



Especificaciones técnicas BMW F 450 GS.

F 450 GS		
Motor		
Cilindrada	cm³	420
Diámetro/carrera	mm	72 x 51,6
Potencia	kW/CV	35/48
a velocidad del motor	rpm	8750
Par	Nm	43
a velocidad del motor	rpm	6750
Tipo	Motor en línea de dos cilindros y cuatro tiempos, refrigerado por agua, con cuatro válvulas por cilindro accionadas por balancines y dos árboles de levas en cabeza por cilindro y un desplazamiento del muñón del cigüeñal de 135 grados	
Compresión		13:1
Combustible		Sin plomo premium 95 RON
Válvulas por cilindro		4
Ø admisión/escape	mm	29/24,3
Ø válvula de mariposa	mm	38
Control del motor		BMS-2
Control de emisiones	Convertidor catalítico de tres vías de circuito cerrado, norma de emisiones de escape EU-5+	
Sistema eléctrico		
Generador	W	334
Batería	V/Ah	12/8 sin mantenimiento
Faro		LED
Luz trasera		LED
Intermitentes		LED
Arranque	W	700
Transmisión de potencia		
Embrague	Embrague multidisco en baño de aceite, accionado mecánicamente	
Transmisión	Transmisión de 6 velocidades con cambio de garras	
Relación primaria		2,025
Relaciones de transmisión		2,765
	I	
	II	2,062
	III	1,588
	IV	1,286
	V	1,095
	VI	0,955
Transmisión secundaria		Cadena
Relación secundaria		3,43

F 450 GS**Chasis**

Tipo de construcción del bastidor		Bastidor tubular de acero, motor montado en posición central
Suspensión delantera		Horquilla telescópica KYB USD, Ø 43 mm Amortiguación de rebote y compresión ajustable para las variantes «Sport» y «GS Trophy»
Suspensión trasera		Basculante de aluminio, directamente conectado Amortiguador KYB WAD, base del muelle y amortiguación de rebote ajustables
Recorrido del muelle, delantero/trasero	mm	180/180
Ángulo de avance de la rueda	mm	115
Distancia entre ejes	mm	1465
Ángulo de dirección	°	28,1
Frenos	delanteros	Freno de disco único, Brembo Ø 310 mm, fijo monobloque de 4 pistones pinza
	Trasero	Freno de disco único, ByBre Ø 240 mm, pinza flotante de 1 pistón
ABS		Equipamiento de serie BMW Motorrad ABS Pro (optimizado para ángulos de inclinación)
Ruedas		Llantas de aleación ligera
	delanteras	2,50 x 19"
	trasera	3,50 x 17"
Neumáticos	delanteros	100/90-19
	traseros	130/80-17

Dimensiones y pesos

Longitud total	mm	2161
Ancho total con palancas del manillar	mm	869
Altura del asiento	mm	845
Peso en vacío DIN, listo para circular		kg 178
<i>Peso total permitido</i>		<i>kg 355</i>
Capacidad del depósito de combustible		l 14
Cifras de rendimiento		
Consumo de combustible (WMTC)	l/100 km	3,8
CO2	g/km	88
Aceleración 0-100 km/h	s	5,9
Velocidad máxima	km/h	165

Potencia y par motor BMW F 450 GS.

