

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación N° 77/LE323

(\*) Estos ensayos no se encuentran incluidos en la Acreditación N° 77/LE323

INFORME N°/TEST REPORT No.	22-R(EU)134-A.II-VIII-0120	Página 1 de 4
----------------------------	----------------------------	---------------

<b>Reglamento / Regulation:</b>	Reglamento Delegado (UE) N° 134/2014 ANEXO II, III, IV, V, VI, VII y VIII / <i>Delegated Regulation (EU) N° 134/2014 Annex II, III, IV, V, VI, VII and VIII.</i>
<b>Modificado por / Amended by:</b>	Reglamento Delegado (UE) 2018/295 <i>Delegated Regulation (EU) 2018/295</i>
<b>Acerca De / Regarding To:</b>	Resultado de los ensayos y/o comprobaciones efectuadas de acuerdo al Reglamento (UE) n° 134/2014 Anexo II, III, IV, V, VI, VII y VIII en lo que respecta los requisitos de eficacia medioambiental y rendimiento de la unidad de propulsión. / <i>Test results pursuant: Regulation (EU) N° 134/2014 Annex II, III, IV, V, VI, VII and VIII concerning environmental and propulsion unit performance requirements.</i>

## I. SOLICITANTE Y VEHICULO / APPLICANT AND VEHICLE

I.1 Solicitante / Applicant	Y MOBILITUS, S.L. Pol. Ind. Urtinsa. C/ Laguna, 54 Alcorcon 28923 – Madrid – SPAIN
I.2 Marca / Trade Name	YADEA
I.3 Tipo / Type	YD3000D-03 (G5S)
I.4 Categoría / Category	L3e
Subcategoría / Subcategory	A1
Subsubcategoría / Subsubcategory	---
I.5 Variante / Variant	---
I.6 Fase medioambiental / Environmental step	Euro 5
I.7 Nombre y dirección del Fabricante Manufacturer's name and address	YADEA TECHNOLOGY GROUP CO., LTD Dongsheng Road, Dacheng Industrial Zone Anzhen Xishan District, Wuxi, Jiangsu, CHINA

## II. CONCLUSIONES DEL INFORME / REPORT CONCLUSIONS:

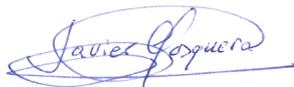
El vehículo objeto de este informe CUMPLE (\*) las prescripciones del citado Reglamento.  
/ *This vehicle FULFILS all the requirements mentioned in the above described Regulation.*

(\*) La regla de decisión utilizada, según la norma ILAC G8:2009, ha sido la declaración binaria de aceptación simple. / *The decision rule taken, according to the ILAC G8: 2009 standard, has been the binary declaration of simple acceptance.*

### Informe realizado por Francisco González Arroyo

El Jefe del Laboratorio

El Jefe del Área

Francisco González Arroyo  
INTA, Torrejón de Ardoz, 23-09-2022

Javier Mosquera Vazquez

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación N° 77/LE323

(\*) Estos ensayos no se encuentran incluidos en la Acreditación N° 77/LE323

INFORME N°/TEST REPORT No.	22-R(EU)134-A.II-VIII-0120	Página 2 de 4
----------------------------	----------------------------	---------------

## RESULTADO DE LOS ENSAYOS/TEST RESULTS

### III.1. CARACTERISTICAS DEL VEHICULO ENSAYADO /CHARACTERISTICS OF THE TESTED VEHICLE:

#### III.1.1. VEHICULO / VEHICLE

- Marca / Make: **YADEA** Tipo / Type: **YD3000D-03**
- Nº de chasis / Chassis number: LR4C6VMA5N6413098
- Kilometraje / Mileage: 402 km
- Masa del vehículo en orden de marcha / Mass in running order: 81 kg
- Masa de referencia / Mass in running order of the vehicle together with rider: 179 kg
- Inercia equivalente / Equivalent inertia: 180 kg ( $175 < m_{ref} \leq 185$  kg)
- Coeficiente "a" / Coefficient "a": 15,8 N
- Coeficiente "b" / Coefficient "b": 0,0227 N / (km/h)<sup>2</sup>
- Modo de conducción / Driving mode : POWER
- Neumático trasero / Rear tyre: 100 / 80 - 12 Presión / Pressure: 250 kPa
- Velocidad máxima declarada por el fabricante / Maximun speed declared by the manufacturer<sup>(1)</sup>: 80 km/h

#### III.1.2. MOTOR / ENGINE

- Marca / Make: YADEA
- Tipo y número /Type and number: 140ZW7233409NA
- Potencia maxima durante 30 minutos / Régimen / Maximun continous-rated power / engine speed<sup>(1)</sup>: 4,1 kW / 2600 min<sup>-1</sup>

#### III.1.3. BATERIAS / BATTERIES

- Marca / Make: YADEA
- Tipo y número / Type and number: 20INP08/133/156 , x2
- Energía/ Capacidad / Energy / Capacity<sup>(1)</sup>: 1440 x2 Wh / 20 x2 Ah

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 77/LE323

(\*) Estos ensayos no se encuentran incluidos en la Acreditación Nº 77/LE323

INFORME Nº/TEST REPORT No.

22-R(EU)134-A.II-VIII-0120

Página 3 de 4

## III.1.4. EQUIPOS DE ENSAYO / TEST EQUIPMENT

- Dinamómetro de chasis / Chassis dynamometer

Marca / Make :	API
Tipo / Type :	BRM 602 MV

- Medidor de energía / Power meter:

Marca / Make :	YOKOGAWA
Tipo / Type :	WT 310 E

III.2. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO II. Ensayo de tipo I: emisiones del tubo de escape tras un arranque en frío. / STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX II. Test type I: tailpipe emissions after cold start.

N.P. / N.A.

III.3. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO III. Ensayo de tipo II: emisiones de escape en el ensayo en régimen de ralentí / aceleración en vacío (aumentado) / STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX III. Test type II: tailpipe emissions at (increased) idle and free acceleration.

N.P. / N.A.

III.4. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO IV. Ensayo de tipo III: emisiones de gases del cárter / STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX IV. Test type III: emissions of crankcase gases.

N.P. / N.A.

III.5. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO V. Ensayo de tipo IV: emisiones de evaporación. / STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX V. Test type IV: evaporative emissions.

N.P. / N.A.

III.6. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO VI (\*). Ensayo de tipo V: durabilidad de los dispositivos de control de la contaminación / STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX VI. Test type V: durability of pollution-control devices.

N.P. / N.A.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación Nº 77/LE323

(\*) Estos ensayos no se encuentran incluidos en la Acreditación Nº 77/LE323

<b>INFORME Nº/TEST REPORT No.</b>	<b>22-R(EU)134-A.II-VIII-0120</b>	<b>Página 4 de 4</b>
-----------------------------------	-----------------------------------	----------------------

III.7. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO VII. Ensayo de tipo VII: emisiones de CO<sub>2</sub>, consumo de combustible, consumo de energía eléctrica y autonomía eléctrica / *STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX VII. Test type VII: CO<sub>2</sub> emissions, fuel consumption, electric energy consumption and electric range.*

- Medida de la energía (E) de recarga durante el ensayo de consumo eléctrico /  
*Measure of recharging energy (E) during the electric consumption test:* 632,06 Wh

- Tiempo de recarga durante el ensayo de consumo eléctrico /  
*Recharging time during the electric consumption test:* 23 h

	Consumo de energía eléctrica medido (Wh/km) / <i>Measured electric energy consumption (Wh/km)</i>	Consumo de energía eléctrica declarado (Wh/km) / <i>Declared electric energy consumption (Wh/km)<sup>(1)</sup></i>	Autonomía eléctrica medida (km) / <i>Measured electric range (km)</i>	Autonomía eléctrica declarada (km) / <i>Declared electric range (km)<sup>(1)</sup></i>
Grupo motopropulsor eléctrico puro / <i>Pure electric powertrain</i>	<b>42</b>	---	<b>91</b>	---

III.8. COMUNICACION DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS ANEXO VIII. Ensayo de tipo VIII: ensayos medioambientales de diagnóstico a bordo / *STATEMENT OF THE RESULTS OF TEST ANNEX VIII. Test type VIII: OBD environmental tests.*

N.P. / N.A

III.9. FECHA DE REALIZACIÓN DE LOS ENSAYOS / *DATE OF THE TEST:* 21/22-09-2022

Lugar / *Place:* Torrejón de Ardoz

Criterios para la selección de la/s muestra/s de ensayo / *Criteria for the selection of the testing sample/s:*

N.P. / N.A.: Caso único de ensayo / *Single case test*

(1) El laboratorio no se hace responsable de la información aportada por el fabricante.