhängung an unteren Quer- und Längslenkern mit Torsions-Stabilisator, Federung durch Schraubenfedern, mit zentrisch (koaxial) eingebauten hydraulischen Teleskop-Stoßdämpfern McPherson, Multiinlinkaufhängung
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker, Vier-Sensoren-Antiblockiersystem (Bosch) mit EBD, Bremsassistent und Hill-Holder.
	vorn/hinten: Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm 285 (innenbelüftet)
Bremsscheiben hinten	mm 278
Bremsfläche gesamt	cm <sup>2</sup> 358

**Fiat Croma 1.8 16V ACTIVE/DYNAMIC**  
**103 kW (140 PS)**



Lenkung		elektrohydraulische Servolenkung, Übersetzung 17,26, 2,75 Lenkradumdrehungen. Sicherheitslenkrad mit Airbag, vertikal- und axialverstellbar
Felgen	ACTIVE DYNAMIC	6 ½ J x 16" Stahl 6 ½ J x 16" Leichtmetall
Reifen	ACTIVE DYNAMIC	205/55 R 16 91 V 215/55 R 16 93 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 (hohe Belastung)

**Maße**

Radstand	mm	2700
Spurweite vorn/hinten	mm	1513/1496
Länge	mm	4756
Breite	mm	1775
Höhe (unbeladen)	mm	1597
Wendekreis	m	10,9
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	1505
Zuladung	kg	445
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1950
Zulässige Achslast	kg	vorne 1100 hinten 1030, 1120 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1500 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	700
Dachlast	kg	80
Stützlast	kg	70
Max. Zuggewicht	kg	3450 (bei Steigung 12%)

**Elektrische Ausstattung**

Scheinwerfer	Halogen, Leuchtwertenregulierung elektrisch, Follow-Me-Home-Einrichtung
DYNAMIC	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
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
Kofferraum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
DYNAMIC	RDS-Highclass-Autoradio mit CD-Player und sechs Lautsprechern, Lenkrad mit Multifunktionsknöpfen zur Audiobedienung, Cruise Control.

**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

**Fahrleistung und Verbrauch**

Höchstgeschwindigkeit	km/h	206
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	10,2
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	9,9
außerorts	l/100 km	6,1
kombiniert	l/100 km	7,5
CO <sub>2</sub>	g/km	177
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		30.000 km oder 24 Monate Wartung und Ölwechsel

**Versicherungseinstufungen**

Kaskoeinstufung	VK 19 TK 22
Haftpflichtseinstufung	KH 17