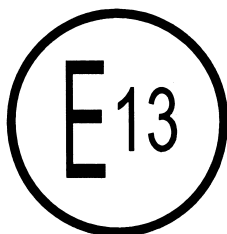


**MINISTERE DES TRANSPORTS**

REFERENCE: E13\*110R00\*110R00\*0112\*00

ANNEXES: Documentation technique

Luxembourg, le 22 septembre 2006  
19-21, Boulevard Royal  
L-2910 Luxembourg  
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU



**Communication concernant:**

- Communication concerning:
- **la délivrance d'une homologation**  
approval granted
  - **l'extension d'homologation**  
approval extended
  - **le refus d'homologation**  
approval refused
  - **le retrait d'homologation**  
approval withdrawn
  - **l'arrêt définitif de la production**  
production definitely discontinued

**d'un type d'organe GNC en application du Règlement N° 110**  
of a type of CNG component pursuant to Regulation N° 110

**Homologation N°:**

Approval number:

E13\*110R00\*110R00\*0112\*00

**Marque d'homologation:**

Approval mark:

 110 R-00 0112

**1. Organe GNC (2):**  
CNG component considered (2):

**Réservoir(s) ou bouteille(s):** not applicable

Container(s) or cylinder(s):

**Témoin de pression:** not applicable

Pressure indicator:

**Soupape de surpression:** not applicable

Pressure relief valve:

**Vanne(s) automatique(s):** not applicable

Automatic valve(s):

**Limiteur de débit:** not applicable

Excess flow valve:

**Capot étanche:** not applicable

Gas-tight housing:

**Détendeur(s) de pression:** not applicable

Pressure regulator(s):

**Soupape(s) de contrôle:** not applicable

Check valve(s):

**Dispositif de surpression:** not applicable

Pressure relief device:

	<b>Vanne manuelle:</b> Manual valve:	not applicable
	<b>Flexibles:</b> Flexible fuel lines:	not applicable
	<b>Embout ou réceptacle de remplissage:</b> Filling or receptacle:	not applicable
	<b>Mélangeur gaz / air (injecteur(s)):</b> Gas / air mixer (injector(s)):	not applicable
	<b>Régulateur de débit:</b> Gas flow adjuster:	not applicable
	<b>Mélangeur gas / air (carburateur):</b> Gas / air mixer (carburettor):	not applicable
	<b>Module de commande électronique:</b> Electronic control unit:	not applicable
	<b>Capteur(s) de pression et de température:</b> Pressure and temperature sensor(s):	Pressure and temperature sensor type: MP02 Versions: AEB030, AEB031
	<b>Filtre(s) à GNC:</b> CNG filter(s):	not applicable
2.	<b>Marque de fabrique ou de commerce:</b> Trade name or mark:	A.E.B. s.r.l.
3.	<b>Nom et adresse du constructeur:</b> Manufacturer's name and address:	A.E.B. s.r.l. via dell'Industria 20 I-42025 Cavriago (RE)
4.	<b>Le cas échéant, nom et adresse du représentant du constructeur:</b> If applicable, name and address of manufacturer's representative:	not applicable
5.	<b>Présenté à l'homologation le:</b> Submitted for approval on:	23.02.2006
6.	<b>Autorité déléguée:</b> Assigned authority:	Société Nationale de Certification et d'Homologation Département SNCT-H L-5201 Sandweiler
	<b>Service technique chargé des essais d'homologation:</b> Technical service responsible for type-approval tests:	Luxcontrol S.A. B.P. 349 L-4004 Esch-sur-Alzette
7.	<b>Date du procès-verbal délivré par ce service :</b> Date of test report issued by that service :	15.09.2006
8.	<b>Numéro du procès-verbal:</b> Number of test report:	LCA 54 297 004 6
9.	<b>L'homologation est:</b> Approval:	granted
10.	<b>Raison(s) de l'extension (le cas échéant):</b> Reason(s) of extension (if applicable):	not applicable

11. **Lieu:** Luxembourg  
Place:

12. **Date:** 22 septembre 2006  
Date:

13. **Signature:** Pour le Ministre des Transports  
Signature:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Paul Schmit".



**Paul Schmit**  
**Commissaire du Gouvernement**

14. **Des copies des documents soumis dans le dossier d'homologation ou d'extension d'homologation peuvent être obtenues sur demande:**

The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request:

see index to type-approval report

**Additif**  
Addendum

- 1. Renseignements complémentaires concernant l'homologation d'un type d'organe GNC en application du Règlement N° 110 <sup>(1)</sup>:**  
Additional information concerning the type-approval of a type of CNG components pursuant to regulation N° 110 <sup>(1)</sup>:
- 1.1. Réservoir(s) ou bouteille(s):** not applicable  
Container(s) or cylinder(s):
- 1.1.1. Dimensions:** not applicable  
Dimensions:
- 1.1.2. Matériau:** not applicable  
Material:
- 1.2. Témoin de pression:** not applicable  
Pressure indicator:
- 1.2.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable  
Working pressure(s):
- 1.2.2. Matériau:** not applicable  
Material:
- 1.3. Soupape de surpression (soupape de décompression):** not applicable  
Pressure relief valve (discharge valve):
- 1.3.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable  
Working pressure(s):
- 1.3.2. Matériau:** not applicable  
Material:
- 1.4. Vanne(s) automatique(s):** not applicable  
Automatic valve(s):
- 1.4.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable  
Working pressure(s):
- 1.4.2. Matériau:** not applicable  
Material:
- 1.5. Limiteur de débit:** not applicable  
Excess flow valve:
- 1.5.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable  
Working pressure(s):
- 1.5.2. Matériau:** not applicable  
Material:
- 1.6. Capot étanche:** not applicable  
Gas-tight housing:
- 1.6.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable  
Working pressure(s):
- 1.6.2. Matériau:** not applicable  
Material:

1.7.	<b>Régulateur(s) de pression:</b> Pressure regulator(s):	not applicable
1.7.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.7.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.8.	<b>Soupape(s) de contrôle ou de antiretour:</b> Check valve(s) or non-return valve(s):	not applicable
1.8.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.8.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.9.	<b>Dispositif de surpression (à déclenchement thermique):</b> Pressure relief device temperature triggered):	not applicable
1.9.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.9.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.10.	<b>Vanne manuelle:</b> Manual valve:	not applicable
1.10.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.10.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.11.	<b>Flexibles:</b> Flexible fuel lines:	not applicable
1.11.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.11.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.12.	<b>Embout ou réceptacle de remplissage:</b> Filling unit or receptacle:	not applicable
1.12.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.12.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.13.	<b>Mélangeur gaz / air (injecteur(s)):</b> Gas / air mixer (injector(s)):	not applicable
1.13.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.13.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.14.	<b>Régulateur de débit:</b> Gas flow adjuster:	not applicable
1.14.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.14.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
1.15.	<b>Mélangeur gas / air (carburateur):</b> Gas / air mixer (carburettor):	not applicable
1.15.1.	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
1.15.2.	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable

<b>1.16.</b>	<b>Module de commande électronique (pour l'alimentation au GNC):</b> Electronic control unit (CNG-fuelling):	not applicable
<b>1.16.1.</b>	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
<b>1.16.2.</b>	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable
<b>1.17.</b>	<b>Capteur(s) de pression et de température:</b> Pressure and temperature sensor(s):	type: MP02
<b>1.17.1.</b>	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	version AEB030: 1000 kPa version AEB031; 450 kPa
<b>1.17.2.</b>	<b>Matériau:</b> Material:	- coating in contact with CNG: epoxy - sensor: refer to information document
<b>1.18.</b>	<b>Filtre(s) à GNC:</b> CNG filter(s):	not applicable
<b>1.18.1.</b>	<b>Pression(s) de fonctionnement:</b> Working pressure(s):	not applicable
<b>1.18.2.</b>	<b>Matériau:</b> Material:	not applicable

---

<sup>(1)</sup> **Indiquer les tolérances.**

Indicate the tolerances.

<sup>(2)</sup> **Biffer la mention inutile.**

Strike out what does not apply.

---

**MINISTERE DES TRANSPORTS**

---

Luxembourg, le 22 septembre 2006  
19-21, Boulevard Royal  
L-2910 Luxembourg  
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13\*110R00\*110R00\*0112\*00

ANNEXES: Documentation technique

**Index du dossier d'homologation**

Index to type-approval

	<b>Numéro d'homologation:</b> Approval number:	E13*110R00*110R00*0112*00
	<b>Révision:</b> Revision:	00
	<b>Marque de fabrication ou de commerce:</b> Trade name or mark:	A.E.B. s.r.l.
	<b>Type:</b> Type:	MP02
<b>1.</b>	<b>Procès-verbal d'essai:</b> Test report:	LCA 54 297 004 6
	- Technical report:	Pages 1 to 6
	- Index:	Annex A - Page 1
<b>2.</b>	<b>Dossier du constructeur:</b> Report of the manufacturer:	
	- Manufacturer's information document:	Pages 1, 2, 3, 4, 5, 6
<b>3.</b>	<b>Autres documents annexés:</b> Other documents annexed:	not applicable
<b>4.</b>	<b>Date de délivrance de l'homologation initiale:</b> Date of issue of initial type approval:	22.09.2006
<b>5.</b>	<b>Date de la dernière délivrance de pages révisées:</b> Date of last issue of revised pages:	not applicable
<b>6.</b>	<b>Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée:</b> Date of last extension:	not applicable