



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg



MITTEILUNG

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt

über die Genehmigung
für einen Typ eines CNG-Bauteils nach der Regelung Nr. 110

COMMUNICATION

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt

concerning approval granted
of a type of CNG component pursuant to Regulation No. 110

Nummer der Genehmigung: **000150**
Approval No.

Erweiterung:
Extension No.

1. Betreffendes CNG-Bauteil:
CNG component considered:
Flexible Kraftstoffleitungen
Flexible fuel lines
2. Fabrik- oder Handelsmarke:
Trade name or mark:
EMER S.p.A.
Typ/type: **VE5HT**
3. Name und Anschrift des Herstellers:
Manufacturer's name and address:
EMER S.P.A.
IT-25060 Collebeato (BS)
4. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Vertreters des Herstellers:
If applicable, name and address of manufacturer's representative:
entfällt
not applicable
5. Zur Genehmigung vorgelegt am:
Submitted for approval on:
13.04.2007



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: 000150
Approval No.:

6. Technischer Dienst, der die Prüfungen für die Genehmigungen durchführt:
Technical service responsible for conducting approval tests:
Technischer Überwachungs-Verein Pfalz Verkehrswesen GmbH
DE-67245 Lamsheim
 7. Datum des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Date of report issued by that service:
10.04.2007
 8. Nummer des Gutachtens des Technischen Dienstes:
Number of report issued by that service:
07-7093-00-01
 9. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval **granted**
 10. Grund oder Gründe für die Erweiterung der Genehmigung:
Reason(s) of extension of approval:
entfällt - not applicable
 11. Ort - Place: **DE-24932 Flensburg**
 12. Datum - Date: **10.05.2007**
 13. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:
14. Die mit dem Antrag auf Erteilung einer Genehmigung oder Erweiterung eingereichten Unterlagen sind auf Anforderung erhältlich.
The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request.

(Hansen)





Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der Genehmigung: 000150
Approval No.:

Anlage Appendix

zur ECE-Typgenehmigungs Mitteilung Nr. **000150**
to ECE type-approval certificate No.

1. Zusätzliche Angaben zur Typgenehmigung eines Typs eines CNG-Bauteils nach der
Regelung Nr. 110
Additional information concerning the type approval of a type of CNG components
pursuant to Regulation No. 110
 - 1.11. Flexible Kraftstoffleitungen
Flexible fuel lines
 - 1.11.1 Arbeitsdruck (Arbeitsdrücke): **30 bar / 3,0 MPa bei/at 120°C**
Working pressure(s):
 - 1.11.2 Werkstoff:
Material: **Innerer Kern/ inner core: PA12 POLYAMIDE –
GRILAMID L25 H**
**Verstärkung/ Reinforcement: POLYESTER
YARN – KoSa HOCHFEST 1100 dtex f200 V0
TYPE 734**
**Verkleidung/ Covering: POLYESTER
POLYURETHANE – ESTANE 58447**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nr. der Genehmigung: 000150
Approval No.:

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Jede Einrichtung, die dem genehmigten Typ entspricht, ist gemäß der angewendeten Vorschrift zu kennzeichnen.

Das Genehmigungszeichen lautet wie folgt:

E1 110 R - 000150

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen. Es kann zu diesem Zweck nach den Regeln der zugrundeliegenden Vorschriften Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung der Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der Genehmigung: 000150
Approval No.:

- Attachment -

Collateral clauses and instruction on right to appeal

Collateral clauses

All equipment which corresponds to the approved type is to be identified according to the applied regulation.

The approval identification is as follows: - see German version -

The individual production of serial fabrication must be in exact accordance with the approval documents. Changes in the individual production are only allowed with express consent of the Kraftfahrt-Bundesamt.

Changes in the name of the company, the address and the manufacturing plant as well as one of the parties given the authority to delivery or authorised representative named when the approval was granted is to be immediately disclosed to the Kraftfahrt-Bundesamt.

Breach of this regulation can lead to recall of the approval and moreover can be legally prosecuted.

The approval expires if it is returned or withdrawn or if the type approved no longer complies with the legal requirements. The revocation can be made if the demanded requirements for issuance and the continuance of the approval no longer exist, if the holder of the approval violates the duties involved in the approval, also to the extent that they result from the assigned conditions to this approval, or if it is determined that the approved type does not comply with the requirements of traffic safety or environmental protection.

The Kraftfahrt-Bundesamt can at any time check the proper exercise of the conferred authority taken from this approval, in particular the approving standards. For this purpose, samples can be taken or have taken according to the rules of the underlying regulations.

The conferred authority contained with issuance of this approval is not transferable. Trade mark rights of third parties are not affected with this approval.

Instruction on right to appeal

This approval can be appealed within one month after notification. The appeal is to be filed in writing or as a transcript at the **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg.**

**Technischer Bericht
Nr. 07-7093-00-01**

Manufacturer's name and address: EMER S.p.A.
Via Roma 104/A
I-25060 Collebeato (Brescia)

Trade name or mark: EMER S.p.A.

Type: VE5HT

CNG component: flexible fuel line
Class according to R110: 1

Applicable regulation(s): ECE R110, CORRIGENDUM 2
State of the art

Test report: Test report 03-5/07 of TÜV Saarland automobil GmbH

Final statement:

The requirements of the ECE R 110 are met. There are no safety related technical objections. The use of the flexible fuel line in CNG driven vehicles is supported.

Laboratory „Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim des TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH“ of the „Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes“, Bundesrepublik Deutschland.
DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lamsheim, 04/10/2007



O. Ing./ Dipl.-Ing. A. Decker
Der amtlich anerkannte Sachverständige
für den Kraftfahrzeugverkehr