



Dyrektor Transportowego Dozoru Technicznego
Director of Transportation Technical Supervision
ul. Puławska 125 , 02-707 Warszawa



ŚWIADECTWO HOMOLOGACJI TYPU WE EC TYPE-APPROVAL CERTIFICATE

Zawiadomienie dotyczące:

Communication concerning the:

- udzielenia homologacji typu WE ⁽¹⁾ / EC type approval ⁽¹⁾
- rozszerzenia homologacji typu WE ⁽¹⁾ / extension of EC type approval ⁽¹⁾
- odmowy udzielenia homologacji typu WE ⁽¹⁾ / refusal of EC type approval ⁽¹⁾
- cofnięcia homologacji typu WE ⁽¹⁾ / withdrawal of EC type approval ⁽¹⁾

typu przedniego układu zabezpieczającego, który ma być rozprowadzany jako oddzielna jednostka techniczna, w odniesieniu do Rozporządzenia (WE) nr 78/2009 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 14 stycznia 2009 r., ostatnio zmienionego Rozporządzeniem (WE) nr 459/2011 ⁽²⁾ Parlamentu Europejskiego z dnia 12 maja 2011r.

of a type of frontal protection system to be supplied as a separate technical unit with regard to Regulation (EC) No. 78/2009 of the European Parliament and the Council of 14 January 2009, last amended by Regulation (EC) No 459/2011 ⁽²⁾ of the European Parliament and the Council of 12 May 2011.

Numer homologacji typu WE:

e20*78/2009*459/2011B*0272*01

Type-approval number:

Powód rozszerzenia:

Rozszerzenie listy pojazdów, w których przedni układ zabezpieczający może zostać zamontowany

Reason for extension:

Extension of the list of vehicles on which the frontal protection system may be fitted.

CZĘŚĆ I / SECTION I

- 0.1. **Marka (nazwa handlowa producenta):** STEELER
Make (trade name of manufacturer):
- 0.2. **Typ / Type:** RON-R1460
Warianty typu / Type variants: RON-R1460-00
RON-R1460-03
RON-R1460-04
- 0.3. **Sposób identyfikacji typu, jeżeli oznaczono na przednim układzie zabezpieczającym:** Wygrawerowany napis
Means of identification of type if marked on the frontal protection system: Engraved inscription
- 0.3.1. **Położenie tego oznakowania:** W dolnej lewej części orurowania.
Location of that marking: On the left mount of the underride guard
- 0.5. **Nazwa i adres producenta:** STEELER Marcin Piasecki
Name and address of manufacturer: ul. Grodzieńska 78/4,
16-100 Sokółka, Polska/Poland

0.7. Położenie i metoda zamocowania znaku homologacji typu WE:

Location and method of the affixing of the EC type-approval mark:

Wygrawerowany napis w dolnej lewej części orurowania.

Engraved inscription on the left mount of the underride guard.

0.8. Nazwa(-y) i adres(-y) zakładu(ów) montażowego(ych):

Name(s) and address(es) of assembly plant(s):

STEELER Marcin Piasecki

ul. Grodzieńska 206 ,

16-100 Sokółka, Polska / Poland

0.9. Nazwa i adres przedstawiciela producenta (jeżeli istnieje):

Name and address of the manufacturer's representative (if any):

Nie dotyczy

Not applicable

CZĘŚĆ II / SECTION II

1. Dodatkowe informacje:

Additional information:

Patrz dodatek

See appendix

2. Służba techniczna odpowiedzialna za przeprowadzenie badań:

Technical service responsible for carrying out the tests:

Laboratorium Badań Homologacyjnych Agata Miroń,

Type Approval Tests Laboratory Agata Miroń,

ul. Grodzieńska 74, 16-100 Sokółka,

Polska / Poland

3. Data sprawozdania / opinii z badań:

Date of test report / opinion:

07.06.2017

12.07.2022

4. Numer sprawozdania / opinii z badań:

Number of test report / opinion:

LBH 022/2017

OT/09/2022

5. Uwagi:

Remarks:

Brak uwag

Without remarks

6. Miejscowość / Place:

Warszawa / Warsaw

7. Data / Date:

15 lipca 2022 r. / 15th of July 2022

8. Podpis:

Signature:

z up.

DYREKTOR

**Krzysztof Bujański
Zastępca Dyrektora**



Załączone dokumenty:

Attachments:

- **Dokument Informacyjny nr / Information Document No.:**

166A/2022

- **Opinia techniczna nr / Technical opinion No.:**

OT/09/2022

(¹) Niepotrzebne skreślić / *Delete where not applicable.*

(²) Wstawić numer rozporządzenia zmieniającego / *Insert numer of amending Regulation*

Dodatek do świadectwa homologacji typu WE nr e20*78/2009*459/2011B*0272*01 dotyczący homologacji typu przedniego układu zabezpieczającego, który ma być rozprowadzany jako oddzielna jednostka techniczna w odniesieniu do rozporządzenia (WE) nr 78/2009

*Addendum to EC type-approval certificate No e20*78/2009*459/2011B*0272*01 concerning the type-approval of a type of frontal protection system to be supplied as a separate technical unit with regard to Regulation (EC) No 78/2009*

1. Dodatkowe informacje / Additional information :

1.1. Metoda zamocowania: **Patrz Dokument Informacyjny**
Method of attachment: *See Information Document*

1.2. Instrukcja montażu i zamocowania: **Patrz Dokument Informacyjny**
Assembly and mounting instructions: *See Information Document*

1.3. Lista pojazdów, w których przedni układ zabezpieczający może zostać zamontowany, jakiegokolwiek ograniczenia oraz konieczne warunki zamontowania:
List of vehicles on which the frontal protection system may be fitted, any usage restrictions and necessary conditions for fitting:

| Producent/ Manufacturer | Opis handlowy / Commercial description | Typ pojazdu / Vehicle type | Wersja / Version | Nr homologacji ogólnopojazdowej / EC-type-approval No |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| Opel | Vivaro | F7 21022 SFARB3 | Wszystkie / All | e1*2007/46*0575*.. |
| Renault | Trafic | L 2FL1 2FL102 EL JL | Wszystkie / All | e1*2007/46*0014*.. e2*2007/46*0104*.. e2*98/14*0213*.. |
| Opel | Vivaro B | X83 | Wszystkie / All | e1*98/14*0170*.. |
| Nissan | NV300 | 4 FAR9M MK1002600A10 | Wszystkie / All | e2*2007/46*0037*.. |

2. Uwagi:
Remarks:

Brak uwag
Without remarks



3. Wyniki badania zgodnie z wymogami sekcji 5 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 78/2009:

Test results according to the requirements of Section 5 of Annex I to Regulation (EC) No 78/2009:

| Badanie / Test | Wartości zapisane Values recorded | | | Zaliczone/ niezaliczone Pass/fail |
|---|--|------|-------------------|--|
| Uderzenie dolnej część modelu nogi w przedni układ zabezpieczający - 3 pozycje badania (jeśli przeprowadzono badanie) <i>Lower Legform to Frontal Protection System - three test positions (where performed)</i> | Kąt zginający <i>Bending angle</i> | 16,2 | Stopnie degree | zaliczone pass |
| | | 10,3 | | |
| | | 12,7 | | |
| | Przemieszczenie ścierające <i>Shear displacement</i> | 2,86 | mm | zaliczone pass |
| | | 5,09 | | |
| | | 4,23 | | |
| Przyspieszenie na kości piszczelowej <i>Acceleration at tibia</i> | 128 | g | zaliczone pass | |
| | 139 | | | |
| | 149 | | | |
| Uderzenie górnej część modelu nogi w przedni układ zabezpieczający - 3 pozycje badania (jeśli przeprowadzono badanie) <i>Upper Legform to Frontal Protection System - three test positions (where performed)</i> | Suma sił uderzenia <i>Sum of impact forces</i> | - | kN | nie dotyczy ⁽³⁾ not applicable |
| | | - | | |
| | | - | | |
| | Moment zginający <i>Bending moment</i> | - | Nm | nie dotyczy ⁽³⁾ not applicable |
| | | - | | |
| | | - | | |
| Uderzenie górnej część modelu nogi w krawędź czołową przedniego układu zabezpieczającego - 3 pozycje badania (wyłączenie monitorowanie) <i>Upper Legform to Frontal Protection System Leading Edge - three test positions (monitoring only)</i> | Suma sił uderzenia <i>Sum of impact forces</i> | - | kN | tylko monitorowanie monitoring only |
| | | - | | |
| | | - | | |
| | Moment zginający <i>Bending moment</i> | - | Nm | tylko monitorowanie monitoring only |
| | | - | | |
| | | - | | |
| Uderzenie modelu głowy dziecka / niskiej osoby dorosłej (3,5 kg) w przedni układ zabezpieczający <i>Child/ Small Adult Headform (3,5 kg) to Frontal Protection System</i> | Wartość HPC (co najmniej 3 wartości) <i>HPC values (at least three values)</i> | - | | nie dotyczy ⁽⁴⁾ not applicable |

⁽³⁾ dolna linia odniesienia badanego układu znajduje się poniżej 500 mm
the lower reference line's height of tested system is lower than 500 mm

⁽⁴⁾ odległość zawinięcia badanego układu znajduje się poniżej 900 mm
the Wrap Around Distance's height of tested system is below 900 mm

