

THE SWEDISH TRANSPORT AGENCY

COMMUNICATION CONCERNING THE APPROVAL GRANTED ⁽⁴⁾/ APPROVAL EXTENDED ⁽¹⁾/
~~APPROVAL REFUSED ⁽⁴⁾/ APPROVAL WITHDRAWN ⁽⁴⁾/ PRODUCTION DEFINITELY
DISCONTINUED ⁽⁴⁾~~ OF A TYPE OF REAR UNDERRUN PROTECTIVE DEVICE (RUPD) PURSUANT
TO UN REGULATION NO 58.



Approval No: E5*58R03/02*0009*02

Reason for extension:

- 1) Update of type-approval number according to Schedule 4 of Revision 3 of the 1958 agreement.
- 2) Revision of UN ECE Regulation 58
- 3) Deletion of vehicle category N3

1. Trade name or mark of device: ZEPRO
2. Device type: Z100
3. Name and address of manufacturer:

ZEPRO Z-lyften Produktion AB
Alléstigen 4
844 41 Bispgården
Sweden
4. If applicable, name and address of manufacturer's representative:

Not applicable
5. Characteristics of the device (dimensions and its fixing elements): See test report
6. Test conducted ~~on a vehicle~~ / on a representative part of the chassis of a vehicle ⁽¹⁾

7. Position on the device of the points of application of the test forces:

See test reports
8. Maximum horizontal and vertical deflection observed during and after the application of the test forces in Annex 5:

See test reports
9. Restrictions on application

Vehicles on which the device may be installed (if applicable): N2, O3 and O4

Characteristics of the chassis to which the device may be installed (e.g. stiffness, profile dimensions,...) (if applicable):

In accordance with manufacturer instructions
10. Maximum mass of vehicle on which the device may be installed: 12 000 kg
11. Device submitted for approval on: 31 March 2021
12. Technical Service responsible for conducting approval tests:


RISE Research Institute of Sweden AB
Box 857
501 15 BORÅS
SWEDEN
13. Date of report issued by that service: 01 June 2021
14. Number of report issued by that service: O100185-142811-5
15. Approval ~~GRANTED/REFUSED/EXTENDED/WITHDRAWN~~ in respect of the RUPD ⁽¹⁾

16. Position of approval mark on the device:

The marking is placed on the type plate of the tailgate lift, in a text field intended for ECE approvals. The type plate is riveted in the frame of the tailgate lift.

17. Place: Borlänge

18. Date: 08 JUNE 2021

19. Signature: 

Anita Savarin
Type Approval Certification Officer

20. The following documents, bearing the approval number shown above, are available upon request:

Drawings, diagrams and layout plans of the components of the structure considered to be of importance for the purposes of this Regulation;

Detailed information about the devices representing the vehicle structures used for the mounting of the RUPD (e.g. moment of inertia of the beams);

Where applicable drawings of the protective devices and their position on the vehicle.

Any remarks: None

(1) Strike out what does not apply

Utfärdare
Mikael Kangasharju
Utvecklingsavdelningen
0696-172 69
mikael.kangasharju@hiab.com

Datum
2021-06-03

1 (2)

INFORMATIONSDOKUMENT

Om ECE-typgodkännande av en separat teknisk enhet med avseende på anordning för bakre underkörningsskydd (RUPD) på motorfordon och släpvagnar enligt ECE Reglemente 58 om bakre underkörningsskydd på motorfordon, inklusive tillägg 3 till ändringsserie 03 som trädde i kraft 2017-11-30.

0. ALLMÄNT

- 0.1. Märke: ZEPRO
- 0.2. Typ och beteckning: Z100
- 0.5. Tillverkare och adress: ZEPRO Z-Lyften Produktion AB
Allévägen 4
S - 844 41 Bispgården
- 0.7. Placering av EG-godkännande märke: Märkningen placeras på bakgavellyftens typskylt, i ett textfält avsett för ECE-godkännanden. Typskylten nitas i bakgavellyftens stomme.
- 0.8. Monteringsfabrikernas adresser: ZEPRO Z-Lyften Produktion AB
Allévägen 4
S - 844 41 Bispgården

Utfärdare
Mikael Kangasharju
Utvecklingsavdelningen
0696-172 69
mikael.kangasharju@hiab.com

Datum
2021-06-03

2 (2)

1. UPPGIFTER OM DE FORDON på vilka anordningen är avsedd att monteras

1.1. Minsta summan av tröghetsmoment
(en sida, höger eller vänster) kring
den horisontella axeln av chassits
sidobalkar i tvärsnitt: $I_{x \min} > 554.8 \text{ cm}^4$

1.2. Avstånd mellan chassits sidobalkar vid
anordningens monteringspunkt: 735-1083mm

2. VIKTER OCH MÅTT

2.1. Högsta tekniska tillåtna totalvikt: 12000 kg

3. KAROSSERI

3.1. Beskrivning och ritningar: Anordningen ämnat för montering på fordon med bakgavellyft. Skyddet består av ett rektangulärt aluminiumrör med höjden 100 mm. Röret är tredelat så att utrymme lämnas åt bakgavellyftens manöverdelar. Röret är monterat via konsoler och längsgående balkar i en rektangulär tvärbalk. Denna balk är sedan monterad på fordonets längsgående rambalkar via två vertikala konsoler. Röret har en maximal längd på 2400mm. Längden justeras vid montering på fordonet

*. Denna anordning skall godkännas som en separat teknisk enhet (RUPD).

*. Denna anordning kan användas till alla fordonstyper under förutsättning att de uppfyller kraven som anges i monteringsanvisningen som medföljer samtliga ZEPRO bakgavellyftar.