

Fiat Grande Punto 1.9 Multijet 8V 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 über Stößeltassen	
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 28,5/2000
Verdichtung	18 : 1	
Kraftstoff	Diesel	
Vorwärmung	Schnell-Glühkerzen	
Einspritzsystem	Hochdruckpumpe, Common-Rail-System Multijet	
Aufladung	Abgasturbolader Garrett VGT 17 mit variabler Geometrie und Ladeluftkühler	
Ladedruck	bar	1,0, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
Abgasreinigung	Zwei Oxidations-Katalysatoren mit Lamdasonde und Abgasrückführung, elektronisch geregelt, EOBD	
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	4,3 (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	6,2
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	50
Lichtmaschine	A	105 (Drehstrom)

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
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 ESP, Antriebsschlupfregelung (ASR) und Motorschleppmomentregelung (MSR)

Übersetzung der Antriebsachse 3,350

Max. Steigfähigkeit % 42

Öfüllmenge	} Liter	1,98
Wechselgetriebe		
Differenzial		

Karosserie

Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. **Drei- und fünftürige**, vier- und 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. Kopfstützen vorn und hinten. Kindersicherung an den hinteren Türen. Vordere Sicherheitsgurte höhenstellbar, mit Gurtstraffern und Gurtkraftbegrenzung. Zwei Isofix-Befestigungen für Kindersitze.

Serie Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar, Kopfairbags, Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne (12 l). Drei verstellbare Kopfstützen und drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten. Fahrersitz höhenverstellbar, asymmetrisch geteilte und umlegbare Rückbank mit zwei versenkbaren Kopfstützen.

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Dreieckslenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Torsionsachse 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 Bremskraftverstärker.	
	vorn/hinten:	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend Mechanisch auf die Hinterräder wirkende Feststellbremse.
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem (Bosch ABS) mit EBD, ESP mit Hill-Holder	
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	284 (innenbelüftet)
Bremsscheiben hinten	mm	264
Bremsfläche gesamt	cm ²	308

Fiat Grande Punto 1.9 Multijet 8V EMOTION 88 kW (120 PS)



Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 2,8 Lenkradumdrehungen (23,4:1) Lenkrad axial- und höhenverstellbar
Servolenkung	Dualdrive mit City-Funktion.
Felgen	6 J x 15" Leichtmetall 6 J x 16" Leichtmetall (zulässig)
Reifen	185/65 R 15 88 H 195/55 R 16 87 H (zulässig)
Ersatzrad	Reifenreparatur-Kit (FIX+GO)
	Auf Wunsch 6 J x 15" Stahl 185/65 R 15 88 H
Reifendruck vorn/hinten	bar 2,2/2,4 bis 2,1/2,3 nach Belastung

Maße

Radstand	mm	2510
Spurweite vorn/hinten	mm	1467/1460
Länge	mm	4030
Breite	mm	1687
Höhe (unbeladen)	mm	1490
Wendekreis (Spur)	m	10,5 (9,8)
Sitzbreite vorn	mm	2 x 500
Sitztiefe vorn	mm	510
Innenraumbreite	mm	1330 (auf Schulterhöhe)
Kopffreiheit vorn	mm	920-1050
Sitzbreite hinten	mm	1270
Sitztiefe hinten	mm	480
Kopffreiheit hinten	mm	920
Knieraum hinten	mm	140 - 270
Kofferraum (VDA-Norm)	Liter	viersitzig 275 zweisitzig 1020
Laderaumlänge	mm	viersitzig 650 zweisitzig 1280
Laderaumbreite	mm	970
Hecktürhöhe	mm	710
Hecktürbreite	mm	unten 1030 oben 800
Tankinhalt	Liter	45, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

		3-türig	5-türig
Leergewicht	kg	1280 (mit Fahrer)	1295 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	485	485
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1765	1780
Zulässige Achslast	kg	vorne 1000 hinten 850, 950 mit Anhängerkupplung	vorne 1000 hinten 850, 950 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	1000 (bei Steigung 12%)	1000 (bei Steigung 12%)
ungebremst	kg	400	400
Dachlast	kg	75	75
Stützlast	kg	60	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2765	2780

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, Halogen, Leuchtweitenregulierung elektrisch, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Nebellampen
Drehzahlmesser	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Kraftstoffanzeige	Benzinstand- und Reserveanzeige
Warnlampen	für Öldruck, Ladestrom, Handbremskontrolle, Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung und Kühlwassertemperatur
Kontrolllampen	für Fahrzeugbeleuchtung
Zeituhr	digital
Fensterheber	vorne elektrisch mit One-Touch-Funktion (Fahrertür)
Zentralverriegelung	elektrisch, mit Heckklappenöffnung Funkfernbedienung der Zentralverriegelung
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig, mit Intervallschaltung
Kofferraum	beleuchtet
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System, Trip-Computer
Serie	RDS-Highclass-Autoradio mit CD-Player und sechs Lautsprechern, Lenkrad mit Fernbedienung der Audio-Anlage, Außenspiegel elektrisch verstellbar und beheizbar.

Heizung und Belüftung

	Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt.
Serie	Zwei-Zonen Klimaautomatik mit Pollenfilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	190
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	10,0
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	7,5
außerorts	l/100 km	4,5
kombiniert	l/100 km	5,6
CO ₂	g/km	149
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		30.000 km mit Öl- und Filterwechsel

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 19 TK 22
HaftpflichtEinstufung	KH 19