



**BMW
MOTORRAD**



S 1000 RR

MAKE LIFE A RIDE



MOTOR

Tipo:

Motor de cuatro cilindros en línea y cuatro tiempos, refrigerado por agua/aceite, cuatro válvulas de titanio por cada cilindro, doble árbol de levas colocado en la culata.

• Diámetro x carrera:

80 mm x 49,7 mm

• Cilindrada:

999 cm³

• Potencia nominal:

152 kW (207 CV) a 13.500 rpm

• Par de giro máximo:

113 Nm a 11.000 rpm

• Relación de compresión:

13.3:1

• Preparación de la mezcla:

Inyección electrónica, longitud del conducto de admisión variable.

• Depuración de los gases de escape:

Convertidor catalítico de tres vías regulado, norma UE 4 con tubo de intervención con regulación electrónica.

PRESTACIONES/CONSUMO

• Velocidad máxima:

299 km/h

• Consumo a 100 km conforme al WMTC:

6,4 l

• Tipo de combustible:

Súper sin plomo, 95 octanos (RON) con control de detonación; potencia nominal con combustible de 98 octanos.



SISTEMA ELÉCTRICO

- **Alternador:**

450 W

- **Batería:**

12 V / 8 Ah, sin mantenimiento.

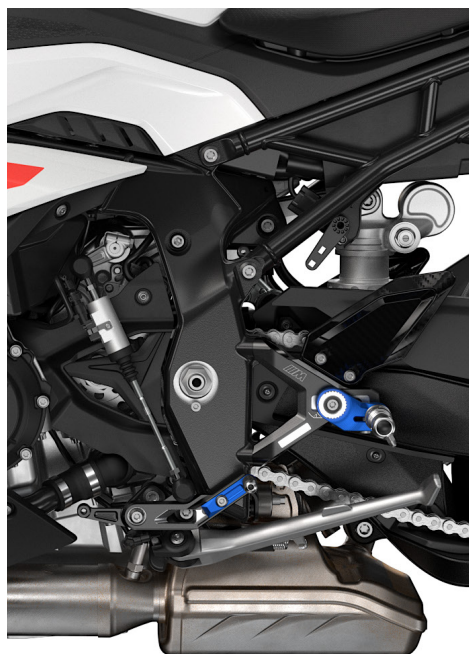


TRANSMISIÓN



- **Embrague:**

Embrague multidisco con baño de aceite y función antirrebote, de accionamiento mecánico.



- **Cambio:**

Caja de cambios con dientes rectos de seis velocidades sincronizadas.



- **Transmisión secundaria:**

Cadena 525 17/45

CHASIS FRENOS



- **Bastidor:**

Bastidor de aluminio fundido de tipo arco con motor autoportante.

- **Guía de la rueda delantera / Elementos de suspensión:**

Horquilla telescópica invertida, diámetro de 46 mm, amortiguación del rebote/compresión y precarga del muelle ajustables.

- **Guía de la rueda trasera / Elementos de suspensión:**

Basculante doble de aluminio, columna de amortiguación central, amortiguación ajustable de la fase de compresión y rebote.

- **Recorrido de amortiguación delantera/trasera:**

120 mm / 117 mm

- **Distancia entre ejes:**

1.441 mm

- **Avance:**

93.9 mm

- **Ángulo del conjunto del manillar:**

66.9°

- **Ruedas:**

Ruedas de aluminio fundido a presión.

- **Medidas de la llanta delantera:**

3,50 x 17"

- **Medidas de la llanta trasera:**

6,00 x 17"

- **Neumático delantero:**

120/70 ZR 17

- **Neumático trasero:**

190/55 ZR 17

- **Freno delantero:**

Freno de dos discos, discos flotantes, 320 mm de diámetro, pinzas fijas de cuatro pistones.

- **Freno trasero:**

Freno de un disco, 220 mm de diámetro, pinza flotante de un solo pistón.

- **ABS:**

ABS integral parcial de BMW Motorrad Race, modos de conducción conmutables.



DIMENSIONES

PESO



• **Altura de asiento con peso en vacío del vehículo:**

824 mm

• **Longitud del arco de la entrepierna con peso en vacío:**

1.827 mm

• **Capacidad útil del depósito:**

Aprox. 16.5 l

• **Reserva:**

Aprox. 4 l

• **Longitud (por encima de la topcase):**

2.073 mm

• **Altura (por encima del parabrisas, en peso en vacío DIN):**

1.151 mm

• **Ancho (con retrovisores):**

848 mm

• **Peso en vacío en disposición de marcha con el depósito lleno 1):**

197 kg (paquete M 193,5 kg) 1)

• **Peso máximo admisible:**

407 kg

• **Carga útil (con equipamiento de serie):**

210 kg



1) According to Directive (EU) 168/2013 with all operating fluids, with standard equipment and refuelled with at min. 90% of the usable fuel tank capacity.



**BMW
MOTORRAD**



MAKE LIFE A RIDE
