

# Fiat Croma 2.2 16V ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION 108 kW (147 PS)



## Motor

Typ	Viertaktmotor (Frontmotor) 194 A 1000	
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 Steuerkette	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	2198
Bohrung/Hub	mm	86/94,6
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	108/5800 147/5800
Literleistung	kW/l PS/l	49,1 66,9
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	203/4000 20,7/4000
Verdichtung	10 : 1	
Kraftstoff	Superbenzin bleifrei (95 RON)	
Einspritzsystem	elektronisch gesteuerte Multipoint-Kraftstoffeinspritzung (Bosch Motronic M 1.7), 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	5,0 (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	7,4
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	70, 90 mit Alarmanlage
Lichtmaschine	A	100, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

## Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung, hydraulisch betätigt	
Getriebe Manuell	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung	
Getriebe Automatik	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, sequenziell schaltbar	

		Manuell	Automatik
Übersetzung	1. Gang	3,577	4,601
	2. Gang	2,022	2,899
	3. Gang	1,348	1,888
	4. Gang	0,977	1,277
	5. Gang	0,809	0,982
	R.-Gang	3,308	3,177
Antrieb	Frontantrieb mit Antriebschlupfregelung (ASR) und Motorschleppmomentregelung (MSR)		
Übersetzung der Antriebsachse		3,947	2,652
Max. Steigfähigkeit	%	38	38
Öfüllmenge	} Liter	1,8	1,8
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 höheneinstellbar, 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 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
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 285 (innenbelüftet)
Bremsscheiben hinten	mm 278
Bremsfläche gesamt	cm <sup>2</sup> 358

# Fiat Croma 2.2 16V ACTIVE/DYNAMIC/EMOTION 108 kW (147 PS)



Lenkung		elektrohydraulische Servolenkung, Übersetzung 17,26, 2,75 Lenkradumdrehungen. Sicherheitslenkrad mit Airbag, vertikal- und axialverstellbar
Felgen	ACTIVE DYNAMIC EMOTION	6 ½ J x 16" Stahl 6 ½ J x 16" Leichtmetall 7 J x 17" Leichtmetall
Reifen	ACTIVE DYNAMIC EMOTION	205/55 R 16 91 V 215/55 R 16 93 W 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 1425 (Breite auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit vorn	mm	998 (unbelastet gemessen), Fahrsitzhöhe 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 KVR/S (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

## Gewichte

		Manuell	Automatik
Leergewicht	kg	1585 (mit Fahrer)	1605 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	445	445
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	2030	2050
Zulässige Achslast	kg	vorne 1100 hinten 1030, 1120 mit Anhängerkupplung	
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1500 (bei Steigung 12%)	1500 (bei Steigung 12%)
ungebremst	kg	700	700
Dachlast	kg	80	80
Stützlast	kg	70	70
Max. Zuggewicht	kg	3530 (bei Steigung 12%)	3550 (bei Steigung 12%)

## Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Halogen, Leuchtwertenregulierung 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
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/EMOTION	RDS-Highclass-Autoradio mit CD-Player und sechs Lautsprechern, Tempomat

## Heizung und Belüftung

EMOTION	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

		Manuell	Automatik
Höchstgeschwindigkeit	km/h	210	205
Beschleunigung			
0 - 100 km/h	Sekunden	10,1	10,7
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)			
innerorts	l/100 km	11,5	13,0
außerorts	l/100 km	7,0	7,8
kombiniert	l/100 km	8,6	9,7
CO <sub>2</sub>	g/km	204	229
Abgasnorm		EURO 4	
Wartungsintervalle		30.000 km oder 24 Monate	Wartung und Ölwechsel

## Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 19 TK 22
HaftpflichtEinstufung	KH 17