

Este patinete eléctrico Smartgyro RAPTOR 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: SG27245-23 - Número de certificado: A1034	
ESQUEMA Y DIMENSIONES	
	
DIMENSIONES (mm)	
- A- Distancia entre ejes	1030
- B- Longitud total	1260
- C- Anchura total	650
- D- Vía delantera	N/A
- E- Vía trasera	N/A
- Altura total	1200
- Altura del manillar	1100
MASAS (kg)	
- Masa en orden de marcha del vehículo ⁽¹⁾	23
- M.M.T.A ⁽²⁾	150
- M.M.T.A Primer eje ⁽²⁾	75
- M.M.T.A Segundo eje ⁽²⁾	75
OTRAS CARACTERÍSTICAS	
- Número de ejes y ruedas	2
- Velocidad máxima (km/h)	25
- Potencia nominal ⁽³⁾ (W)	1000
- Auto equilibrado	No
- Tipología ⁽⁴⁾	P

(1) Masa en orden de marcha: masa del vehículo tal y como se define en el art. 5 del Reglamento (UE) nº 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 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 → basculante con amortiguador por elastómeros		
Suspensión trasera → basculante con amortiguador por elastómeros		
TRANSMISIÓN: tipo → trasera directa, integrada en rueda, brushless		
MOTOR		
Marca: YUCHEN	Tipo: Brushless	Potencia nominal: 1000W
Tensión de trabajo: 52V	Número de serie: YC52V1000W10"XXXXXX	Asistente marcha atrás: NO
MASA en orden de marcha: 23 Kg Masa máxima técnicamente admisible: 150 kg		
ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN		
Luz frontal: Sí, LED	Luz trasera: Sí, LED	Luz de freno: Sí, LED
Reflector frontal: sí, debajo de foco delantero. Blanco	Reflectores posteriores: sí, integrado en piloto trasero	Reflectores laterales: sí
Indicadores de dirección: sí, dos delanteros y dos traseros integrados en la base		
NEUMÁTICOS		
Número de ruedas primer eje: 1	Número de ruedas segundo eje: 1	
Ø rueda primer eje: 250 mm Pres.: 3,45 bar	Ø rueda segundo eje: 250 mm Pres.: 3,45 bar	
Índices mínimos de carga y velocidad → primer eje: 28 / Segundo eje: 28		
LLANTAS Delanteras: Sí, 10" / Traseras: Sí, 10"		
DISPOSITIVO DE FRENADO		
Breve descrip. inst:	Dobles frenos de disco hidráulicos con frenada eléctrica	
Delantero:	Disco hidráulico	
Trasero:	Disco hidráulico + Freno eléctrico	
Combinado:	NO	
Parking:	NO	
BATERÍA:		
Tensión: 52 V	Modelo: DX5223	
Fabricante: DAOYI ENERG	Nº de celdas: 98	
Capacidad: 23 Ah	Autonomía: 90 km	
VELOCÍMETRO: tipo → Digital		
DISPOSITIVO SONORO: tipo → Bocina eléctrica – potencia 86 dB (a) sin aviso marcha atrás		
VARIOS		
Sistema plegado:	Mecánico con doble cierre de seguridad	
Superficie reposapiés:	1200 cm2	
Conectividad:	NO	
Firmware actualizable:	NO	
Versión firmware fábrica:	3.0	

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) : A1034

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 : SG27245-23

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 : 21.03.2023

7. Número del informe expedido por este Laboratorio : MT23020163

8. Lugar : Santa Oliva (Tarragona)

9. Fecha : 21.03.2023

10. Firma :

Víctor Costa Escarrà
JEFE DE DEPARTAMENTO