

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~~APPROVAL REFUSED ⁽⁴⁾~~/ ~~APPROVAL WITHDRAWN ⁽⁴⁾~~/ ~~PRODUCTION DEFINITELY~~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*0017*01

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

1. Trade name or mark of device: ZEPRO
2. Device type: SZD with the model(s): SZD-100
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): N1, N2, N3, 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: 12 May 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: 06 July 2021
14. Number of report issued by that service: 0100185-155812-2
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 Approval ~~GRANTED/REFUSED/EXTENDED/WITHDRAWN~~ in respect of the RUPD ⁽¹⁾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 JULY 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
2021-07-07

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: | SZD, med följande
modellbeteckningar

SZD-100 |
| 0.5. | Tillverkare och adress: | ZEPRO Z-Lyften Produktion AB
Alléstigen 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
Alléstigen 4
S - 844 41 Bispgården |

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

Datum
2021-07-07

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: 750-900mm

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 den kant som uppstår när bryggan viks på mitten och viks in under fordonets rambalkar. Bakgavellyften är monterad i fordonets längsgående rambalker via två skenor kanten på bakgavellyften har en största längd på 2400mm.

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

*. Denna anordning kan användas till alla fordonstyper i kategori N1, N2, O2, O3, O4 under förutsättning att de uppfyller kraven som anges i monteringsanvisningen som medföljer samtliga ZEPRO bakgavellyftar.