

Fiat Panda 1.3 JTD Multijet 16V DYNAMIC/EMOTION 51 kW (70 PS)



Motor

Typ	Viertakt-Dieselmotor, Common-Rail-Direkt-einspritzung 188 A 8000 (Frontmotor)	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	vier, hängend	
Ventilsteuerung	zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung über Schwinghebel und Stößelassen	
Nockenwellenantrieb	über Steuerkette	
Hubraum effektiv	cm ³	1248
Bohrung/Hub	mm	69,6/82
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	51/4000 70/4000
Literleistung	kW/l PS/l	41,0 56,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	145/1500 14,8/1500
Verdichtung	18	
Kraftstoff	Diesel	
Vorwärmung	Schnellglühkerzen	
Einspritzung	Hochdruckpumpe, Multijet-Common-Rail-System	
Aufladung	Abgasturbolader IHI/RHF3 mit Ladeluftkühler	
Abgasreinigung	Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator und Abgasrückführung, elektronisch geregelt	
Ladedruck	1,0 bar, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil	
Einspritzfolge	1-3-4-2	
Kraftstofffilter	Vorwärmung ab 2°C, Wasserabscheider mit Kontrolleuchte im Armaturenbrett	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
Ölfilter	Hauptstromfilter (Filterpatrone)	
Öfüllmenge Motor	Liter	3,0 (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	6,0
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	50
Lichtmaschine	A	85, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung
Getriebe	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung

Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,158
	3. Gang	1,345
	4. Gang	0,974
	5. Gang	0,766
	R.-Gang	3,818

Antrieb	Frontantrieb	
Übersetzung der Antriebsachse	3,438	
Max. Steigfähigkeit	%	42
Öfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter	1,65

Karosserie

Cw = 0,33	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Fünftürige , viersitzige Kompakt-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn und hinten. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffer und Gurtkraftbegrenzer, höhenverstellbar.
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar, Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne (2 x 12 l). Symmetrisch geteilte Rückenlehne, umlegbar. Rückbank mit zwei Kopfstützen und zwei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten.

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, schräg angeordnete stabilisierende Streben, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Torsionsachse mit schräg angeordneten, stabilisierenden Zugstreben, Federung durch Schraubenfedern mit Teleskop-Stoßdämpfer	
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraftverstärker	
	vorn:	Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend
	hinten:	Trommelbremsen mit selbstzentrierenden Bremsbacken
		Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem Bosch ABS mit EBD	
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	240, innenbelüftet
Bremstrommeln hinten	mm	180
Bremsfläche gesamt	cm ²	310

Fiat Panda 1.3 JTD Multijet 16V DYNAMIC/EMOTION

51 kW (70 PS)



Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt. Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 3,0 Lenkradumdrehungen
Servolenkung	Dualdrive mit City-Funktion, Lenkrad höhenverstellbar
Felgen	5.00 B x 13" Stahl EMOTION: 5 J x 14" Leichtmetall
Reifen	155/80 R 13 79 T EMOTION: 165/65 R 14 79 T
Ersatzrad	Felge 4 B x 13" H Reifen 135/80 R 13 82 P Reifendruck 2,8 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten bar	2,0/2,2 bis 1,8/2,2 nach Belastung

Maße

Radstand	mm	2299
Spurweite vorn/hinten	mm	1366/1357
Länge	mm	3538
Breite	mm	1589
Höhe (unbeladen)	mm	1540 mit Dachreling 1578
Wendekreis (Spur)	m	9,5 (9,1)
Sitzbreite vorn	mm	2 x 475
Sitztiefe vorn	mm	500
Kopffreiheit vorn	mm	952
Sitzbreite hinten	mm	1119
Sitztiefe hinten	mm	460
Kopffreiheit hinten	mm	930
Knieraum hinten	mm	120 - 300
Kofferraum viersitzig	Liter	206 (VDA-Norm), max. 235 bei verschiebbarer Rückbank
Laderaum zweisitzig	Liter	bis Dach 860
Laderaumlänge	mm	viersitzig 520 zweisitzig 1111
Laderaumbreite	mm	1030 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	750
Hecktürbreite	mm	unten 1000 oben 920
Tankinhalt	Liter	35, Kunststoffank, Tankentlüftung mit KQRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

Leergewicht	kg	1010 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	370
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1380
Zulässige Achslast	kg	vorne 750 hinten 660
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	900 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	400
Dachlast	kg	50
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2280

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, Halogen H4, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung
Tachometer	Rund-Display, analog
Drehzahlmesser	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Anzeigedisplay und Warnlampe für Höchsttemperatur
Kraftstoffanzeige	Kraftstoffstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig und Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
ABS	Kontrolllampe
Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Fensterheber	elektrisch, Vordertüren
Zentralverriegelung	elektrisch, mit Hecktür EMOTION: mit Funkfernbedienung
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
EMOTION:	RDS-Autoradio mit CD-Player und vier Lautsprechern

Heizung und Belüftung

EMOTION:	Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und dreistufigem elektrischem Ventilator, Umluftschalter, Vollventilation mit hinten liegendem Luftaustritt
EMOTION:	Klimaautomatik mit Pollenfilter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	160
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	13,0
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	5,4
Außerorts	l/100 km	3,7
kombiniert	l/100 km	4,3
CO ₂	g/km	114
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		20.000 km, Erneuerung des Motoröls und des Ölfilters alle 30.000 km

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 12 TK 18
HaftpflichtEinstufung	KH 17