

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

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Importador: QUATROTEC ELECTRÓNICA, S.L. - Marca: Smartgyro</b>                 |                                                                                   |
| <b>Modelo: K1 - Número de certificado: A1209</b>                                  |                                                                                   |
| <b>ESQUEMA Y DIMENSIONES</b>                                                      |                                                                                   |
|  |  |
| <b>DIMENSIONES (mm)</b>                                                           |                                                                                   |
| - 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                                                                              |
| <b>MASAS (kg)</b>                                                                 |                                                                                   |
| - Masa en orden de marcha del vehículo <sup>(1)</sup>                             | 20                                                                                |
| - M.M.T.A <sup>(2)</sup>                                                          | 120                                                                               |
| - M.M.T.A Primer eje <sup>(2)</sup>                                               | 60                                                                                |
| - M.M.T.A Segundo eje <sup>(2)</sup>                                              | 60                                                                                |
| <b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>                                                      |                                                                                   |
| - Número de ejes y ruedas                                                         | 2                                                                                 |
| - Velocidad máxima (km/h)                                                         | 25                                                                                |
| - Potencia nominal <sup>(3)</sup> (W)                                             | 500                                                                               |
| - 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 → hierro/aleación de aluminio.                                          |                                                        |                            |
| <b>SUSPENSIÓN</b> delantera y trasera                                                         |                                                        |                            |
| <b>TRANSMISIÓN:</b> tipo → trasera directa, integrada en rueda, brushless                     |                                                        |                            |
| <b>MOTOR</b>                                                                                  |                                                        |                            |
| 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<br>Masa máxima técnicamente admisible: 120 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<br>Pres.: 2,48 bar                                                 | Ø rueda segundo eje: 250 mm<br>Pres.: 2,48 bar         |                            |
| Índices mínimos de carga y velocidad → primer eje: 28 / Segundo eje: 28                       |                                                        |                            |
| <b>LLANTAS</b> Delanteras: Sí, aleación 10" / Traseras: Sí, aleación 10"                      |                                                        |                            |
| <b>DISPOSITIVO DE FRENADO</b>                                                                 |                                                        |                            |
| 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               |                            |
| <b>BATERÍA:</b>                                                                               |                                                        |                            |
| Tensión: 36 V                                                                                 | Modelo: JT-ESB10-20 (Ni2)                              |                            |
| Fabricante: Jotech                                                                            | Nº de celdas: 50                                       |                            |
| Capacidad: 10 Ah                                                                              | Autonomía: 40 km                                       |                            |
| <b>VELOCÍMETRO:</b> tipo → Digital                                                            |                                                        |                            |
| <b>DISPOSITIVO SONORO:</b> tipo → Timbre mecánico – potencia 80 dB (a) sin aviso marcha atrás |                                                        |                            |
| <b>VARIOS</b>                                                                                 |                                                        |                            |
| 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

