

Este patinete eléctrico Smartgyro K1 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: K1 - Número de certificado: A1209

ESQUEMA Y DIMENSIONES



DIMENSIONES

(mm)

- A.- Distancia entre ejes	940
- B.- Longitud total	1220
- C.- Anchura total	570
- D.- Vía delantera	N/A
- E.- Vía trasera	N/A
- Altura total	1300
- Altura del manillar	1260

MASAS

(kg)

- Masa en orden de marcha del vehículo ⁽¹⁾	20
- 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) n° 168/2013.

(2) Masa Máxima Técnicamente Admisible.

(3) Según el apartado 4.2.14 de la norma EN 15194:2018, o alternativamente en el Reglamento n° 85 de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (UNECE).

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

BASTIDOR: tipo → hierro/aleación de aluminio.		
SUSPENSIÓN delantera y trasera		
TRANSMISIÓN: tipo → trasera directa, integrada en rueda, brushless		
MOTOR		
Marca: Jiangsu Duken Motor Co., Ltd	Tipo: Brushless	Potencia nominal: 500W
Tensión de trabajo: 36V	Número de serie: impreso a láser	Asistente marcha atrás: NO
MASA en orden de marcha: 20 Kg Masa máxima técnicamente admisible: 120 kg		
ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN		
Luz frontal: Sí	Luz trasera: Sí	Luz de freno: Sí
Reflector frontal: Sí	Reflectores posteriores Sí	Reflectores laterales: Sí
Indicadores de dirección: sí		
NEUMÁTICOS		
Número de ruedas primer eje: 1	Número de ruedas segundo eje: 1	
Ø rueda primer eje: 250 mm Pres.: 2,48 bar	Ø rueda segundo eje: 250 mm Pres.: 2,48 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 disco	
Trasero:	Freno de disco + eléctrico	
Combinado:	Freno trasero combina frenada mecánica con eléctrica	
Parking:	Bloqueo del motor eléctrico mediante APP	
BATERÍA:		
Tensión: 36 V	Modelo: JT-ESB10-20 (NI2)	
Fabricante: Jetech	Nº de celdas: 50	
Capacidad: 10 Ah	Autonomía: 40 km	
VELOCÍMETRO: tipo → Digital		
DISPOSITIVO SONORO: tipo → Timbre mecánico – potencia 80 dB (a) sin aviso marcha atrás		
VARIOS		
Sistema plegado:	Sí	
Superficie reposapiés:	1026 cm2	
Conectividad:	Bluetooth	
Firmware actualizable:	Sí	
Versión firmware fábrica:	V0.1	

FIRMA Y FECHA DEL FABRICANTE/INGENIERO

01/10/25

