



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE) National Type Approval

ausgestellt von:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)
für einen Typ des folgenden Genehmigungsobjektes

**NOx-Minderungssystem mit erhöhter Minderungsleistung für schwere
Kommunalfahrzeuge**

issued by:

Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

according to § 22 and 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) for a type
of the following approval object

**NOx-reduction system with increased reduction efficiency for heavy
municipal vehicles**

Genehmigungsnummer: **17304**
Approval number:

Erweiterung: --
Extension:

1. Genehmigungsinhaber:
Holder of the approval:
Proventia Oy
FI-90460 Oulunsalo
2. Gegebenenfalls Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
If applicable, name and address of representative:
Entfällt
Not applicable
3. Typbezeichnung:
Type:
NOxBUSTER City K E5/2



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Genehmigungsnummer: **17304**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

4. Aufgebrachte Kennzeichnungen:
Identification markings:
Hersteller oder Herstellerzeichen
Manufacturer or registered manufacturer`s trademark

Typ
Type

Genehmigungszeichen
Approval identification

5. Anbringungsstelle der Kennzeichnungen:
Position of the identification markings:
Typenschild auf dem Gehäuse des Partikelminderungssystems
Type plate on the housing of the particulate reduction system

6. Zuständiger Technischer Dienst:
Responsible Technical Service:
FAKT-GmbH Kraftfahrtechnisches
Prüf- und Ingenieurzentrum
DE-87751 Heimertingen

7. Datum des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Date of test report issued by the Technical Service:
29.04.2019

8. Nummer des Prüfberichts des Technischen Dienstes:
Number of test report issued by that Technical Service:
19/0274-00



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Genehmigungsnummer: **17304**
Approval number:

Erweiterung: --
Extension:

9. Verwendungsbereich:
Range of application:

Das Genehmigungsobjekt „NOx-Minderungssystem mit erhöhter Minderungsleistung für schwere Kommunalfahrzeuge“ darf nur zur Verwendung gemäß:

The use of the approval object „NOx-reduction system with increased reduction efficiency for heavy municipal vehicles“ is restricted to the application listed:

**Anlage A zum Prüfbericht
Annex A of the test report**

unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

The offer for sale is only allowed on the listed vehicles under the specified conditions.

10. Bemerkungen:
Remarks:

**Es gelten die im o.g. Gutachten nebst Anlagen festgehaltenen Angaben.
The indications given in the above mentioned test report including its annexes shall apply.**

**Die Anforderungen des Artikels 31, Absätze 5, 6, 8, 9 und 12 der Richtlinie 2007/46/EG - Verkauf und Inbetriebnahme von Teilen oder Ausrüstungen, von denen ein erhebliches Risiko für das einwandfreie Funktionieren wesentlicher Systeme ausgehen kann - sind sinngemäß erfüllt.
The requirements of Article 31, paragraphs 5, 6, 8, 9 and 12 of directive 2007/46/EC - Sale and entry into service of parts or equipment which are capable of posing a significant risk to the correct functioning of essential systems - are met.**

11. Änderungsabnahme gemäß § 19 (3) StVZO:
Acceptance test of the modification as per § 19 (3) StVZO:
**Siehe Prüfbericht
See test report**

12. Die Genehmigung wird **erteilt**
Approval is **granted**

13. Grund (Gründe) für die Erweiterung der Genehmigung (falls zutreffend):
Reason(s) for the extension (if applicable):
**Entfällt
Not applicable**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

4

Genehmigungsnummer: **17304**

Approval number:

Erweiterung: --

Extension:

14. Ort: **DE-24932 Flensburg**
Place:

15. Datum: **15.05.2019**
Date:

16. Unterschrift: **Im Auftrag**
Signature:



Petra Baldenegger

17. Beigefügt ist eine Liste der Genehmigungsunterlagen, die bei der zuständigen Genehmigungsbehörde hinterlegt sind und von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist.
Annexed is a list of documents making up the approval file, deposited with the competent authority which granted approval, a copy can be obtained on request.

Anlagen:

Enclosures:

Gemäß Inhaltsverzeichnis
According to index

NOx-MS für die Nachrüstung von schweren Kommunalfahrzeugen
NOx-reduction system for retrofit of heavy municipal vehicles

Typ / Type : NOxBUSTER City K E5/2
Hersteller / Manufacturer : Proventia Oy

Seite/ Page 1 von/ of 1

Verwendungsbereich des NOx-Minderungssystems / Scope of application of NOx-reduction system

Nr. No.	Fzg. Hersteller Vehicle manufacturer	Handelsbezeichnung (Typ) Trade name (type)	Baujahr von / bis Model year from / to	Motortyp Engine type	Hubraum / Zylinderhubraum [cm³] displacement / cylinder displa- cement [cm³]	Nennleistung [kW] Rated power [kW]	Euro- Norm Euro- Norm	Schalldämpfer ersetzt Silencer replaced	PMS nachgerüstet PMS retrofitted	PMS ausgetauscht PMS replaced	Typbezeichnung des NOx-Minderungs- systems (NOxMS-K) inklusive PMS Model reference of the NOx reduction system (NOx-MS-K) including PMS	Abweichung der Raumgeschwindigkeit der Kombination Motor/NOx-MS-K gegenüber der getesteten Kombination [%] Deviation of the space velocity of the engine/ NOxMS-K -combination compared to the tested combination [%]
1	Mercedes-Benz	Econic 1824	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	175	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	- 10
2	Mercedes-Benz	Econic 1829	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	210	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	0
3	Mercedes-Benz	Econic 1833	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+ 13
4	Mercedes-Benz	Econic 2629	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	210	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	0
5	Mercedes-Benz	Econic 2633	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+ 13
6	Mercedes-Benz	Econic 3233	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+ 13
7	Mercedes-Benz	Axor 1824	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	175	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	-10
8	Mercedes-Benz	Axor 1829	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	210	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	0
9	Mercedes-Benz	Axor 1833	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+13
10	Mercedes-Benz	Axor 2529	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	210	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	0
11	Mercedes-Benz	Axor 2533	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+ 13
12	Mercedes-Benz	Axor 2629	2005-2014	OM 906 LA	6374 / 1062,3	210	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	0
13	Mercedes-Benz	Axor 2633	2005-2014	OM 926 LA	7200 / 1200	240	EURO V / EEV	yes	yes	no	NOxBUSTER City DPF + SCR – Product code F55033	+ 13

§ 22 17304