

Este patinete eléctrico Smartgyro K2 pertenece a la categoría de Vehículos de Movilidad Personal (VMP) y cumple con los requisitos sobre información de producto y marcajes recogidos en los apartados 19.1, 19.3, 19.4 y 19.5 de la norma EN 17128:2020.

Ficha reducida VMP

Importador: QUATROTEC ELECTRÓNICA, S.L. - Marca: Smartgyro
Modelo: SG27297-x - Número de certificado: A1022

ESQUEMA Y DIMENSIONES



DIMENSIONES

(mm)

- A.- Distancia entre ejes	930
- B.- Longitud total	1180
- C.- Anchura total	625
- D.- Vía delantera	N/A
- E.- Vía trasera	N/A
- Altura total	1240
- Altura del manillar	1210

MASAS

(kg)

- Masa en orden de marcha del vehículo ⁽¹⁾	16,6
- M.M.T.A ⁽²⁾	120
- M.M.T.A Primer eje ⁽²⁾	60
- M.M.T.A Segundo eje ⁽²⁾	60

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Número de ejes y ruedas	2
- Velocidad máxima (km/h)	25
- Potencia nominal ⁽³⁾ (W)	500
- Auto equilibrado	No
- Tipología ⁽⁴⁾	P

(1) Masa en orden de masa: masa del vehículo tal y como se define en el art. 5 del Reglamento (UE) nº 168/2013.

(2) Masa Máxima Técnicamente Admisibile.

(3) Según el apartado 4.2.14 de la norma EN 15194:2018, o alternativamente en el Reglamento nº 85 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE).

(4) Personal (P) / Mercancías o Servicios (M).

BASTIDOR: tipo → tubular de aleación de aluminio		
SUSPENSIÓN delantera → horquilla telescópica. Suspensión trasera → dos monoamortiguadores.		
TRANSMISIÓN: tipo → trasera directa, integrada en rueda, brushless		
MOTOR		
Marca: Guanfeng	Tipo: Brushless	Potencia nominal: 500V
Tensión de trabajo: 48V	Número de serie: GF48V35HXXXXXXXX	Asistente marcha atrás: NO
MASA en orden de marcha: 16,6 Kg Masa máxima técnicamente admisible: 120 kg		
ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN		
Luz frontal: Sí, LED	Luz trasera: Sí, LED	Luz de freno: Sí, LED
Reflector frontal: sí, debajo de foco delantero	Reflectores posteriores: sí, integrado en piloto trasero	Reflectores laterales: sí, en el eje trasero
Indicadores de dirección: sí, dos en el eje trasero y dos en las empuñaduras		
NEUMÁTICOS		
Número de ruedas primer eje: 1	Número de ruedas segundo eje: 1	
Ø rueda primer eje: 250 mm Pres.: 2,06 bar	Ø rueda segundo eje: 250 mm Pres.: 2,06 bar	
Índices mínimos de carga y velocidad → primer eje: 28 / Segundo eje: 28		
LLANTAS Delanteras: Sí, aleación 10" / Traseras: Sí, aleación 10"		
DISPOSITIVO DE FRENADO		
Breve descrip. inst:	Doble sist. independiente de frenado + freno eléctrico	
Delantero:	Freno de tambor	
Trasero:	Freno de disco + eléctrico	
Combinado:	Ambos frenos combinan frenada mecánica con eléctrica	
Parking:	Bloqueo del motor eléctrico mediante APP	
BATERÍA:		
Tensión: 48 V	Modelo: 13S5P Li-ion (040605)	
Fabricante: Jetech	Nº de celdas: 65	
Capacidad: 13 Ah	Autonomía: 45 km	
VELOCÍMETRO: tipo → Digital		
DISPOSITIVO SONORO: tipo → Timbre mecánico – potencia 80 dB (a) sin aviso marcha atrás		
VARIOS		
Sistema plegado:	Mecánico con doble cierre de seguridad	
Superficie reposapiés:	630 cm2	
Conectividad:	Bluetooth	
Firmware actualizable:	Mediante APP en taller	
Versión firmware fábrica:	82.2.2.8 (0610012b)	

FIRMA Y FECHA DEL FABRICANTE/INGENIERO

01/12/2022





CERTIFICACIÓN DE VMP

VISTA la solicitud de certificación presentada por la empresa abajo indicada.

VISTO el informe técnico donde se detallan los ensayos y comprobaciones realizadas, acreditando el cumplimiento de las condiciones técnicas reglamentarias.

RESULTADO que en la tramitación del expediente se han seguido las normas establecidas en el Manual de características de los VMP.

Este laboratorio autorizado EXPIDE la certificación solicitada con los datos siguientes:

Resultado de la certificación: POSITIVO NEGATIVO

- Número de certificación (sólo en caso positivo) : A1022
1. Marca de fábrica o denominación comercial del VMP : SMARTGYRO
2. Nombre y dirección del fabricante : QUATROTEC ELECTRÓNICA, SL
c/ Yunque, 15 – 28918
Leganés, Madrid (España)
3. Nombre y dirección del representante autorizado : N.A.
4. Vehículo presentado para certificación
- a. Marca : SMARTGYRO
- b. Modelo : SG27297-X
- c. Versión/es : ---
5. Laboratorio autorizado encargado de los ensayos de certificación : IDIADA AUTOMOTIVE
TECHNOLOGY S.A.
L'Albornar, PO BOX 20
43710 Santa Oliva, Tarragona
SPAIN
6. Fecha del acta expedida por este Laboratorio : 30.01.2023
7. Número del informe expedido por este Laboratorio : MT22120034
8. Lugar : Santa Oliva (Tarragona)
9. Fecha : 30.01.2023
10. Firma :

Víctor Costa Escarrà
JEFE DE DEPARTAMENTO