

Este patinete eléctrico Smartgyro CROSSOVER-LR 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: CROSSOVER-LR - Número de certificado: A1058**

### ESQUEMA Y DIMENSIONES



### DIMENSIONES

(mm)

- A- Distancia entre ejes	940
- B- Longitud total	1120
- C- Anchura total	640
- D- Vía delantera	N/A
- E- Vía trasera	N/A
- Altura total	1280
- Altura del manillar	1150

### MASAS

(kg)

- Masa en orden de marcha del vehículo <sup>(1)</sup>	30
- M.M.T.A <sup>(2)</sup>	148
- M.M.T.A Primer eje <sup>(2)</sup>	75
- M.M.T.A Segundo eje <sup>(2)</sup>	75

### OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Número de ejes y ruedas	2
- Velocidad máxima (km/h)	25
- Potencia nominal <sup>(3)</sup> (W)	1000
- Auto equilibrado	No
- Tipología <sup>(4)</sup>	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).

<b>BASTIDOR:</b> tipo → aleación de aluminio		
<b>SUSPENSIÓN</b> delantera → sí Suspensión trasera → sí		
<b>TRANSMISIÓN:</b> tipo → directa, integrada en ambas ruedas		
<b>MOTOR</b>		
Marca: Daa Electric Jiangsu	Tipo: doble motor	Potencia nominal: 2x500W
Tensión de trabajo: 48V	Número de serie: JY48V30AxxxxxxxxAxx500	Asistente marcha atrás: NO
MASA en orden de marcha: 30 Kg Masa máxima técnicamente admisible: 148 kg		
<b>ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN</b>		
Luz frontal: Sí	Luz trasera: Sí	Luz de freno: Sí
Reflector frontal: sí	Reflectores posteriores: sí	Reflectores laterales: sí
Indicadores de dirección: sí		
<b>NEUMÁTICOS</b>		
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		
<b>LLANTAS</b> Delanteras: 1/ Traseras: 1		
<b>DISPOSITIVO DE FRENADO</b>		
Breve descrip. inst:	Doble sistema de frenado con freno eléctrico automático	
Delantero:	Freno de disco y eléctrico	
Trasero:	Freno de disco y eléctrico	
Combinado:	Sí	
Parking:	No	
<b>BATERÍA:</b>		
Tensión: 48 V	Modelo: JT-ESB13-07	
Fabricante: Jetech	Nº de celdas: 91	
Capacidad: 18 Ah	Autonomía: 45 km	
<b>VELOCÍMETRO:</b> tipo → Display		
<b>DISPOSITIVO SONORO:</b> tipo → eléctrico – potencia 80dB (a) sin aviso marcha atrás		
<b>VARIOS</b>		
Sistema plegado:	Sí	
Superficie reposapiés:	1009 cm <sup>2</sup>	
Conectividad:	Bluetooth	
Firmware actualizable:	Sí	
Versión firmware fábrica:	V354	

FIRMA Y FECHA DEL FABRICANTE/INGENIERO

25/04/2023



## 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) : A1058
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 : CROSSOVER-LR
- c. Versión/es : ---
5. Laboratorio autorizado encargado de los ensayos de certificación : IDIADA AUTOMOTIVE  
TECHNOLOGY S.A.  
Polígono Industrial L'Albornar  
43710 - Santa Oliva, Tarragona (España)
6. Fecha del acta expedida por este Laboratorio : 03.07.2023
7. Número del informe expedido por este Laboratorio : MT23050080
8. Lugar : Santa Oliva (Tarragona)
9. Fecha : 03.07.2023
10. Firma :

Víctor Costa Escarrà  
JEFE DE DEPARTAMENTO