

# DADOS TÉCNICOS.

## MOTOR

Tipo	Motor de quatro tempos com quatro cilindros em linha arrefecido a água/óleo, quatro válvulas de titânio por cilindro, árvores de comando de admissão BMW ShiftCam variáveis
Diâmetro x curso	80 mm x 49,7 mm
Cilindrada	999 ccm
Potência nominal	152 kW (207 cv) a 13.500 rpm
Torque máx.	113 Nm a 11.000 rpm
Taxa de compressão	13,3 : 1
Preparação do combustível	Injeção eletrônica, comprimento variável do tubo de aspiração
Limpeza dos gases de escape	Catalisador de três vias com circuito fechado, norma de emissões EU 4

## DESEMPENHO / CONSUMO DE COMBUSTÍVEL

Velocidade máxima	299 km/h
Consumo em 100 km de acordo com o Procedimento Mundial Harmonizado de Teste (WMTC)	6,4 l
Tipo de combustível	Gasolina sem chumbo Super(plus), octanagem 95–98 (RON) (regulagem de detonação; potência nominal a 98 RON)

## SISTEMA ELÉTRICO

Alternador	450 W
Bateria	12 V/8 Ah, sem manutenção

## TRANSMISSÃO

Embreagem	Multidisco em banho de óleo (embreagem com sistema «anti-hopping») com autorreforço
Câmbio	Câmbio de 6 marchas com seleção por garras com dentado reto
Sistema de transmissão secundário	Corrente 525 17/45

As dimensões relevantes se referem ao peso DIN sem carga.

<sup>1)</sup> Conforme a diretiva europeia VO (EU) 168/2013 com todos os meios de funcionamento, com equipamento de série e abastecido, com pelo menos, 90% do volume útil do tanque.

## CICLÍSTICA / FREIOS

Quadro	Quadro em liga composta de alumínio, alojando o motor
Suspensão dianteira / Elementos de amortecimento	Garfo telescópico invertido Ø 45 mm, pré-carga da mola, nível de tração e de compressão ajustável
Suspensão traseira / Elementos de amortecimento	Braço oscilante de alumínio, Full Floater Pro, amortecedor central, amortecimento dos níveis de tração e compressão ajustável, pré-carga da mola ajustável
Curso da mola dianteira / traseira	120 mm / 117 mm
Distância entre eixos	1.441 mm
Trail	93,9 mm
Ângulo da coluna de direção	66,9°
Rodas	Rodas em liga de alumínio
Dimensão da roda dianteira	3,50" x 17"
Dimensão da roda traseira	6,00" x 17"
Pneu à frente	120/70 ZR 17
Pneu atrás	190/55 ZR 17
Freio dianteiro	Freio a disco duplo, diâmetro 320 mm, pinça fixa radial de quatro pistões
Freio traseiro	Freio monodisco, diâmetro 220 mm, pinça flutuante de 1 pistão
ABS	ABS BMW Motorrad Race parcialmente integral

## DIMENSÕES / PESOS

Altura do assento com peso sem carga	824 mm
Comprimento do arco das pernas com peso sem carga	1.827 mm
Volume útil do tanque	16,5 l
Dentro disso, reserva	aprox. 4 l
Comprimento	2.073 mm
Altura (sem espelho)	1.151 mm
Largura (com espelhos)	848 mm
Peso sem carga em ordem de marcha, com o tanque cheio <sup>1)</sup>	197 kg (pacote M 193,5 kg)
Peso total permitido	407 kg
Carga (com equipamento de série)	210 kg