



Este patinete eléctrico Smartgyro Z-ONE 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: Z-ONE - Número de certificado: A1045

ESQUEMA Y DIMENSIONES



DIMENSIONES (mm)

- A- Distancia entre ejes	900
- B.- Longitud total	1120
- C.- Anchura total	580
- D.- Vía delantera	N/A
- E.- Vía trasera	N/A
- Altura total	1080
- Altura del manillar	1040

MASAS (kg)

- Masa en orden de marcha del vehículo ⁽¹⁾	17
- M.M.T.A ⁽²⁾	100
- M.M.T.A Primer eje ⁽²⁾	50
- M.M.T.A Segundo eje ⁽²⁾	50

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Número de ejes y ruedas	2
- Velocidad máxima (km/h)	25
- Potencia nominal ⁽³⁾ (W)	350
- 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 → aleación de aluminio		
SUSPENSIÓN delantera → no		
Suspensión trasera → no		
TRANSMISIÓN: tipo → delantera directa, integrada en rueda		
MOTOR		
Marca: Daaao Electric Jiangsu	Tipo: motor brushless	Potencia nominal: 350W
Tensión de trabajo: 36V	Número de serie: JY36V30AxxxxxxxxAxx350	Asistente marcha atrás: NO
MASA en orden de marcha: 17 Kg		
Masa máxima técnicamente admisible: 100 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	Ø rueda segundo eje: 250 mm	
Pres.: 2,48 bar	Pres.: 2,48 bar	
Índices mínimos de carga y velocidad → primer eje: 28 / Segundo eje: 28		
LLANTAS Delanteras: 1/ Traseras: 1		
DISPOSITIVO DE FRENADO		
Breve descrip. inst:	Doble sistema de frenado	
Delantero:	Freno eléctrico	
Trasero:	Freno de disco	
Combinado:	Sí	
Parking:	No	
BATERÍA:		
Tensión: 36 V	Modelo: JT-ESB10-20	
Fabricante: Jotech	Nº de celdas: 30	
Capacidad: 7.5 Ah	Autonomía: 30 km	
VELOCÍMETRO: tipo → Digital		
DISPOSITIVO SONORO: tipo → Timbre de campana – potencia 82dB (α) sin aviso marcha atrás		
VARIOS		
Sistema plegado:	Sí	
Superficie reposapiés:	870 cm2	
Conectividad:	Bluetooth	
Firmware actualizable:	Sí	
Versión firmware fábrica:	JYITa02833a	

FIRMA Y FECHA DEL FABRICANTE/INGENIERO

23/06/2024



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)

: A1045

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

: Z-ONE

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

: 20.07.2023

7. Número del informe expedido por este Laboratorio

: MT23040021

8. Lugar

: Santa Oliva (Tarragona)

9. Fecha

: 20.07.2023

10. Firma

:



Víctor Costa Escarrà
JEFE DE DEPARTAMENTO