

**FICHA REDUCIDA**

Marca:	Tipo (VT):	Variante (VT):	Versión (VT):	Denominación comercial:
HM	50X	AL	E	50X

**Categoría, subcategoría y su subcategoría del vehículo (VT):** L1

**Nombre y dirección del fabricante del vehículo base:** HM MOTO, S.P.A. 22040 - CORTENOVA (LECCO), VIA PROVINCIALE 50. ITALIA.

**Nombre y dirección del fabricante de la última fase de fabricación o transformador del vehículo:** N/A

**Nombre y dirección del representante del fabricante:** -

**Emplazamiento de la placa del fabricante:** En el lado derecho del chasis, cerca de la pipa de dirección.

**Parte fija VIN o número(s) de bastidor(es) afectados en caso de**

**~~series cortas o casos excepcionales aplicaciones particulares según art. 5:~~** ZEN50X

**Emplazamiento del número de identificación del vehículo (VIN):** Troquelado en la pipa de dirección.

**Número de homologación CE (Si procede):** e3\*2002/24\*0336\*00

**Fecha:** ---

**CONSTITUCIÓN GENERAL DEL VEHÍCULO**

Nº de ejes y ruedas	2 ejes y 2 ruedas
Ejes con ruedas gemelas	-
Ejes motrices	1, trasero, -
Distancia entre ejes (mm) / Del sidecar	1380 / N.A

**DIMENSIONES (mm)**

Via delantera	N/A
Via trasera /Via del sidecar	N/A
Longitud	2080
Longitud máxima admisible del vehículo completado / transformado	N/A
Anchura	810
Anchura máxima admisible del vehículo completado / transformado	N/A
Altura	1210

**MASAS (Kg)**

Masa en orden de marcha	92
Masa real	167
Masa máxima en carga técnicamente admisible (MMTA)	260
Masa máxima en carga técnicamente admisible 1º eje (MMTA 1º eje)	180
Masa máxima en carga técnicamente admisible 2º eje (MMTA 2º eje)	236
Masa máxima en carga técnicamente admisible en eje de sidecar	N/A
Masa máxima remolcable: Con freno /sin freno (en su caso)	-
Masa Máxima técnicamente admisible del conjunto	-

**UNIDAD MOTRIZ**

Fabricante o marca motor	Minarelli
Código marcado en el motor	AM6A



MOTOR COMBUSTIÓN INTERNA	
Principio de funcionamiento	Dos tiempos, encendido por chispa.
Número y disposición de cilindros	1, vertical
Cilindrada ( $\text{cm}^3$ )	49,7
Tipo de combustible o fuente de energía	Gasolina + Aceite
Potencia neta máxima (kW) a ( $\text{min}^{-1}$ ) (VT)	1,3 / 7200
Tipo de refrigeración	Líquida
Sistema de alimentación (Carburador/inyección)	Carburador
Relación potencia máxima / masa vehículo en orden de marcha (kW/Kg) (VT)	0,0141
MOTOR ELÉCTRICO	
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
TRANSMISIÓN	
Velocidad máxima del vehículo por construcción / declarada por el fabricante (VT)	44 Km/h
Transmisión (tipo)	Manual. Con engranajes en toma constante. Mando al pie izquierdo.
Relación de transmisión ( $n^\circ$ y relaciones)	6 relaciones. 1ª 1: 66,030. 2ª 1: 45,385. 3ª 1: 33,587. 4ª 1: 27,006. 5ª 1: 22,934. 6ª 1: 21,130.
Relación final	12 / 53 (0,226)
SUSPENSIÓN	
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)	90/90R21 54R
Designación de la medida del neumático eje 2 (índices de carga y velocidad mínimos)	120/80R18 62R
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
DIRECCIÓN	
Tipo / Asistencia	Manillar / sin asistencia
FRENADO	
Breve descripción del dispositivo de frenado de servicio (delantero/trasero/combinado)	La Leva de freno accionada con la mano derecha actúa hidráulicamente sobre la pinza del disco del freno delantero. / El pedal de freno accionado con el pie derecho, actúa hidráulicamente sobre la pinza de freno del disco trasero. / -
Dispositivos de frenado eje delantero	Freno hidráulico por disco, pinza de freno y disco D.250mm (1 unidad)



Número de identificación del vehículo: ZEN50XAL E00600820

Dispositivos de frenado eje trasero	Freno hidráulico por disco, pinza de freno y disco D.220mm (1 unidad)
Dispositivo frenado estacionamiento	-
Sistema avanzado de frenado: ABS / CBS / ABS y CBS / ninguno:	Ninguno
<b>CARROCERIA</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	-
Número y emplazamiento de los asientos	1, central
Nº plazas	2
Nº homologación CE del dispositivo de acoplamiento, en su caso	-
Tipos o clases de dispositivos de enganche que pueden instalarse	-
Valores característicos: D/S	-
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	-
Espejos retrovisores: Numero y código de homologación	1, e9 0258
Dispositivo de señalización acústica: (Código de homologación del componente)	Zumbador eléctrico, no consta número de homologación (El original de fábrica)
Velocímetro y Cuentakilómetros: (Tipo y rango de medición)	Electrónico
Asideros para el pasajero Nº: Indicar Cincha o asidero(s) rígido(s)	1, Asidero rígido
<b>Descripción de los dispositivos luminosos utilizados: Nº y códigos de homologación</b>	
1 Luz delantera corto alcance N/C (No consta en la homologación)	
1 luz delantera largo alcance ( N/C)	
1 luz delantera posición ( N/C)	
1 luz de frenado ( N/C)	
1 luz de posición trasera ( N/C)	
1 luz de placa posterior de matrícula ( N/C)	
1 catadióptrico trasero no triangular ( N/C)	
<b>Eficacia medioambiental</b>	
Nivel de ruido parado (dB) a ( $\text{min}^{-1}$ ) (VT)	81 /3600
Nivel de ruido en marcha (dB) a ( $\text{min}^{-1}$ ) (VT)	-
<b>Dispositivo de escape / silenciosos</b>	
Marca: HM / HM	
Código o indentificación de marcado en el (los) dispositivo (s): A 50X e3 / HM 50 S20 e3	
Calalizador / Sonda Lambda: No / No	
Valor de CO (g/ min) en ciclomotores, (% volumen) otras categorías (VT)	N/C (No consta en la homologación)
Valor corregido coeficiente de absorción: $\text{min}^{-1}$ (Para encendido compresión diésel)	N/A
Emisiones de CO <sub>2</sub> (combinado) (en su caso) (VT) g/Km	N/C
Potencia Fiscal (CVF)	1,15
Autonomía eléctrica km	N/A
Consumo eléctrico Wh/km	N/A
Observaciones:	· Vehículo procedente de la EEE



Número de identificación del vehículo: ZEN50XALF00600820

	· Neumáticos opcionales: D-80/90R21 48P con T-110/80R18 58P, D-80/100R21 51M con T-100/100R18 59M.
Opciones incluidas en la homologación tipo	-

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

**Datos del técnico responsable:**

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