

# EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Ausgestellt vom Liftinstituut B.V.  
Identifizierungsnummer benannte Stelle 0400,  
berechtigt durch Verfügung Nr. 2016-0000038870

Bescheinigungs-Nr. : NL15-400-1002-187-02      Revision Nr. : 1

Produktbeschreibung : Energieverzehrender Puffer

Fabrik- oder Handelsmarke : LP 40 x 80

Name und Adresse des Herstellers : Henning GmbH & Co. KG  
Loher Strasse 4  
D-58332 Schwelm  
Deutschland

Name und Adresse des Bescheinigungsinhabers : Henning GmbH & Co. KG  
Loher Strasse 4  
D-58332 Schwelm  
Deutschland

Bescheinigung ausgestellt gemäß folgenden Vorschriften : Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU

Bescheinigung basiert auf folgenden Normen : EN 81-20:2014, EN 81-50:2014 5.5  
EN 81-1:1998+A3:2009, EN 81-2:1998+A3:2009

Prüflabor : Liftinstituut, Alphen aan den Rijn

Datum und Nummer des Prüfberichtes des Prüflabors : 7. Dezember 2015, Prüfbericht gehörend zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL15-400-1002-187-02

Datum EU-Baumusterprüfung : April 2015 – Dezember 2015, September 2016

Zusatzdokument zu dieser Bescheinigung : Bericht gehörend zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL15-400-1002-187-02 Rev. 1

Ergänzende Bemerkungen : Max. Nenngeschwindigkeit      1,0 m/s  
Lastbereich      450 kg – 3200 kg

Prüfergebnis : Das Sicherheitsbauteil erfüllt die Sicherheitsanforderungen der oben aufgeführten Vorschriften unter Berücksichtigung der ergänzenden Bemerkungen.

Ausstellungsdatum : 24-09-2016        
ing. J.L. van Vliet  
Managing Director

  
Entscheidung über die  
Bescheinigung durch

Gültig bis : 24-09-2021

## Bericht zur EU-Baumusterprüfung

Bericht zur EU-Baumusterprüfung : NL 15-400-1002-187-02  
bescheinigung Nr.  
Ausstellungsdatum der Original- : 7. Dezember 2015  
Bescheinigung  
Nr. und Datum der Revision : 1, 24. September, 2016  
Betreff : Sicherheitsbauteil  
Anforderungen : Aufzugsrichtlinien 2914/33/EU  
Normen: EN 81-20:2014,  
EN 81-50:2014 5.5,  
EN 81-1:1998+A3:2009,  
EN 81-2:1998+A3:2009  
Projektnummer : P150320-01

### 1. Allgemeine Angaben

Name und Adresse des Herstellers : Henning GmbH & Co. KG  
Loher Strasse 4  
D-58332 Schwelm  
Deutschland  
Beschreibung des Sicherheitsbauteils : Energieverzehrender Puffer  
Typ : LP 40 x 80  
Prüfungslabor : Liftinstituut. Alphen aan den Rijn  
Prüfungsdatum : April 2015 – Dezember 2015, September  
2016  
Prüfung durchgeführt von : R.E. Kaspersma

### 2. Beschreibung des Sicherheitsbauteil

Die LP 40 x 80 ist ein energieverzehrender Puffer oder hydraulischer Puffer und ist für Aufzüge mit einer Nenngeschwindigkeit von bis zu 1,0 m / s ausgelegt. Ein Kontakt ist vorgesehen, der überprüft ob der Kolben des hydraulischen Puffers in der ausgefahrenen Position ist. Der Kontakt des Puffers wird automatisch zurückgestellt.

#### Spezifikationen hydraulischer Puffer LP 40 x 80

Gesamte Pufferhöhe	305 mm
Durchmesser	140 mm
Pufferhub	80 mm
Standard Öl (-10 °C .. +50 °C)	HLP ISO VG 46 DIN 51524
Niedrige Temperatur Öl (-20 °C .. +40°C)	HVLP ISO VG 22 DIN 51524-3

### 3. Untersuchungen und Prüfungen

Die Untersuchung umfasste die Einhaltung der Aufzugrichtlinie 2014/33/EU. Die Einheit wurde auf Grundlage der Normen EN 81-20:2014 und EN 81-50:2014 Abschnitt 5.5. geprüft.

Die Untersuchung beinhaltete:

- Die Untersuchung der technischen Dokumentation (Siehe Anhang 2)
- Die Untersuchung der Berechnungen
- Untersuchung der repräsentativen Modelle auf Konformität mit der technischen Dokumentation.
- Prüfungen und Kontrollen der Einhaltung der wesentlichen Anforderungen.

### 4. Ergebnisse

Nach abschließender Untersuchung konnte die Übereinstimmung des Sicherheitsbauteils und der technischen Dokumentation mit den Anforderungen nachgewiesen werden. Die Funktionsprüfungen ergaben keine Beanstandungen. Die Belastungstests verliefen einwandfrei und führten nicht zu dauerhaften Verformungen oder zu einem Stabilitätsverlust.

#### 4.1 Berechnungen

Die Berechnungen entsprechen den Anforderungen.

#### 4.2. Messungen

Gemäß Abschnitt 5.5.3 der EN 81-50 wurde der Puffer getestet mit Hilfe von Gewichten, entsprechend den minimalen und maximalen Massen, fallend im freien Fall, womit im Moment des Aufpralls die maximale geforderte Geschwindigkeit erreicht wird.

Eine Beschreibung der durchgeführten Tests ist in dem "Prüfbericht gehörend zur EG-Baumusterprüfung Nr. : NL15-400-1002-187-02 " angegeben.

### 5. Bedingungen

Für die EU-Baumusterprüfbescheinigung gelten die folgenden Bedingungen:

- Der energieverzehrende (hydraulische) Puffer darf nur für Aufzüge verwendet werden mit einer Nenngeschwindigkeit bis zu 1,0 m / s.
- Die maximale Aufprallgeschwindigkeit beträgt 1,15 m / s

- Ein Kontakt muss vorgesehen sein, um zu überprüfen, ob der Puffer in seiner ausgefahrenen Stellung ist.
- Die Wartungsvorschriften für das Benutzerhandbuch des Lifts sollen mit dem Liftpuffer zur Verfügung gestellt werden.
- Lastbereich 450 - 3200 kg

## 6. Schlussfolgerungen

Auf Grundlage der Ergebnisse der EU-Baumusterprüfung stellt das Liftinstituut B.V. eine EU-Baumusterprüfbescheinigung aus.

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung gilt nur für die Produkte, deren Konformität mit den gleichen Eigenschaften wie das zertifizierte Baumuster nachgewiesen werden kann. Die EU-Baumusterprüfbescheinigung wird auf Grundlage der zum Zeitpunkt der Ausstellung der Bescheinigung geltenden Anforderungen ausgestellt. Produkte, die von diesen Eigenschaften abweichen, bedürfen einer zusätzlichen Überprüfung durch das Liftinstituut B.V., um zu entscheiden, ob die Ausstellung einer neuen EU-Baumusterprüfbescheinigung notwendig ist.

Der deutsche Text ist eine Übersetzung des ursprünglichen englischen Berichts. Beim Zweifelsfall ist der englische Text führend.

## 7 CE-Kennzeichnung und EU-Konformitätserklärung

Jede vom Hersteller auf den Markt gebrachte Sicherheitsbauteil die vollständig der geprüften Type entspricht muss mit einer CE-Kennzeichnung gemäß Artikel 18 der Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU unter Berücksichtigung eventuell anderer geltender Richtlinien zu versehen. Außerdem muss mit jeder Anlage eine EU-Konformitätserklärung gemäß Anhang II der Richtlinie einhergehen, in der Name, Adresse und Identifikationsnummer der benannten Stelle, welche die EU-Baumusterprüfung (Liftinstituut) durchgeführt hat, sowie die Nummer des Zertifikats über die EU-Baumusterprüfung enthalten ist.

An EU-baumstergprüften Sicherheitsbauteile muss eine stichprobenartigen Prüfung durchgeführt werden gemäß Anhang IX der Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU bevor die CE-Kennzeichnung angebracht werden darf, womit diese Sicherheitsbauteile in Verkehr gebracht werden dürfen.

Für weitere Informationen siehe [www.liftinstituut.com](http://www.liftinstituut.com); Regulation 2.0.1 'Regulations for product certification'

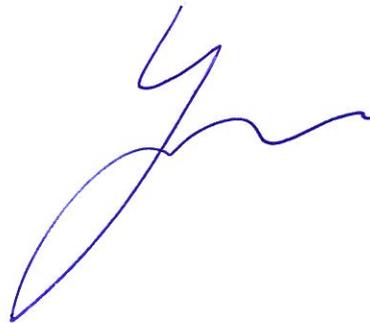
Erstellt von:

P.O.



R.E. Kaspersma  
Product Specialist Certification  
Liftinstituut B.V.

Entscheidung über die Bescheinigung durch:



**Anhang 2 : Dokumente der technischen Unterlagen, die Subjekt der Prüfung waren**

Titel	Dokumente nummer	Datum
Betriebsanleitung Liftpuffer LP	Ausgabe 3.1DE	27-11-2015
Druckprüfung Ölschaugläser	-	25-07-2000
Ölempfehlung für Hydraulikpuffer Bauart LP und LPSA	-	-
Berechnungen zur Baumusterprüfung für Aufzugspuffer LP 40 x 80 bis LP 40 x 430	-	16-11-2015
LP40x80-Doku	24008090-	12-11-2015
HYDRAULIKROHR-LP40X80B2d	97410103-	15-10-2015

**Anhang 3 : Übersicht über die Revisionen der EG-Baumusterprüfbescheinigung und des Berichts**

### REVISIONEN DER BESCHEINIGUNG

Rev.:	Datum	Inhalt der Revision
-	07-12-2015	Original
1	24-09-2016	Implementierung neue Aufzugsrichtlinien

### REVISIONEN DES BERICHTS DER BESCHEINIGUNG

Rev.:	Datum	Inhalt der Revision
-	07-12-2015	Original
1	24-09-2016	Implementierung neue Aufzugsrichtlinien