

BMW

F 650 GS

Motor

Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Viertaktmotor, vier Ventile pro Zylinder, zwei obenliegende Nockenwellen, Trockensumpfschmierung
Bohrung x Hub	82 mm x 75,6 mm
Hubraum	798 ccm
Nennleistung	52 kW (71 PS) bei 7.000/min (Leistungsreduzierung 25 kW (34 PS) bei 5.000/min möglich)
max. Drehmoment	75 Nm bei 4.500/min (Leistungsreduzierung: 57 Nm bei 3.000/min)
Verdichtungsverhältnis	12,0 : 1
Kraftstoffaufbereitung / Motorsteuerung	Elektronische Einspritzung, digitale Motorelektronik (BMS-K)
Abgasreinigung	geregelter 3-Wege-Katalysator, Abgasnorm EU-3

Fahrleistung / Verbrauch

Höchstgeschwindigkeit	ca. 185 km/h
Verbrauch auf 100 km bei konst. 90 km/h	3,7 l
Verbrauch auf 100 km bei konst. 120 km/h	5,2 l
Kraftstoffart	Normalbenzin bleifrei, Mindestoktaanzahl 91 (ROZ)

Elektrik

Lichtmaschine	Drehstromgenerator 400 W
Batterie	12 V / 14 Ah, wartungsfrei

Kraftübertragung

Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad, mechanisch betätigt
Getriebe	Klauengeschaltetes Sechsgang-Getriebe im Motorgehäuse integriert
Sekundärarantrieb	Endlos O-Ring-Kette mit Ruckdämpfung in der Hinterradnabe

Fahrwerk / Bremsen

Rahmen	Stahl-Gitterrohrrahmen, Motor mittragend	
Vorderradführung / Federelemente		Teleskopgabel, Ø 41 mm
Hinterradführung / Federelemente		Aluminiumguss-Zweiarmschwinge, Zentralfederbein, Federvorspannung mittels Handrad hydraulisch stufenlos einstellbar, Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorne / hinten		180 mm / 170 mm
Radstand		1.575 mm
Nachlauf		92 mm
Lenkkopfwinkel		64°
Räder		Aluminium-Gussräder
Felgenmaß vorne		2,50 x 19"
Felgenmaß hinten		3,50 x 17"
Reifen vorne		110/80 - 19 59H
Reifen hinten		140/80 - 17 69H
Bremse vorne		Einscheibenbremse, Durchmesser 300 mm, Doppel-Kolben Schwimmsattel
ABS		Sonderausstattung BMW Motorrad ABS (abschaltbar)

Maße / Gewichte

Länge	2.280 mm
Breite (über Spiegel)	890 mm
Höhe (ohne Spiegel)	1.240 mm
Sitzhöhe bei Leergewicht	820 mm (niedrige Sitzbank: 790 mm, Tieferlegung: 765 mm)
Schrittbogenlänge bei Leergewicht	1.820 mm (niedrige Sitzbank: 1.780 mm, Tieferlegung: 1.710 mm)
Leergewicht fahrfertig, vollgetankt 1)	199 kg
Trockengewicht 2)	179 kg
zulässiges Gesamtgewicht	436 kg (mit Tieferlegung 349 kg)
Zuladung (bei Serienausstattung)	237 kg (mit Tieferlegung 150 kg)
nutzbares Tankvolumen	16 l
davon Reserve	ca. 4 l

Relevante Maße beziehen sich auf DIN-Leerlage

1) Gemäß Richtlinie 93/93/EWG mit allen Betriebsmitteln, betankt mit mindest. 90% des nutzbaren Tankvolumens

2) Leergewicht ohne Betriebsmittel