



CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DE TIPO UE DE VEHÍCULO COMPLETO /

EU WHOLE-VEHICLE TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

EXTENSION I

Comunicación relativa a / *Communication concerning:*

- La homologación de tipo UE de un vehículo ⁽¹⁾ / *EU whole-vehicle type-approval* ⁽¹⁾
 - La extensión de la homologación de tipo UE de un vehículo ⁽¹⁾ / *extension of EU whole-vehicle type-approval* ⁽¹⁾
 - La denegación de la homologación de tipo UE de un vehículo ⁽¹⁾ / *refusal of EU whole-vehicle type-approval* ⁽¹⁾
 - La retirada de la homologación de tipo UE de un vehículo ⁽¹⁾ / *withdrawal of EU whole-vehicle type-approval* ⁽¹⁾
- } de un tipo de vehículo completo /
of a complete vehicle type

en relación con el Reglamento (UE) n° 168/2013, modificado en último lugar por el Reglamento (UE) n° 2019/129 /
with regard to Regulation (EU) No. 168/2013, as last amended by Regulation (EU) No. 2019/129

Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number* : e9*168/2013*11377*01

Motivo de la extensión / *Reason for extension:* Ver informe CN19060456 / *See test report CN19060456*

SECCIÓN I / *SECTION I*

- 0.1. Marca (nombre comercial del fabricante) / *Make (trade name of manufacturer)* : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO, SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, IGOO CANSUN CITYCOCO
- 0.2. Tipo ⁽²⁾ / *Type* ⁽²⁾ : M1
- 0.2.1. Variantes ⁽²⁾ / *Variant(s)* ⁽²⁾ : 00, 01
- 0.2.2. Versiones ⁽²⁾ / *Version(s)* ⁽²⁾ : 00
- 0.2.3. Denominaciones comerciales (de haberlas) / *Commercial name(s) (if available)* : M1
- 0.3. Categoría, subcategoría y subsubcategoría del vehículo ⁽³⁾ / *Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle* ⁽³⁾ : L1e-B
- 0.4. Razón social y dirección del fabricante del vehículo completo / *Company name and address of manufacturer of the complete vehicle* : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18
JAVA ROAD, NORTH POINT, HONG KONG,
CHINA

⁽¹⁾ Tachar según proceda / *Delete where not applicable*

⁽²⁾ Indicar el código alfanumérico de tipo-variante-versión o «TVV» asignado a cada tipo, variante y versión, conforme al punto 2.3 de la parte B del anexo I / *Indicate the alphanumeric code Type-Variant-Version or 'TVV' allocated to each type, variant and version as set out in point 2.3 of Part B of Annex I*

⁽³⁾ Clasificación con arreglo al artículo 4 y al anexo I del Reglamento (UE) N° 168/2013; deberá indicarse la codificación, por ejemplo «L3e-A1E» para una motocicleta enduro de prestaciones bajas / *Classified according to Article 4 of and Annex I to Regulation (EU) No 168/2013, the coding shall be indicated, e.g. 'L3e-A1E' for a low-performance Enduro motor-cycle*



e9*168/2013*11377*01

Página / Page 2/38

- 0.4.1. Nombre y dirección de las plantas de montaje / *Name(s) and address(es) of assembly plants* : GUANGZHOU OUYE TECHNOLOGY CO., LTD.
SHOP 106, NO.126, TIANXIN CENTRAL ROAD,
TIANXIN VILLAGE, TAIHE TOWN,
BAIYUN DISTRICT, GUANGZHOU CITY,
GUANGDONG PROVINCE, P.R. CHINA
- 0.4.2. En su caso, nombre y dirección del representante autorizado del fabricante / *Name and address of manufacturer's authorised representative, if any* : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma, Italy

SECCIÓN II / SECTION II

1. Servicio técnico encargado de realizar los ensayos / *Technical service responsible for carrying out the tests* : IDIADA AUTOMOTIVE TECHNOLOGY S.A.
L'Albornar - P.O.Box 20
E - 43710 Santa Oliva (Tarragona), Spain
2. Fecha del acta de ensayo / *Date of test report* : 20.06.2019
3. Número del acta de ensayo / *Number of test report* : CN19060456

SECCIÓN III / SECTION III

El abajo firmante certifica que la descripción del fabricante, que figura en la ficha de características adjunta, del tipo de vehículo indicado anteriormente, del que se han presentado como prototipos una o varias muestras representativas seleccionadas por la autoridad de homologación de tipo UE, es exacta y que los resultados de los ensayos adjuntos son aplicables al tipo de vehículo / *The undersigned hereby certifies the accuracy of the manufacturer's description in the attached information document of the vehicle type described above, for which one or more representative samples, selected by the EU type-approval authority, have been submitted as prototypes of the vehicle type and that the attached test results apply to the vehicle type*

1. El tipo de vehículo completo cumple/~~no cumple~~ ⁽¹⁾ todos los requisitos pertinentes del anexo II del Reglamento (UE) N° 168/2013*2019/129 / *The complete vehicle type meets/~~does not meet~~ ⁽¹⁾ all relevant requirements as listed in Annex II to Regulation (EU) No 168/2013*2019/129*
- 1.1. Restricciones de validez ⁽¹⁾⁽⁶⁾ / *Restrictions of validity ⁽¹⁾⁽⁶⁾* : N.A.
- 1.2. Exenciones aplicadas ⁽¹⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾ / *Waivers applied ⁽¹⁾⁽⁶⁾⁽⁷⁾* : N.A.
- 1.2.1. Motivos de las exenciones ⁽¹⁾⁽⁷⁾ / *Reasons for the waivers ⁽¹⁾⁽⁷⁾* : N.A.
- 1.2.2. Requisitos alternativos ⁽¹⁾⁽⁷⁾ / *Alternative requirements ⁽¹⁾⁽⁷⁾* : N.A.

⁽¹⁾ Tachar según proceda / *Delete where not applicable*

⁽⁶⁾ Solamente aplicable a la homologación de tipo de un vehículo como exención para nuevas tecnologías o nuevos conceptos, con arreglo al artículo 40 del Reglamento (UE) n° 168/2013 / *Applicable only for type-approval of a vehicle as an exemption for new technology or new concept, pursuant to Article 40 of Regulation (EU) No 168/2013*

⁽⁷⁾ Solamente aplicable a la homologación de tipo de vehículos de una serie corta nacional, con arreglo al artículo 42 del Reglamento (UE) n° 168/2013 / *Applicable only for vehicle type-approval for a national small series, pursuant to Article 42 of Regulation (EU) No 168/2013*



e9*168/2013*11377*01

Página / Page 3/38

2. Se ~~concede~~/extiende/~~deniega~~/~~retira~~ ⁽¹⁾ la homologación /
The approval is ~~granted~~/extended/~~refused~~/~~withdrawn~~ ⁽¹⁾
- 2.1. Se ~~concede~~ la homologación con arreglo al artículo 40 del Reglamento (UE) nº 168/2013, de modo que la homologación solo es válida hasta el dd/mm/aa / *The approval is granted in accordance with Article 40 of Regulation (EU) No 168/2013 and the validity of the approval is thus limited to dd/mm/yy.*

Lugar / Place: Madrid

Fecha / Date: Ver firma electrónica / *See electronic signature*

Firma / Signature: EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
Resolución P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME
de 25-10-2012

Anexos / Attachments:

- Expediente de homologación / *Information package*
- Resultados de los ensayos / *Test results*
- Nombre de las personas autorizadas a firmar los certificados de conformidad, muestras de sus firmas e indicación de su cargo en la empresa / *Name(s) and specimen(s) of the signature(s) of the person(s) authorised to sign certificates of conformity and a statement of their position in the company*
- Ejemplar cumplimentado del certificado de conformidad / *A completed specimen of the certificate of conformity*

⁽¹⁾ Tachar según proceda / *Delete where not applicable*



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 4/38

ADENDA DEL CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN DE TIPO UE /
ADDENDUM TO THE EU TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Conforme al Anexo VI, Apéndice 3, del Reglamento de Ejecución (UE) número 901/2014*2016/1825 de la Comisión /
*According to Annex VI, Appendix 3, of Commission Implementing Regulation (EU) number 901/2014*2016/1825*

LISTA DE LOS ACTOS REGLAMENTARIOS QUE CUMPLE EL TIPO DE VEHÍCULO /
LIST OF REGULATORY ACTS WITH WHICH THE TYPE OF VEHICLE COMPLIES

Cumplimentar solo en caso de homologación de tipo de conformidad con el artículo 30, apartado 6, del Reglamento (UE) n° 168/2013 / *To be filled in only in the case of type-approval in accordance with Article 30(6) of Regulation (EU) No 168/2013*

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Modificado por / <i>As amended by</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
A.	REQUISITOS DE EFICACIA MEDIOAMBIENTAL Y DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE PROPULSIÓN / <i>ENVIRONMENTAL AND PROPULSION UNIT PERFORMANCE REQUIREMENTS</i>			
1	Emisiones del tubo de escape tras un arranque en frío / <i>Tailpipe emissions after cold start</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo II / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex II</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
2	Emisiones del tubo de escape (al ralentí aumentado) o en aceleración libre / <i>Tailpipe emissions at (increased idle) / free acceleration test</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo III / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex III</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
3	Emisiones de gases del cárter / <i>Emissions crank-case gases</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo IV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex IV</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
4	Emisiones de evaporación / <i>Evaporative emissions</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo V / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex V</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
5	Durabilidad de los dispositivos de control de la contaminación / <i>Durability of pollution-control devices</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo VI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex VI</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 5/38

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Modificado por / <i>As amended by</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
6	Medición de las emisiones de CO ₂ consumo de combustible, consumo de energía eléctrica y determinación de la autonomía eléctrica / <i>Measurement of CO₂ emissions, fuel consumption, electric energy consumption and electric range determination</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo VII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex VII</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
7	Ensayos medioambientales del diagnóstico a bordo (DAB) / <i>Environmental on-board diagnosis (OBD) tests</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo VIII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex VIII</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
8	Nivel sonoro admisible / <i>Permissible sound level</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo IX / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex IX</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
9	Procedimientos y requisitos técnicos relativos a la velocidad máxima del vehículo por construcción, el par máximo, la potencia total continua máxima y la potencia de pico máxima / <i>Procedures and technical requirements on maximum vehicle design speed, maximum torque, maximum continuous total power and maximum peak power</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo X / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex X</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
10	Definición de la familia de vehículos y de propulsiones / <i>Vehicle propulsion family definition</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 de la Comisión, Anexo XI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Annex XI</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2018/295</i>	---/---
B. REQUISITOS DE SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS VEHÍCULOS / <i>VEHICLE FUNCTIONAL SAFETY REQUIREMENTS</i>				
1	Avisadores acústicos / <i>Audible warning devices</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 3/2014 de la Comisión, Anexo II / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex II</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
2	Frenado, incluidos los sistemas de frenado antibloqueo y los sistemas de frenado combinado / <i>Braking, including anti-lock and combined brake system</i>	Reglamento Delegado (UE) N° 3/2014 de la Comisión, Anexo III / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex III</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulation (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 6/38

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Modificado por / <i>As amended by</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
3	Seguridad eléctrica / <i>Electric safety</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo IV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex IV</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
4	Requisitos aplicables a la declaración del fabricante sobre ensayos de durabilidad de los sistemas, piezas y equipos esenciales para la seguridad funcional / <i>Manufacturer declaration requirements regarding endurance testing of functional safety-critical systems, parts and equipment</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo V / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex V</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
5	Estructuras de protección delanteras y traseras / <i>Front and rear protective structures</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo VI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex VI</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---
6	Acristalamiento, limpiaparabrisas, lavaparabrisas y sistemas de desescarchado y de desempañado / <i>Glazing, windscreen wipers and washers, and defrosting and demisting systems</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo VII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex VII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---
7	Mandos accionados por el conductor, con identificación de los mandos, los testigos y indicadores / <i>Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo VIII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex VIII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
8	Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, incluidos el encendido y apagado automáticos del alumbrado / <i>Installation of lighting and light- signalling devices, including automatic switching of lighting</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo IX / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex IX</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
9	Visibilidad trasera / <i>Rearward visibility</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo X / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex X</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
10	Estructura de protección en caso de vuelco (ROPS) / <i>Rollover protective structure (ROPS)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XI</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 7/38

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Modificado por / <i>As amended by</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
11	Cinturones de seguridad y sus anclajes / <i>Safety-belt anchorages and safety-belts</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---
12	Plazas de asiento (sillines y asientos) / <i>Seating positions (saddles and seats)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XIII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XIII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
13	Maniobrabilidad, propiedades de giro en curva y capacidad de giro / <i>Steer-ability, cornering properties and turn-ability</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XIV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XIV</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
14	Instalación de neumáticos / <i>Installation of tyres</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XV</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
15	Placa de limitación de la velocidad máxima del vehículo y su emplazamiento en el vehículo / <i>Vehicle maximum speed limitation plate and its location on the vehicle</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XVI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XVI</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---
16	Protección de los ocupantes del vehículo, incluidos el acondicionamiento interior y las puertas del vehículo / <i>Vehicle occupant protection, including interior fittings and vehicle doors</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XVII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XVII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	---/---
17	Potencia nominal o neta continua máxima y/o limitación de la velocidad del vehículo por construcción / <i>Maximum continuous rated or net power and/or vehicle speed limitation by design</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XVIII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XVIII</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>
18	Requisitos relativos a la integridad de la estructura del vehículo / <i>Requirements on vehicle structure integrity</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014 de la Comisión, Anexo XIX / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014, Annex XIX</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1824 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1824</i>	Todas / <i>All</i>



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 8/38

Entrada / Item	Asunto / Subject	Referencia del acto reglamentario / Regulatory act reference	Modificado por / As amended by	Aplicable a la versiones / Applicable to versions
C. FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS Y REQUISITOS GENERALES A LA HOMOLOGACIÓN DE TIPO / VEHICLE CONSTRUCTION AND GENERAL TYPE-APPROVAL REQUIREMENTS				
1	Medidas de prevención de la manipulación del grupo motopropulsor (antimanipulación) / Powertrain tampering prevention measures (anti-tampering)	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo II / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex II	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
2	Disposiciones relativas a los procedimientos de homologación de tipo / Arrangements for type-approval procedures	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo III / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex III	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
3	Conformidad de la producción / Conformity of production	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo IV / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex IV	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
4	Dispositivos de acoplamiento y de fijación / Coupling devices and attachments	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo V / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex V	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	---/---
5	Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada / Devices to prevent unauthorised use	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo VI / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex VI	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
6	Compatibilidad electromagnética (CEM) / Electromagnetic compatibility (EMC)	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo VII / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex VII	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
7	Salientes exteriores / External projections	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo VIII / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex VIII	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	Todas / All
8	Almacenamiento de combustible / Fuel storage	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo IX / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex IX	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / Commission delegated regulation (EU) 2018/295	---/---



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 9/38

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Modificado por / <i>As amended by</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
9	Plataformas de carga / <i>Load platforms</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo X / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex X</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	---/---
10	Masas y dimensiones / <i>Masses and dimensions</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XI</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
11	Requisitos funcionales del diagnóstico a bordo (DAB) / <i>On-board diagnostics (OBD) functional requirements</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XII</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	---/---
12	Asideros y reposapiés para pasajeros / <i>Passenger handholds and footrests</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XIII / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XIII</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
13	Espacio destinado a la placa de matrícula / <i>Registration plate space</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XIV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XIV</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
14	Acceso a la información sobre la reparación y el mantenimiento / <i>Access to repair and maintenance information</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XV / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XV</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
15	Caballetes / <i>Stands</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014 de la Comisión, Anexo XVI / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014, Annex XVI</i>	Reglamento delegado (UE) 2018/295 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2018/295</i>	Todas / <i>All</i>
D. REQUISITOS ADMINISTRATIVOS PARA LA HOMOLOGACIÓN Y LA VIGILANCIA DEL MERCADO / <i>ADMINISTRATIVE REQUIREMENTS FOR THE APPROVAL AND MARKET SURVEILLANCE</i>				
1	Placa reglamentaria y marca de homologación de tipo UE / <i>Statutory plate and EU type-approval mark</i>	Reglamento de Ejecución (UE) Nº 901/2014, Anexo V / <i>Implementing Regulation (EU) No 901/2014, Annex V</i>	Reglamento delegado (UE) 2016/1825 / <i>Commission delegated regulaion (EU) 2016/1825</i>	Todas / <i>All</i>



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 10/38

HOJA DE RESULTADOS DE ENSAYO / *TEST RESULTS SHEET*

Conforme al Anexo VIII del Reglamento de Ejecución (UE) número 901/2014*2016/1825 de la Comisión /
*According to Annex VIII of Commission Implementing Regulation (EU) number 901/2014*2016/1825*

2.2.1. A) REQUISITOS DE EFICACIA MEDIOAMBIENTAL Y DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE
PROPULSIÓN / *ENVIRONMENTAL AND PROPULSION UNIT PERFORMANCE*

2.2.1.1. Información genérica sobre la eficacia medioambiental /
Generic information on environmental performance

El acta de ensayo deberá contener los siguientes datos genéricos del ensayo (solo necesarios una vez por tipo de ensayo) / *The test report shall contain the following generic test data (only needed once per test type):*

- 2.2.1.1.1. Descripción de la propulsión, la familia de propulsiones y el tren de transmisión de los vehículos ensayados / *Description of propulsion, propulsion family and drive-train of test vehicle(s)* : Ver documentación del fabricante / *See manufacturer's information document*
- 2.2.1.1.2. Fase medioambiental del vehículo ensayado / *Environmental step of test vehicle* : N.A.
- 2.2.1.1.3. Descripción de los bancos de ensayos, las especificaciones y los parámetros en relación con las emisiones / *Description of emission test bench(es), specifications and settings* : N.A.
- 2.2.1.1.4. Especificaciones de los dinamómetros de bastidor o de motor / *Chassis/engine dynamometer(s) specifications* : N.A.
- 2.2.1.1.5. Masa de inercia (de referencia) y parámetros de resistencia en marcha del dinamómetro de bastidor de rodillo único/doble / *Inertia (reference) mass and running resistance settings for single/dual roll chassis dynamometer* : N.A.
- 2.2.1.1.6. Acta completa de los resultados de los ensayos en carretera para la determinación de los parámetros del banco de ensayos, incluidos los tiempos de desaceleración del dinamómetro de bastidor de rodillo único/doble / *Comprehensive report of road test results for the determination of test bench settings, including coast down times for single/dual roll chassis dynamometer* : N.A.
- 2.2.1.1.7. Programa de conducción aplicable del ensayo de tipo I / *Applicable test type I driving schedule* : N.A.
- 2.2.1.1.8. Descripción de las prescripciones sobre el cambio de marchas a efectos de ensayo medioambiental / *Description gearshift prescriptions for environmental testing* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 11/38

2.2.1.2. Requisitos del ensayo de tipo I: emisiones del tubo de escape tras un arranque en frío /
Test type I: requirements: tailpipe emissions after cold start

Deberán facilitarse los siguientes elementos específicos del ensayo de tipo I / *The following items specific to test type I shall be provided*

2.2.1.2.1. Descripción de los vehículos ensayados (prototipos o producción en serie, hardware y software, VIN) / *Description of tested vehicle(s) (prototype(s) or series production, hardware and software levels, VIN)* : N.A.

2.2.1.2.2. Presentan los vehículos ensayados desviaciones con respecto a los datos consignados en la ficha de características del anexo I / *Any deviations by test vehicle(s) from data provided in information document, Annex I* : sí/no / yes/no

En caso afirmativo, adjuntar una lista con las desviaciones / *If yes, please provide list with deviations:*

2.2.1.2.3. Número de homologación de tipo, si no es un vehículo de origen / *Type-approval number if not parent vehicle* : N.A.

2.2.1.2.4. Kilometraje de los vehículos ensayados / *Mileage(s) of test vehicle(s)* : N.A.

2.2.1.2.5. Combustibles de ensayo utilizados / *Test fuel(s) used* : N.A.

2.2.1.2.6. Descripción de los métodos de medición del ensayo de tipo I para vehículos híbridos de la categoría L a los que se hace referencia en el apéndice 11 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Description of test type I measurement methods for hybrid L-category vehicles referred to in Appendix 11 to Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.

2.2.1.2.7. Descripción de los métodos de medición del ensayo de tipo I para vehículos de combustibles gaseosos a los que se hace referencia en el apéndice 12 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Description of test type I measurement methods for gas-fuelled vehicles referred to in Appendix 12 to Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.

2.2.1.2.8. Descripción de los métodos de medición del ensayo de tipo I para vehículos equipados con un sistema de regeneración periódica a los que se hace referencia en el apéndice 13 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Description of test type I measurement methods for vehicles equipped with a periodically regenerating system referred to in Appendix 13 to Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 12/38

2.2.1.2.9. Información sobre la estrategia de regeneración /
Information on regeneration strategy

D (número de ciclos de funcionamiento entre dos ciclos en los que tienen lugar fases de regeneración) / *D (number of operating cycles between 2 cycles when regenerative phases occur)* : N.A.

d (número de ciclos de funcionamiento necesarios para la regeneración) / *d (number of operating cycles required for regeneration)* : N.A.

2.2.1.2.10 Descripción de la ponderación de los resultados del ensayo de tipo I según el punto 6.1.1.5 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión, incluidos el número de ecuación y los factores de ponderación / *Description of weighting of type I test results as referred to in point 6.1.1.5. of Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014 including equation number and weighting factors* : N.A.

2.2.1.2.11. Número de ciclos de funcionamiento de tipo I entre dos ciclos en los que tienen lugar fases de regeneración en las condiciones equivalentes al ensayo de tipo I (distancia «D» en la figura ap 13-1 del apéndice 13 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión) / *Number of type I operating cycles between two cycles where regenerative phases occur under the conditions equivalent to type I test (Distance 'D' in Figure Ap13-1 in Appendix 13 to Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014)* : N.A.

2.2.1.2.12. Descripción del método empleado para determinar el número de ciclos entre dos ciclos en los que tienen lugar fases de regeneración / *Description of method employed to determine the number of cycles between two cycles where regenerative phases occur* : N.A.

2.2.1.2.13. Parámetros para determinar el nivel de carga necesario antes de la regeneración (temperatura, presión, etc.) / *Parameters to determine the level of loading required before regeneration occurs (i.e. temperature, pressure etc.)* : N.A.

2.2.1.2.14. Descripción del método utilizado para cargar el sistema en el procedimiento de ensayo descrito en el punto 3.1 del apéndice 13 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Description of method used to load system in the test procedure described in point 3.1. of Appendix 13 to Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.

2.2.1.2.15. Registros de ensayos de acuerdo con el punto 7 del anexo II del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Test records according to point 7 of Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : ---



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 13/38

2.2.1.2.16. Resultados de los ensayos de tipo I / Type I test results:

Cuadro / Table 5-1

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO I / TEST TYPE I RESULTS													
Resultados de los ensayos de tipo I (RE _{ETIX}) / Test Type I Test Results (TR _{TTIX})	Ensayo / Test No.	CO / CO		HCT / THC		HCNM / NMHC		NO _x / NO _x		HCT + NO _x ^(ix) / THC + NO _x ^(ix)		MP / PM	
		(mg/km)	% of L ₁	(mg/km)	% of L ₂	(mg/km)	% of L ₃	(mg/km)	% of L ₄	(mg/km)	% of L ₅	(mg/km)	% of L ₆
RE _{ETI} medido x ⁽ⁱ⁾ / ^(iv) / TR _{TTI} Measured x ⁽ⁱ⁾ / ^(iv)	1												
	2												
	3												
RE _{ETI} medido x media ⁽ⁱ⁾ / ^(iv) / TR _{TTI} Measured x Mean ⁽ⁱ⁾ / ^(iv)													
K _i ⁽ⁱ⁾ ^(vii)													
TR _{TTIX} ⁽ⁱ⁾ ^(vi) = K _i TR _{ETI} Medido x media / TR _{TTIX} ⁽ⁱ⁾ ^(vi) = K _i TR _{TTI} Measured x Mean													
Valor límite L _x ^(viii) / Limit value L _x ^(viii)													

⁽ⁱ⁾ Según proceda. / ⁽ⁱ⁾ Where applicable.
⁽ⁱⁱ⁾ No procede. / ⁽ⁱⁱ⁾ Not applicable.
⁽ⁱⁱⁱ⁾ Valor medio calculado sumando los valores medios (M·K_i) calculados para HCT y NO_x / ⁽ⁱⁱⁱ⁾ Mean value calculated by adding mean values (M·K_i) calculated for THC and NO_x.
^(iv) Redondeado a dos decimales. / ^(iv) Round to 2 decimal places.
^(v) Redondeado a cuatro decimales. / ^(v) Round to 4 decimal places.
^(vi) Redondeado a la unidad. / ^(vi) Round to 0 decimal places
^(vii) K_i = 1 si / Set K_i = 1 in case:
a) el vehículo no está equipado con un sistema de reducción de emisiones de regeneración periódica o / the vehicle is not equipped with a periodically regenerating emission abatement system or
b) el vehículo no es un vehículo eléctrico híbrido / the vehicle is not a hybrid electric vehicle
^(viii) Límite de ensayo x del anexo VI, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013. x = 1 a 4, con referencia a la numeración de los componentes contaminantes del anexo VI, parte A; por ejemplo, el límite Euro 4 para el CO es L₁, para los HCT es L₂, para los NO_x es L₃ y para la MP es L₄ / Test limit x set out in Annex VI(A) to Regulation (EU) No 168/2013. x = 1 to 4 and refers to the numbering of the pollutant constituents in Annex VI(A), e.g. the Euro 4 limit for CO is referred to as L₁, the limit for THC is referred to as L₂, the limit for NO_x as L₃ and the limit for PM as L₄
^(ix) También se incluirán en esta lista los valores individuales de medición correspondientes a los HCT y los NO_x / The individual THC and NO_x measurement values shall also be filled out in this list



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 14/38

2.2.1.3. Requisitos del ensayo de tipo II: emisiones del tubo de escape al ralentí (aumentado) y en aceleración libre / *Test type II requirements: tailpipe emissions at (increased idle)/free acceleration*

2.2.1.3.1. Datos de los vehículos ensayados, si son distintos de los utilizados en los ensayos de tipo I (puntos 2.1.2.1.1 a 2.1.2.1.4, si son diferentes) / *Details of test vehicle(s) if different from vehicle used for type I testing: (items 2.1.2.1.1. to 2.1.2.1.4. where different)* : N.A.

2.2.1.3.2. Descripción del método de activación del ralentí de la propulsión, en el caso de un sistema de parada y arranque / *Description of propulsion idling activation method in case of stop-start system* : N.A.

2.2.1.3.3. Resultados de los ensayos de tipo II / *Type II test results:*

Cuadro / *Table 5-2*

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO II / <i>TEST TYPE II RESULTS</i>						
Ensayo / <i>Test</i>	HC (ppm)	CO (% vol.)	Lambda	Régimen del motor (min ⁻¹) / <i>Engine speed (min⁻¹)</i>	Temperatura del aceite motor (K) / <i>Engine oil temperature (K)</i>	Valor medio y corregido del coeficiente de absorción (m ⁻¹) / <i>Measured & corrected value of absorption coefficient (m⁻¹)</i>
Encendido por chispa: ensayo al ralentí bajo / <i>PI: Low idle test</i>						
Encendido por chispa: ensayo al ralentí alto / <i>PI: High idle test</i>						
Encendido por compresión: ensayo en aceleración libre / resultados del ensayo de opacidad de los humos / <i>CI - Free acceleration test / Smoke opacity test results</i>						

2.2.1.4. Requisitos del ensayo de tipo III: emisiones de gases del cárter / *Test type III requirements: emissions of crank-case gases:*

2.2.1.4.1. Datos de los vehículos ensayados, si son distintos de los utilizados en los ensayos de tipo I (puntos 2.1.2.1.1 a 2.1.2.1.4, si son diferentes) / *Details of test vehicle(s) if different from vehicle used for type I testing: (items 2.1.2.1.1. to 2.1.2.1.4. where different)* : N.A.

2.2.1.4.2. Tipo de sistema de reciclado de los gases del cárter / *Type of crank-case gas recycling system* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 15/38

2.2.1.4.3. Sistema para reciclar los gases del cárter (descripción y dibujos) / *System for recycling crank-case gases (description and drawings)* : N.A.

2.2.1.4.4. Resultados obtenidos en los ensayos de tipo III / *Test type III performance results* : N.A.

2.2.1.4.5. Cero emisiones del sistema de gases del cárter / *Zero emissions from the crank-case gas system* : N.A.

2.2.1.5. Requisitos del ensayo de tipo IV: emisiones de evaporación /
Type IV test requirements: evaporative emissions

2.2.1.5.1. Sistema de control de las emisiones de evaporación / *Evaporative emissions control system* : N.A.

2.2.1.5.2. Lista de los componentes «patrón» utilizados en los ensayos de emisiones de evaporación, con su número de serie, pieza y marcado / *List of 'golden components' used for evaporative emission testing complete with series, part and marking number* : N.A.

2.2.1.5.3. Resultado de los ensayos de permeabilidad del combustible (mg/día) / *Fuel permeability test result (mg/day)* : N.A.

2.2.1.5.4. Si el vehículo homologado de la categoría L cumple los requisitos relativos a las emisiones de evaporación de la fase Euro 4, el fabricante deberá indicar en el cuadro que figura a continuación los resultados de los ensayos de tipo IV en laboratorio con el método SHED: RE_{ETIVST}. En los resultados de los ensayos SHED deberán indicarse los mg/ensayo y el porcentaje de L_{ETIVST} / *If the approved L-category vehicle complies with the evaporative emission requirements of Euro 4, the manufacturer shall indicate the SHED laboratory test type IV results TR_{TTIVST} in the table below. The SHED test results shall indicate both mg/test and % of L_{TTIVST}*

2.2.1.5.5. Resultados de los ensayos de emisiones de evaporación Euro 4 / *Euro 4 evaporative emission test results:*

Cuadro / *Table* 5-3

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO IV SHED EURO 4 / <i>EURO 4 SHED TEST TYPE IV RESULTS</i>			
Categoría del vehículo / <i>Vehicle category</i>	Límite del ensayo SHED L _{ETIVST} : Masa total de hidrocarburos (HCT) (mg/ensayo) / <i>SHED test limit</i> L _{TTIVST} : <i>Mass of total</i> <i>hydrocarbons (THC) (mg/test)</i>	Resultado del ensayo SHED RE _{ETIVST} : / <i>SHED test result TR_{TTIVST}:</i>	
		Masa total de hidrocarburos (HCT) / <i>Mass of total hydrocarbons (THC)</i> (mg/ensayo) / (mg/test)	(% de L _{ETIVST}) / (% of L _{TTIVST})
L3e	---	---	---

2.2.1.5.6. Si el vehículo homologado de la categoría L cumple los requisitos relativos a las emisiones de evaporación de la fase Euro 5, el fabricante deberá / *If the approved L-category vehicle complies with the evaporative emission requirements of the Euro 5 step, the manufacturer shall provide* N.A.

Omisión puntos / *Omission points:* desde/from 2.2.1.5.6. hasta/to 2.2.1.5.6.3.

El vehículo aplica para / *Vehicle applies for:* Euro 4



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 16/38

2.2.1.6. Requisitos del ensayo de tipo V: durabilidad de los dispositivos de control de la contaminación /
Test type V requirements: durability of pollution-control devices

2.2.1.6.1. Datos de los vehículos ensayados, y los dispositivos de control de la contaminación explícitamente documentados y enumerados, junto con los equipos y los parámetros de laboratorio para el ensayo de las emisiones, si difieren de los datos indicados en los puntos 2.1.2.1.1 a 2.1.2.1.10 / *Details of test vehicle(s), its powertrain and pollution-control devices explicitly documented and listed, emission test laboratory equipment and settings, if different from data reported under items 2.1.2.1.1. to 2.1.2.1.10*

2.2.1.6.2. Ensayo de tipo V realizado en /
Test type V carried out on : N.A.

2.2.1.6.3. Los resultados de los ensayos de tipo V y la correspondiente acta de ensayo variarán en función del procedimiento de ensayo de la durabilidad escogido conforme al artículo 23, apartado 3, del Reglamento (UE) nº 168/2013, establecido como sigue / *The test type V data outcome and the correspondent test report shall vary in relation with the chosen durability procedure set out in Article 23(3) of Regulation (EU) No 168/2013, established as follows:*

2.2.1.6.3.1. Ensayo de tipo V realizado conforme al artículo 23, apartado 3, letra a) / *Test type V conducted according to Article 23(3a)* : N.A.

2.2.1.6.3.1.1. Ciclo de ensayo utilizado / *Test cycle used* : N.A.

2.2.1.6.3.1.2. En el caso del ciclo estándar en carretera para vehículos de la categoría L, grupo de vehículos del ciclo de ensayo de durabilidad aplicable, según el apéndice 1 del anexo V del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *In the case of SRC-LeCV, applicable durability test cycle vehicle group, refer to Appendix 1 to Annex V to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.

2.2.1.6.3.1.3. En el caso del ciclo estándar en carretera para vehículos de la categoría L, número de procedimientos de estabilización del ensayo de tipo V / *In the case of SRC-LeCV, amount of test type V soak procedures* : N.A.

2.2.1.6.3.1.4. En el caso del ciclo de durabilidad de acumulación de kilometraje aprobado por la EPA de los EE. UU, clasificación según el apéndice 2 del anexo V del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *In the case of US EPA AMA cycle, classification according to Appendix 2 to Annex V to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014* : N.A.

2.2.1.6.3.1.5. Kilometraje de los vehículos ensayados / *Mileage test vehicle(s)* : N.A.

2.2.1.6.3.1.6. Histograma de tiempos y temperaturas del catalizador / *Catalyst time-at-temperature data histogram* : N.A.

2.2.1.6.3.1.7. Lista de mantenimiento y ajustes durante la acumulación de kilometraje / *List of maintenance and adjustments over mileage accumulation* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 17/38

2.2.1.6.3.1.8. Deberán consignarse en el cuadro que figura a continuación los resultados de los ensayos de tipo I (1 a n) (véase el punto 2.2.1.2.16), las pendientes y las compensaciones calculadas y los resultados calculados de los ensayos de tipo V / *The collection of test type I results (1 to n), (see 2.2.1.2.16), the calculated slopes and offsets, and the calculated test type V results shall be entered in the table below*

2.2.1.6.3.1.9.

Cuadro / Table 5-5

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO V EN CASO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 23, APARTADO 3, LETRA a), DEL REGLAMENTO (UE) n° 168/2013 / TEST TYPE V RESULTS IN CASE OF COMPLIANCE WITH ARTICLE 23 (3a) OF REGULATION (EU) No 168/2013														
Resultados de los ensayos de tipo V (RE _{ETVx}) / Test Type V Test Results (TR _{TTVx})	Ensayo / Test No	Kilometraje acumulado / Accumulated mileage	CO / CO		HCT / THC		HCNM / NMHC		NO _x / NO _x		HCT + NO _x / THC + NO _x ^(b)		MP / PM	
			(km)	(mg/km)	% of L ₁	(mg/km)	% of L ₂	(mg/km)	% of L ₃	(mg/km)	% of L ₄	(mg/km)	% of L ₅	(mg/km)
RE _{ETVx} ⁽ⁱ⁾ / TR _{TTVx} ⁽ⁱ⁾	1													
RE _{ETVx} ⁽ⁱ⁾ / TR _{TTVx} ⁽ⁱ⁾	2													
RE _{ETVx} ⁽ⁱ⁾ / TR _{TTVx} ⁽ⁱ⁾	3													
RE _{ETVx} ^(iv) / TR _{TTVx} ^(iv)	N	⁽ⁱⁱⁱ⁾												
Valor límite L _x ^(*) / Limit value L _x ^(*)														

⁽ⁱ⁾ Según proceda / *Where applicable*
^(b) También se incluirán en esta lista los valores individuales de medición correspondientes a los HCT y los NO_x / *The individual THC and NO_x measurement values shall also be entered in this list*
⁽ⁱⁱⁱ⁾ Kilometraje final según el anexo VII, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013 / *Final mileage set out in Annex VII(A) to Regulation (EU) No 168/2013*
^(iv) Redondeado a la unidad / *Round to 0 decimal places*
^(*) Límite de ensayo x del anexo VI, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013. x = 1 a 4, con referencia a la numeración de los componentes contaminantes del anexo VI, parte A; por ejemplo, el límite Euro 4 para el CO es L₁, para los HCT es L₂, para los NO_x es L₃ y para la MP es L₄ / *Test limit x set out in Annex VI(A) to Regulation (EU) No 168/2013. x = 1 to 4 and refers to the numbering of the pollutant constituents in Annex VI(A); e.g. the Euro 4 limit for CO is referred to as L₁, the limit for THC is referred to as L₂, the limit for NO_x as L₃ and the limit for PM as L₄*

2.2.1.6.3.2. Ensayo de tipo V realizado conforme al artículo 23, apartado 3, letra b) / *Test type V conducted according to Article 23(3b)*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.1. Ciclo estándar en carretera para vehículos de la categoría L / *Test cycle used (SRC-LeCV)*

: N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 18/38

2.2.1.6.3.2.2. Grupo de vehículos del ciclo estándar en carretera para vehículos de la categoría L aplicable según el Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *Applicable SRC-LeCV durability test cycle vehicle group: refer to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.3. Número de procedimientos de estabilización del ciclo estándar en carretera para vehículos de la categoría L / *Amount of SRC-LeCV soak procedures*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.4. Kilometraje de los vehículos ensayados / *Mileage test vehicle(s)*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.5. Criterios de detención aplicados / *Applied stop criteria*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.6. Lista de los componentes «patrón», con su número de serie, pieza y marcado / *List of 'golden components' complete with series, part and marking number*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.7. Lista de los componentes «nuevos», con su número de serie, pieza y marcado / *List of 'new components' complete with series, part and marking number*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.8. Histograma de tiempos y temperaturas del catalizador / *Catalyst time-at-temperature data histogram*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.9. Lista de mantenimiento y ajustes durante la acumulación de kilometraje / *List of maintenance and adjustments over mileage accumulation*

: N.A.

2.2.1.6.3.2.10. Deberán consignarse en el cuadro que figura a continuación los resultados de los ensayos de tipo I (1 a n) (véase el punto 2.2.1.2.16), las pendientes y las compensaciones calculadas y los resultados calculados de los ensayos de tipo V / *The collection of test type I results (1 to n), (see 2.2.1.2.16.), the calculated slopes and offsets, and the calculated test type V results shall be entered in the table below*



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 19/38

2.2.1.6.3.2.11.

Cuadro / Table 5-6

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO V EN CASO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 23, APARTADO 3, LETRA b), DEL REGLAMENTO (UE) n° 168/2013 / TEST TYPE V RESULTS IN CASE OF COMPLIANCE WITH ARTICLE 23(3b) OF REGULATION (EU) No 168/2013														
Resultados de los ensayos de tipo V (RE _{ETV}) / Test Type V Test Results (TR _{TTV})	Ensayo / Test No	Kilometraje acumulado / Accumulated mileage (km)	CO / CO		HCT / THC		HCNM / NMHC		NO _x / NO _x		HCT+ NO _x / THC + NO _x		MP / PM	
			(mg/ km)	% of L ₁	(mg/ km)	% of L ₂	(mg/ km)	% of L ₃	(mg/ km)	% of L ₄	(mg/ km)	% of L ₅	(mg/ km)	% of L ₆
RE _{ETVix} ⁽ⁱ⁾ / TR _{TTVix} ⁽ⁱ⁾	1	100												
Pendiente a ⁽ⁱⁱ⁾ / Slope a ⁽ⁱⁱ⁾														
Compensación b ⁽ⁱⁱⁱ⁾ / Offset b ⁽ⁱⁱⁱ⁾														
Calculado final / Final calculated TR _{TTVFin} ^(iv) = a * TR _{TTVix} + b	N													
Valor límite L _x ^(v) / Limit value L _x ^(v)														

(i) Según proceda / Where applicable
(ii) Redondeado a dos decimales / Round to two decimal places
(iii) > 50 % del kilometraje final según el anexo VII, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013. / > 50 % of final mileage set out in Annex VII(A) to Regulation (EU) No 168/2013
(iv) Redondeado a la unidad / Round to 0 decimal places
(v) Límite de ensayo x del anexo VI, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013. x = 1 a 4, con referencia a la numeración de los componentes contaminantes del anexo VI, parte A; por ejemplo, el límite Euro 4 para el CO es L₁, para los HCT es L₂, para los NO_x es L₃ y para la MP es L₄ / Test limit x set out in Annex VI(A) to Regulation (EU) No 168/2013. x = 1 to 4 and refers to the numbering of the pollutant constituents in Annex VI(A); e.g. the Euro 4 limit for CO is referred to as L₁, the limit for THC is referred to as L₂, the limit for NO_x as L₃ and the limit for PM as L₄.

2.2.1.6.3.3. Ensayo de tipo V realizado de conformidad con el artículo 23, apartado 3, letra c), del Reglamento (UE) n° 168/2013 / Test type V conducted according to Article 23(3c) of Regulation (EU) No 168/2013 : N.A.

2.2.1.6.3.3.1. Deberán consignarse en el cuadro que figura a continuación los resultados de los ensayos de tipo I de un vehículo con un kilometraje igual o superior a 100 km (véase el punto 2.2.1.2.16) y los factores de deterioro aplicables del anexo VII, parte B, del Reglamento (UE) n° 168/2013, junto con los resultados calculados de los ensayos de tipo V / The Test Type I results of a vehicle with a mileage of 100 km or more, (see 2.2.1.2.16.), and the applicable deterioration factors set out in Annex VII(B) to Regulation (EU) No 168/2013 shall be entered in the table below along with the calculated test type V results.

FIRMADO por : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. A fecha : 25/06/2019 20:48:30 Este documento es accesible desde www.mincotur.gob.es/raice con Código de Consulta y Verificación 8076306-36007334QNAEQL5NA2S6. El documento consta de un total de 38 folios. Folio 19 de 38.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 20/38

2.2.1.6.3.3.2.

Cuadro / *Table* 5-7

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO V EN CASO DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 23, APARTADO 3, LETRA c), DEL REGLAMENTO (UE) n° 168/2013 / <i>TEST TYPE V RESULTS IN CASE OF COMPLIANCE WITH ARTICLE 23(3c) OF REGULATION (EU) No 168/2013</i>													
Resultados de los ensayos de tipo V (RE _{ETVx}) / <i>Test Type V Test Results (TR_{TTVx})</i>	Kilometraje acumulado / <i>Accumulated mileage</i>	CO / <i>CO</i>		HCT / <i>THC</i>		HCNM / <i>NMHC</i>		NO _x / <i>NOx</i>		HCT+NO _x / <i>THC + NOx</i>		MP / <i>PM</i>	
		(km)	(mg/km)	% of L ₁	(mg/km)	% of L ₂	(mg/km)	% of L ₃	(mg/km)	% of L ₄	(mg/km)	% of L ₅	(mg/km)
RE _{ETVix} ⁽ⁱ⁾ / <i>TR_{TTVix}</i> ⁽ⁱ⁾													
Factor de deterioro / <i>Deterioration Factor DF_x</i> ⁽ⁱⁱⁱ⁾		1.3		1.2				1.2					
Calculado final / <i>Final calculated</i> <i>TR_{TTVFin} = DF_x * TR_{TTVx}</i>													
Valor límite / <i>Limit value L_x</i> ^(iv)		1140		380				70					

(i) Según proceda / *Where applicable*
(ii) Redondeado a la unidad. / *Round to 0 decimal places*
(iii) Factores de deterioro fijados según el anexo VII, parte B, del Reglamento (UE) n° 168/2013; x = 1 a 4, con referencia a la numeración de los componentes contaminantes del anexo VI, parte A; por ejemplo, el límite Euro 4 para el CO es L₁, para los HCT es L₂, para los NO_x es L₃ y para la MP es L₄ / *Fixed deterioration factors set out in Annex VII(B) to Regulation (EU) No 168/2013; x = 1 to 4 and refers to the numbering of the pollutant constituents in Annex VI(A); e.g. the Euro 4 limit for CO is referred to as L₁, the limit for THC is referred to as L₂, the limit for NO_x as L₃ and the limit for PM as L₄*
(iv) Límite de ensayo según el anexo VI, parte A, del Reglamento (UE) n° 168/2013; x se refiere a la numeración del componente contaminante, como se explica en la nota (iii) / *Test limit x set out in Annex VI(A) to Regulation (EU) No 168/2013, x refers to the pollutant constituent numbering as explained under(iii)*

2.2.1.7. El ensayo de tipo VI no ha sido asignado; en consecuencia, no hay resultados que presentar / *Test type VI has not been assigned; consequently, there are no results to be submitted*

2.2.1.8. Requisitos del ensayo de tipo VII: medición de las emisiones de CO₂, consumo de combustible, consumo de energía eléctrica y determinación de la autonomía eléctrica / *Test type VII requirements: measurement of CO₂ emissions, fuel consumption, electric energy consumption and electric range determination*

2.2.1.8.1. Datos de los vehículos ensayados, su grupo motopropulsor y los dispositivos de control de la contaminación explícitamente documentados y enumerados, junto con los equipos y los parámetros de laboratorio para el ensayo de las emisiones, si difieren de los datos indicados en los puntos 2.1.2.1.1 a 2.1.2.1.10 / *Details of test vehicle(s), its powertrain and pollution-control devices explicitly documented and listed, emission test laboratory equipment and settings if different from data reported under items 2.1.2.1.1. to 2.1.2.1.10*

: N.A.

2.2.1.8.2. Se ha añadido documentación con arreglo al Reglamento n° 101 de la CEPE (DO L 138 de 26.5.2012, p.1) / *Documentation added according to UNECE Regulation No 101 (OJ L 138, 26.5.2012, p.1)*

: sí/no / *yes/no*



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 21/38

2.2.1.8.3. Ha garantizado el fabricante del vehículo que, en el momento de la compra de un vehículo nuevo, se facilitarán al comprador los datos sobre emisiones de CO₂, consumo de combustible, consumo de energía eléctrica y autonomía eléctrica / *The vehicle manufacturer has ensured that the CO₂ emissions, fuel consumption, electric energy consumption and electric range data are provided to the buyer of the vehicle at the time of purchase of a new vehicle*

: sí/~~no~~ / yes/~~no~~

2.2.1.8.4. Se adjunta a la ficha de características un ejemplar completo del formato de presentación de los resultados de los ensayos de tipo VII utilizado para informar al comprador del vehículo nuevo / *A completed specimen of the test type VII result format used to inform the buyer of the new vehicle is added to the information document*

: sí/~~no~~ / yes/~~no~~

2.2.1.8.5. Resultados de los ensayos de tipo VII, cuando proceda y en relación con cada combustible de referencia ensayado / *Type VII test results, where applicable and for each reference fuel tested*

: Vehículo eléctrico / *Electric vehicle*



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 22/38

2.2.1.8.6. Emisiones de CO₂ y consumo de combustible / *CO₂ emissions and fuel consumption*

Cuadro / *Table* 5-8

CUADRO DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO VII PARA PROPULSIONES EQUIPADAS CON UN MOTOR DE COMBUSTIÓN ÚNICAMENTE O CON UNA PROPULSIÓN ELÉCTRICA HÍBRIDA NO RECARGABLE DESDE EL EXTERIOR / <i>TEST TYPE VII RESULT TABLE FOR PROPULSIONS EQUIPPED WITH A COMBUSTION ENGINE ONLY OR EQUIPPED WITH NOT-EXTERNALLY-CHARGEABLE (NOVC) HYBRID ELECTRIC PROPULSION</i>			
Resultado de los ensayos de tipo VII (RE _{ETVII}) / <i>Type VII Test Results (TR_{TTVII})</i>	Ensayo / <i>Test No</i>	CO ₂ (g/km)	Consumo de combustible / <i>Fuel consumption (l/100 km) or (kg/100 km)</i>
RE _{ETI} Medido x ⁽ⁱ⁾ ⁽ⁱⁱ⁾ / <i>TR_{TTI} Measured x ⁽ⁱ⁾ ⁽ⁱⁱ⁾</i>	1		
	2		
	3		
RE _{ETI} Medido media ⁽ⁱ⁾ ⁽ⁱⁱ⁾ / <i>TR_{TTI} Measured Mean ⁽ⁱ⁾ ⁽ⁱⁱ⁾</i>	---		
K _i ⁽ⁱ⁾ ⁽ⁱⁱⁱ⁾ ^(v) /			
RE _{ETVIIx} ⁽ⁱ⁾ ^(iv) = K _i * RE _{ETI} Medido x media / <i>TR_{TTVIIx} ⁽ⁱ⁾ ^(iv) = K_i * TR_{TTI} Measured x Mean</i>			
Emisiones de CO ₂ o consumo de combustible (valores declarados por el fabricante) / <i>CO₂ and Fuel consumption as declared by the manufacturer</i>			
<p>⁽ⁱ⁾ Según proceda / <i>Where applicable</i> ⁽ⁱⁱ⁾ Redondeado a dos decimales / <i>Round to 2 decimal places</i> ⁽ⁱⁱⁱ⁾ Redondeado a cuatro decimales / <i>Round to 4 decimal places</i> ^(iv) Redondeado a la unidad / <i>Round to 0 decimal places</i> ^(v) K_i = 1 si: / <i>Set K_i = 1 in case:</i> a) el vehículo <u>no</u> está equipado con un sistema de reducción de emisiones de regeneración periódica o / <i>the vehicle is not equipped with a periodically regenerating emission abatement system or;</i> b) el vehículo <u>no</u> es un vehículo eléctrico híbrido / <i>the vehicle is not a hybrid electric vehicle</i></p>			



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 23/38

2.2.1.8.7. Emisiones de CO₂ o consumo de combustible (valores declarados por el fabricante) /
CO₂ emissions/fuel consumption (manufacturer's declared values)

Consumo de energía eléctrica y autonomía eléctrica / Electric energy consumption and electric range:

Cuadro / Table 5-9

Variante / Variant: 00

CUADRO DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO VII PARA PROPULSIONES ELÉCTRICAS PURAS O PROPULSIONES NO RECARGABLES DESDE EL EXTERIOR EQUIPADAS CON UN MOTOR ELÉCTRICO DE PROPULSIÓN / TEST TYPE VII RESULT TABLE FOR PURE ELECTRIC PROPULSION OR NOT-EXTERNALLY-CHARGEABLE (NOVC) PROPULSIONS EQUIPPED WITH AN ELECTRIC MOTOR FOR PROPULSION				
	Consumo de energía eléctrica medido (Wh/km) / Measured electric energy consumption (Wh/km)	Consumo de energía eléctrica declarada / Declared electric energy consumption (Wh/km)	Autonomía eléctrica medida (km) / Measured electric range (km)	Autonomía eléctrica declarada / Declared electric range
Grupo motopropulsor eléctrico puro / Pure electric powertrain	27	27	65	65
Grupo motopropulsor eléctrico híbrido no recargable desde el exterior / NOVC hybrid electric powertrain	---	---	---	---

Variante / Variant: 01

CUADRO DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO VII PARA PROPULSIONES ELÉCTRICAS PURAS O PROPULSIONES NO RECARGABLES DESDE EL EXTERIOR EQUIPADAS CON UN MOTOR ELÉCTRICO DE PROPULSIÓN / TEST TYPE VII RESULT TABLE FOR PURE ELECTRIC PROPULSION OR NOT-EXTERNALLY-CHARGEABLE (NOVC) PROPULSIONS EQUIPPED WITH AN ELECTRIC MOTOR FOR PROPULSION				
	Consumo de energía eléctrica medido (Wh/km) / Measured electric energy consumption (Wh/km)	Consumo de energía eléctrica declarada / Declared electric energy consumption (Wh/km)	Autonomía eléctrica medida (km) / Measured electric range (km)	Autonomía eléctrica declarada / Declared electric range
Grupo motopropulsor eléctrico puro / Pure electric powertrain	26	26	58	58
Grupo motopropulsor eléctrico híbrido no recargable desde el exterior / NOVC hybrid electric powertrain	---	---	---	---



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 24/38

Consumo de energía eléctrica y autonomía eléctrica / *Electric energy consumption and electric range:*

Cuadro / *Table* 5-10

CUADRO DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE TIPO VII PARA PROPULSIONES (RECARGABLES DESDE EL EXTERIOR) EQUIPADAS CON UN MOTOR ELÉCTRICO DE PROPULSIÓN <i>TEST TYPE VII RESULT TABLE FOR AN OVC (EXTERNALLY CHARGEABLE) PROPULSION EQUIPPED WITH AN ELECTRIC MOTOR FOR PROPULSION</i>				
Grupo motopropulsor eléctrico híbrido o híbrido (recargable desde el exterior) / <i>OVC (externally chargeable) hybrid electric or hybrid powertrain</i>	CO ₂ (g/km)	Consumo de combustible / <i>Fuel consumption (l/100 km)</i>	Consumo de energía eléctrica medido / <i>Measured electric energy consumption (Wh/km)</i>	Autonomía eléctrica medida / <i>Measured electric range (km)</i>
Condición A, combinado / <i>Condition A, combined</i>				
Condición B, combinado / <i>Condition B, combined</i>				
Ponderado, combinado / <i>Weighted, combined</i>				
Autonomía eléctrica pura / <i>Pure electric range</i>	---	---		

En el caso de vehículos de las categorías L2e, L5e-B, L6e-B y L7e equipados con habitáculo, indicar el consumo eléctrico máximo debido a la calefacción auxiliar de, por ejemplo, los sistemas de calefacción para el habitáculo, los asientos y otros / *For L2e, L5e-B, L6e-B and L7e vehicles equipped with a passenger compartment; the maximum electrical consumption owing to auxiliary heating such as heating systems for the passenger compartment/seats/other* : N.A.

2.2.1.9. Requisitos del ensayo de tipo VIII: diagnóstico a bordo (DAB) medioambiental / *Test type VIII requirements: environmental on-board diagnostic (OBD)*

2.2.1.9.1. Datos de los vehículos ensayados, su grupo motopropulsor y los dispositivos de control de la contaminación explícitamente documentados y enumerados, junto con los equipos y los parámetros de laboratorio para el ensayo de las emisiones, si difieren de los datos indicados en los puntos 2.1.2.1.1 a 2.1.2.1.10 / *Details of test vehicle(s), its powertrain and pollution-control devices explicitly documented and listed, emission test laboratory equipment and settings, if different from data reported under items 2.1.2.1.1. to 2.1.2.1.10* : N.A.

2.2.1.9.2. El fabricante deberá indicar en el cuadro que figura a continuación los resultados de los ensayos de laboratorio de tipo VIII relativos a emisiones, RE_{ETVIIIx} (en mg/km y en porcentaje de RE_{ETVIIIx}) / *The manufacturer shall enter the emission laboratory test type VIII results TR_{TVIIIx} in the table below (both in mg/km and in % of TR_{TVIIIx})*



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 25/38

2.2.1.9.3. Resultados de los ensayos de tipo VIII Euro 4 del DAB medioambiental / Test type VIII Euro 4 OBD environmental results

Los ensayos de emisiones de verificación del DAB (tipo VIII) han sido omitidos de acuerdo al punto 2.6. Apéndice 2, Anexo XII del Reglamento Delegado (UE) 44/2014 / OBD emission verification tests (type VIII) were omitted according to paragraph 2.6. Appendix 2, Annex XII to Delegated Regulation (EU) 44/2014

Cuadro / Table 5-11

UMBRALES DAB EURO 4 Y RESULTADOS DE LOS ENSAYOS MEDIOAMBIENTALES EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO / EURO 4 OBD THRESHOLDS AND ENVIRONMENTAL TEST RESULTS IN CASE OF MALFUNCTION								
Categoría del vehículo / Vehicle category	Clase de propulsión / Propulsion class	DAB umbrales (UD _x)/DAB, resultados de los ensayos (RE _{ETVIIIx}) x = 1 a 3 / OBD Thresholds (OT _x)/OBD Test results (TR _{TTVIIIx}) x = 1 to 3	Masa de monóxido de carbono (CO) / Mass of carbon monoxide (CO)		Masa total de hidrocarburos (HCT) / Mass of total hydrocarbons (THC)		Masa de óxidos de nitrógeno (NO _x) / Mass of oxides of nitrogen (NO _x)	
			(mg/km)	(% of OT ₁)	(mg/km)	(% of OT ₂)	(mg/km)	(% of OT ₃)
L6e-A	Encendido por chispa / Encendido por compresión / Híbrido / PI / CI / Hybrid	UD _x (mg/km) / OT _x (mg / km)	UD ₁ / OT ₁ : 3610		UD ₂ / OT ₂ : 2690		UD ₃ / OT ₃ : 850	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}						
L3e	Encendido por chispa / Encendido por chispa híbrido v _{max} < 130 km/h / PI / PI Hybrid	UD _x (mg/km) / OT _x (mg / km)	UD ₁ / OT ₁ : 2170		UD ₂ / OT ₂ : 1400		UD ₃ / OT ₃ : 350	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}	---	---	---	---	---	---
L4e	Encendido por chispa / Encendido por chispa híbrido v _{max} < 130 km/h / PI / PI Hybrid	UD _x (mg/km) / OT _x (mg / km)	UD ₁ / OT ₁ : 2170		UD ₂ / OT ₂ : 630		UD ₃ / OT ₃ : 450	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}						
L5e-A	Encendido por chispa / Encendido por chispa híbrido v _{max} ≥ 130 km/h / PI / PI Hybrid	UD _x (mg/km) / OT _x (mg / km)	UD ₁ / OT ₁ : 2170		UD ₂ / OT ₂ : 630		UD ₃ / OT ₃ : 450	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}						
L7e-A	Encendido por compresión / Encendido por compresión híbrido / CI / CI Hybrid	UD _x (mg/km) / OT _x (mg / km)	UD ₁ / OT ₁ : 2170		UD ₂ / OT ₂ : 630		UD ₃ / OT ₃ : 900	
		RUD _{ETVIIIx} / OTR _{TTVIIIx}						



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 26/38

2.2.1.9.4. Resultados de los ensayos de tipo VIII Euro 5 en cuanto a la verificación de emisiones del DAB / *Test type VIII Euro 5 OBD emission verification result*

: N.A.

Cuadro / *Table* 5-12

UMBRALES DAB EURO 5 Y RESULTADOS DE LOS ENSAYOS MEDIOAMBIENTALES EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO / <i>EURO 5 OBD THRESHOLDS AND ENVIRONMENTAL TEST RESULTS IN CASE OF MALFUNCTION</i>										
Categoría del vehículo / <i>Vehicle category</i>	Clase de propulsión / <i>Propulsion class</i>	DAB umbrales (UD _x)/DAB, resultados de los ensayos (RE _{ETVIIIx}) x = 1 a 3 / <i>OBD Thresholds (OT_x)/OBD Test results (TR_{TTVIIIx}) x = 1 to 3</i>	Masa de monóxido de carbono (CO) / <i>Mass of carbon monoxide (CO)</i>		Masa total de hidrocarburos (HCT) / <i>Mass of total hydrocarbons (THC)</i>		Masa de óxidos de nitrógeno (NO _x) / <i>Mass of oxides of nitrogen (NO_x)</i>		Masa de partículas (MP) / <i>Mass of particulate matter (PM)</i>	
			(mg/km)	(% of OT ₁)	(mg/km)	(% of OT ₂)	(mg/km)	(% of OT ₃)	(mg/km)	(% of OT ₄)
L3e - L7e	Encendido por chispa / Encendido por chispa híbrido / <i>PI / PI Hybrid</i>	UD _x (mg/km) / OT _x (mg/km)	UD ₁ / OT ₁ : 1900		UD ₂ / OT ₂ : 250		UD ₃ / OT ₃ : 300		UD ₄ / OT ₄ : 50	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}								
	Encendido por compresión / Encendido o por compresión híbrido / <i>CI / CI Hybrid</i>	UD _x (mg/km) / OT _x (mg/km)	UD ₁ / OT ₁ : 1900		UD ₂ / OT ₂ : 320		UD ₃ / OT ₃ : 540		UD ₄ / OT ₄ : 50	
		RE _{ETVIIIx} / TR _{TTVIIIx}								

2.2.1.10. Requisitos del ensayo de tipo IX: nivel sonoro / *Test type IX requirements: sound level*

2.2.1.10.1. Datos de los vehículos ensayados, su grupo motopropulsor y los dispositivos de reducción del ruido explícitamente documentados y enumerados, junto con los equipos y los parámetros de ensayo / *Details of test vehicle(s), its powertrain and noise-abatement control devices explicitly documented and listed, test equipment and settings*

: N.A.

2.2.1.10.2. El vehículo homologado de la categoría L, es conforme con el Reglamento nº 9 de la CEPE / *The approved L-category vehicle complies with UNECE Regulation No 9*

: N.A.

2.2.1.10.3. El vehículo homologado de la categoría L, es conforme con el Reglamento nº 41 de la CEPE / *The approved L-category vehicle complies with UNECE Regulation No 41*

: N.A.

2.2.1.10.4. El vehículo homologado de la categoría L, es conforme con el Reglamento nº 63 de la CEPE / *The approved L-category vehicle complies with UNECE Regulation No 63*

: N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 27/38

2.2.1.10.5. Los dispositivos de reducción del ruido de recambio destinados al vehículo homologado de la categoría L, son conformes con el Reglamento nº 92 de la CEPE / *The replacements noise-abatement device(s) for the approved L-category vehicle comply with UNECE Regulation No 92*

: N.A.

2.2.1.10.6. Cumple el vehículo homologado de la categoría L los requisitos de ensayo del anexo IX del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión y se han adjuntado a la ficha de características los requisitos administrativos de los reglamentos equivalentes de la CEPE conforme al cuadro 5-13 del anexo VIII / *The approved L-category vehicle complies with the test requirements of Annex IX to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014 and the administrative requirements of the equivalent UNECE Regulations have been included with the information document as set out in table 5-13 of Annex VIII*

: N.A.

2.2.1.10.7. Marca y tipo de los dispositivos de reducción del ruido de recambio / *Replacement noise-abatement device(s) make(s) and type(s)*

: N.A.

2.2.1.10.8. Ubicación del número de homologación de tipo (adjuntar dibujos o fotografías) / *Location of the type-approval number (add drawings, photographs)*

: N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 28/38

2.2.1.10.9. Los resultados de los ensayos deberán comunicarse conforme a los requisitos administrativos expuestos en el cuadro que figura a continuación / *The test results shall be reported according to the administrative requirements set out in the table below*

Cuadro / *Table* 5-13

REQUISITOS APLICABLES A LOS RESULTADOS DE LOS ENSAYOS RELATIVOS AL NIVEL SONORO / <i>TEST RESULT REQUIREMENTS REGARDING SOUND LEVEL</i>		
Nivel de emisiones sonoras / <i>Sound emission level</i>	Euro 4	
Límites del nivel sonoro / <i>Sound level limits</i>	Anexo VI, parte D, del Reglamento (UE) nº 168/2013 / <i>Annex VI(D) to Regulation (EU) No 168/2013</i>	Valores límite del nivel sonoro de la CEPE equivalentes a los del anexo VI, parte D, del Reglamento (UE) nº 168/2013 / <i>Equivalent UNECE sound level limits to Annex VI(D) to Regulation (EU) No 168/2013</i>
Requisitos de ensayo / <i>Test requirements</i>	Anexo VIII, del Reglamento (UE) nº 168/2013 / <i>Annex VIII to Regulation (EU) No 168/2013</i>	Reglamentos de la CEPE citados en el anexo VI, parte D, del Reglamento (UE) nº 168/2013 / <i>UNECE Regulations referred to in Annex VI(D) to Regulation (EU) No 168/2013</i>
Requisitos administrativos para subcategorías de vehículos con relación al nivel sonoro / <i>Administrative requirements for vehicle subcategories regarding sound level</i>		
(Sub)categorías de vehículos / <i>Vehicle (sub)categories</i>		
L1e & L6e-A	Anexo I del Reglamento nº 63 de la CEPE / <i>Annex I to UNECE Regulation No 63</i>	
L3e & L4e	Anexo I del Reglamento nº 41 de la CEPE / <i>Annex I to UNECE Regulation No 41</i>	
L2e, L5e, L6e-B & L7e	Anexo I del Reglamento nº 9 de la CEPE / <i>Annex I to UNECE Regulation No 9</i>	
Dispositivos de reducción del ruido del escape de recambio para todas las categorías / <i>Replacement exhaust noise-abatement devices all categories</i>	Anexo I del Reglamento nº 92 de la CEPE / <i>Annex I to UNECE Regulation No 92</i>	

2.2.1.10.10. Además, el fabricante deberá indicar en el cuadro que figura a continuación, cuando proceda, los resultados de los ensayos de tipo IX, RE_{ETIX} (en dB(A) y en porcentaje de NS_{EUx}) / *In addition, the manufacturer shall enter the test type IX results TR_{TIX} in the table below where applicable (both in dB(A) and in % of SL_{EUx}):*



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 29/38

2.2.1.10.11. Resultados de los ensayos del nivel sonoro Euro 4 / *Euro 4 sound test results*

Cuadro / *Table* 5-14

RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DEL NIVEL SONORO EURO 4 / <i>SOUND LEVEL TEST RESULTS EURO 4</i>				
Categoría del vehículo / <i>Vehicle category</i>	Clase de propulsión / <i>Propulsion class</i>	Euro 4 (dB(A))		Procedimiento de ensayo del nivel sonoro Euro 4 / <i>Euro 4 sound test procedure</i>
L1e-B	Encendido por chispa / Encendido por compresión /Híbrido $V_{max} \leq 45$ km/h	$TR_{TTXEU4}^{(i)}$	---	Anexo IX del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / <i>Commission Delegated Regulations (EU) No 134/2014 Annex IX</i> / Reglamento nº 63 de la CEPE / <i>UNECE Regulation No 63</i>
		$TR_{PTXEU4}^{(ii)}$	---	
	SL_{EU4}	---		
	% of SL_{EU4} :	---		
(i) Redondeado a primer decimal / <i>Round to 1 decimal places</i>				
(ii) Redondeado a la unidad / <i>Round to 0 decimal places</i>				

2.2.1.10.12. Nivel sonoro del vehículo en parado / *Stationary sound level* : N.A.

2.2.1.10.13. Marca y tipo de los dispositivos de reducción del ruido de recambio / *Replacement noise-abatement device(s) make(s) and type(s)* : N.A.

2.2.1.10.14. Ubicación del número de homologación de tipo (adjuntar dibujos o fotografías) / *Location of the type-approval number (add drawings, photographs)* : N.A.

2.2.1.11. Resultados de los ensayos del rendimiento de la unidad propulsión / *Propulsion unit performance test results*

2.2.1.11.1. Datos sobre el rendimiento de la unidad de propulsión que deben facilitarse para medir o determinar la velocidad máxima del vehículo por construcción / *Propulsion unit performance data to be provided to measure/determine the maximum vehicle design speed*

2.2.1.11.1.1. Detalles del hardware y el software de los vehículos ensayados y de los componentes y accesorios instalados a los que se refiere el anexo X del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión. Presentan los vehículos ensayados desviaciones con respecto a los datos consignados en la ficha de características del anexo I / *Details of hardware and software of test vehicle(s), fitted components and accessories referred to in Annex X to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014, Any deviations by test vehicle(s) from data provided in information document, Annex I* : sí/no / *yes/no*

En caso afirmativo, adjuntar una lista con las desviaciones pertinentes para medir la velocidad máxima del vehículo por construcción y la marcha en la que se alcanza / *If yes, please provide list with deviations relevant for measuring the maximum vehicle design speed and gear in which it was reached* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 30/38

- 2.2.1.11.1.2. Masa de ensayo en orden de marcha: (sumada la masa del conductor) / *Test mass in running order: mass plus rider/driver* : Variant 00: 149 kg, Variant 01: 145 kg
- 2.2.1.11.1.3. Especificaciones del combustible de ensayo / *Test fuel specifications* : N.A.
- 2.2.1.11.1.4. Especificaciones del lubricante del grupo motopropulsor / *Powertrain lubricant specifications* : N.A.
- 2.2.1.11.1.5. Presión atmosférica / *Atmospheric pressure* : 102.1 kPa
- 2.2.1.11.1.6. Humedad relativa / *Relative humidity* : 67 %
- 2.2.1.11.1.7. Temperatura ambiente / *Ambient temperature* : 9 °C
- 2.2.1.11.1.8. Velocidad y dirección del viento en la pista de ensayo / *Wind speed and direction on test track* : 1.3 m/s (S-N)
- 2.2.1.11.1.9. Condición de la pista de ensayo (temperatura, humedad, etc.) / *Test track condition (temperature, level of moisture etc.)* : Superficie de asfalto nivelada y seca / *Dry and leveled asphalt surface*
- 2.2.1.11.1.10. Velocidad máxima del vehículo por construcción medida y marcha en la que se alcanza / *Maximum vehicle design speed measured and gear in which it is reached* : Variant 00: 45 km/h
en la marcha nº / *in gear No: ---*
Variant 01: 25 km/h
en la marcha nº / *in gear No: ---*
- 2.2.1.11.1.11. Velocidad máxima del vehículo por construcción / *Maximum vehicle design speed* : Variant 00: 45 km/h
Variant 01: 25 km/h
- 2.2.1.11.1.12. Exención aplicable a los vehículos de las categorías L3e-A3 y L4e-A3; velocidad máxima del vehículo por construcción declarada por el fabricante / *Exemption L3e-A3 and L4e-A3 vehicles; maximum vehicle design speed declared by manufacturer* : N.A.
- 2.2.1.11.2. Datos sobre el rendimiento de la unidad de propulsión que deben facilitarse para medir o determinar el par y la potencia de la propulsión en el dinamómetro de motor / *Propulsion unit performance data to be provided to measure/determine the torque and power of the propulsion on the engine dynamometer* : Ver documentación del fabricante / *See manufacturer's information document*



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 31/38

2.2.1.11.2.1. Detalles del hardware y el software de las propulsiones ensayados y equipo y parámetros de ensayo pertinentes para las mediciones del rendimiento de la unidad de propulsión en ensayos con dinamómetro de motor / *Details of propulsion(s) hardware and software tested, test equipment and settings relevant for propulsion unit performance measurements on engine dynamometer tests*

: Ver documentación del fabricante /
See manufacturer's information document

2.2.1.11.2.1.1. Lista de los componentes y números y marcados de las piezas pertinentes para medir el rendimiento de la unidad de propulsión en un dinamómetro de motor, según el anexo X del Reglamento Delegado (UE) nº 134/2014 de la Comisión / *List of components and part numbers/markings relevant for propulsion unit performance measurement on engine dynamometer, referred to in Annex X to Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014*

: Ver documentación del fabricante /
See manufacturer's information document

2.2.1.11.2.1.2. Combustible de ensayo / *Test fuel*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.3. Especificaciones del lubricante del grupo motopropulsor / *Powertrain lubricant specifications*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.4. Presión atmosférica / *Atmospheric pressure*

: 101.4 kPa

2.2.1.11.2.1.5. Humedad relativa / *Relative humidity*

: 49 %

2.2.1.11.2.1.6. Temperatura ambiente / *Ambient temperature*

: 25 °C

2.2.1.11.2.1.7. Factor de corrección para las condiciones atmosféricas de referencia $\alpha 1$ / *Correction factor for reference atmospheric conditions $\alpha 1$*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.8. Factor de corrección para la eficiencia de la transmisión $\alpha 2$ / *Correction factor for the efficiency of the transmission $\alpha 2$*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.9. Temperatura de refrigeración del motor / *Engine cooling temperature*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.10. Temperatura del aceite en el punto de medición / *Oil temperature at measuring point*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.11. Temperatura del escape / *Exhaust temperature*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.12. El fabricante deberá indicar los siguientes resultados de los ensayos del rendimiento de la unidad de propulsión / *The manufacturer shall indicate the propulsion unit performance test results below:*

2.2.1.11.2.1.13. Velocidad de rotación máxima permitida del motor de combustión, el motor eléctrico o la propulsión / *Maximum permitted combustion engine/electric motor/propulsion rotation speed*

: N.A.

2.2.1.11.2.1.14. Potencia máxima neta del motor de combustión / *Maximum net power combustion engine*

: N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 32/38

- 2.2.1.11.2.1.15. Par máximo neto del motor de combustión / *Maximum net torque combustion engine* : N.A.
- 2.2.1.11.2.1.16. Potencia nominal continua máxima del motor eléctrico / *Maximum continuous-rated power electric motor* : Variant 00: 2.0 kW at 420 min⁻¹
Variant 01: 2.0 kW at 280 min⁻¹
- 2.2.1.11.2.1.17. Par nominal continuo máximo del motor eléctrico / *Maximum continuous-rated torque electric motor* : Variant 00: 45.0 N·m at 420 min⁻¹
Variant 01: 68.0 N·m at 280 min⁻¹
- 2.2.1.11.2.1.18. Corriente máxima del motor eléctrico a la potencia nominal continua máxima / *Maximum current electric motor at maximum continuous-rated power* : Variant 00: 43 A
Variant 01: 38 A
- 2.2.1.11.2.1.19. Potencia total continua máxima de las propulsiones / *Maximum continuous total power for propulsion(s)* : N.A.
- 2.2.1.11.2.1.20. Par total continuo máximo de las propulsiones / *Maximum continuous total torque for propulsion(s)* : N.A.
- 2.2.1.11.2.1.21. Potencia de pico máxima de las propulsiones / *Maximum peak power for propulsion(s)* : Variant 00: 2.5 kW at 345 min⁻¹
Variant 01: 2.1 kW at 290 min⁻¹
- 2.2.1.11.2.1.22. Relación entre la potencia y la masa en orden de marcha / *Power/mass in running order ratio* : 0.03 kW/kg
- 2.2.1.11.2.1.23. Consumo específico de combustible, a la potencia máxima neta y potencia / *Specific fuel consumption, at maximum net power and power* : N.A.
- 2.2.1.11.2.1.24. Gráficos de barrido del rendimiento de la unidad de propulsión que muestren el par y la potencia totales en relación con el régimen del motor (desde 1200 rpm hasta las rpm del regulador de velocidad de la propulsión, en pasos de 400 rpm). Variables secundarias: ángulo de la chispa, relación aire-combustible y caudal de aire (medido o calculado) / *Propulsion unit performance sweep graphs of total power and torque vs. engine speed (1200 rpm to propulsion speed governor rpm, step 400 rpm). Secondary variables: spark angle, A/F ratio and mass air-flow (measured or calculated)* : N.A.
- 2.2.1.11.2.1.25. Velocidad máxima del vehículo y marcha con la que se alcanza / *Maximum speed of vehicle and gear in which it is reached* : Variant 00: 45 km/h
en la marcha nº / *in gear No:* ---
Variant 01: 25 km/h
en la marcha nº / *in gear No:* ---

(solo con respecto a las subcategorías: L1e, L2e, L6e, L7e-B1 y L7e-C) / *(only for subcategories: L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C)*



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 33/38

2.2.1.11.2.1.26. Velocidad máxima del vehículo declarada /
Maximum declared vehicle speed

: N.A.

(solo con respecto a las subcategorías sin limitación de la velocidad máxima del
vehículo: L3e, L4e, L5e, L7e-A y L7e-B2) / (only for subcategories without maximum
vehicle speed limitation: L3e, L4e, L5e, L7e-A and L7e-B2)

2.2.2. B) ACTAS DE LOS ENSAYOS DE LA SEGURIDAD FUNCIONAL /
FUNCTIONAL SAFETY TEST REPORTS

2.2.2.1. Estructuras de protección delanteras y traseras / Front and rear protective structures

2.2.2.1.1. Descripción y justificación de las disposiciones
pertinentes en las que se ha basado la evaluación de los vehículos /
*Description and justification of the relevant provisions against
which the vehicles has been assesse*

: N.A.

2.2.2.2. Mandos accionados por el conductor, con identificación de los mandos, los testigos y los indicadores /
Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators

2.2.2.2.1. Lista detallada de los mandos, los testigos, los colores
de los testigos y los indicadores del vehículo / *Detailed list of
controls, tell-tales, tell-tales colours and indicators of the vehicle*

:

Símbolo / Symbol No.	Dispositivo / Device	Mando/in- dicador disponible (+) / Control/in- dicator Available (+)	Identifi- cado por símbolo (+) / Identified by symbol (+)	Lugar (++) / Where (++)	Testigo disponi- ble / Tell-tale available (+)	Identifi- cado por símbolo (+) / Identified by symbol (+)	Lugar (++) / Where (++)
1	Int. general de alumbrado / <i>Master light</i>	-	-	-	-	-	-
2	Luces de cruce / <i>Dipped beam headlamps</i>	x	x	c	-	-	-
3	Luces de carretera / <i>Main- beam headlamps</i>	x	x	c	x	x	d
4	Luz de posición (laterales) / <i>Position (side) lamps</i>	-	-	-	-	-	-
5	Luces antiniebla delanteras / <i>Front fog lamps</i>	-	-	-	-	-	-
6	Luces antiniebla traseras / <i>Rear fog lamp</i>	-	-	-	-	-	-
7	Regulación de la inclinación de los faros / <i>Headlamp levelling device</i>	-	-	-	-	-	-
8	Luz de estacionamiento / <i>Parking lamps</i>	-	-	-	-	-	-
9	Indicadores de dirección / <i>Direction indicators</i>	x	x	c	x	x	d
10	Luces de emergencia / <i>Hazard warning</i>	-	-	-	-	-	-



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 34/38

Símbolo / <i>Symbol</i> No.	Dispositivo / <i>Device</i>	Mando/in- dicador disponible (+) / <i>Control/in- dicator</i> <i>Available</i> (+)	Identifi- cado por símbolo (+) / <i>Identified</i> <i>by symbol</i> (+)	Lugar (++) / <i>Where</i> (++)	Testigo disponi- ble / <i>Tell-tale</i> <i>available</i> (+)	Identifi- cado por símbolo (+) / <i>Identified</i> <i>by symbol</i> (+)	Lugar (++) / <i>Where</i> (++)
11	Limpiaparabrisas / <i>Windscreen wiper</i>	-	-	-	-	-	-
12	Lavaparabrisas / <i>Windscreen washer</i>	-	-	-	-	-	-
13	Limpiaparabrisas y lava- parabrisas / <i>Windscreen</i> <i>wiper and washer</i>	-	-	-	-	-	-
14	Dispositivos lavafaros / <i>Headlamp cleaning device</i>	-	-	-	-	-	-
15	Parabrisas desempañado y descongelado / <i>Windscreen</i> <i>demisting and defrosting</i>	-	-	-	-	-	-
16	Antihielo y antivaho de la luneta trasera / <i>Rear</i> <i>window demisting and</i> <i>defrosting</i>	-	-	-	-	-	-
17	Ventilador de ventilación / <i>Ventilating fan</i>	-	-	-	-	-	-
18	Pre calentamiento diesel / <i>Diesel pre-heat</i>	-	-	-	-	-	-
19	Estárter (dispositivo de arranque en frío) / <i>Choke</i> <i>(cold starting device)</i>	-	-	-	-	-	-
20	Fallo en el sistema de frenado / <i>Brake system</i> <i>failure</i>	-	-	-	-	-	-
21	Nivel de combustible / <i>Fuel level</i>	-	-	-	-	-	-
22	Condición de la carga de la batería / <i>Battery charging</i> <i>condition</i>	-	-	-	x	x	d
23	Refrigerante del motor / <i>Engine coolant</i> <i>temperature</i>	-	-	-	-	-	-
24	Luz indicadora del mal funciona-miento (MI) / <i>Malfunction indicator light</i> <i>(MI)</i>	-	-	-	-	-	-
(+)	x = Sí / <i>Yes</i> . - = No o no hay disponible por separado / <i>No or not separately available</i> . o = Opcional / <i>Optional</i> .						
(++)	d = Directamente en el control, indicador o testigo / <i>Directly on control, indicator or tell-tale</i> . c = Proximidad inmediata / <i>In close vicinity</i> .						



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / *Page* 35/38

- 2.2.2.2.2. Evaluación de la visibilidad / *Assessment of the visibility* : Visible bajo cualquier circunstancia / *Visible under all circumstances*
- 2.2.2.3. Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, incluidos el encendido y apagado automáticos del alumbrado / *Installation of lighting and light-signalling devices, including automatic light switching*
- 2.2.2.3.1. Condiciones específicas de ensayo (por ejemplo, mal funcionamiento de la bombilla indicadora) / *Specific test conditions (e.g. indicator-bulb malfunction)* : Sí / *Yes*
- 2.2.2.4. Cinturones de seguridad y sus anclajes / *Safety belt anchorages and safety belts*
- 2.2.2.4.1. Descripción y justificación de las disposiciones pertinentes en las que se ha basado la evaluación del vehículo / *Description and justification of the relevant provisions against which the vehicle has been assessed* : N.A.
- 2.2.2.5. Instalación de neumáticos / *Installation of tyres:*
- 2.2.2.5.1. Tamaños máximos de las cubiertas de los neumáticos aplicados para evaluar la holgura / *Maximum tyre envelope sizes applied for the clearance assessment* : Sí / *Yes*
- 2.2.2.6. Protección de los ocupantes del vehículo, incluidos el acondicionamiento interior y las puertas del vehículo / *Vehicle occupant protection, including interior fittings and vehicle doors:*
- 2.2.2.6.1. Valores de la medición de los radios de los salientes interiores, con suficiente detalle / *Values of radio measurement of interior projections in sufficient detail* : N.A.
- 2.2.2.7. Potencia total continua máxima y/o limitación de la velocidad máxima del vehículo por construcción / *Maximum continuous total power and/or maximum vehicle speed limitation by design:*
- 2.2.2.7.1. Velocidad máxima o potencia total continua máxima de los vehículos equipados con motor de combustión de encendido por chispa o de encendido por compresión, limitadas por / *Maximum vehicle speed and/or maximum continuous total power for vehicles equipped with PI/CI combustion engine limited by:*
- a) las propiedades, la temporización o la presencia de la chispa que hace arder la mezcla de aire y combustible en los cilindros / *the properties, timing or presence of the spark igniting the fuel/air mixture in the cylinder(s)* : N.A.
- b) la cantidad de admisión de aire del motor / *the amount of air intake of the engine* : N.A.
- c) la cantidad de admisión de combustible del motor / *the amount of fuel intake of the engine* : N.A.
- d) la velocidad de rotación de salida controlada mecánicamente del tren de transmisión, como el embrague, la transmisión o la transmisión final / *the mechanically-controlled output rotation speed of the drive-train, such as clutch, transmission or final drive* : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 36/38

2.2.2.7.2. La velocidad máxima y/o la potencia máxima del vehículo se limitarán por dos o más de los siguientes medios, en el caso de vehículos propulsados mediante uno o varios motores eléctricos, incluidos los vehículos eléctricos puros e híbridos / *Maximum vehicle speed and/or maximum power shall be limited by means of two or more of the following, for vehicles which are propelled by means of one or more electric motors, including pure and hybrid electric vehicles :*

a) reducción de la potencia máxima de salida de uno o más motores eléctricos en función de la velocidad del vehículo o la velocidad de rotación detectadas de manera interna respecto del motor eléctrico / *reduction of the maximum power output of one or more electric motors based on the vehicle or rotation speed as sensed internally to the electric motor* : Sí / Yes

b) reducción de la potencia máxima de uno o más motores eléctricos en función de la velocidad real del vehículo detectada de manera completamente externa respecto del motor eléctrico / *reduction of the maximum power output of one or more electric motors based on the actual vehicle speed as sensed fully externally to the electric motor* : N.A.

c) limitación física de la velocidad del vehículo por medio de componentes internos o externos, como la máxima velocidad de giro alcanzable por un motor eléctrico / *physical vehicle speed limitation by means of internal or external components such as a maximum achievable revolution speed of an electric motor* : Sí / Yes

2.2.2.7.3. La velocidad máxima o la potencia máxima del vehículo se limitarán por dos o más de los siguientes medios, en el caso de vehículos propulsados por medios distintos a los indicados en los puntos 2.2.7.1. y 2.2.7.2. / *Maximum vehicle speed and/or maximum power shall be limited by means of two or more of the following, for vehicles which are propelled by other means than those referred to in 2.2.7.1. and 2.2.7.2.* : N.A.

2.2.3. C) ACTAS DE LOS ENSAYOS SOBRE LA FABRICACIÓN DE LOS VEHÍCULOS /
VEHICLE CONSTRUCTION TEST REPORTS

2.2.3.1. Disposiciones relativas a los procedimientos de homologación de tipo /
Arrangements for type-approval procedures:

Referencia del acto delegado / <i>Delegated act reference</i>	Anexo nº / <i>Annex No</i>	Ensayos virtuales o autoensayos / <i>Virtual and/or self-testing</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Restricciones / Observaciones / <i>Restrictions / Comments</i>	Aplicado/ <i>Applied</i>
Reglamento Delegado (UE) nº134/2014 de la Comisión / <i>Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014</i>	IX	Autoensayos / <i>Self-testing</i>	Procedimientos de ensayo de la velocidad máxima del vehículo por construcción / <i>Testing procedures on maximum vehicle design speed</i>	Solo para las subcategorías L3e-A3, L4e- A3 y L5e y no incluye ningún otro ensayo del rendimiento de la unidad de propulsión / <i>Only for subcategories L3e-A3, L4e-A3 and L5e and does not include any other propulsion unit performance testing.</i>	sí/no / <i>yes/no</i>



Número de homologación de tipo UE / EU type-approval number

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 37/38

Referencia del acto delegado / Delegated act reference	Anexo nº / Annex No	Ensayos virtuales o autoensayos / Virtual and/or self-testing	Asunto / Subject	Restricciones / Observaciones / Restrictions / Comments	Aplicado / Applied
Reglamento Delegado (UE) nº3/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	II	Autoensayos / Self-testing	Avisadores acústicos / Audible warning devices	Solo instalación / Installation only	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº 3/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	VIII	Autoensayos / Self-testing	Mandos accionados por el conductor, con identificación de los mandos, los testigos y los indicadores / Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators	Solo indicador de velocidad / Speedometer only	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº 3/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	IX	Ensayos virtuales / Virtual testing	Instalación dispositivos de alumbrado y señalización luminosa / Installation of lighting and light- signalling devices	Solo dimensiones / Dimensions only	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº3/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	X	Ensayos virtuales / Virtual testing	Visibilidad trasera / Rearward visibility	Solo instalación; Solo con arreglo al Reglamento nº 81 de la CEPE / Installation only; only according to UNECE Regulation No 81	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº 3/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	XIV	Ensayos virtuales / Virtual testing	Instalación de neumáticos / Installation of tyres	Solo cuando la holgura supera los 10 mm / Only where clearance exceeds 10 mm.	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº 44/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014	XIV	Autoensayos y ensayos virtuales/ Self & virtual testing	Espacio destinado a la placa de matrícula / Registration plate space	---	sí/no / yes/no
Reglamento Delegado (UE) nº 44/2014 de la Comisión / Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014	XVI	Autoensayos / Self-testing	Caballetes / Stands	Solo los sistemas de retención de los caballetes del punto 2.5 / Only point 2.5. stand retention systems	sí/no / yes/no
Reglamento de Ejecución (UE) nº 901/2014 de la Comisión / Commission Implementing Regulation (EU) No 901/2014	VIII	Autoensayos / Self-testing	Placa reglamentaria y marca de homologación de tipo UE / Statutory plate and EU type-approval mark	---	sí/no / yes/no

2.2.3.2. Requisitos aplicables a los dispositivos de acoplamiento y de fijación / Requirements applying to coupling devices and attachments:

2.2.3.2.1. Ensayo de resistencia dinámico (ensayo de resistencia) de la bola o la cabeza de acoplamiento / Dynamic strength test (endurance test) coupling ball and/or head : N.A.

2.2.3.2.2. Resultados del ensayo de resistencia dinámico (ensayo de resistencia) Test results dynamic strength test (endurance test) : N.A.



Número de homologación de tipo UE / *EU type-approval number*

e9*168/2013*11377*01

Página / Page 38/38

2.2.3.3. Requisitos aplicables a los salientes exteriores / Requirements applying to external projections:

2.2.3.3.1. Valores de la medición de los radios de los salientes exteriores, con suficiente detalle / *Values of radii measurement of exterior projections in sufficient detail*

: Ver documentación del fabricante /
See manufacturer's information document

2.2.3.3.2. Descripción y justificación de las disposiciones pertinentes en las que se ha basado la evaluación del vehículo / *Description and justification of the relevant provisions against which the vehicle has been assessed*

: Ver documentación del fabricante /
See manufacturer's information document

2.2.3.4. Requisitos funcionales del diagnóstico a bordo (DAB) / On-board diagnostics (OBD) functional requirements

: N.A.

2.2.3.5. Caballetes / Stands:

2.2.3.5.1. Descripción detallada y evaluación del sistema utilizado para impedir la propulsión del vehículo con el caballete puesto / *Detailed description and assessment of the system used to prevent propulsion of the vehicle when the stand is in use*

: Ver documentación del fabricante /
See manufacturer's information document

**INFORME / REPORT N° CN19060456**

REGLAMENTO (UE) N° 168/2013*2019/129 RELATIVO A LA HOMOLOGACIÓN DE LOS VEHÍCULOS DE DOS O TRES RUEDAS Y LOS CUATRICICLOS Y A LA VIGILANCIA DEL MERCADO DE DICHOS VEHÍCULOS

*REGULATION (EU) No. 168/2013*2019/129 ON THE APPROVAL AND MARKET SURVEILLANCE OF TWO OR THREE-WHEELED AND QUADRICYCLES*

EXTENSION I

Solicitante / Applicant : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Fabricante / Manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA ROAD,
NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Representante / Representative : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma, Italy

Marca del vehículo / Trade mark : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO,
SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE,
IGOO CANSUN CITYCOCO

Tipo / Type : M1

Categoría / Category : L1e

Subcategoría / Subcategory : B

Lugar y fecha de emisión del informe /
Place and date issued of the report : L'Albomar, Santa Oliva (Tarragona), 20.06.2019

CONCLUSIONES / CONCLUSIONS: El vehículo presentado, cuyas características técnicas se detallan en la ficha de características n° 168/2013-M1-01, facilitada por el constructor, anexa a este informe, son motivo de extensión respecto al vehículo tipo (exp. IDIADA n° CN19030656) SE AJUSTA a las prescripciones relativas a la Homologación de Tipo CE de los vehículos de dos o tres ruedas y los cuatriciclos en la aplicación del Reglamento (UE) N° 168/2013*2019/129, según se detalla en los informes parciales adjuntados a este informe. / *The vehicle submitted for test, whose technical characteristics are listed in detail in information document No. 168/2013-M1-01, supplied by the manufacturer, attached to this report, grant grounds for extension with respect to formerly certified vehicle type (IDIADA Report No. CN19030656) COMPLIES with the specifications related to the EC Type-Approval of two or three-wheeled and the quadricycles vehicles according to Regulation (EU) No 168/2013*2019/129, as detailed in the separate reports annexed to this report.*

Realizado / Performed by:

V. B°. / Revised by:

Anpeng(apple) Li
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION ENGINEER

Lluís Sans Gomis
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER



ANEXO AL INFORME / ANNEX TO THE TEST REPORT

MOTIVOS DE LA EXTENSIÓN / REASONS FOR EXTENSION

- Inclusión de una nueva marca / *Inclusion of a new make*

IDENTIFICACIÓN DEL VEHÍCULO / IDENTIFICATION OF THE VEHICLE

Marca de fábrica / *Trade mark* : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO, SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO CANSUN CITYCOCO**

Tipo / *Type* : M1

Variantes/versiones / *Variants/versions* : 00/00, 01/00

Categoría / *Category* : L1e

Subcategoría / *Subcategory* : B

Fecha de recepción de la muestra / *Date sample received* : 20.06.2019

Nota / *Note*: Los puntos modificados indicados a continuación están en negrita / *Modified points listed below are in bold characters.*

LISTADO DE LOS ACTOS REGLAMENTARIOS QUE CUMPLE EL TIPO DE VEHÍCULO / LIST OF REGULATORY ACTS WITH WHICH THE TYPE OF VEHICLE COMPLIES

Entrada / <i>Item</i>	Asunto / <i>Subject</i>	Referencia del acto reglamentario / <i>Regulatory act reference</i>	Nº Informe / <i>Report No.</i>	Aplicable a la versiones / <i>Applicable to versions</i>
A. REQUISITOS DE EFICACIA MEDIOAMBIENTAL Y DE RENDIMIENTO DE LA UNIDAD DE PROPULSIÓN / <i>ENVIRONMENTAL AND PROPULSION UNIT PERFORMANCE REQUIREMENTS</i>				
1	Emisiones del tubo de escape tras un arranque en frío / <i>Tailpipe emissions after cold start</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo II / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex II</i>	N.A.	---/---
2	Emisiones del tubo de escape (al ralentí aumentado) o en aceleración libre / <i>Tailpipe emissions at (increased idle) / free acceleration test</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo III / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex III</i>	N.A.	---/---
3	Emisiones de gases del cárter / <i>Emissions crank-case gases</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo IV / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex IV</i>	N.A.	---/---
4	Emisiones de evaporación / <i>Evaporative emissions</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo V / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex V</i>	N.A.	---/---
5	Durabilidad de los dispositivos de control de la contaminación / <i>Durability of pollution-control devices</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo VI / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex VI</i>	N.A.	---/---

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN



Entrada / Item	Asunto / Subject	Referencia del acto reglamentario / Regulatory act reference	Nº Informe / Report No.	Aplicable a la versiones / Applicable to versions
6	Medición de las emisiones de CO ₂ consumo de combustible, cosumo de energía eléctrica y determinación de la autonomía eléctrica / <i>Measurement of CO₂ emissions, fuel consumption, electric energy consumption and electric range determination</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo VII / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex VII</i>	M1/ 134/2014/VII	Todas / All
7	Ensayos medioambientales del diagnóstico a bordo (DAB) / <i>Environmental on-board diagnosis (OBD) tests</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo VIII / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex VIII</i>	N.A.	---/---
8	Nivel sonoro admisible / <i>Permissible sound level</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo IX / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex IX</i>	N.A.	---/---
9	Procedimientos y requisitos técnicos relativos a la velocidad máxima del vehículo por construcción, el par máximo, la potencia total continua máxima y la potencia de pico máxima / <i>Procedures and technical requirements on maximum vehicle design speed, maximum torque, maximum continuous total power and maximum peak power</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo X / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex X</i>	M1/ 134/2014/X1 M1/ 134/2014/X3	Todas / All
10	Definición de la familia de vehículos y de propulsiones / <i>Vehicle propulsion family definition</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 134/2014*2018/295, Anexo XI / <i>Delegated Regulation (EU) No 134/2014*2018/295, Annex XI</i>	N.A.	---/---
B. REQUISITOS DE SEGURIDAD FUNCIONAL DE LOS VEHÍCULOS / VEHICLE FUNCTIONAL SAFETY REQUIREMENTS				
1	Avisadores acústicos / <i>Audible warning devices</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo II / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex II</i>	M1/ 3/2014/II	Todas / All
2	Frenado, incluidos los sistemas de frenado antibloqueo y los sistemas de frenado combinado / <i>Braking, including anti-lock and combined brake system</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo III / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex III</i>	M1/ 3/2014/III	Todas / All
3	Seguridad eléctrica / <i>Electric safety</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo IV / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex IV</i>	M1/ 3/2014/IV	Todas / All
4	Requisitos aplicables a la declaración del fabricante sobre ensayos de durabilidad de los sistemas, piezas y equipos esenciales para la seguridad funcional / <i>Manufacturer declaration requirements regarding endurance testing of functional safety-critical systems, parts and equipment</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo V / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex V</i>	M1/ 3/2014/V	Todas / All

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 * THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 * THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN



Entrada / Item	Asunto / Subject	Referencia del acto reglamentario / Regulatory act reference	Nº Informe / Report No.	Aplicable a la versiones / Applicable to versions
5	Estructuras de protección delanteras y traseras / <i>Front and rear protective structures</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo VI / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex VI</i>	N.A.	---/---
6	Acrilamiento, limpiaparabrisas, lavaparabrisas y sistemas de desescarchado y de desempañado / <i>Glazing, windscreen wipers and washers, and defrosting and demisting systems</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo VII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex VII</i>	N.A.	---/---
7	Mandos accionados por el conductor, con identificación de los mandos, los testigos y indicadores / <i>Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo VIII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex VIII</i>	M1/ 3/2014/VIII	Todas / All
8	Instalación de dispositivos de alumbrado y señalización luminosa, incluidos el encendido y apagado automáticos del alumbrado / <i>Installation of lighting and light-signalling devices, including automatic switching of lighting</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo IX / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex IX</i>	M1/ 3/2014/IX	Todas / All
9	Visibilidad trasera / <i>Rearward visibility</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo X / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex X</i>	M1/ 3/2014/X	Todas / All
10	Estructura de protección en caso de vuelco (ROPS) / <i>Rollover protective structure (ROPS)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XI / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XI</i>	N.A.	---/---
11	Cinturones de seguridad y sus anclajes / <i>Safety-belt anchorages and safety-belts</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XII</i>	N.A.	---/---
12	Plazas de asiento (sillones y asientos) / <i>Seating positions (saddles and seats)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XIII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XIII</i>	M1/ 3/2014/XIII	Todas / All
13	Maniobrabilidad, propiedades de giro en curva y capacidad de giro / <i>Steer-ability, cornering properties and turn-ability</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XIV / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XIV</i>	M1/ 3/2014/XIV	Todas / All
14	Instalación de neumáticos / <i>Installation of tyres</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XV / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XV</i>	M1/ 3/2014/XV	Todas / All
15	Placa de limitación de la velocidad máxima del vehículo y su emplazamiento en el vehículo / <i>Vehicle maximum speed limitation plate and its location on the vehicle</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XVI / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XVI</i>	N.A.	---/---

Validate this report with the security code «601M6LU» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «601M6LU» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA CN19060456

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610



Entrada / Item	Asunto / Subject	Referencia del acto reglamentario / Regulatory act reference	Nº Informe / Report No.	Aplicable a la versiones / Applicable to versions
16	Protección de los ocupantes del vehículo, incluidos el acondicionamiento interior y las puertas del vehículo / <i>Vehicle occupant protection, including interior fittings and vehicle doors</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XVII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XVII</i>	N.A.	---/---
17	Potencia nominal o neta continua máxima y/o limitación de la velocidad del vehículo por construcción / <i>Maximum continuous rated or net power and/or vehicle speed limitation by design</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XVIII / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XVIII</i>	M1/ 3/2014/XVIII	Todas / All
18	Requisitos relativos a la integridad de la estructura del vehículo / <i>Requirements on vehicle structure integrity</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 3/2014*2016/1824, Anexo XIX / <i>Delegated Regulation (EU) No 3/2014*2016/1824, Annex XIX</i>	M1/ 3/2014/XIX	Todas / All
C. FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS Y REQUISITOS GENERALES A LA HOMOLOGACIÓN DE TIPO / VEHICLE CONSTRUCTION AND GENERAL TYPE-APPROVAL REQUIREMENTS				
1	Medidas de prevención de la manipulación del grupo motopropulsor (antimanipulación) / <i>Powertrain tampering prevention measures (anti-tampering)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo II / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex II</i>	M1/ 44/2014/II	Todas / All
2	Disposiciones relativas a los procedimientos de homologación de tipo / <i>Arrangements for type-approval procedures</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo III / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex III</i>	De una sola vez / <i>Single step</i>	Todas / All
3	Conformidad de la producción / <i>Conformity of production</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo IV / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex IV</i>	M1/ 44/2014/IV	Todas / All
4	Dispositivos de acoplamiento y de fijación / <i>Coupling devices and attachments</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo V / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex V</i>	N.A.	---/---
5	Dispositivos de protección contra la utilización no autorizada / <i>Devices to prevent unauthorised use</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo VI / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex VI</i>	M1/ 44/2014/VI	Todas / All
6	Compatibilidad electromagnética (CEM) / <i>Eletromagnetic compatibility (EMC)</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo VII / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex VII</i>	M1/ 44/2014/VII	Todas / All
7	Salientes exteriores / <i>External projections</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo VIII / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex VIII</i>	M1/ 44/2014/VIII	Todas / All
8	Almacenamiento de combustible / <i>Fuel storage</i>	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo IX / <i>Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex IX</i>	N.A.	---/---

Validate this report with the security code «601M6LU» at: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>
 Verifique el informe con código de seguridad «601M6LU» en: <https://extranet.idiada.com/hom-cve>

IDIADA CN19060456

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.
 * THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE
 * QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCION PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.
 * THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

IDIADA Automotive Technology, S.A. N.I.F. A43581610



Entrada / Item	Asunto / Subject	Referencia del acto reglamentario / Regulatory act reference	Nº Informe / Report No.	Aplicable a la versiones / Applicable to versions
9	Plataformas de carga / Load platforms	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo X / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex X	N.A.	---/---
10	Masas y dimensiones / Masses and dimensions	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XI / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XI	M1/ 44/2014/XI	Todas / All
11	Requisitos funcionales del diagnóstico a bordo (DAB) / On-board diagnostics (OBD) functional requirements	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XII / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XII	N.A.	---/---
12	Asideros y reposapiés para pasajeros / Passenger handholds and footrests	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XIII / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XIII	M1/ 44/2014/XIII	Todas / All
13	Espacio destinado a la placa de matrícula / Registration plate space	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XIV / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XIV	M1/ 44/2014/XIV	Todas / All
14	Acceso a la información sobre la reparación y el mantenimiento / Access to repair and maintenance information	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XV / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XV	M1/ 44/2014/XV	Todas / All
15	Caballetes / Stands	Reglamento Delegado (UE) Nº 44/2014*2018/295, Anexo XVI / Delegated Regulation (EU) No 44/2014*2018/295, Annex XVI	M1/ 44/2014/XVI	Todas / All
D. REQUISITOS ADMINISTRATIVOS PARA LA HOMOLOGACIÓN Y LA VIGILANCIA DEL MERCADO / ADMINISTRATIVE REQUIREMENTS FOR THE APPROVAL AND MARKET SURVEILLANCE				
1	Placa reglamentaria y marca de homologación de tipo UE / Statutory plate and EU type- approval mark	Reglamento de Ejecución (UE) Nº 901/2014*2016/1825, Anexo V / Implementing Regulation (EU) No 901/2014*2016/1825, Annex V	M1/ 901/2014/V	Todas / All

Lugar / Place : L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona) SPAIN

Fecha / Date : 20.06.2019

Anpeng(apple) Li
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION ENGINEER

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN ÚNICAMENTE A LA MUESTRA ENSAYADA.

* THE PRESENTED RESULTS REFER ONLY TO THE TESTED SAMPLE

* QUEDA TERMINANTEMENTE PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN PARCIAL DE ESTE INFORME SIN PERMISO EXPRESO DE IDIADA.

* THE PARTIAL REPRODUCTION OF THIS REPORT WITHOUT THE PERMISSION OF IDIADA IS COMPLETELY FORBIDDEN

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA /
TECHNICAL DOCUMENTATION



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information on the type-approval procedure chosen in accordance with Article 25(1) of Regulation (EU) No 168/2013*2019/129

Information folder sheet

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma, Italy

Hereby applies for type-approval procedure : ~~(a) Step-by-step type-approval~~
(b) Single-step type-approval
~~(c) Mixed type-approval~~

Where procedures (a) or (c) are chosen, compliance with requirements as under (b) is declared for all systems, components and separate technical units.

Multi-stage type-approval chosen in accordance with Article 25(5) of Regulation (EU) No 168/2013 : No

Information on the vehicle(s) to be filled in, if application is for EU whole-vehicle type-approval

0.1. Make : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO, SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO CANSUN CITYCOCO**

0.2. Type : M1

0.2.1. Variant : 00, 01

0.2.2. Version : 00

0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1

0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B

Information to be filled in, if application is for type-approval of a system/ component/ separate technical unit

0.7. Make(s) (trade name(s) of manufacturer) : Not applicable

0.8. Type : Not applicable

0.8.1. Commercial name(s) (if available) : Not applicable

1.6. Virtual and/or self-testing



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

1.6.1. Overview list with virtual and/or self-tested systems, components or separate technical units pursuant to point 6 of Annex III to Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014 below:

Delegated act	Annex	Subject	Virtual and/or self-tested
Commission Delegated Regulation (EU) No 134/2014	IX	Testing procedures on maximum design vehicle speed	Self-testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	II	Audible warning devices	Self-testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	VIII	Driver-operated controls including identification of controls, tell-tales and indicators	Self-testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	IX	Installation of lighting and light-signalling devices	Virtual testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	X	Rearward visibility	Virtual testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 3/2014	XIV	Installation of tyres	Virtual testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014	XIV	Registration plate space	Self & Virtual testing: no
Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014	XVI	Stands	Self-testing: no
Commission Implementing Regulation (EU) No 901/2014	VIII	Statutory plate and EU type-approval mark	Self-testing: no

1.6.2. Detailed report on validation of virtual and/or self-testing added : No

Hong Kong, China
(place)

30.05.2019
(date)


 Mrs. Jian Tianxiu / General Manager



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

INFORMATION FOLDER

A List of contents

A list of contents	1 page
Information folder sheet	2 pages
Information document	28 pages
Manufacturer's statement on endurance testing	1 page
Manufacturer's statement on structure integrity	1 page
Manufacturer's certificate on access to vehicle OBD (stage I) and vehicle repair and maintenance information	3 pages
Manufacturer's declaration on powertrain tampering prevention measures	2 pages
Statement concerning authority of signature on COC paper	1 page
Model for the certificate of conformity.....	4 pages

Variant and version matrix:

Item No.	Variant(s)	Version(s)
See item 0.2.	00: 2.0 kW/420 rpm, 45 km/h 01: 2.0 kW/280 rpm, 25 km/h	00

Extension / revision history:

Extension / revision No.	Date	Extension / revision reasons
00	DEC. 10, 2018	---
01	May 30, 2019	Inclusion of a new make



INFORMATION DOCUMENT FOR THE PURPOSE OF EC TYPE-APPROVAL OF VEHICLES

According to Regulation (EU) number 168/2013*2019/129 (Implementing Regulation (EU) number 901/2014*2016/1825

Table with 3 columns: Item No, (Sub) categories, Detailed information. Rows include general information, manufacturer details, and assembly plants.

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
0.5.1.	L1e-L7e	Location of the manufacturer's statutory plate (15) (18) : L, x500, y20, z400 Refer to drawing No. M1-01
0.5.2.	L1e-L7e	Method of attachment : Riveted on the left side of main frame.
0.5.3.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the statutory plate (completed example with dimensions) : Refer to drawing No. M1-01
0.6.	L1e-L7e	Location of the vehicle identification number : R, x370, y20, z740 Refer to drawing no. M1-01
0.6.1.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the locations of the vehicle identification number (completed example with dimensions) : Refer to drawing no. M1-02
0.6.1.1.	L1e-L7e	The serial number of the type begins with : Variant 00: ☆R3MM10000J1000001☆ Variant 01: ☆R3MM10001J1000001☆
B.		General information concerning systems, components or separate technical units
0.7.	L1e-L7e	Make(s) (trade name(s) of manufacturer) : Not applicable
0.8.	L1e-L7e	Type : Not applicable
0.8.1.	L1e-L7e	Commercial name(s) (if available) : Not applicable
0.8.2.	L1e-L7e	Type-approval number(s) (if available) : Not applicable
0.8.3.	L1e-L7e	Type-approval(s) issued on (date, if available) : Not applicable
0.9.	L1e-L7e	Company name and address of manufacturer : Not applicable
0.9.1.	L1e-L7e	Name(s) and address(es) of assembly plants : Not applicable
0.9.2.	L1e-L7e	Name and address of manufacturer's authorized representative, if any : Not applicable
0.10.		Vehicle(s) for which the system/ separate technical unit is intended for : Not applicable
0.10.1.	L1e-L7e	Type : Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information	
0.10.2.	L1e-L7e	Variant	: Not applicable
0.10.3.	L1e-L7e	Version	: Not applicable
0.10.4.	L1e-L7e	Commercial name(s) (if available)	: Not applicable
0.10.5.	L1e-L7e	Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle	: Not applicable
0.11.	L1e-L7e	Type-approval marks for components and separate technical units	: Not applicable
0.11.1.	L1e-L7e	Method of attachment	: Not applicable
0.11.2.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the location of the type-approval mark (completed example with dimensions)	: Not applicable
C.		General information regarding conformity of production and access to repair and maintenance information	
0.12.		Conformity of production	
0.12.1.	L1e-L7e	Description of overall quality-assurance management systems	: Conforms to ISO9001: 2015 quality management system and EEC requirements.
0.13.		Access to repair and maintenance information	
0.13.1.	L1e-L7e	Address of principal website for access to vehicle repair and maintenance information	: http://www.gz-mangosteen.com/ Information available within six months from the date of type approval. See regulation (EU) No 168/2013, Article 57, paragraph 8
0.13.2.	L1e-L7e	In the case of multi-stage type-approval, address of principal website for access to vehicle repair and maintenance information from manufacturer(s) at previous stage(s)	: Not applicable
1.		GENERAL CONSTRUCTION CHARACTERISTICS	
1.1.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of a representative vehicle	: Refer to drawing no. M1-03
1.2.	L1e-L7e	Scale drawing of the whole vehicle	: Refer to drawing no. M1-03
1.3.	L1e-L7e	Number of axles and wheels	: 2 wheels / 2 axles



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information	
1.3.1.	L1e-L7e	Axles with twinned wheels	: Not applicable
1.3.2.	L1e-L7e	Powered axles	: R (rear powered axle)
1.4.	L1e-L7e	Chassis (if any) (overall drawing)	: Refer to drawing no. M1-04
1.5.	L2e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Material used for the bodywork	: Not applicable
1.6.	L1e-L7e	Position and arrangement of the propulsion(s)	: In the centre of rear wheel
1.7.	L4e, L5e-B, L6e-B, L7e-A2, L7e-B2, L7e-C	Hand of drive	: Not applicable
1.7.1.	L1e-L7e	Vehicle is equipped to be driven in right/left-hand traffic and in countries that use metric/metric and imperial units ⁽⁴⁾	: Right-hand ,Metric unit
1.8.		Propulsion unit performance	
1.8.1.	L3e, L4e, L5e, L7e-A, L7e-B2	Declared maximum vehicle speed	: Not applicable
1.8.2.	L1e, L2e, L6e, L7e-B1, L7e-C	Maximum design vehicle speed	: Variant 00: 45 km/h Variant 01: 25 km/h
1.8.3.	L1e-L7e	Maximum net power combustion engine	: Not applicable
1.8.4.	L1e-L7e	Maximum net torque combustion engine	: Not applicable
1.8.5.	L1e-L7e	Maximum continuous-rated power electric motor (15/30 minutes power)	: Variant 00: 2.0 kW at 420 min ⁻¹ Variant 01: 2.0 kW at 280 min ⁻¹
1.8.6.	L1e-L7e	Maximum continuous-rated torque electric motor	: Variant 00: 45.0 N.m at 420 min ⁻¹ Variant 01: 68.0 N.m at 280 min ⁻¹
1.8.7.	L1e-L7e	Maximum continuous total power for propulsion(s)	: Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information	
1.8.8.	L1e-L7e	Maximum continuous total torque for propulsion(s)	: Not applicable
1.8.9.	L1e-L7e	Maximum peak power for propulsion(s)	: Variant 00: 2.5 kW at 345 min ⁻¹ Variant 01: 2.1 kW at 290 min ⁻¹
2.		MASSES AND DIMENSIONS (In kg and mm.) refer to drawings where applicable	
2.1.		Range of vehicle mass (overall)	
		Variant 00:	Variant 01:
2.1.1.	L1e-L7e	Mass in running order	: 66 kg (without battery)
2.1.1.1.	L1e-L7e	Distribution of mass in running order between the axles	: Front: 26 kg Rear:40 kg
2.1.2.	L1e-L7e	Actual mass	: 149 kg 145 kg
2.1.2.1.	L1e-L7e	Distribution of actual mass between the axles	: Front: 61 kg Front: 59 kg Rear:88 kg Rear:86 kg
2.1.3.	L1e-L7e	Technically permissible maximum laden mass	: 149 kg 145 kg
2.1.3.1.	L1e-L7e	Technically permissible maximum mass on front axle	: 61 kg 59 kg
2.1.3.2.	L1e-L7e	Technically permissible maximum mass on rear axle	: 88 kg 86 kg
2.1.3.3.	L4e	Technically permissible maximum mass on sidecar axle	: Not applicable
2.1.4.	L1e-L7e	Maximum hill-starting ability at the maximum technically permissible mass declared by the manufacturer	: 25°
2.1.5.	L1e-L7e	Maximum pay mass declared by manufacturer	: Not applicable
2.1.6.	L1e-L7e	Safe load carrying capacity of load platform declared by manufacturer	: Not applicable
2.1.7.	L1e-L7e	Technically permissible maximum towable mass in case of ⁽⁴⁾	: Not applicable

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
2.1.7.1.	L1e-L7e	Technically permissible maximum laden mass of the combination : Not applicable
2.1.7.2.	L1e-L7e	Technically permissible maximum mass at the coupling point : Not applicable
2.1.8.	L1e-L7e	Mass of the optional equipment : Not applicable
2.1.9.	L1e-L7e	Mass of the superstructure : Not applicable
2.1.10.	L1e-L7e	Mass of the propulsion battery : Variant 00: 8 kg Variant 01: 4.3 kg
2.1.11.	L2e, L4e, L5e, L6e, L7e	Mass of the doors : Not applicable
2.1.12.	L2e-U, L5e-B, L6e-BU, L7e-CU	Mass of the machines or equipment installed on the load platform area : Not applicable
2.1.13.	L1e-L7e	Mass of the gaseous fuel system as well as storage tanks for gaseous fuel : Not applicable
2.1.14.	L1e-L7e	Mass of the storage tanks to store compressed air : Not applicable
2.2.		Range of vehicle dimensions (overall)
2.2.1.	L1e-L7e	Length : 2030 mm
2.2.2.	L1e-L7e	Width : 850 mm
2.2.3.	L1e-L7e	Height : 1100 mm
2.2.4.	L1e-L7e	Wheelbase : 1520 mm
2.2.4.1.	L4e	Wheelbase sidecar : Not applicable
		From 2.2.5. to 2.2.10.10. : Not applicable
3.		GENERAL POWERTRAIN CHARACTERISTICS
3.1.		Manufacturer of the propulsion unit
3.1.1.		<i>Combustion engine</i>
3.1.1.1.	L1e-L7e	Manufacturer : Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
3.1.1.2.	L1e-L7e	Engine code (as marked on the engine or other means of identification) : Not applicable
3.1.1.3.	L1e-L7e	Fuel identification marking (if available) : Not applicable
3.1.2.		<i>Electric motor</i>
3.1.2.1.	L1e-L7e	Manufacturer : Ningbo Qianjiang Motor Co., Ltd. Make: Qianjiang
3.1.2.2.	L1e-L7e	Electric motor code (as marked on the engine or other means of identification) : MGSD60VA Refer to drawing No. M1-05
3.1.3.		<i>Hybrid application</i>
3.1.3.1.	L1e-L7e	Manufacturer : Not applicable
3.1.3.2.	L1e-L7e	Application code (as marked on the engine or other means of identification) : Not applicable
3.1.3.3.	L1e-L7e	Fuel identification marking (if available) : Not applicable
3.1.3.4.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the location of the code(s) and/or type-approval numbers (completed example with dimensions) : Not applicable
3.2.		Combustion engine
		From 3.2.1. to 3.2.13.4. : Not applicable
3.3.		Pure electric and hybrid electric propulsion and control
3.3.1.	L1e-L7e	Electric vehicle configuration: pure electric/hybrid electric/manpower - electric ⁽⁴⁾ : Pure electric
3.3.2.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of pure and hybrid electric propulsions and its control system(s) : Refer to drawing no. M1-06
3.3.3.		<i>Electric propulsion motor</i>
3.3.3.1.	L1e-L7e	Number of electric motors for propulsion : 1
3.3.3.2.	L1e-L7e	Type (winding, excitation) : Winding



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information	
3.3.3.3.	L1e-L7e	Operating voltage	: 60V
3.3.3.4.	L1e-L7e	45/30 ⁽⁴⁾ minutes power ⁽²⁷⁾	: Variant 00: 2.0 kW at 420 min ⁻¹ Variant 01: 2.0 kW at 280 min ⁻¹
3.3.4.		<i>Propulsion batteries</i>	
3.3.4.1.	L1e-L7e	Primary propulsion battery	
3.3.4.1.1.	L1e-L7e	Number of cells	: Variant 00: 126 Variant 01: 80
3.3.4.1.2.	L1e-L7e	Mass	: Variant 00: 8 kg Variant 01: 4.3 kg
3.3.4.1.3.	L1e-L7e	Capacity	: Variant 00: 20 Ah Variant 01: 12 Ah
3.3.4.1.4.	L1e-L7e	Voltage	: 60 V
3.3.4.1.5.	L1e-L7e	Position in the vehicle	: Refer to drawing no. M1-07, M1-07.1
3.3.4.2.	L1e-L7e	Secondary propulsion battery	
3.3.4.2.1.	L1e-L7e	Number of cells	: Not applicable
3.3.4.2.2.	L1e-L7e	Mass	: Not applicable
3.3.4.2.3.	L1e-L7e	Capacity	: Not applicable
3.3.4.2.4.	L1e-L7e	Voltage	: Not applicable
3.3.4.2.5.	L1e-L7e	Position in the vehicle	: Not applicable
3.3.5.		<i>Hybrid electric vehicle</i>	
3.3.5.1.	L1e-L7e	Engine or motor combination (number of electric motor(s) and/or combustion engine(s)/other) ⁽⁴⁾	: Not applicable
3.3.5.2.	L1e-L7e	Category of hybrid electric vehicle: off-vehicle charging/not off-vehicle charging	: Not applicable
3.3.5.3.	L1e-L7e	Operating mode switch	: Without
3.3.5.4.	L1e-L7e	Selectable modes	: No
3.3.5.5.	L1e-L7e	Pure fuel consuming	: No
3.3.5.6.	L1e-L7e	Vehicle propelled with fuel cell	: No
3.3.5.7.	L1e-L7e	Hybrid operation modes	: No



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
3.3.6.		Energy storage device
3.3.6.1.	L1e-L7e	Description : Battery
3.3.6.2.	L1e-L7e	Identification number : Variant 00: HY60V20AH Variant 01: 60V12Ah
*3.3.6.3.	L1e-L7e	Kind of electrochemical couple : Lithium battery
3.3.6.4.	L1e-L7e	Energy (for battery: voltage and capacity Ah in 2h, for capacitor: J, ..., for flywheel/generator: J, ...,) : Variant 00: 60V, 20Ah Variant 01: 60V, 12Ah
3.3.6.5.	L1e-L7e	Charger : External Manufacturer: Guangzhou Xietong Electronic Technology Co., Ltd. Type: C300 Refer to drawing No. M1-08, M1-31
3.3.7.		<i>Electric motor (describe each type of electric motor separately)</i>
3.3.7.1.	L1e-L7e	Primary use : Propulsion motor
3.3.7.2.	L1e-L7e	When used as propulsion motor: single-/multi-motors (number) ⁽⁴⁾ : Single-motor
3.3.7.3.	L1e-L7e	Working principle : Permanent magnet brushless DC motor
3.3.7.4.	L1e-L7e	Direct current/alternating current /number of phases : Direct current / three phases
3.3.7.5.	L1e-L7e	Separate excitation/series/compound ⁽⁴⁾ : Series
3.3.7.6.	L1e-L7e	Synchronous/asynchronous ⁽⁴⁾ : Synchronous
3.3.8.		<i>Electric motor control unit</i>
3.3.8.1.	L1e-L7e	Identification number : Variant 00: Manufacturer: Wuxi Xinge Electrical & Technology Co., Ltd. Type: M1S Variant 01: Manufacturer: Guangzhou OuYe Technology Co., LTD. Type: M1S-25 Refer to drawing No. M1-09, M1-09.1

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
3.3.9.		<i>Power controller</i>
3.3.9.1.	L1e-L7e	Identification number : Not applicable
3.4.		Other engines, electric motors or combinations (specific information concerning the parts of these motors)
	L1e-L7e	From 3.4.1. to 3.4.2.5.1. : Not applicable
3.5.		Drive-train and control
3.5.1.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of the vehicle drive-train and its control system (gear shift control, clutch control or any other element of drive-train) : Not applicable
3.5.2.		<i>Clutch</i>
3.5.2.1.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of the clutch and its control system : Not applicable
3.5.3.		<i>Transmission</i>
3.5.3.1.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of gear shift system(s) and its control : Not applicable
3.5.3.2.	L1e-L7e	Drawing of the transmission : Not applicable
3.5.3.3.	L1e-L7e	Type (mechanical, hydraulic, electric, manual/manual automated/automatic/CVT/other (indicate)) : Other(Wheel-hub motor)
3.5.3.4.	L1e-L7e	A brief description of the electrical/ electronic components (if any) : Not applicable
3.5.3.5.	L1e-L7e	Location relative to the engine : Not applicable
3.5.3.6.	L1e-L7e	Method of control : Not applicable

IBIADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information																				
3.5.4.	L1e-L7e	<p><i>Gear ratios</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Overview gear ratios</th> </tr> <tr> <th>Gear</th> <th>Internal transmission ratios (ratios of engine to transmission output shaft revolutions)</th> <th>Final drive ratio(s) (ratio of transmission output shaft to driven wheel revolutions)</th> <th>Total gear ratios</th> <th>Ratio (engine speed/ vehicle speed) for Manual transmission only</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>Reverse</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table> <p>^(*) Continuously variable transmission.</p>	Overview gear ratios					Gear	Internal transmission ratios (ratios of engine to transmission output shaft revolutions)	Final drive ratio(s) (ratio of transmission output shaft to driven wheel revolutions)	Total gear ratios	Ratio (engine speed/ vehicle speed) for Manual transmission only	1	1	1	1	/	Reverse	/	/	/	/
Overview gear ratios																						
Gear	Internal transmission ratios (ratios of engine to transmission output shaft revolutions)	Final drive ratio(s) (ratio of transmission output shaft to driven wheel revolutions)	Total gear ratios	Ratio (engine speed/ vehicle speed) for Manual transmission only																		
1	1	1	1	/																		
Reverse	/	/	/	/																		
3.5.4.1.	L3e-AxE, L3e-AxT	Final drive ratio : Not applicable																				
3.5.4.2.	L3e-AxE, L3e-AxT	Overall gear ratio in highest gear : Not applicable																				
3.6.		Safe-cornering device																				
3.6.1.	L1e-L7e, equipped with twinned wheels, L2e, L5e, L6e, L7e	Safe-cornering device (Annex VIII to Regulation (EU) No 168/2013) : No																				
3.6.2.	L1e-L7e, equipped with twinned wheels, L2e, L5e, L6e, L7e	Differential lock : No																				
3.6.3.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of the safe-cornering device, the differential lock and their control systems : Not applicable																				
3.7.		Suspension and control																				
3.7.1.	L1e-L7e	Brief description and schematic drawing of suspension and its control system : Refer to drawing no. M1-10, M1-10.1																				
3.7.2.	L1e-L7e	Drawing of the suspension arrangements : Refer to drawing no. M1-10, M1-10.1																				
3.7.3.	L1e-L7e	Level adjustment : No																				

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
3.7.4.	L1e-L7e	Brief description of the electrical/ electronic components : Not applicable
3.7.5.	L1e-L7e	Stabilisers : No
3.7.6.	L1e-L7e	Shock absorbers : No
3.8.		Passenger-compartment heating system and air-conditioning
		From 3.8.1. to 3.8.2.3.4. : Not applicable
3.9.		Cycles designed to pedal
3.9.1.	L1e	Ratio manpower/electric power : Not applicable
3.9.2.	L1e	Maximum assistance factor : Not applicable
3.9.3.	L1e	Maximum vehicle speed for which the electric motor gives assistance : Not applicable
3.9.4.	L1e	Switch-off distance : Not applicable
4.		GENERAL INFORMATION ON ENVIRONMENTAL AND PROPULSION PERFORMANCE
4.0.		General information on environmental and propulsion performance
4.0.1.	L1e-L7e	Environmental step : Not applicable
4.0.2.	L1e-L7e	Fuel consumption (provide details for each reference fuel tested) : Not applicable
4.0.3.	L1e-L7e	CO ₂ emissions ⁽²⁵⁾ : Not applicable
4.0.4.	L1e-L7e	Energy consumption ⁽²⁵⁾ : Variant 00: 27 Wh/km Variant 01: 26 Wh/km
	L1e-L7e	Electric range ⁽²⁵⁾ : Variant 00: 65 Km Variant 01: 58 Km
4.1.		Tailpipe emission-control system
		From 4.1.1. to 4.1.8.1. : Not applicable
4.2.		Crankcase emission control system
4.2.1.	L1e-L7e	Configuration of crank-case gas recycling system (breather system, positive crank-case ventilation system, other)(description and drawings) : Not applicable

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
4.3.		Evaporative emission control system From 4.3.1. to 4.3.8. : Not applicable
4.4.		Additional information on environmental and propulsion unit performance
4.4.1.	L1e-L7e	Description and/or schematic drawings of additional pollution-control devices : Not applicable
4.4.2.	L1e-L7e	Location of the coefficient of absorption symbol (compression-ignition engines only) : Not applicable
4.4.3.	L1e-L7e	Applicable information document set out in respectively UN Regulation No 9, 41 or 63 shall supplement this information document with regard to the sound level : Not applicable
4.4.4.	L1e-L7e	Applicable information document set out in respectively UN Regulation No 92 shall supplement this information document with regards to the noise-abatement devices installed on the vehicle : Not applicable
5.		VEHICLE PROPULSION FAMILY
5.1.	L1e-L7e	To define the vehicle propulsion family, the manufacturer shall submit the information required for classification criteria set out in point 3 of Annex XI to Commission Delegated Regulation : Not applicable
6.		INFORMATION ON FUNCTIONAL SAFETY
6.1.		Audible warning devices
6.1.1.	L1e-L7e	Summary description of device(s) used and their purpose : Audible warning, electromagnetic actuated diaphragm
6.1.2.	L1e-L7e	Drawing(s) showing the location of the audible warning device(s) in relation to the structure of the vehicle : Refer to drawing no. M1-11
6.1.3.	L1e-L7e	Details of the method of attachment, including the part of the vehicle structure to which the audible warning device(s) is (are) attached : Refer to drawing no. M1-11



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.1.4.	L1e-L7e	Electrical/pneumatic circuit diagram : Refer to drawing no. M1-11
6.1.4.1.	L1e-L7e	Voltage : DC
6.1.4.2.	L1e-L7e	Rated voltage or pressure : 12V
6.1.5.	L1e-L7e	Drawing of the mounting device : Refer to drawing no. M1-11
6.2.		Braking, including anti-lock and combined braking systems
6.2.1.	L1e-L7e	Characteristics of the brakes, including details and drawings of the drums, discs, hoses, make and type of shoe/pad assemblies and/or linings, effective braking areas, radius of drums, shoes or discs, mass of drums, adjustment devices, relevant parts of the axle(s) and suspension, levers, pedals : Refer to drawing no. M1-12, M1-13, M1-14, M1-15, M1-16
6.2.2.	L1e-L7e	Operating diagram, description and/or drawing of the braking system, including details and drawings of the transmission and controls as well as a brief description of the electrical and/or electronic components used in the braking system : Refer to drawing no. M1-13, M1-14
6.2.2.1.	L1e-L7e	Front, rear and sidecar brakes, disc and/or drum : Front: disc Rear: disc
6.2.2.2.	L1e-L7e	Parking braking system : Not applicable
6.2.2.3.	L1e-L7e	Any additional braking system : Not applicable
6.2.3.	L1e-L7e	Vehicle is equipped to tow a trailer with no brake/overrun brake/electric/pneumatic/hydraulic service brakes : No
6.2.4.	L1e-L7e	Anti-lock/Combined braking system
6.2.4.1.	L1e-L7e	Anti-lock braking system : No
6.2.4.2.	L1e-L7e	Combined braking system : No
6.2.4.3.	L1e-L7e	Anti-lock and combined braking system : No
6.2.4.4.	L1e-L7e	Schematic drawing(s) : Not applicable
6.2.5.	L1e-L7e	Hydraulic reservoir(s) (volume and location) : Refer to drawing no. M1-13, M1-14, M1-15



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.2.6.	L1e-L7e	Particular characteristics of the braking system(s)
6.2.6.1.	L1e-L7e	Brake shoes and/or pads : Refer to drawing no. M1-13, M1-14
6.2.6.2.	L1e-L7e	Linings and/or pads (indicate make, type, grade of material or identification mark) : Refer to drawing no. M1-13, M1-14
6.2.6.3.	L1e-L7e	Brake levers and/or pedals : Refer to drawing no. M1-13, M1-14
6.2.6.4.	L1e-L7e	Other devices (where applicable) : Not applicable
6.3.		Electrical safety
6.3.1.	L1e-L7e	Brief description of the power circuit components installation and drawings/photographs showing the location of the power circuit components installation : Refer to drawing no. M1-17
6.3.2.	L1e-L7e	Schematic diagram of all electrical functions included in power circuit : Refer to drawing no. M1-17
6.3.3.	L1e-L7e	Working voltage(s) (V) : Power working voltage: 60V DC Other electrical components voltage: 12V DC
6.3.4.	L1e-L7e	Description of protection against electric-shocks : Using terminal box that made by high and low pressure polyethylene material, and nylon plug to protect against electric-shocks. Refer to drawing No. M1-30
6.3.5.	L1e-L7e	Fuse and/or circuit breaker : Fuse Refer to drawing No. M1-19
6.3.5.1.	L1e-L7e	Diagram showing the functional range : Refer to drawing No. M1-18
6.3.6.	L1e-L7e	Configuration of power wiring harness : Refer to drawing No. M1-18
6.4.		Front and rear protective structures
		From 6.4.1. to 6.4.2.2. : Not applicable
6.5.		Glazing, windscreen wipers and washers, and defrosting and demisting systems
		From 6.5.1. to 6.5.4.1. : Not applicable
6.6.		Windscreen wiper(s)
6.6.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detailed technical description (including photographs or drawings) : Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.7.		Windscreen washer
6.7.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detailed technical description (including photographs or drawings) : Not applicable
6.7.2.	L2e, L5e, L6e, L7e	Capacity of the reservoir : Not applicable
6.8.		Defrosting and demisting
6.8.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Detailed technical description (including photographs or drawings) : Not applicable
6.9.		Driver-operated controls including identification of controls, tell- tales and indicators
6.9.1.	L1e-L7e	Arrangement and identification of controls, tell-tales and indicators : Refer to drawing no. M1-20
6.9.2.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the arrangement of symbols and controls, tell-tales and indicators : Refer to drawing no. M1-20
6.9.3.	L1e-L7e	Controls, tell-tales and indicators for which, when fitted, identification is mandatory, including the identification symbols to be used for that purpose : See 6.9.4.



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information					
6.9.4.	L1e-L7e	Summary table: the vehicle is equipped with the following driver-operated controls, including indicators and tell-tales					
Controls, tell-tales and indicators for which, when fitted, identification is mandatory, and symbols to be used for that purpose							
Symbol No	Device	Control/indicator available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)	Tell-tale available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)
1	Master light	-	-	-	-	-	-
2	Dipped-beam head lamps	x	x	c	-	-	-
3	Main-beam head lamps	x	x	c	x	x	d
4	Position (side) lamps	-	-	-	-	-	-
5	Front fog lamps	-	-	-	-	-	-
6	Rear fog lamps	-	-	-	-	-	-
7	Headlamp levelling device	-	-	-	-	-	-
8	Parking lamps	-	-	-	-	-	-
9	Direction indicators	x	x	c	x	x	d
10	Hazard warning	-	-	-	-	-	-
11	Windscreen wiper	-	-	-	-	-	-
12	Windscreen washer	-	-	-	-	-	-
13	Windscreen wiper and washer	-	-	-	-	-	-
14	Headlamp cleaning device	-	-	-	-	-	-
15	Windscreen demisting and defrosting	-	-	-	-	-	-
16	Rear window demisting and defrosting	-	-	-	-	-	-
17	Ventilating fan	-	-	-	-	-	-
18	Diesel pre-heat	-	-	-	-	-	-
19	Choke	-	-	-	-	-	-
20	Brake failure	-	-	-	-	-	-
21	Fuel level/ battery level	-	-	-	-	-	-

IDIADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information					
22	Battery charging condition	-	-	-	-	-	-
23	Engine coolant temperature	-	-	-	-	-	-
24	Malfunction indicator light (MI)	-	-	-	-	-	-
<p>(⁺) x = Yes. - = No or not separately available. o = Optional. (⁺⁺) d = Directly on control, indicator or tell-tale. c = In close vicinity.</p>							



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information																																																																																																																					
6.9.5.	L1e-L7e	<p>Controls, tell-tales and indicators for which, when fitted, identification is optional, and symbols which shall be used if they are to be identified</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Symbol No</th> <th>Device</th> <th>Control/indicator available (+)</th> <th>Identified by symbol (+)</th> <th>Where (++)</th> <th>Tell-tale available (+)</th> <th>Identified by symbol (+)</th> <th>Where (++)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Parking brake</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>2</td><td>Rear window wiper</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>3</td><td>Rear window washer</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>4</td><td>Rear window wiper and washer</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>5</td><td>Intermittent windscreen wiper</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>6</td><td>Audible warning device (horn)</td><td>x</td><td>x</td><td>d</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>7</td><td>Front hood (bonnet)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>8</td><td>Rear hood (boot)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>9</td><td>Seat belt</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>10</td><td>Engine oil pressure</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>11</td><td>Unleaded petrol</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>12</td><td>Engine starter</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr><td>13</td><td>Engine start / stop</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> <p>(+) x = Yes. - = No or not separately available. o = Optional. (++) d = Directly on control, indicator or tell-tale. c = In close vicinity.</p>						Symbol No	Device	Control/indicator available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)	Tell-tale available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)	1	Parking brake	-	-	-	-	-	-	2	Rear window wiper	-	-	-	-	-	-	3	Rear window washer	-	-	-	-	-	-	4	Rear window wiper and washer	-	-	-	-	-	-	5	Intermittent windscreen wiper	-	-	-	-	-	-	6	Audible warning device (horn)	x	x	d	-	-	-	7	Front hood (bonnet)	-	-	-	-	-	-	8	Rear hood (boot)	-	-	-	-	-	-	9	Seat belt	-	-	-	-	-	-	10	Engine oil pressure	-	-	-	-	-	-	11	Unleaded petrol	-	-	-	-	-	-	12	Engine starter	-	-	-	-	-	-	13	Engine start / stop	-	-	-	-	-	-
Symbol No	Device	Control/indicator available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)	Tell-tale available (+)	Identified by symbol (+)	Where (++)																																																																																																																
1	Parking brake	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
2	Rear window wiper	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
3	Rear window washer	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
4	Rear window wiper and washer	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
5	Intermittent windscreen wiper	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
6	Audible warning device (horn)	x	x	d	-	-	-																																																																																																																
7	Front hood (bonnet)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
8	Rear hood (boot)	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
9	Seat belt	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
10	Engine oil pressure	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
11	Unleaded petrol	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
12	Engine starter	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
13	Engine start / stop	-	-	-	-	-	-																																																																																																																
6.10.		<p>Speedometer and odometer</p>																																																																																																																					
6.10.1.		<p><i>Speedometer</i></p>																																																																																																																					
6.10.1.1.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings of the complete system	<p>Manufacturer: Taizhou Luqiao Jingxian Electronic Technology Co., Ltd. Type: SBGW Refer to drawing No. M1-21,M1-21.1</p>																																																																																																																				
6.10.1.2.	L1e-L7e	Vehicle speed range displayed	<p>: 0~99 km/h</p>																																																																																																																				
6.10.1.3.	L1e-L7e	Tolerance of the measuring mechanism of the speedometer	<p>: $0 \leq (V_1 - V_2) \leq 0.1 \cdot V_2 + 4$ km/h V₁: displayed speed, V₂: actual speed</p>																																																																																																																				

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.10.1.4.	L1e-L7e	Technical constant of the speedometer : 1 pulse/min=0.262 x10 ⁻³ km/h
6.10.1.5.	L1e-L7e	Method of operation and description of the drive mechanism : Directly connect to controller, to drive speedometer through the signal from controller.
6.10.1.6.	L1e-L7e	Overall transmission ratio of the drive mechanism : 310 pulses / 1 wheel rotation
6.10.2.		<i>Odometer</i>
6.10.2.1.	L1e-L7e	Tolerance of the measuring mechanism of the odometer : See 6.10.1.3.
6.10.2.2.	L1e-L7e	Method of operation and description of the drive mechanism : See 6.10.1.5.
6.11.		Installation of lighting, light-signalling devices, including automatic switching of lighting
6.11.1.	L1e-L7e	List of all devices (mentioning the number, make(s),type, component type-approval mark(s), the maximum intensity of the main-beam headlamps, colour, the corresponding tell-tale) : Refer to drawing no. M1-22
6.11.2.	L1e-L7e	Diagram showing the location of the lighting and light-signalling devices : Refer to drawing no. M1-23
6.11.3.	L1e-L7e	Hazard warning lamps : No
6.11.4.	L1e-L7e	Brief description of the electrical and/or electronic components used in the lighting system and in the light-signalling system : Not applicable
6.11.5.	L1e-L7e	For every lamp and reflector, supply the following information (in writing and/or by diagram)
6.11.5.1.	L1e-L7e	Drawing showing the extent of the illuminating surface : See components certificates
6.11.5.2.	L1e-L7e	Method used to define the apparent surface in accordance with point 2.10 of UNECE Regulation No 48 (OJ L 323, 6.12.2011, p. 46) : See components certificates
6.11.5.3.	L1e-L7e	Axis of reference and centre of reference : See components certificates



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.11.5.4.	L1e-L7e	Method of operation of concealable lamps : Not applicable
6.11.6.	L1e-L7e	Description/drawing and type of headlamp levelling device (e.g. automatic, stepwise manually adjustable, continuously manually adjustable) : Not applicable
6.11.6.1.	L1e-L7e	Control device : Not applicable
6.11.6.2.	L1e-L7e	Reference marks : Not applicable
6.11.6.3.	L1e-L7e	Marks assigned for loading conditions : Not applicable
6.12.		Rearward visibility
6.12.1.		<i>Rear-view mirrors (stating for each mirror)</i>
6.12.1.1.	L1e-L7e	Drawing(s) for the identification of the mirror showing the position of the mirror relative to the vehicle structure : Refer to drawing no. M1-24
6.12.1.2.	L1e-L7e	Details of the method of attachment including that part of the vehicle structure to which it is attached : Refer to drawing no. M1-24
6.12.1.3.	L1e-L7e	A brief description of the electronic components of the adjustment system : Not applicable
6.12.2.	L1e-L7e	<i>Devices for indirect vision other than mirrors</i>
6.12.2.1.	L1e-L7e	Description of the device : Not applicable
6.12.2.2.	L1e-L7e	In the case of a camera-monitor device, the detection distance (mm), contrast, luminance range, glare correction, display performance (black and white/colour), image repetition frequency, luminance reach of the monitor : Not applicable
6.12.2.3.	L1e-L7e	Sufficiently detailed drawings to identify the complete device, including installation instructions; the position for the EU type-approval mark has to be indicated on the drawings : Not applicable

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.13.		Rollover protective structure (ROPS) From 6.13.1. to 6.13.4.2. : Not applicable
6.14.		Safety belts and/or other restraints From 6.14.1. to 6.14.4. : Not applicable
6.15.		Safety belt anchorages From 6.15.1. to 6.15.7. : Not applicable
6.16.		Seating positions (saddles and seats)
6.16.1.	L1e-L7e	Number of seating positions : 1
6.16.1.1.	L2e, L5e, L6e, L7e	Location and arrangement(8) : Not applicable
6.16.2.	L1e-L7e	Seating position configuration : Saddle
6.16.3.	L1e-L7e	Description and drawings of:
6.16.3.1.	L1e-L7e	The seats and their anchorages : Not applicable
6.16.3.2.	L1e-L7e	The adjustment system : Not applicable
6.16.3.3.	L1e-L7e	The displacement and locking systems : Not applicable
6.16.3.4.	L1e-L7e	The seat-belt anchorages incorporated in the seat structure : Not applicable
6.16.3.5.	L1e-L7e	The parts of the vehicle used as anchorages : Not applicable
6.16.4.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Coordinates or drawing of the R-point(s) of all seating positions : Not applicable
6.16.4.1.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	Driver's seat : Not applicable
6.16.4.2.	L2e, L4e, L5e-B, L6e-B, L7e	All other seating positions : Not applicable
6.16.5.	L1e-L7e	Design torso angle
6.16.5.1.	L1e-L7e	Driver's seat : 11 degrees forward
6.16.5.2.	L1e-L7e	All other seating positions : Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.16.6.	L1e-L7e	Range of seat adjustment
6.16.6.1.	L1e-L7e	Driver's seat : Not applicable
6.16.6.2.	L1e-L7e	All other seating positions : Not applicable
6.17.		Steer-ability, cornering properties and turn-ability
6.17.1.	L1e-L7e	Schematic diagram of steered axle(s) showing steering geometry : Refer to drawing no. M1-25
6.17.2.		<i>Transmission and control of steering</i>
6.17.2.1.	L1e-L7e	Configuration of steering transmission (specify for front and rear) : Refer to drawing no. M1-25
6.17.2.2.	L1e-L7e	Linkage to wheels (including other than mechanical means; specify for front and rear) : Front steering axle
6.17.2.2.1.	L1e-L7e	A brief description of the electrical/ electronic components : Not applicable
6.17.2.3.	L1e-L7e	Diagram of the steering transmission : Refer to drawing no. M1-25
6.17.3.		<i>Maximum steering angle of the wheels</i>
6.17.3.1.	L1e-L7e	To the right : 40 degrees
6.17.3.2.	L1e-L7e	To the left : 40 degrees
6.18.		Tyres/wheels combination
6.18.1.		<i>Tyres</i>
6.18.1.1.		Size designation
6.18.1.1.1.	L1e-L7e	Axle 1 : Front: 130/70-12, 58J
6.18.1.1.2.	L1e-L7e	Axle 2 : Rear: 215/40-12, 52M
6.18.1.1.3.	L4e	Sidecar wheel : Not applicable
6.18.1.2.	L1e-L7e	Minimum load-capacity index : Variant 00: Front: 16 Rear: 24 Variant 01: Front: 16 Rear: 23
6.18.1.3.	L1e-L7e	Minimum-speed category symbol compatible with the theoretical maximum design vehicle speed : B

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.18.1.4.	L1e-L7e	Tyre pressure(s) as recommended by the vehicle manufacturer : Front: 250 kPa Rear: 250 kPa
6.18.2.		Wheels
6.18.2.1.	L1e-L7e	Rim size(s) : Front: 3.50 x 12 Rear: 8.00 x 12
6.18.2.2.	L1e-L7e	Categories of use compatible with the vehicle : Ordinary
6.18.2.3.	L1e-L7e	Nominal rolling circumference : Front: 1530 mm Rear: 1500 mm
6.19.		Vehicle maximum speed limitation plate and its location on the vehicle
		From 6.19.1. to 6.19.6 : Not applicable
6.20.		Vehicle occupant protection, including interior fittings and vehicle doors
		From 6.20.1. to 6.20.4.3.2. : Not applicable
6.21.		Maximum continuous total power and/or maximum vehicle speed limitation by design
6.21.1.		<i>Propulsion and/or drive-train output governors</i>
6.21.1.1.	L1e-L7e	Number (minimum two, exemption L3e-A3 and L4e-A3) : 2
6.21.1.2.	L1e-L7e	How is the redundancy of governors ensured? : 1. Reduction of the maximum power output of one electric motor based on the rotation speed as sensed internally to the electric motor; 2. Physical vehicle speed limitation by means of external components such as a maximum achievable revolution speed of an electric motor.
6.21.1.3.	L1e-L7e	Nominal cut-off point no 1
6.21.1.3.1.	L1e-L7e	Engine/motor/drive-train rotation speed at which cut-off starts under load : Variant 00: 550 min ⁻¹ Variant 01: 360 min ⁻¹
6.21.1.3.2.	L1e-L7e	Maximum rotation speed at the minimum engine load : Variant 00: 550 min ⁻¹ Variant 01: 360 min ⁻¹
6.21.1.4.	L1e-L7e	Nominal cut-off point no 2

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
6.21.1.4.1.	L1e-L7e	Engine/motor/drive-train rotation speed at which cut-off starts under load ⁽⁴⁾ : Not applicable
6.21.1.4.2.	L1e-L7e	Maximum rotation speed at the minimum engine load : Not applicable
6.21.1.5.	L1e-L7e	The stated purpose of governor(s) : Not applicable
7.		INFORMATION ON VEHICLE CONSTRUCTION
7.1.		Coupling devices and attachments
		From 7.1.1. to 7.1.6. : Not applicable
7.2.		Devices to prevent unauthorized use
7.2.1.		<i>Protective device</i>
7.2.1.1.	L1e-L7e	Summary description of protective device(s) used : Type 2, Steering lock with handle bar operating on the steering and engine is operated by combination Refer to drawing No. M1-26
7.2.2.		<i>Vehicle immobiliser</i>
7.2.2.1.	L1e-L7e	Technical description of the vehicle immobiliser and of the measures taken against inadvertent activation : Not applicable
7.2.3.		<i>Alarm system</i>
7.2.3.1.	L1e-L7e	Description of the alarm system and of the vehicle parts involved in its installation : Not applicable
7.2.3.2.	L1e-L7e	List of the main components comprising the alarm system : Not applicable
7.3.		Electromagnetic compatibility (EMC)
7.3.1.	L1e-L7e	Requirements under UNECE Regulation No 10 (OJ L 254, 20.9.2012, p. 1) are met with relevant documentation included in the information document : Yes
7.3.2.	L1e-L7e	Table or drawing of radio-interference control equipment : Not applicable

IDIADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
7.3.3.	L1e-L7e	Particulars of the nominal value of the direct-current resistance, and, in the case of resistive ignition cables, of their nominal resistance per metre : 1. 1.50 mm ² (max. resistance: 13.3 Ohm/km) 2. 1.00 mm ² (max. resistance: 19.5 Ohm/km) 3. 0.75 mm ² (max. resistance: 26.0 Ohm/km) 4. 0.50 mm ² (max. resistance: 39.0 Ohm/km) 5. 0.30 mm ² (max. resistance: 69.2 Ohm/km)
7.4.		External projections
7.4.1.	L1e-L7e vehicles with bodywork	General arrangement (drawing or photographs accompanied if necessary by dimensional details and/or text) indicating the position of the attached sections and views, of any parts of the exterior surface which can be regarded as critical for external projections, for example, and where relevant: bumpers, floor line, door and window pillars, air-intake grilles, radiator grille, windscreen wipers, rain gutter channels, handles, slide rails, flaps, door hinges and locks, hooks, eyes, winches, decorative trim, badges, emblems and recesses and any other parts of the exterior surface which can be regarded as critical (e.g. lighting equipment) : Not applicable
7.5.		Fuel storage
		From 7.5.1. to 7.5.3.1. : Not applicable
7.6.		On-board diagnostics (OBD) functional requirements
		From 7.6.1. to 7.6.5.1. : Not applicable
7.7.		Passenger handholds and footrests
7.7.1.		<i>Handholds</i>
7.7.1.1.	L1e-L7e	Configuration : Not applicable
7.7.1.2.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings showing the location and the construction : Not applicable
7.7.2.		<i>Footrests</i>
7.7.2.1.	L1e-L7e	Photographs and/or drawings showing the location and the construction : Refer to drawing no. M1-27
7.8.		Registration plate space
7.8.1.	L1e-L7e	Location of rear registration plate (indicate variants where necessary; drawings may be used as appropriate) : Refer to drawing No. M1-28

iDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

Item No	(Sub) categories	Detailed information
7.8.1.1.	L1e-L7e	Height above road surface, upper edge : Refer to drawing No. M1-28
7.8.1.2.	L1e-L7e	Height above road surface, lower edge : Refer to drawing No. M1-28
7.8.1.3.	L1e-L7e	Distance of the centre line from the longitudinal median plane of the vehicle : 0 mm
7.8.1.4.	L1e-L7e	Dimensions (length x width) : 125 mm x 145 mm
7.8.1.5.	L1e-L7e	Inclination of the plane to the vertical : 25 degree
7.8.1.6.	L1e-L7e	Angle of visibility in the horizontal plane : 180 degree
7.9.		Stands
7.9.1.	L1e, L3e	Configuration : Side
7.9.2.	L1e, L3e	Construction material used : Metal
7.9.3.	L1e, L3e	Photographs and drawings showing the location of the stand(s) in relation to the structure of the vehicle : Refer to drawing no. M1-29
7.9.4.	L1e, L3e	Description of the method to prevent contact of the stand with the ground when the vehicle is being propelled : Designed in such a way that it cannot be propelled by its electric engine when the prop stand is extended



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Information document no.: 168/2013-M1-01

Application date: 30.05.2019

DRAWINGS LIST

Drawing No.	Drawing Subject	Page(s)	Date
M1-01	Location of the VIN and manufacturer's statutory plate	1	10.12.2018
M1-02	Manufacturer's data plate and VIN explanation	1	10.12.2018
M1-03	Complete vehicle dimension	1	10.12.2018
M1-04	Chassis	1	10.12.2018
M1-05	General view of motor	1	10.12.2018
M1-06	Control system of pure propulsion	1	10.12.2018
M1-07	Installation of the battery	1	10.12.2018
M1-07.1	Installation of the battery(1)	1	10.12.2018
M1-08	Charger	1	10.12.2018
M1-09	Controller	1	10.12.2018
M1-09.1	Controller(1)	1	10.12.2018
M1-10	Front suspension arrangement	1	10.12.2018
M1-10.1	Rear suspension arrangement	1	10.12.2018
M1-11	Location of audible warning device	1	10.12.2018
M1-12	Braking system	1	10.12.2018
M1-13	Front brake system	1	10.12.2018
M1-14	Rear brake system	1	10.12.2018
M1-15	Hydraulic reservoir	1	10.12.2018
M1-16	Brake hose	1	10.12.2018
M1-17	Location of the power circuit components	1	10.12.2018
M1-18	Electric diagram	1	10.12.2018
M1-19	Fuse	1	10.12.2018
M1-20	Controls I.D., Indicator and Tell-tale	1	10.12.2018
M1-21	Speedometer system	1	10.12.2018
M1-21.1	Speedometer system(1)	1	10.12.2018
M1-22	List of lighting and light-signalling devices	1	10.12.2018
M1-23	Lighting installation	1	10.12.2018
M1-24	Rear-view mirrors position and installation	1	10.12.2018
M1-25	Steering system	1	10.12.2018
M1-26	Anti-theft device	1	10.12.2018
M1-27	Footrest	1	10.12.2018
M1-28	Space for rear registration plate	1	10.12.2018
M1-29	Side stand	1	10.12.2018
M1-30	Location of high voltage	1	10.12.2018
M1-31	Location and detail of charging interface	1	10.12.2018
M1-31.1	Location and detail of charging interface(1)	1	10.12.2018

iiDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

MANUFACTURER'S STATEMENT ON ENDURANCE TESTING

(Annex V to Commission Delegated Regulation (EU) number 3/2014)
(A duly completed version of this statement shall be included in the information folder)

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA
ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy

Hereby states that the vehicles:

0.1 Make (trade name of the manufacturer) : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO, SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO CANSUN CITYCOCO**

0.2. Type : M1

0.2.1. Variant(s) : 00, 01

0.2.2. Version(s) : 00

0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1

0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B


for which type-approval is sought shall withstand normal use as intended for at least 16,500 km travelled within five years of first registration, taking into account regular and scheduled maintenance and specific equipment adjustments, as described clearly and unambiguously in the instructions manual delivered with the vehicles.

The undersigned furthermore confirms that the endurance of the systems, parts and equipment critical for functional safety is ensured through appropriate testing and the use of good engineering practice.

This declaration has no bearing on any vehicle warranty.

Place : Hong Kong, China

Date : 30.05. 2019

Signature : 

Name and position in the company : Mrs. Jian Tianxiu, General Manager



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

MANUFACTURER'S STATEMENT ON STRUCTURE INTEGRITY (Annex XIX to Commission Delegated Regulation (EU) number 3/2014)

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA
ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's
representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy

Hereby states that the vehicles:

- 0.1. Make (trade name of the manufacturer) : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO,
SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO**
CANSUN CITYCOCO
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant(s) : 00, 01
- 0.2.2. Version(s) : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-
subcategory of vehicle : L1e-B


shall be constructed in a proper manner and are designed to be sufficiently robust to withstand the intended use over the vehicle's lifetime, taking into account regular and scheduled maintenance and specific equipment adjustments, as described clearly and unambiguously in the instructions manual delivered with the vehicles.

The undersigned furthermore agrees to and guarantees that specific analyses of vehicle structures, components and/or parts using engineering calculations, virtual testing methods and/or structural testing shall be made available in a timely manner to the approval authority and the European Commission upon request in case of a recall due to a serious safety risk.

This declaration applies to all vehicles covered by the type-approval to which this statement is annexed and has no bearing on any vehicle warranty.

Place : Hong Kong, China

Date : 30.05. 2019

Signature : 

Name and position in the company : Mrs. Jian Tianxiu, General Manager



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

MANUFACTURER'S CERTIFICATE ON ACCESS TO VEHICLE OBD (STAGE I) AND VEHICLE REPAIR AND MAINTENANCE INFORMATION

(Annex III to Regulation (EU) number 168/2013*2019/129,
implemented by Commission Implementing Regulation (EU) no. 901/2014 including amendment
Regulation (EU) no. 2016/1825)

Reference number : 168/2013-M1-01

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA
ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's
representative (if any)⁽¹⁾ : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy

Hereby certifies that:

it provides access to vehicle OBD and vehicle repair and maintenance information in compliance with
- Chapter XV of Regulation (EU) number 168/2013 with respect to the types of vehicle, engine and pollution-
control device listed in Addendum 1 tot this certificate.

The following derogation is applied : carry-over systems⁽¹⁾

The principal website addresses, through which the relevant information may be accessed and which are
hereby certified to be in compliance with the above provisions, are listed in Addendum 2 to this certificate along
with the contact details of the manufacturer's representative listed in Addendum 3 to this certificate, whose
signature is below.

Where applicable: The manufacturer hereby also certifies that it has complied with the obligation in Article 57(8)
of Regulation (EU) No 168/2013 to provide the relevant information for previous approvals of these vehicle
types no later than six months after the date of type-approval.

Place : Hong Kong, China

Date : 30.05. 2019

Signature : 

Name and position in the company : Mrs. Jian Tianxiu, General Manager

Addenda:

1. List of the types of vehicle, engine and pollution-control device.
2. Web sites addresses.
3. Contact details.



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

ADDENDUM 1

**to manufacturer's certificate with Reference number: 168/2013-M1-01
on access to vehicle OBD (stage I) and vehicle repair and maintenance information**

List of types of vehicle:

- 0.2. Type⁽²⁾ : M1
- 0.2.1. Variant(s)⁽²⁾ : 00, 01
- 0.2.2. Version(s)⁽²⁾ : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle⁽³⁾ : L1e-B
- 1. Type-approval number including extension number (if available) : e9*168/2013*11377*01
- 1.1. Type-approval issued on (date, if available) : Not applicable

List of the types of engines:

- 3. ~~Combustion engine~~/electric motor/
~~hybrid application~~⁽¹⁾ code : MGSD60VA
- 3.1. Type-approval number (if available) : Not applicable
- 3.2. Type-approval issued on (date, if available) : Not applicable

List of the types of pollution-control devices:

- 0.7. Make(s) (trade name(s) of manufacturer) : Not applicable
- 0.8. Type : Not applicable
- 0.8.1. Commercial name(s) (if available) : Not applicable
- 0.8.2. Type-approval number including extension number (if available) : Not applicable
- 0.8.3. Type-approval issued on (date, if available) : Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

ADDENDUM 2

**to manufacturer's certificate with Reference number: 168/2013-M1-01
on access to vehicle OBD (stage I) and vehicle repair and maintenance information**

Web site addresses referred to in this certificate:

<http://www.gz-mangosteen.com/>

ADDENDUM 3

**to manufacturer's certificate with Reference number: 168/2013-M1-01
on access to vehicle OBD (stage I) and vehicle repair and maintenance information**

Contact details of the manufacturer's representative referred to in this certificate:

Name: GreenKar Automotive S.r.l.

Address: Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma

Name and position in the company: LARA VAGNOZZI, representative

TEL: +39.06.3328285

e-mail: segreteria@greenkarautomotive.it; greenkar@legalmail.it



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

MANUFACTURER'S DECLARATION ON POWERTRAIN TAMPERING PREVENTION MEASURES (ANTI-TAMPERING)

(Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) number 44/2014)

1. Vehicle manufacturer's declaration on powertrain tampering prevention measures (anti-tampering):
 - Not to market interchangeable components which could enable propulsion unit performance to exceed levels applicable to the relevant (sub)category;
 - Manufacturer-facilitated modifications shall not increase the propulsion unit performance of the vehicle;
 - Modifications and interchangeability of parts and components

Manufacturer's declaration not to market interchangeable components which could enable propulsion unit performance to exceed levels applicable to the relevant (sub) category

- 0.4. Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA
- 0.4.2. Name and address of the manufacturer's representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy

Hereby declares that the vehicles:

- 0.1. Make (trade name of the manufacturer) : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO, SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO CANSUN CITYCOCO**
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant(s) : 00, 01
- 0.2.2. Version(s) : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Will not market interchangeable components which could enable propulsion unit performance to exceed levels applicable to the relevant (sub) category;

and that

The manufacturer-facilitated modifications of the following characteristics:

- (a) Spark delivery of the ignition system;
- (b) Fuel feed and delivery system;
- (c) Air intake system including air filter(s) (modification or removal);
- (d) Propulsion battery configuration or electric power to the electric motor(s);
- (e) Drive-train;
- (f) And the control unit(s) that control(s) the propulsion unit performance of the powertrain.

shall comply with the requirements set out in point 2.6. of Annex II to Commission Delegated Regulation (EU) No 44/2014

Hong Kong, China
Place

简天秀

Signature

30.05.2019
Date

Mrs. Jian Tianxiu, General Manager
Name and position in the company



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

“STATEMENT ON NONE “DEFEAT DEVICE”

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA
ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's
representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy


Hereby states that the vehicles:

- 0.1. Make (trade name of the manufacturer) : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO,
SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO
CANSUN CITYCOCO**
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant(s) : 00, 01
- 0.2.2. Version(s) : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-
subcategory of vehicle : L1e-B

are not using any software or device that can be considered as "defeat device" which may impact the emission performance of the vehicles.

Place : Hong Kong, China

Date : 30.05. 2019

Signature : 

Name and position in the company : Mrs. Jian Tianxiu, General Manager



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

Date: 30.05.2019
Place: Hong Kong, China

STATEMENT CONCERNING AUTHORITY OF SIGNATURE ON COC PAPER

We, MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED, declare that the undersigned, Mrs. Jian Tianxiu, the General Manager of our company, will be the authorized person to sign the COC paper of the vehicles.

Type: M1

Specification of signature of COC:

简天秀

Mrs. Jian Tianxiu / General Manager
MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

“STATEMENT ON NONE “DEFEAT DEVICE”

The undersigned : Jian Tianxiu

Company name and address of the manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA
ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA

Name and address of the manufacturer's representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 - Roma, Italy

Hereby states that the vehicles:

- 0.1. Make (trade name of the manufacturer) : MANGOSTEEN, SAMEZONE, PCFGSL, JIACHEBAO,
SUNNYTIMES, ROODER, ECORIDER, OUYE, **IGOO**
CANSUN CITYCOCO
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant(s) : 00, 01
- 0.2.2. Version(s) : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (if available) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B

are not using any software or device that can be considered as "defeat device" which may impact the emission performance of the vehicles.

Place : Hong Kong, China

Date : 30.05.2019

Signature :

Name and position in the company : Mrs. Jian Tianxiu, General Manager

CN19060456

IBIADA



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

COMPLETE VEHICLE

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

The undersigned:

Mrs. Jian Tianxiu / General Manager

Hereby certifies that the following complete vehicle:

- 0.1. Make : MANGOSTEEN or other see information item 0.1.
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant : 00
- 0.2.2. Version : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (where appropriate) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B
- 0.4. Company name and address of manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA
- 0.4.2. Name and address of manufacturer's authorized representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma, Italy
- 0.5.1. Location of the manufacturer's statutory plate(s) : L, x500, y20, z400
- 0.5.2. Method of attachment of the manufacturer's statutory plate(s) : Riveted on the left side of main frame
- 0.6. Location of the vehicle identification number on the chassis : R, x370, y20, z740
1. Vehicle identification number : ☆R3MM10000J1000001☆

conforms in all respects to the type described in EU type-approval (e9*168/2013*11377*01) issued on (XX,XX,XXXX) and

can be permanently registered in Member States having right/left-hand traffic and using metric/imperial units for the speedometer.

Hong Kong, China
(place)

XX,XX,XXXX
(date)

(Signature)

iiDiADA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

VEHICLE CATEGORY L

General construction characteristics

1.3.	Number of axles and wheels:	:	2
1.3.2.	Powered axles	:	R
6.2.4.	Advanced braking system	:	None

Main dimensions

2.2.1.	Length	:	2030 mm
2.2.2.	Width	:	850 mm
2.2.3.	Height	:	1100 mm
2.2.4.	Wheelbase	:	1520 mm

Masses

2.1.1.	Mass in running order	:	66 kg
2.1.2.	Actual mass	:	149 kg
2.1.3.	Technically permissible maximum laden mass	:	149 kg
2.1.3.1.	Technically permissible maximum mass on front axle	:	61 kg
2.1.3.2.	Technically permissible maximum mass on rear axle	:	88 kg

Powertrain

3.1.2.1	Manufacturer	:	Ningbo Qianjiang Motor Co., Ltd.
3.1.2.2	Electric motor code (as marked on the engine or other means of identification)	:	MGSD60VA/???????
3.3.3.4	15/30 minutes power	:	2.0 kW @ 420 min ⁻¹
3.3.1.	Electric vehicle configuration: pure electric/ hybrid electric/ manpower-electric	:	Pure electric

Maximum speed

1.8.	Maximum speed of vehicle	:	45 km/h
------	--------------------------	---	---------

Drive-train and control

3.5.3.9.	Transmission (type)	:	W
3.5.4.	Gear ratios	:	1
3.5.4.1.	Final drive ratio	:	Not applicable

Installation of tyres

6.18.1.1.	Tyre size designation	:	
-----------	-----------------------	---	--

Axle 1:	tyre: 130/70-12, 58J minimum load-capacity: 16 minimum speed category: B tyre pressure: 250 kPa rim: 3.50 x 12	Axle 2:	tyre: 215/40-12, 52M minimum load-capacity: 24 minimum speed category: B tyre pressure: 250 kPa rim: 8.00 x 12
---------	--	---------	--

Bodywork

6.16.1.	Number of seating positions	:	1
---------	-----------------------------	---	---

Coupling devices

7.2.8.	Type-approval number of coupling-device	:	Not applicable
--------	---	---	----------------

Environmental performance

4.0.1.	Environmental step	:	Not applicable
4.0.6.	Sound level measured according to Regulation (EU) No 134/2014 Annex IX including amendment Regulation (EU) 2016/1824	:	Not applicable
4.0.6.1.	Stationary	:	Not applicable
4.0.6.2.	Drive-by	:	Not applicable
4.0.6.3.	Limit value for L _{urban}	:	Not applicable
3.2.15.	Exhaust emission measured according to Regulation (EU) No 134/2014 including amendment Regulation (EU) 2016/1824	:	
3.2.15.1.	Type V test: tailpipe emissions after cold start, including the deterioration factor, if applicable	:	
	CO	:	Not applicable
	THC	:	Not applicable
	NO _x	:	Not applicable
3.2.15.2.	Type II test: tailpipe emissions at (increased) idle and free acceleration	:	
	HC: --- ppm at normal idling speed and --- ppm at high idle speed	:	
	CO: ---% vol. at normal idling speed and ---% vol. at high idle speed	:	

Energy efficiency

4.0.3.3.	Energy consumption	:	27 Wh/km
4.0.3.4	Electric range	:	65 km

Additional information

9.1.	Remarks	:	Not applicable
9.2.	Exemptions	:	Not applicable



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

COMPLETE VEHICLE

EU CERTIFICATE OF CONFORMITY

The undersigned:

Mrs. Jian Tianxiu / General Manager

Hereby certifies that the following complete vehicle:

- 0.1. Make : MANGOSTEEN or other see information item 0.1.
- 0.2. Type : M1
- 0.2.1. Variant : 01
- 0.2.2. Version : 00
- 0.2.3. Commercial name(s) (where appropriate) : M1
- 0.3. Category, subcategory and sub-subcategory of vehicle : L1e-B
- 0.4. Company name and address of manufacturer : MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED
FLAT 01C3, 10/F CARNIVAL COMM BLDG 18 JAVA ROAD, NORTH POINT, HONG KONG, CHINA
- 0.4.2. Name and address of manufacturer's authorized representative (if any) : GreenKar Automotive S.r.l.
Via di Quarto Peperino, 22 CAP 00188 – Roma, Italy
- 0.5.1. Location of the manufacturer's statutory plate(s) : L, x500, y20, z400
- 0.5.2. Method of attachment of the manufacturer's statutory plate(s) : Riveted on the left side of main frame
- 0.6. Location of the vehicle identification number on the chassis : R, x370, y20, z740
1. Vehicle identification number : ☆R3MM10001J1000001☆

conforms in all respects to the type described in EU type-approval (e9*168/2013*11377*01) issued on (XX,XX,XXXX) and

can be permanently registered in Member States having right/left-hand traffic and using metric/imperial units for the speedometer.

Hong Kong, China
(place)

XX,XX,XXXX
(date)

(Signature)

IBIDA CN19060456



MANGOSTEEN TECHNOLOGY CO., LIMITED

VEHICLE CATEGORY L

General construction characteristics

1.3.	Number of axles and wheels:	:	2
1.3.2.	Powered axles	:	R
6.2.4.	Advanced braking system	:	None

Main dimensions

2.2.1.	Length	:	2030 mm
2.2.2.	Width	:	850 mm
2.2.3.	Height	:	1100 mm
2.2.4.	Wheelbase	:	1520 mm

Masses

2.1.1.	Mass in running order	:	66 kg
2.1.2.	Actual mass	:	145 kg
2.1.3.	Technically permissible maximum laden mass	:	145 kg
2.1.3.1.	Technically permissible maximum mass on front axle	:	59 kg
2.1.3.2.	Technically permissible maximum mass on rear axle	:	86 kg

Powertrain

3.1.2.1	Manufacturer	:	Ningbo Qianjiang Motor Co., Ltd.
3.1.2.2	Electric motor code (as marked on the engine or other means of identification)	:	MGSD60VA/??????
3.3.3.4	15/30 minutes power	:	2.0 kW @ 280 min ⁻¹
3.3.1.	Electric vehicle configuration: pure electric/ hybrid electric/ manpower-electric	:	Pure electric

Maximum speed

1.8.	Maximum speed of vehicle	:	25 km/h
------	--------------------------	---	---------

Drive-train and control

3.5.3.9.	Transmission (type)	:	W
3.5.4.	Gear ratios	:	1
3.5.4.1.	Final drive ratio	:	Not applicable

Installation of tyres

6.18.1.1.	Tyre size designation	:	
-----------	-----------------------	---	--

Axle 1:	tyre: 130/70-12, 58J minimum load-capacity: 16 tyre pressure: 250 kpa rim: 3.50 x 12	Axle 2:	tyre: 215/40-12, 52M minimum load-capacity: 23 minimum speed category: B tyre pressure: 250 kpa rim: 8.00 x 12
---------	---	---------	--

Bodywork

6.16.1.	Number of seating positions	:	1
---------	-----------------------------	---	---

Coupling devices

7.2.8.	Type-approval number of coupling-device	:	Not applicable
--------	---	---	----------------

Environmental performance

4.0.1.	Environmental step	:	Not applicable
4.0.6.	Sound level measured according to Regulation (EU) No 134/2014 Annex IX including amendment Regulation (EU) 2016/1824	:	
4.0.6.1.	Stationary	:	Not applicable
4.0.6.2.	Drive-by	:	Not applicable
4.0.6.3.	Limit value for L _{urban}	:	Not applicable
3.2.15.	Exhaust emission measured according to Regulation (EU) No 134/2014 including amendment Regulation (EU) 2016/1824	:	
3.2.15.1.	Type V test: tailpipe emissions after cold start, including the deterioration factor, if applicable	:	
	CO	:	Not applicable
	THC	:	Not applicable
	NO _x	:	Not applicable
3.2.15.2.	Type II test: tailpipe emissions at (increased) idle and free acceleration	:	
	HC: --- ppm at normal idling speed and --- ppm at high idle speed	:	
	CO: ---% vol. at normal idling speed and ---% vol. at high idle speed	:	

Energy efficiency

4.0.3.3.	Energy consumption	:	26 Wh/km
4.0.3.4	Electric range	:	58 km

Additional information

9.1.	Remarks	:	Not applicable
9.2.	Exemptions	:	Not applicable