



Technische Daten BMW F 450 GS.

F 450 GS		
Motor		
Hubraum	cm ³	420
Bohrung/Hub	mm	72 x 51,6
Leistung	kW/PS	35/48
Bei Drehzahl	min ⁻¹	8.750
Drehmoment	Nm	43
Bei Drehzahl	min ⁻¹	6.750
Bauart	Wassergekühlter Zweizylinder-Viertakt-Reihenmotor mit vier über Schlepphebel betätigten Ventilen und zwei obenliegenden Nockenwellen pro Zylinder sowie 135 Grad Hubzapfenversatz	
Verdichtung		13:1
Kraftstoff		Superbenzin bleifrei 95 ROZ
Ventile pro Zylinder		4
Ø Ein-/Auslass	mm	29/24,3
Ø Drosselklappe	mm	38
Motorsteuerung		BMS-Z
Abgasreinigung	Geregelter Dreiwegekatalysator, Abgasnorm EU-5+	
Elektrische Anlage		
Generator	W	334
Batterie	V/Ah	12/8 wartungsfrei
Scheinwerfer		LED
Rückleuchte		LED
Blinker		LED
Starter	W	700
Kraftübertragung		
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkupplung, mechanisch betätigt	
Getriebe	klauengeschaltetes Sechsganggetriebe	
Primärübersetzung		2,025
Übersetzung Gangstufen	I	2,765
	II	2,062
	III	1,588
	IV	1,286
	V	1,095
	VI	0,955
Sekundärantrieb		Kette
Sekundärübersetzung		3,43

F 450 GS**Fahrwerk**

Rahmenbauart		Stahl-Gitterrohrrahmen, Motor mitttragend
Radführung Vorderrad		KYB USD-Telegabel, Ø 43 mm Zug- und Druckstufendämpfung einstellbar bei Varianten „Sport“ und „GS Trophy“
Radführung Hinterrad		Aluminiumschwinge, direkt-angelenktes KYB WAD-Federbein, Federbasis und Zugstufendämpfung einstellbar
Federweg vorn/hinten	mm	180/180
Nachlauf	mm	115
Radstand	mm	1.465
Lenkkopfwinkel	°	28,1
Bremsen	vorne	Einzelsscheibenbremse, Brembo Ø 310 mm, Vierkolben-Monobloc- Festsattel
	hinten	Einscheibenbremse, ByBre Ø 240 mm, Einkolben-Schwimmsattel
ABS		serienmäßig BMW Motorrad ABS Pro (schräglagenoptimiert)
Räder		Leichtmetall-Gussräder
	vorne	2,50 x 19"
	hinten	3,50 x 17"
Reifen	vorne	100/90-19
	hinten	130/80-17

Maße und Gewichte

Gesamtlänge	mm	2.161
Gesamtbreite über Handhebel	mm	869
Sitzhöhe	mm	845
DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	178
Zul. Gesamtgewicht	kg	355
Tankinhalt	l	14

Fahrdaten

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	3,8
CO ₂	g/km	88
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,9
Höchstgeschwindigkeit	km/h	165

Motorleistung und Drehmoment BMW F 450 GS.

