

**FICHA REDUCIDA**

Marca:	Tipo (VT):	Variante (VT):	Versión (VT):	Denominación comercial:
BMW	4R90	0K21	AC	F 900 XR

**Categoría, subcategoría y su subcategoría del vehículo (VT):** L3e**Nombre y dirección del fabricante del vehículo base:** BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG. PETUELRING 130, BMW HAUS, MÜNCHEN, MÜNCHEN, 80788, ALEMANIA.**Nombre y dirección del fabricante de la última fase de fabricación o transformador del vehículo:** N/A**Nombre y dirección del representante del fabricante:** BMW IBERICA, S.A. AVDA. DE BURGOS 118, Madrid, Madrid, 28050, ESPAÑA.**Emplazamiento de la placa del fabricante:** En el lado izquierdo del chasis.**Parte fija VIN o número(s) de bastidor(es) afectados en caso de**~~**series cortas o casos excepcionales aplicaciones particulares según art. 5.:**~~ WB10K21**Emplazamiento del número de identificación del vehículo (VIN):** En la pipa de dirección lado derecho.**Número de homologación CE (Si procede):** e1\*168/2013\*00167\*00**Fecha:** 25/09/2019

<b>Constitución general del vehículo</b>	
Nº de ejes y ruedas	2 ejes y 2 ruedas
Ejes con ruedas gemelas	N/A
Ejes motrices	1, trasero
Distancia entre ejes (mm) / Del sidecar	1520 / N/A
<b>Dimensiones (mm)</b>	
Via delantera	N/A
Via trasera /Via del sidecar	N/A
Longitud	2150
Longitud máxima admisible del vehículo completado / transformado	N/A
Anchura	860
Anchura máxima admisible del vehículo completado / transformado	N/A
Altura	1300
<b>Masas (kg)</b>	
Masa en orden de marcha	219
Masa real	304
Masa máxima en carga técnicamente admisible (MMTA)	438
Masa máxima en carga técnicamente admisible 1º eje (MMTA 1º eje)	180
Masa máxima en carga técnicamente admisible 2º eje (MMTA 2º eje)	300
Masa máxima en carga técnicamente admisible en eje de sidecar	N/A
Masa máxima remolcable: Con freno /sin freno (en su caso)	N/A
Masa Máxima técnicamente admisible del conjunto	N/A
<b>Unidad motriz</b>	
Fabricante o marca motor	BMW AG
Código marcado en el motor	A24A09A



<b>Motor combustión interna</b>	
Principio de funcionamiento	Cuarto tiempos, encendido por chispa.
Número y disposición de cilindros	2 , en línea
Cilindrada (cm <sup>3</sup> )	895
Tipo de combustible o fuente de energía	Gasolina
Potencia neta máxima (kW) a (min <sup>-1</sup> ) (VT)	77,0 / 8500
Tipo de refrigeración	Líquida
Sistema de alimentación (Carburador/inyección)	Inyección
Relación potencia máxima / masa vehículo en orden de marcha (kW/Kg) (VT)	0,351
<b>Motor eléctrico</b>	
Potencia durante 15/30min. (kW)	N/A
Configuración eléctrica del vehículo	N/A
Eléctrico puro de batería BEV/eléctrico híbrido no enchufable HEV/humano y eléctrico/ eléctrico de autonomía extendida REEV	N/A
Categoría del vehículo eléctrico híbrido: Carga exterior: PHEV	N/A
<b>Transmisión</b>	
Velocidad máxima del vehículo por construcción / declarada por el fabricante (VT)	--
Transmisión (tipo)	Manual. Con engranajes en toma constante. Mando al pie izquierdo.
Relación de transmisión (nº y relaciones)	6 relaciones. 1 <sup>a</sup> : 5,159. 2 <sup>a</sup> : 3,764. 3 <sup>a</sup> : 2,914. 4 <sup>a</sup> : 2,382. 5 <sup>a</sup> : 2,009. 6 <sup>a</sup> : 1,763.
Relación final	2,588
<b>Suspensión</b>	
Breve descripción del tipo de suspensión delantera / trasera / y sidecar	Horquilla telescópica hidráulica invertida / Basculante con monoamortiguador central.
Designación de la medida del neumático eje 1 (índices de carga y velocidad mínimos)	120/70 ZR17 M/C (58W)
Designación de la medida del neumático eje 2 (índices de carga y velocidad mínimos)	180/55 ZR17 M/C (73W)
Designación de la medida del neumático eje sidecar, (indicar índices de carga y velocidad mínimos)	N/A
Reglamento de homologación de neumáticos	Reglamento de homologación de neumáticos: 97/24/EC Capítulo 1 o equivalentes
<b>Dirección</b>	
Tipo / Asistencia	Manillar / sin asistencia
<b>Frenado</b>	
Breve descripción del dispositivo de frenado de servicio (delantero/trasero/combinado)	La Leva de freno accionada con la mano derecha actúa hidráulicamente sobre el dispositivo de freno delantero./ El pedal de freno accionado con el pie derecho, actúa hidráulicamente sobre el dispositivo freno trasero. / -
Dispositivos de frenado eje delantero	Freno hidráulico por disco D.320mm y pinza de freno (2 unidades)



Número de identificación del vehículo: WB10K2102N6F28499

Dispositivos de frenado eje trasero	Freno hidráulico por disco D.265mm y pinza de freno (1 unidad)
Dispositivo frenado estacionamiento	N/A
Sistema avanzado de frenado: ABS / CBS/ ABS y CBS / ninguno:	ABS
<b>Carrocería</b>	
Tipo de carrocería (vehículos de 3 y 4 ruedas)	N/A
Elementos de protección aerodinámica: moto desnuda/carenado integral/semi-carenado	Semi-carenado
Número y disposición de las puertas	N/A
Número y emplazamiento de los asientos	1, central
Nº plazas	2
Nº homologación CE del dispositivo de acoplamiento, en su caso	N/A
Tipos o clases de dispositivos de enganche que pueden instalarse	N/A
Valores característicos: D/S	N/A
Dispositivo contra la utilización no autorizada del vehículo: Si / <del>NO</del> / Opcional	Si
Cinturones de seguridad: indicar tipo y contraseñas de homologación en su caso	N/A
Espejos retrovisores: Numero y código de homologación	2, L E4 000532
Dispositivo de señalización acústica: (Código de homologación del componente)	E9 00.1163
Velocímetro y Cuentakilómetros: (Tipo y rango de medición)	Digital, 0-299 Km/h
Asideros para el pasajero Nº: Indicar Cincha o asidero(s) rígido(s)	2, Asideros rígidos

**Descripción de los dispositivos luminosos utilizados: Nº y códigos de homologación**

1 Luz delantera corto alcance E9\*113R02/00\*16987  
 1 luz delantera largo alcance E9\*113R02/00\*16987  
 1 luz delantera posición E9\*50R00/20\*16987  
 1 luz diurna E9\*87R00/20\*22124  
 2 luces de dirección delanteras E4\*50R00/20\*2883  
 1 luz de frenado E4-50R-00 12374  
 1 luz de posición trasera E4-50R-00 12374  
 1 luz de placa posterior de matrícula E4-50R-00 12374  
 1 catadióptrico trasero no triangular IA E3 0253114  
 1+1 catadióptrico lateral no triangular E1 0231350 R 3  
 2 luces de dirección traseras E4\*50R00/20\*2883

**Eficacia medioambiental**

Nivel de ruido parado (dB) a ( $min^{-1}$ ) (VT)	92,0 /4250
Nivel de ruido en marcha (dB) a ( $min^{-1}$ ) (VT)	77,0 /4250

**Dispositivo de escape / silenciosos**

Marca: BMW / BMW

Código o identificación de marcado en el (los) dispositivo (s): E1 41R-040157 / e1 8358800

Calalizador / Sonda Lambda: Si / Si

Valor de CO (g/ min) en ciclomotores, (% volumen) otras categorías (VT)	0,01
Valor corregido coeficiente de absorción: $min^{-1}$ (Para encendido compresión diésel)	N/A
Emisiones de $CO_2$ (combinado) (en su caso) (VT) g/Km	99,00
Potencia Fiscal (CVF)	6,22
Autonomía eléctrica km	N/A
Consumo eléctrico Wh/km	N/A
Observaciones:	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Asiento bajo</li> <li>· Nivel de emisiones Euro: Euro 5</li> </ul>
Opciones incluidas en la homologación tipo	N/A

\* VT: Vehículo apropiado para transformar su nivel de prestaciones entre las categorías L3e/L4e subcategorías A2 y A3 y



**Datos del técnico responsable:**

- Colegiado N°27040
- Colegio de ingenieros graduados e ingenieros técnicos industriales de Barcelona

**RIAGUAS  
OLIVA XAVIER  
- 52167702E**

Firmado digitalmente  
por RIAGUAS OLIVA  
XAVIER - 52167702E  
Fecha: 2025.05.10  
15:46:03 +02'00'