

# Dati tecnici

## BMW F 800 S, F 800 ST

		F 800 S		F 800 S
		25 kW/34 CV/		25 kW/34 CV
		F 800 ST		F 800 ST
		25 kW/34 CV		25 kW/34 CV
Motore				
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		
Impianto elettrico				
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		
Trasmissione/Cambio				
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		
	IV	1 : 0,960		
Trasmissione posteriore		Trasmissione a cinghia dentata, 173 denti 11-1903-34 (passo/lunghezza/larghezza)		
Rapporto		1:2,353 (34/80)		
Ciclistica				
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	3,5x17		
	posteriore	5,5x17		
Pneumatici	anteriore posteriore	120/70-ZR17 180/55-ZR17		
Dimensioni e masse				
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		
Prestazioni				
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	n.d.
Velocità massima	km/h	>200		155