

## Dati tecnici BMW F 800 S, F 800 ST

F 800 S  
25 kW/34 CV/  
F 800 ST  
25 kW/34 CV

		F 800 S	F 800 ST
<b>Motore</b>			
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	798	
Alesaggio/Corsa	mm	82/75,6	
Potenza	kW/CV	62,5/85	25/34
a	giri/min	8.000	7.000
Coppia	Nm	86	55
a	giri/min	5.800	3.500
Numero cilindri		2	
Rapporto di compressione/carburante		12,0 : 1/Super senza piombo (95 ottani)	
Comando valvole/Distribuzione		DOHC (doppio albero a camme in testa)	
Valvole per cilindro		4	
Ø Aspirazione/Scarico	mm	32/27,5	
Diametro farfalla	mm	46	
Alimentazione		Elettronica digitale motore con antibattito integrato BMS-K	
<b>Impianto elettrico</b>			
Alternatore	W	400	
Batteria	V/Ah	12/14	
Proiettore	W	55 (Abbagliante e anabbagliante) 5 Luce di posizione 21/5 (Luci posteriori/Stop)	
Avviamento	kW	0,9	
<b>Trasmissione/Cambio</b>			
Frizione		Frizione multidisco in bagno d'olio a comando meccanico	
Cambio		Cambio a sei rapporti a innesti rapidi	
Rapporto primario		1 : 1,93	
Rapporti in	I	1 : 2,462	
	II	1 : 1,750	
	III	1 : 1,381	
	IV	1 : 1,174	
	V	1 : 1,042	
	VI	1 : 0,960	
Trasmissione posteriore		Trasmissione a cinghia dentata, 173 denti 11-1903-34 (passo/lunghezza/larghezza)	
Rapporto		1:2,353 (34/80)	
<b>Ciclistica</b>			
Telaio		Perimetrale in lega leggera, struttura portante	
Sospensione anteriore		Forcella telescopica con steli di diametro 43 mm	
Sospensione posteriore		Forcellone monobraccio in alluminio	
Escursione anteriore/posteriore	mm	140/140	
Avancorsa	mm	94,6	
Passo	mm	1.466	
Angolo di inclinazione manubrio	°	63,8	
Freni	anteriore posteriore	Doppio disco Ø 320 mm Disco singolo Ø 265 mm A richiesta BMW Motorrad ABS	
Cerchi		Cerchi in lega di alluminio	
	anteriore posteriore	3,5x17 5,5x17	
Pneumatici	anteriore posteriore	120/70-ZR17 180/55-ZR17	
<b>Dimensioni e masse</b>			
Lunghezza totale	mm	2.082	2.195
Larghezza totale con retrovisori	mm	860	
Larghezza manubrio senza retrovisori	mm	738	797
Altezza sella	mm	820 (SA 790)	
Peso a secco	kg	182	187
Peso a vuoto in ordine di marcia	kg	204	209
Peso totale ammesso	kg	405	
Capacità serbatoio	l	16	
<b>Prestazioni</b>			
Consumo carburante			
90 km/h	l/100 km	3,4	
120 km/h	l/100 km	4,4	
Accelerazione			
0-100 km/h	s	3,5	3,7
Velocità massima	km/h	>200	155