

BMW F 650 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	52 kW (71 CV) a 7.000 g/min (con riduzione di potenza: 25 kW (34 CV) a 5.000 g/min)
Coppia massima	75 Nm a 4.500 g/min (con riduzione di potenza: 57 Nm a 3.000 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	185 km/h
Consumo in l/100 a 90 km/h	3.7 l
Consumo in l/100 a 120 km/h	5.2 l
Tipo carburante	benzina senza piombo a 91 ottani min.

Impianto elettrico

Alternatore	alternatore 400 W
Batteria	12 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, Ø dei foderi 41 mm

Sospensione posteriore	forcellone oscillante a doppio braccio in fusione di alluminio, gruppo molla/ammortizzatore centrale; regolazione idraulica continua del precarico della molla mediante manopola; freno in estensione dell'ammortizzatore regolabile
---------------------------	---

Escursione complessiva / ruota	180 mm / 170 mm
--------------------------------------	-----------------

Passo (in assetto normale)	1,575 mm
-------------------------------	----------

Avancorsa (in assetto normale)	92 mm
-----------------------------------	-------

Inclinazione (in assetto normale)	64°
--------------------------------------	-----

Ruote	cerchi in fusione di alluminio
-------	--------------------------------

Dimensioni cerchio anteriore	2.50 x 19"
---------------------------------	------------

Dimensioni cerchio posteriore	3.50 x 17"
-------------------------------------	------------

Pneumatico anteriore	110/80 - 19 59H
-------------------------	-----------------

Pneumatico posteriore	140/80 - 17 69H
--------------------------	-----------------

Freno anteriore	a disco singolo (Ø 300 mm), pinza flottante a doppio pistoncino
-----------------	---

Freno posteriore	a disco singolo (Ø 265 mm), pinza flottante a un pistoncino
------------------	---

ABS	BMW Motorrad ABS disinseribile (optional)
-----	---

Dimensioni / Pesì

Lunghezza	2,280 mm
-----------	----------

Larghezza (compresi specchi)	890 mm
------------------------------	--------

Altezza (senza specchi)	1,240 mm
-------------------------	----------

Altezza sella con peso a vuoto	820 mm (sella bassa: 790 mm, versione ribassata: 765 mm)
--------------------------------	---

Arco del cavallo, con peso a vuoto	1.820 mm (sella bassa: 1.780 mm, versione ribassata: 1.710 mm)
------------------------------------	---

Peso in ordine di Marcia con peso di benzina 1)	199 kg
--	--------

Peso a secco 2)	179 kg
-----------------	--------

Peso totale ammesso	436 kg (349 kg per versione ribassata)
---------------------	--

Carico utile (con equipaggiamento di serie)	237 kg (150 kg per versione ribassata)
--	--

Capacità utile del serbatoio	16.0 l
------------------------------	--------

Di cui di riserva	circa 4.0 l
-------------------	-------------

- 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