

Fiat Panda 1.3 JTD Multijet 16V 4x4 und Fiat Panda 4x4 Climbing 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	0,744
	R.-Gang	3,818

Antrieb Allradantrieb mit automatischer Zuschaltung durch Visco-Drive, MSR (Motorschleppmomentregelung)

Übersetzung der Antriebsachse	4,062	
Max. Steigfähigkeit	%	60 (anfahen in der Ebene) 50 (anfahen am Berg)

Öfüllmenge	} Liter	1,95
Wechselgetriebe		
Differenzial		

Karosserie

Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. **Fünftürige**, vier-/fünfsitzige Kompakt-Limousine. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in den Türen. Vorder- und Heckteil energieabsorbierend verformbar. Verbundglas-Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn, Kindersicherung an den hinteren Türen. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffer und Gurtkraftbegrenzer, höhenverstellbar.

Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar. Rückbank umlegbar mit zwei/drei Drei-Punkt-Sicherheitsgurten.
Climbing	Seitenairbags für Fahrer- und Beifahrersitzlehne (2 x 12 l). Rückbank mit symmetrisch geteilter Rückenlehne und zwei Kopfstützen, verstellbar.

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Querlenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator	
Hinterachse	Einzelradaufhängung 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
Serie	Vier-Sensoren-Antiblockiersystem Bosch ABS mit EBD	
Durchmesser der Bremsscheiben vorn	mm	240, innenbelüftet
Bremsscheiben hinten	mm	240
Bremsfläche gesamt	cm ²	230,5

Fiat Panda 1.3 JTD Multijet 16V 4x4 und Fiat Panda 4x4 Climbing 51 kW (70 PS)



Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servo-unterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardangelenken, 3,3 Lenkrad-umdrehungen
Servolenkung	Dualdrive™ mit City-Funktion, Lenkrad höhenverstellbar
Felgen	Serie: 5 ½ J x 14" Stahl Climbing: 5 ½ J x 14" Leichtmetall
Reifen	Serie: 165/70 R 14 81 T (M+S) Climbing: 185/65 R 14 86 T (M+S)
Ersatzrad	Felge 4 B x 14" Reifen 135/80 B 14 84 P Reifendruck 2,8 bar (bis max. 80 km/h)
Reifendruck vorn/hinten bar	2,2/2,3 bis 2,0/2,3 nach Belastung

Maße

Radstand	mm	2305
Spurweite vorn/hinten	mm	1366/1358, Climbing: 1387/1382
Länge	mm	Serie: 3538, Climbing: 3581
Breite	mm	Serie: 1589, Climbing: 1611
Höhe (unbeladen)	mm	Serie: 1630 mit Dachreling Climbing: 1643 mit Dachreling
Wendekreis	m	9,6
Bodenfreiheit	mm	Serie: 160, Climbing: 165
Rampenwinkel vorne		Serie: 26°, Climbing: 24°
Rampenwinkel hinten		Serie: 40°, Climbing: 42°
Kuppenwinkel		Serie: 23°, Climbing: 24°
Wattiefe	cm	40
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	200 (VDA-Norm), max. 230 bei verschiebbarer Rückbank
Laderaum zweisitzig	Liter	bis Dach 780, max. 855 bei verschiebbarer Rücksitzbank
Laderaumlänge	mm	viersitzig 520 zweisitzig 1111
Laderaumbreite	mm	1030 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	750
Hecktürbreite	mm	unten 1000 oben 920
Tankinhalt	Liter	30, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

Gewichte

		Serie	Climbing
Leergewicht	kg	1135 (mit Fahrer)	1150 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	370	370
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1505	1520
Zulässige Achslast	kg	vorne 825 hinten 735, 820 mit Anhängerkupplung	vorne 825 hinten 735, 820 mit Anhängerkupplung

Zulässige Anhängelast gebremst	kg	900 (bei Steigung 12%)	900 (bei Steigung 12%)
ungebremst	kg	400	400
Dachlast	kg	50	50
Stützlast	kg	60	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2405	2420

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, Halogen H4, Abblendlicht mit Follow-Me-Home-Einrichtung, Leuchtweitenregulierung
Tachometer	Rund-Display, analog
Drehzahlmesser (nur Climbing)	elektrisch, Anzeige bis 7000 U/min.
Kilometerzähler	Normalanzeige und Tages-km, digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Warnlampe
Kraftstoffanzeige	Benzinstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer zweistufig und Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
ABS	Kontrolllampe
Bremsflüssigkeitsverlust, Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Fensterheber	elektrisch, Vordertüren
Zentralverriegelung	elektrisch, mit Hecktür
Heckscheibe	heizbar, mit Wisch-/Waschanlage
Rückfahrcheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Zeituhr	digital
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System

Heizung und Belüftung

Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und dreistufigem elektrischem Ventilator, Umluftschalter, Temperatur und Luftmenge stufenlos regelbar

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	150
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	18,0
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	7,0
außerorts	l/100 km	4,4
kombiniert	l/100 km	5,3
CO ₂	g/km	141

Abgasnorm	EURO 4
Wartungsintervalle	20.000 km (30.000 km Öl- und Filterwechsel)

Versicherungseinstufungen

Kaskoeinstufung	VK 16 TK 17
HaftpflichtEinstufung	KH 15