

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~~APPROVAL REFUSED⁽⁴⁾~~/ ~~APPROVAL WITHDRAWN⁽⁴⁾~~/ ~~PRODUCTION DEFINITELY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*0016*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: ZD with the models: ZD-150 & ZD-200
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, 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: Unlimited
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: 21 June 2021
14. Number of report issued by that service: O100185-155812-1
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 Approval ~~GRANTED/REFUSED/EXTENDED/WITHDRAWN~~ in respect of the RUPD ⁽¹⁾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: 30 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
2021-06-23

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: ZD, med följande modellbeteckningar
- ZD-150
ZD-200
- 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 Datum
Mikael Kangasharju 2021-06-23
Utvecklingsavdelningen
0696-172 69
mikael.kangasharju@hiab.com

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: $I_{x \min} > 1357 \text{ cm}^4$
- 1.2. Avstånd mellan chassits sidobalkar vid
anordningens monteringspunkt: 750-1040mm

2. VIKTER OCH MÅTT

- 2.1. Högsta tekniska tillåtna totalvikt: Obegränsad

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 under förutsättning att de uppfyller kraven som anges i monteringsanvisningen som medföljer samtliga ZEPRO bakgavellyftar.