



**BMW
MOTORRAD**



F 850 GS

MAKE LIFE A RIDE



MOTOR

Tipo:

Motor bicilíndrico de cuatro tiempos, refrigerado por agua, cuatro válvulas por cilindro accionadas por balancines, dos árboles de levas y lubricación por cárter seco.

• Diámetro x carrera:

84 mm x 77 mm

• Cilindrada:

853 cc

• Potencia nominal:

70 kW (95 CV) a 8.250 rpm | Reducción de potencia EO: 35 kW (48 CV) a 6.500 rpm | EO RON91 gasolina normal sin plomo: 66 kW (90 CV) a 8.000 rpm

• Par de giro máximo:

92 Nm a 6.250 rpm | Reducción de potencia EO: 63 Nm a 4.500 rpm | EO RON91 gasolina normal sin plomo: 86 Nm a 6.250 rpm

• Relación de compresión:

12,7 : 1

• Preparación de la mezcla:

Inyección electrónica.

• Depuración de los gases de escape:

Catalizador regulado de 3 vías, norma de gases de escape EU 5.

PRESTACIONES/CONSUMO

• Velocidad máxima:

Más de 200 km/h | Reducción de potencia EO 35 kW (48 CV): 167 km/h

• Consumo a 100 km conforme al WMTC:

4,2 l

• Emisiones de CO2 conforme al WMTC:

99 g/km

• Tipo de combustible:

Gasolina súper sin plomo de al menos 95 octanos (RON) | Gasolina normal sin plomo EO, mínimo 91 octanos (RON).



SISTEMA ELECTRICO

- **Alternador:**

Alternador de imanes permanentes
416 W (potencia nominal).

- **Batería:**

12 V / 10 Ah, sin mantenimiento.

TRANSMISION



- **Embrague:**

Embrague multidisco en baño de aceite (función anti-hopping), de accionamiento mecánico.



- **Cambio:**

Cadena sin fin de anillos toroidales con retroamortiguación en el buje de la rueda trasera.



- **Transmisión secundaria:**

Cadena sin fin de anillos toroidales con retroamortiguación en el buje de la rueda trasera.

CHASIS FRENOS



• **Bastidor:**

Bastidor puente de acero en construcción monocasco.

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

Horquilla invertida (USD), diámetro del tubo vertical 43 mm

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

Basculante de doble brazo de aluminio, amortiguador central WAD directamente articulado, base de amortiguador regulable hidráulicamente, amortiguación de rebote ajustable.

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

230 mm / 215 mm | (OE kit de descenso de suspensión 210 mm / 195 mm).

• **Distancia entre ejes:**

1.593 mm

• **Avance:**

126 mm

• **Ángulo del conjunto del manillar:**

62°

• **Ruedas:**

Ruedas de radios cruzados.

• **Medidas de la llanta delantera:**

2.15 x 21"

• **Medidas de la llanta trasera:**

4.25 x 17"

• **Neumático delantero:**

90/90 R21

• **Neumático trasero:**

150/70 R17

• **Freno delantero:**

Freno de doble disco flotante, disco de freno flotante, diámetro de 305 mm, pinza flotante de dos pistones disc brake, floating brake discs, Ø 305 mm, double-piston floating caliper.

• **Freno trasero:**

Monodisco, 265 mm de diámetro, pinza flotante de un émbolo.

• **ABS:**

BMW Motorrad ABS



DIMENSIONES

PESO



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

860 mm | (Chasis rebajado EO: 805 mm, asiento extrabajo EO: 825 mm, asiento bajo AO: 835 mm, asiento confort EO: 875 mm, asiento Rallye AO: 890 mm).

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

1910 mm | (Chasis rebajado EO: 1810 mm, asiento extrabajo EO: 1850 mm, asiento bajo AO: 1870 mm, asiento confort EO: 1950 mm, asiento Rallye AO: 1980 mm).

• **Capacidad útil del depósito:**

Aprox. 15 l

• **Reserva:**

Aprox. 3.5 l

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

2.305 mm

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

1.356 mm

• **Ancho (sobre la maleta):**

922 mm

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

233 kg 1)

• **Peso máximo admisible:**

445 kg

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

212 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
