



Fiat Fiorino Kastenwagen 1.3 Multijet Basis/SX 55 kW (75 PS)

Motor

Typ		Viertakt-Dieselmotor (Frontmotor) 199 A 2000 (Common-Rail-Direkteinspritzung)
Zylinderzahl		vier, stehend in Reihe
Aufhängung		querliegend auf Gummielementen
Ventilanzahl und -anordnung		vier, hängend parallel
Ventilsteuerung		zwei obenliegende Nockenwellen, Ventilsteuerung über Schwinghebel und Stößeltassen
Nockenwellenantrieb		über Steuerkette
Hubraum effektiv	cm ³	1248
Bohrung/Hub	mm	69,6/82,0
Motorleistung	(EG) kW/n PS/n	55/4000 75/4000
Literleistung	kW/l PS/l	44,1 60,1
Max. Drehmoment	(EG) Nm/n kpm/n	190/1750 19,4/1750
Verdichtung		17,6 : 1
Kraftstoff		Diesel
Vorwärmung		Schnell-Glühkerzen
Einspritzsystem		elektronisches Einspritzsystem Multijet, Common-Rail-System
Aufladung		Abgasturbolader IHI/RHF3 mit Ladeluftkühler
Abgasreinigung		Zwei-Wege-Oxidations-Katalysator, zwei Lambda-Sonden und Abgasrück- führung, elektronisch geregelt, EOBD
Ladedruck	bar	1,0, Überdruckregelung durch Waste-Gate-Ventil
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)
Ölfüllmenge 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	6,8
Elektrische Anlage	Volt	12
Batterie-Kapazität	Ah	60
Lichtmaschine	A	75, Drehstrom, elektronische Spannungsregelung

Kraftübertragung

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

Übersetzung	1. Gang	3,909
	2. Gang	2,238
	3. Gang	1,444
	4. Gang	1,029
	5. Gang	0,767
	R.-Gang	3,909

Antrieb	Frontantrieb
Übersetzung der Antriebsachse	3,563
Max. Steigfähigkeit	% 34
Ölfüllmenge Wechselgetriebe Differenzial	} Liter 2,0

Karosserie

	Selbsttragende Ganzstahlkarosserie. Drei-/Viertüriger , zweiseitiger Transporter. Motorhaube hinten angeschlagen, Fahrgastzelle verstärkt, stauchfest und verwindungssteif. Seitenaufprallschutz in Fahrer- und Beifahrertür. Vorderteil energie-absorbierend verformbar. Vordere Kotflügel geschraubt. Verbundglas- Frontscheibe getönt. Kopfstützen vorn. Hecktür asymmetrisch geteilt. Vordere Sicherheitsgurte mit Gurtstraffern und Gurtkraftbegrenzung, Fahrer-Airbag (Volumen 60 l)
SX	Beifahrer-Airbag (Volumen 120 l)
Auf Wunsch	Sidebags für Fahrer- und Beifahrersitz (je 12,6 l), Fahrersitz höhenverstellbar

Fahrwerk

Vorderrad-Aufhängung	Einzelradaufhängung an unteren Quer- lenkern, Federung durch Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer (McPherson-Federbeine), Stabilisator
Hinterachse	Verbundlenkerachse mit Schraubenfedern, hydraulische Teleskop-Stoßdämpfer
Bremsanlage	Hydraulisch auf alle vier Räder wirkend, zwei unabhängige Bremskreise, diagonal für Vorder- und Hinterachse mit Bremskraft- verstärker, Vier-Sensoren-Antiblockier- system (Teves ABS) mit EBD vorn: Scheibenbremsen mit schwimmenden Bremszangen, selbstnachstellend hinten: Trommelbremsen mit selbstzentrierenden Bremsbacken Handbremse mechanisch auf die Hinterräder wirkend
Durchmesser der Brems Scheiben vorn	mm 257 x 22 (innenbelüftet)
Bremstrommeln hinten	mm 203
Bremsfläche	cm ² 416
Lenkung	Zahnstangenlenkung servounterstützt, Sicherheitslenksäule geknickt mit Kardan- gelenken, 2,25 Lenkradumdrehungen, Sicherheitslenkrad mit Airbag
SX	Lenkrad höhenverstellbar ca. 40 mm



Fiat Fiorino Kastenwagen 1.3 Multijet Basis/SX 55 kW (75 PS)

Felgen	Basis	5 ½ J x 14" Stahl
	SX	6 J x 15" Stahl
Reifen	Basis	175/70 R 14 84 T
	SX	185/65 R 15 88 T
Ersatzrad	Basis	Felge 5 ½ J x 14" Stahl
	SX	Felge 6 J x 15" Stahl
	Basis	Reifen 175/70 R 14 84 T
	SX	Reifen 185/65 R 15 88 T
Reifendruck vorn/hinten	bar	2,2 bis 2,8 nach Belastung

Maße

		Basis	SX
Radstand	mm	2513	2513
Spurweite vorn/hinten	mm	1469/1465	1469/1465
Länge	mm	3864	3864
Breite	mm	1716	1716
Höhe (unbeladen)	mm	1721	1721
Wendekreis (Spur)	m	10,5	10,5
Sitzbreite vorn	mm	2 x 510 (1422 auf Schulterhöhe)	2 x 510 (1422 auf Schulterhöhe)
Sitztiefe vorn	mm	520	520
Kopffreiheit vorn	mm	1070 (unbelastet gemessen)	1070 (unbelastet gemessen)
Laderaumlänge	mm	1400-1523	1400-1523
Laderaubreite	mm	1473, 1046 zwischen den Radhäusern	1473, 1046 zwischen den Radhäusern
Laderaumhöhe	mm	1205	1205
Laderaumfläche	m ²	2,0	2,0
Laderaumvolumen	m ³	2,5 2,8 bei umgelegtem Beifahrersitz	2,5 2,8 bei umgelegtem Beifahrersitz
Schiebetür hinten rechts	mm	-	Breite unten: 570 Breite oben: 644 Höhe: 1040
Heckflügeltür	mm	links 670 rechts 470	links 670 rechts 470
Hecktürbreite	mm	1056-1140	1056-1140
Hecktürhöhe	mm	1040-1060	1040-1060
Ladehöhe (Heck)	mm	527 über dem Boden, unbeladen	527 über dem Boden, unbeladen
Tankinhalt	Liter	ca. 45, Stahltank, Tankentlüftung mit KVRS (Kraftstoff-Verdunstungs-Rückhalte-System mit Aktivkohlefilter)	

Gewichte

Leergewicht	kg	1165 (mit Fahrer)
Nutzlast	kg	535
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	1700
Zulässige Achslast	kg	vorne 900 hinten 950
Zulässige Anhängelast gebremst	kg	600 (bei Steigung 12 %)
Zulässige Anhängelast ungebremst	kg	400
Dachlast	kg	100
Stützlast	kg	60
Max. Zuggewicht	kg	2300 (bei Steigung 12 %)

Elektrische Ausstattung

Scheinwerfer	Scheinwerfer, H 7, Leuchtweitenregulierung manuell/hydraulisch
Auf Wunsch	Nebelscheinwerfer
Kilometerzähler	Gesamt- und Tageszähler
Drehzahlmesser	elektrische Anzeige bis 7000 U/min.
Zeituhr	digital
Öldruckanzeige	Warnlampe
Ladestromanzeige	Warnlampe
Vorglühen	Kontrolllampe. Anlassen, wenn Lampe erlischt
Fahrzeugbeleuchtung	Kontrolllampe
Kühlwassertemperatur	Anzeigedisplay und Warnlampe für Höchsttemperatur
Kraftstoffanzeige	Kraftstoffstand- und Reserveanzeige
Scheibenwaschanlage	elektrische Pumpe, Wischer dreistufig, mit Intervallschaltung
Handbremskontrolle	Warnlampe
Bremsflüssigkeitsverlust	Warnlampe
Bremsbelagabnutzung	Warnlampe
Rückfahrscheinwerfer	in die Heckleuchten einbezogen
Nebelschlussleuchte	in die Heckleuchten einbezogen
Wegfahrsperre	Zündschlüssel mit Transponder-System
SX	elektrische Fensterheber vorn und Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung, Autoradiovorbereitung mit Dachantenne und vier Lautsprechern, Außenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar, Heckscheibe beheizbar mit Wisch-/Waschanlage

Heizung und Belüftung

Frischluftheizung, Erwärmung durch Kühlwasser, mit Wärmeaustauscher und elektrischem Vierstufen-Ventilator. Voll-Ventilation mit hinten liegendem Luftaustritt, Umluftschalter

Fahrleistung und Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	km/h	157
Beschleunigung		
0 - 100 km/h	Sekunden	15,4
Kraftstoffverbrauch (RL 80/1268/EWG) bezogen auf Pkw-Zulassung		
innerorts	l/100 km	5,7
außerorts	l/100 km	3,8
kombiniert	l/100 km	4,5
CO ₂	g/km	119
Abgasnorm		EURO 4
Wartungsintervalle		30.000 km oder alle zwei Jahre mit Öl- und Filterwechsel