

BMW F 800 GS



Motore

Tipo	bicilindrico, 4 tempi, raffreddato a liquido, 4 valvole per cilindro, due alberi a camme in testa, lubrificazione a carter secco
Alesaggio x corsa	82 mm x 75.6 mm
Cilindrata	798 cc
Potenza massima	63 kW (85 CV) a 7.500 g/min (optional 91 ROZ 61 kW (83 CV) a 7.500 g/min)
Coppia massima	83 Nm a 5.750 g/min (optional 91 ROZ 81 Nm a 5.750 g/min)
Rapporto di compressione	12.0 : 1
Alimentazione / gestione motore	iniezione elettronica / gestione elettronica digitale (BMS-K)
Catalizzatore	catalizzatore a 3 vie regolato mediante sonda lambda; normativa sui gas di scarico EU-3

Prestazioni / Consumo

Velocità massima	Oltre 200 km/h
Consumo in l/100 a 90 km/h	3.8 l
Consumo in l/100 a 120 km/h	5.2 l
Tipo carburante	super senza piombo a 95 ottani min.; con mapping modificato (optional) alimentabile con benzina fino a 91 ottani

Impianto elettrico

Alternatore	alternatore 400 W
Batteria	112 V / 14 Ah, senza manutenzione

Trasmissione

Frizione	a dischi multipli in bagno d'olio ad azionamento meccanico
Cambio	a sei marce ad innesti frontali integrato nel basamento motore
Trasmissione secondaria	catena continua O-ring con parastrappi nel mozzo ruota posteriore

Ciclistica / freni

Telaio	griglia a travi d'acciaio con funzione di supporto motore
Sospensione anteriore	forcella telescopica upside-down, Ø dei foderi 45 mm
Sospensione posteriore	forcellone oscillante a doppio braccio in fusione di alluminio, ammortizzatore progressivo WAD; regolazione idraulica continua del precarico della molla mediante manopola; freno in estensione dell'ammortizzatore regolabile
Escursione complessiva / ruota	230 mm / 215 mm
Passo (in assetto normale)	1,578 mm
Avancorsa (in assetto normale)	117 mm
Inclinazione (in assetto normale)	64°
Ruote	a raggi
Dimensioni cerchio anteriore	2.15 x 21"
Dimensioni cerchio posteriore	4.25 x 17"
Pneumatico anteriore	90/90 - 21 54V
Pneumatico posteriore	150/70 - 17 69V
Freno anteriore	a doppio disco flottante (Ø 300 mm), pinza flottante a 2 pistoncini
Freno posteriore	a disco singolo (Ø 265 mm), pinza flottante a un pistoncino
ABS	BMW Motorrad ABS disinseribile (optional)

Dimensioni / Pesì

Lunghezza	2,320 mm
Larghezza (compresi specchi)	945 mm
Altezza (senza specchi)	1.350 mm
Altezza sella con peso a vuoto	880 mm (sella bassa: 850 mm)
Arco del cavallo, con peso a vuoto	1.940 mm (sella bassa: 1.900 mm)
Peso in ordine di Marcia con peso di benzina 1)	207 kg
Peso a secco 2)	185 kg
Peso totale ammesso	443 kg
Carico utile (con equipaggiamento di serie)	236 kg
Capacità utile del serbatoio	16.0 l
Di cui di riserva	Circa 4.0 l

Scheda tecnica riferita a peso senza carico

1) in conformità alla norma 93/93/CE, con tutti i liquidi di esercizio e serbatoio carburante riempito al 90% della capacità utile

2) peso a vuoto senza tutti i liquidi di esercizio

