

Поколение	BMW F650 (1993-1999)	BMW F650GS (2000-2007)	BMW F650CS	BMW F650GS (2008-2012)
Тип мотоцикла	туристический эндуро		дорожный	туристический эндуро
Тип двигателя	1-цилиндровый 4-тактный			2-цилиндровый 4-тактный рядный
Рабочий объем	652 куб. см.			798 куб. см.
Охлаждение	жидкостное			
Диаметр цилиндра x Ход поршня	100×83 мм			82×75,6 мм
Степень сжатия	9,7:1	11,5:1		12,0:1
Количество клапанов	DOHC, 4 клапана на цилиндр			
Система подачи топлива	карбюратор, 2х Mikuni BST33	инжектор		
Тип зажигания	электронное			
Максимальная мощность	48 л.с. при 6500 об/мин	50 л.с. при 6500 об/мин		71 л.с. при 7000 об/мин
Максимальный крутящий момент	57 Нм. при 5200 об/мин	60 Нм при 5000 об/мин		75 Нм при 4500 об/мин
Рама	стальная			

Коробка передач	5-ступенчатая		6-ступенчатая
Тип привода	цепь	ремень	цепь
Размер передней шины	100/90-19 (версия ST — 18', Dakar — 21')	110/70-17	110/80-19
Размер задней шины	130/80-17	160/60-17	140/80-17
Передние тормоза	1 диск, 300 мм, 2-поршневой суппорт	1 диск, 300 мм, 2-поршневой суппорт (опц. ABS)	
Задние тормоза	1 диск, 240 мм, 1-поршневой суппорт	1 диск, 240 мм, 1-поршневой суппорт (опц. ABS)	1 диск, 265 мм, 1-поршневой суппорт (опц. ABS)
Передняя подвеска	41 мм телескопическая вилка (ход — 170 мм, в версии ST — 120 мм, Dakar — 210 мм)	41 мм телескопическая вилка (ход — 125 мм)	41 мм телескопическая вилка (ход — 180 мм)
Задняя подвеска	маятниковая, с моноамортизатором (рег. преднатяга), ход — 165 мм (версии ST и CS — 120 мм, Dakar — 210 мм)		маятниковая, с моноамортизатором (рег. сжатия и отбоя), ход — 170 мм
Разгон до 100 км/ч (0-100)	6,2 сек	5,7 сек	4,4 сек
Максимальная скорость	165 км/ч	175 км/ч	185 км/ч

Емкость топливного бака	17 л	17,3 л	15 л	16 л
Масса мотоцикла (снаряженная)	188 кг (ST — 191 кг)	190 кг	187 кг	199 кг