

# Fiat Panda 1.2 8V 4x4 und Fiat Panda 1.2 8V 4x4 Climbing 44 kW (60 PS)



## Motor

Typ	Viertaktmotor (Frontmotor) 188 A 4000	
Zylinderzahl	vier, stehend in Reihe	
Aufhängung	querliegend auf Gummielementen	
Ventilanzahl und -anordnung	zwei, hängend parallel	
Ventilsteuerung	obenliegende Nockenwelle, Ventilsteuerung direkt über Stoßelassen	
Nockenwellenantrieb	über Zahnriemen	
Hubraum effektiv	cm <sup>3</sup>	1242
Bohrung/Hub	mm	70,8/78,9
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	44/5000 60/5000
Literleistung	kW/l PS/l	34,6 47,5
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	102/2500 10,4/2500
Verdichtung	9,8	
Kraftstoff	Superbenzin bleifrei (95 ROZ)	
Benzineinspritzung	elektronisch gesteuerte Multipoint-Kraftstoffeinspritzung (I.A.W-59F.H2), Regelung durch Lambda-Sonden, Schubabschaltung, Klopfsensor, geregelter Drei-Wege-Katalysator, EOBD	
Zündanlage	elektronische Zündung, integriertes Zünd-/Steuergerät (Weber/Marelli)	
Zündfolge	1-3-4-2	
Kolben	Autothermik	
Kurbelwelle	fünffach gelagert	
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung mittels Zahnradpumpe	
Ölfilter	Hauptstromfilter (Filterpatrone)	
Öfüllmenge Motor	Liter	2,8 (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	4,6
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	40, 50 mit Klimaanlage
Lichtmaschine	A	70, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

## Kraftübertragung

Kupplung	Einscheiben-Trockenkupplung	
Getriebe	vollsynchronisiert, 5 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang, Mittelschaltung	
Übersetzung	1. Gang 2. Gang 3. Gang 4. Gang 5. Gang R.-Gang	3,909 2,158 1,345 0,974 0,744 3,818
Antrieb	Allradantrieb mit automatischer Zuschaltung durch Visco-Drive, MSR (Motorschleppmomentregelung)	

Übersetzung der Antriebsachse	4,929	
Max. Steigfähigkeit	%	60 (anfahen in der Ebene) 50 (anfahen am Berg)

Öfüllmenge	} Liter	1,65
Wechselgetriebe Differenzial		

## Karosserie

	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. <b>Fünftürige</b> , vier- und 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 (Climbing).	
Serie	Fahrer-, Beifahrer-Airbag (Volumen 42 l/90 l), Beifahrerairbag abschaltbar. Rückbank umlegbar mit zwei 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 Querenkern, 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 <sup>2</sup>	230,5
Lenkung	Zahnstangenlenkung elektrisch servounterstützt, 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" Stahl	
Reifen	Serie: 165/70 R 14 81 T (M+S) Climbing: 185/65 R 14 86 T (M+S)	

# Fiat Panda 1.2 8V 4x4 und Fiat Panda 1.2 8V 4x4 Climbing

## 44 kW (60 PS)



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
Länge	mm	Serie: 3538, Climbing: 3574
Breite	mm	Serie: 1589, Climbing: 1605
Höhe (unbeladen)	mm	Serie: 1630 mit Dachreling Climbing: 1632 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 855, max. 780 bei verschiebbarer Rücksitzbank
Laderaumlänge	mm	viersitzig 520
	mm	zweisitzig 1111
Laderaubreite	mm	1030 (zwischen den Radkästen)
Hecktürhöhe	mm	750
Hecktürbreite	mm	unten 1000
	mm	oben 920
Tankinhalt	Liter	30, Kunststofftank, Tankentlüftung mit KVRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)

### Gewichte

		Serie	Climbing
Leergewicht	kg	1040 (mit Fahrer)	1055 (mit Fahrer)
Zuladung	kg	370	370
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1410	1425
Zulässige Achslast	kg	vorne 750	vorne 750
	kg	hinten 735, 820 mit Anhängerkupplung	hinten 735, 820 mit Anhängerkupplung
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	800 (bei Steigung 12 %)	800 (bei Steigung 12 %)
ungebremst	kg	400	400
Dachlast	kg	50	50
Stützlast	kg	60	60
Max. Zuggewicht (bei Steigung 12 %)	kg	2210	2225

### 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
Rückfahrleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Zeituhr	digital
Wegfahrsperr	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	145
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	20,0
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG)		
innerorts	l/100 km	7,9
außerorts	l/100 km	5,8
kombiniert	l/100 km	6,6
CO <sub>2</sub>	g/km	156
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		20.000 km (Zündkerzen 40.000 km)

### Versicherungseinstufungen (vorläufig)

Kaskoeinstufung	VN 12 TN 18
HaftpflichtEinstufung	KH 13