

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

Prüfbericht / Test Report

über den dynamischen Festigkeitsnachweis einer
Krankentrageaufnahme in Fahrzeugen

*on the dynamic strength verification of a
stretcher support in vehicles*

Festigkeitsnachweis : dynamische Prüfung 20g / 30ms
Strength verification : dynamical test 20g / 30 ms

Dieser Prüfbericht dient ausschließlich der Dokumentation von Prüfergebnissen.
This test report only serves as a test result documentation.

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

0. Allgemeine Angaben

- 0.1. Fabrikmarke : HOVERBOARD
(Firmenname des Herstellers)
Make (trade name of manufacturer)
- 0.2. Typ / Type : Hoverboard X – Base
Ausführung / version (Artikelnummernkreis 133xx)

PowerLoad / PowerPro
Ferno Viper und Medirol Vivera.
(Fahrtrage / strecher: Stryker)
- 0.3. Name und Anschrift des : HOVERBOARD Gerhard Maier
Herstellers Gewerbepark 10
Manufacturer's name and address A-6068 Mils
- 0.4. Leergewicht / Net mass : 88 kg
- 0.5. Nutzlast / Loading capacity : 500 kg (max.)
- 0.6. Beschreibungsmappe und : siehe Anlage 2 / see annex 2
Herstellerdokumentation /
information folder

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

1. **Beschreibung des Prüfobjektes / description of the test object**

- 1.1. Art / Kind : Krankentragnenaufnahme / *stretcher holder*
- 1.2. Verwendungsbereich : Die Krankentragnenaufnahme ist für die Befestigung von Fahrtragen in Fahrzeugen geeignet. *The stretcher holder is suitable for attaching stretchers in vehicles.*
Field of application

2. **Prüfgrundlage und Prüfeinrichtung**

- 2.1. Prüfgrundlage / Test basis : Festigkeitsnachweis durch Einwirkung von 20g über 30 ms Frontalaufprall
Beschleunigungsimpuls in Anlehnung an ECE - R17
Proof of strength by impact of 20g over 30 ms frontal impact
Acceleration impulse based on ECE -R17
- 2.2. Prüfeinrichtung / Test facility : Beschleunigungsanlage / *Acceleration system*
DEKRA Automobil Test Center in Klettwitz
- 2.3. Prüfmuster / Test sample : Hoverboard X – Base
(Artikelnummernkreis 133xx)
- 2.4. Prüfmasse / Test mass : gemäß / *according* DIN EN 1865-5 (126kg)
Spezialtrage zur Anbindung
Special stretcher for connection
STRYKER POWER-LOAD

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

3. Prüfprotokoll / Test record

- 3.1. Beschreibung des Prüfaufbaus : Das Prüfmuster mit einer Spezialtrage nach
Description of the test setup Punkt 2.4. und einem Dummy gemäß ECE R16 wurde auf dem Beschleunigungsschlitten fest montiert beschleunigt.
Tragenmotage längst: abgedeckte Prüfrichtungen Front und Heck; symmetrischer Aufbau; keine Längsverschiebung.
The test sample with a special stretcher according to point 2.4. and a dummy according to ECE R16 was accelerated firmly mounted on the acceleration sled.
Long stretcher mounting: covered test directions front and rear; symmetrical body; no longitudinal displacement.
- 3.2. Prüfergebnisse / test results : **Das Prüfobjekt hat der dynamischen Prüfung standgehalten**
Die aufgetretenen Verlagerungen lassen eine zusätzliche Personengefährdung im Fahrzeuginnenraum nicht erwarten
Scharfe Ecken und Kanten (z.B. durch Splitterung) sind nicht aufgetreten
The test object withstood the dynamic test.
The displacements that occurred do not indicate an additional risk to persons in the vehicle interior.
Sharp corners and edges (e.g. due to splintering) did not occur
- 3.3. Ort und Datum der Prüfungen : Klettwitz, 02.04.2024
Place and date of testing

4. Anlagen / Annex

- Anlage 1 / annex 1 : Fotodokumentation, Schlittenimpuls (1 Blatt)
Photo documentation / Sledge impulse (1 page)
- Anlage 2 / annex 2 : Herstellerdokumentation (3 Blatt) vom: 11.5.2024

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

5. Schlussbescheinigung / Statement of conformity

Die unter Nr. 0.6. angegebene Beschreibungsmappe und der darin beschriebene Typ - e n t s p r e c h e n - der o. a. Prüfspezifikation.

The information folder as mentioned under No. 0.6. and the type described therein are - i n c o m p l i a n c e - with the Test Specification mentioned above.

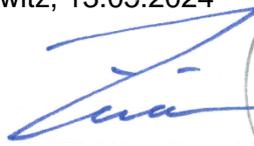
Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 6 inkl. Anlage 1.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The Test Report comprises pages 1 to 6 incl. annex 1.

The Test Report shall be reproduced and published in full only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.

Klettwitz, 13.05.2024



Dipl.-Ing. (FH) Lutz Zimmermann
Fachspezialist / specialist

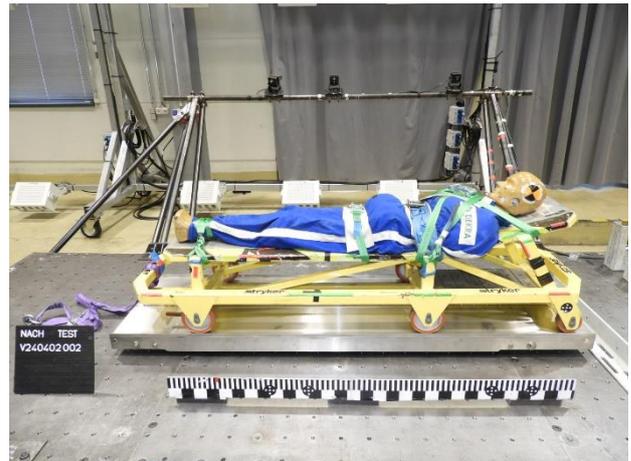
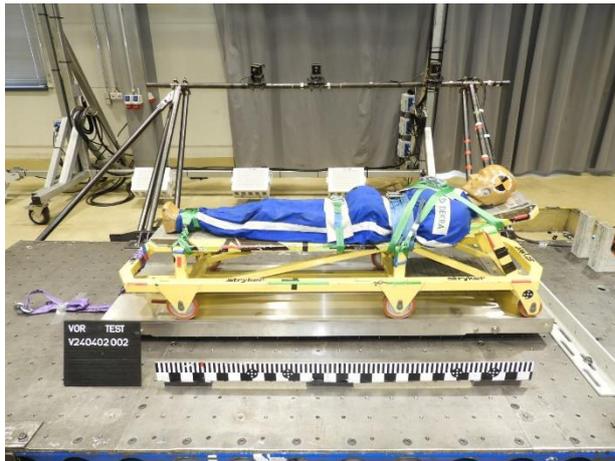
Tel.: 035754/7344 572 – Fax: 035754/7345 500 – e-mail:
Lutz.Zimmermann@DEKRA.com

Typ : HOVERBOARD X-Base (Art-Nr.: 133xx)
Hersteller : HOVERBOARD Gerhard Maier

Fotodokumentation / Schlittenimpuls
Photo documentation / Sledge impulse

Anlage / Annex 1
Blatt / Page 1

V240402002



V240402002 UN-R17

