FIRMADO por : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, SUBDIRECTOR / SUBDIRECTORA GENERAL de S.G. DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. A fecha : 14/12/2018 14:17:15
Este documento es accesible desde www.minetad.gob.es/larce con Código de Consulta y Verificación 5722723-29066017YMUS50QBQOAX.
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 1 de 2.

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, COMERCIO Y
TURISMO

DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA Y
DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

E9

E9*67R01/15*1045*00

Comunicación relativa a / *Communication concerning*:

- homologación / *approval granted* (1)
- ~~extensión de homologación~~ / ~~*approval extended*~~ (1)
- ~~denegación de la homologación~~ / ~~*approval refused*~~ (1)
- ~~retirada de la homologación~~ / ~~*approval withdrawn*~~ (1)
- ~~suspensión definitiva de la producción~~ / ~~*production definitely discontinued*~~ (1)

de un tipo de componente para GLP en aplicación del Reglamento Nº 67 */ of a type of LPG component pursuant to Regulation No. 67*

Nº de homologación / *Approval No.*: E9*67R01/15*1045*00
Nº de extensión / *Extension No.*: ---

1. Equipo GLP considerado / *LPG equipment considered*

- ~~Contenedor incluyendo la configuración de accesorios fijados al contenedor, tal como se establece en el Apéndice 1 / *Container including the configuration of accessories fitted to the container, as laid down in Appendix 1*~~
- ~~Válvula de llenado del 80% / *80% stop valve*~~
- ~~Indicador de nivel / *Level indicator*~~
- ~~Válvula de sobrepresión (válvula de descarga) / *Pressure relief valve (discharge valve)*~~
- ~~Dispositivo de sobrepresión / *Pressure relief device*~~
- ~~Válvula de servicio telecomandada con válvula de exceso de flujo / *Remotely controlled service valve with excess flow valve*~~
- ~~Multiválvula, incluyendo los siguientes accesorios: / *Multivalve, including the following accessories:*~~
- ~~Recipiente estanco / *Gas-tight housing*~~
- ~~Toma de alimentación eléctrica / *Power supply bushing (pump/actuators)*~~
- ~~Bomba de combustible / *Fuel pump*~~
- ~~Vaporizador/Regulador de presión / *Vaporizer/Pressure regulator*~~
- ~~Válvula de corte / *Shut-off valve*~~
- ~~Válvula antirretorno / *Non-return valve*~~
- ~~Valvula limitadora de presión de los tubos de gas / *Gas-tube pressure relief valve*~~
- ~~Acoplamiento de servicio / *Service coupling*~~
- ~~Latiguillo / *Flexible hose*~~
- ~~Unidad de llenado a distancia / *Remote filling unit*~~
- **Dispositivo de inyección de gas o inyector / *Gas injection device or injector***
- ~~Rampa de inyección / *Fuel rail*~~
- ~~Unidad dosificadora de gas / *Gas dosage unit*~~
- ~~Pieza mezcladora de gas / *Gas mixing piece*~~
- ~~Unidad de control electrónico / *Electronic control unit*~~
- ~~Sensor de presión/temperatura / *Pressure /temperature sensor*~~
- ~~Unidad de filtrado de GLP / *LPG filter unit*~~
- ~~Tubos sin soldadura del gas y sus acomplamientos/ *Non seamless gas tubes and their couplings*~~
- ~~Tubos de gas fabricados con otros materiales distintos del cobre, acero inoxidable y acero con recubrimiento resistente a la corrosión y sus acoplamientos/ *Gas tubes made of materials other than copper, stainless steel and steel with corrosion-resistant coating and their couplings*~~
- ~~Multi-componente / *Multi-component*~~

(1) Tachar lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

FIRMADO por : JOSE MANUEL PRIETO BARRIO, SUBDIRECTOR / SUBDIRECTORA GENERAL de S.G. DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. A fecha : 14/12/2018 14:17:15
Este documento es accesible desde www.minetad.gob.es/larce con Código de Consulta y Verificación 5722723-29066017YMUS50QBQOAX.
El documento consta de un total de 2 folios. Folio 2 de 2.

E9

E9*67R01/15*1045*00

2. Marca de fábrica / *Trade name or mark*: HANA EMS, HANA ENGINEERING, HANA EMS Co., Ltd.

   Tipo / *Type* : H2005

   Variante / *Variant* : ---

3. Nombre y dirección del fabricante / *Manufacturer's name and address*:
   HANA EMS Co., Ltd.
   548-15, Kiajadongcha-ro, Ujeong-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KOREA

4. En su caso, nombre y dirección del representante del fabricante / *If applicable, name and address of manufacturer's representative*:

5. Presentado a la homologación el / *Submitted for approval on:*

6. Servicio técnico encargado de los ensayos de homologación / *Technical service responsible for conducting approval tests*: IDIADA

7. Fecha del acta de ensayo emitida por este servicio / *Date of report issued by that service*: 16/11/2018

8. Número del acta de ensayo emitido por este servicio / *No. of report issued by that service*: KR18110021

9. La homologación es concedida / ~~denegada / extendida / retirada~~ (1) / *Approval granted / ~~refused / extended / withdrawn~~ (1)*

10. Razones de la extensión (en su caso) / *Reason (s) of extension (if applicable)*: ---

11. Lugar / *Place*: Madrid

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

13. Firma */ Signature*:

    EL SUBDIRECTOR GENERAL DE CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
    Resolucion P.D. del DIRECTOR GENERAL DE INDUSTRIA Y DE LA PYME de 25-10-2012

14. Copias de los documentos siguientes incluidos en el expediente de homologación o extensión de homologación pueden ser obtenidas a petición del interesado. / *The following documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request*:

(1) Tachar lo que no proceda / *Strike out what does not apply*

Korea Office:

B-601 Acrotower, 230
Simin-daero, Dongan-gu, Anyang-si,
Gyeonggi-do, Korea,14067

Tel. +82 (0)31 478 1821
Fax +82 (0)31 478 1824
e-mail: idiada@idiada.co.kr

Headquarters:

L'Albornar – P.O. Box 20
E – 43710 Santa Oliva (Tarragona)
Spain

Tel. +34 977 166 000
Fax +34 977 166 007
e-mail: idiada@idiada.com

INFORME / *REPORT* Nº KR18110021

EQUIPOS ESPECIALES PARA LA ALIMENTACIÓN DEL MOTOR DE LOS VEHÍCULOS CON GAS LICUADO DEL PETROLEO (GLP) SEGÚN EL REGLAMENTO 67.01 ECE
SPECIFIC COMPONENTS OF MOTOR VEHICLES USING LIQUEFIED PETROLEUM GAS (LPG) IN THEIR PROPULSION SYSTEM ACCORDING TO REGULATION 67.01 ECE

Solicitante / *Applicant*	: HANA EMS Co., Ltd.
Fabricante / *Manufacturer*	: HANA EMS Co., Ltd. 548-15, Kiajadongcha-ro, Ujeong-eup, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea
Marca / *Mark*	: HANA EMS, HANA ENGINEERING, HANA EMS Co., Ltd.
Tipo / *Type*	: H2005
Variante / *Variant*	: ---
Denominación comercial / *Commercial description*	: ---
Categoría / *Category*	: Componente / *Component*
Clase / *Class*	: 2A
Lugar y fecha de emisión del informe / *Place and date of issue*	: L'Albornar, Santa Oliva (Tarragona), 16/11/2018

CONCLUSIONES: El componente ensayado CUMPLE las prescripciones generales del Reglamento 67 ECE y las prescripciones relativas a su utilidad y clase según el anexo 11 del Reglamento 67 ECE Anexo al Acuerdo de Ginebra del 20 de Marzo de 1958, en serie de enmiendas 01.
CONCLUSIONS: The tested component FULFILS the general prescriptions according to ECE Regulation 67 and the prescriptions related to its utility and class according the annex 11 defined in ECE Regulation 67. Annex to Geneva Agreement of 20 March 1958, on its 01 series of amendments.

Realizado / *Performed by:*

Sunghwan Choi
INGENIERO DE HOMOLOGACIONES
HOMOLOGATION ENGINEER

V. Bº./ *Revised by:*

Lluís Sans Gomis
JEFE DE DEPARTAMENTO
DEPARTMENT MANAGER

Validate this report with the security code «ROVNVM58» at: https://extranet.idiada.com/hom-cve
Verifique el informe con código de seguridad «ROVNVM58» en: https://extranet.idiada.com/hom-cve

KR18110021

IDIADA

* LOS RESULTADOS PRESENTADOS SE REFIEREN UNICAMENTE 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