



Technische Daten.

F 450 R		
Motor		
Hubraum	cm ³	420
Bohrung/Hub	mm	72 × 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 zwei obenliegenden Nockenwellen und vier über Schlepphebel betätigten Ventilen 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 Euro 5+
Elektrische Anlage		
Generator	W	364
Batterie	V/Ah	12/8 wartungsfrei
Scheinwerfer		LED
Rückleuchte		LED
Blinker		LED
Starter	W	700
Kraftübertragung		
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbaddkupplung, 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		3,13

F 450 R**Fahrwerk**

Rahmenbauart	Stahl-Gitterrohrrahmen, Motor mitttragend	
Radführung Vorderrad	KYB USD-Telegabel, Ø 43 mm Zug- und Druckstufendämpfung einstellbar bei „Sportfahrwerk“	
Radführung Hinterrad	Aluminiumschwinge, direkt angelenktes KYB-Zentralfederbein, Federbasis und Zugstufendämpfung einstellbar	
Federweg vorn/hinten	mm	140/140
Nachlauf	mm	110
Radstand	mm	1 405
Lenkkopfwinkel	°	23,4
Bremsen	vorne	Brembo Einzelscheibenbremse, schwimmend gelagert, Ø 310 mm, Vierkolben-Monobloc-Festsattel
	hinten	Einscheibenbremse, ByBre, Ø 240 mm, Einkolben-Schwimmsattel
ABS	serienmäßig BMW Motorrad ABS Pro (schräglagenoptimiert)	
Räder	Aluminium-Gussräder	
	vorne	3,00 x 17"
	hinten	4,00 x 17"
Reifen	vorne	110/70-17
	hinten	150/60-17

Maße und Gewichte

Gesamtlänge	mm	2 002
Gesamtbreite über Lenkerendgewichte	mm	825
Sitzhöhe	mm	790

DIN-Leergewicht, fahrfertig	kg	175 (176 mit ERC)
<i>Zul. Gesamtgewicht</i>	<i>kg</i>	<i>355</i>
Tankinhalt	l	14

Fahrdaten

Kraftstoffverbrauch (WMTC)	l/100 km	3,8
CO ₂	g/km	88
Beschleunigung 0–100 km/h	s	5,7
Höchstgeschwindigkeit	km/h	169