



liftinstituut

SINCE 1933



EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Ausgestellt vom Liftinstituut B.V.
Identifizierungsnummer benannte Stelle 0400,
berechtigt durch Verfügung Nr. 2018-0000125182

Bescheinigungs-Nr.	: NL21-400-1002-187-21	Nummer der - Fassung:
Beschreibung des Erzeugnisses	: Energie verzehrender Puffer	
Handelsmarke	: Henning	
Typ	: LP 50 x 1150	
Name und Anschrift des Herstellers	: Henning GmbH & Co. KG Loher Strasse 4 D-58332 Schwelm Deutschland	
Name und Anschrift des Bescheinigungsinhabers	: Henning GmbH & Co. KG Loher Strasse 4 D-58332 Schwelm Deutschland	
Bescheinigung ausgestellt aufgrund der folgenden Anforderungen	: Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU	
Bescheinigung basiert auf folgenden Normen	: EN 81-20:2014, EN 81-50:2014, EN 81-20:2020, EN 81-50:2020	
Prüflabor	: Keine	
Datum und Nummer des Laborberichts	: Keine	
Datum der EU- Baumusterprüfung	: November 2020 – März 2021	
Zusätzliches Dokument zu dieser Bescheinigung	: Bericht zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL21-400-1002-187-21	
Zusätzliche Anmerkungen	: Keine	
Abschließende Erklärung	: Das Sicherheitsbauteil erfüllt die Sicherheitsanforderungen der oben aufgeführten Vorschriften unter Berücksichtigung der ergänzenden Bemerkungen	

Amsterdam

Ausstellungs-

Datum

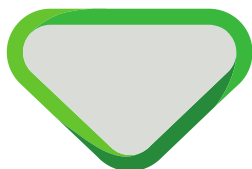
Gültig bis

: 16-03-2021

: 16-03-2026

ing A.J. van Ommen
International Business
Manager

Bescheinigungsentscheidung
von



liftinstituut
SINCE 1933

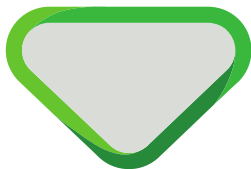


Bericht zur EU-Baumusterprüfung

Zugehöriger Bericht zur EU-Baumusterprüfbescheinigung Nummer : NL21-400-1002-187-21
Ausstellungsdatum der Originalbescheinigung : 16. März, 2021
Erzeugnis : Sicherheitsbauteil
Nummer der Fassung / Datum : - / -
Anforderungen : Aufzugsrichtlinien 2014/33/EU
Normen:
EN 81-20:2014, EN 81-50 :2014
EN 81-20:2020, EN 81-50 :2020
Projekt Nummer : P200049

1. Allgemeine Anforderungen

Beschreibung des Erzeugnisses : Energieverzehrender Puffer
Handelsmarke : Henning
Typ : LP 50 x 1150
Name und Anschrift des Herstellers : Henning GmbH & Co. KG
Loher Strasse 4
D-58332 Schwelm
Deutschland
Labor : -
Anschrift des geprüften Aufzugs : Mitteldeutsches Fachzentrum Metall und Technik
Döbelner Straße 69
04741 Roßwein
Germany
Datum / Daten der Prüfung : November 2020 – März 2021
Prüfung durchgeführt von : E. Verkaik



2. Beschreibung der Sicherheitsbauteil

Der LP 50 x 1150 ist ein energieverzehrender Puffer oder hydraulischer Puffer und ist für Aufzüge mit einer Nenngeschwindigkeit von bis zu 4,1 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 50 x 1150

Gesamte Pufferhöhe	2695 mm
Durchmesser Zylinder	Ø65x12,5 mm
Pufferhub	1150 mm
Lastbereich	750 – 4500 kg
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
Niedrige Temperatur Öl (-30 °C .. +40°C)	MOBIL DTE 10 Excel 22

In Anhang 1 finden Sie eine allgemeine Übersicht über das Produkt

3. Untersuchungen und Tests

Die Prüfung enthielt eine Überprüfung, ob die Konformität mit der Aufzugrichtlinie 2014/33/EU eingehalten wurde, sofern möglich auf der Grundlage der harmonisierten Produktnormen EN 81-20:2020 und EN 81-50:2020.

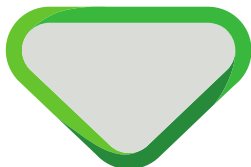
Die Untersuchung umfasste:

- Prüfung der technischen Dokumentation (siehe Anhang 2)
- Überprüfung der durchgeführten Berechnungen.
- Untersuchung des repräsentativen Modells, um die Konformität mit der technischen Dokumentation festzustellen.
- Prüfungen und Tests, um die Erfüllung der Anforderungen zu prüfen.

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.



liftinstituut

SINCE 1933



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.

5. Bedingungen

Zusätzlich zu oder abweichend von den anwendbaren Anforderungen in den in Betracht gezogenen Vorschriften / Normen (siehe Zertifikat und / oder Seite 1 dieses Berichts) müssen die folgenden Bedingungen berücksichtigt werden:

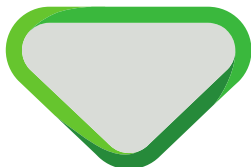
- Der energieverzehrende (hydraulische) Puffer darf nur für Aufzüge verwendet werden mit einer Nenngeschwindigkeit bis zu 4,1 m/s.
- Die maximale Aufprallgeschwindigkeit beträgt 4,72 m/s
- Ein Kontakt muss vorgesehen sein, um zu überprüfen, ob der Puffer in seiner ausgefahrenen Stellung ist.
- Die Wartungsvorschriften für das Benutzerhandbuch des Lifts sollen mit dem Liftpuffer zur Verfügung gestellt werden.
- Lastbereich 750 - 4500 kg.

6. Schlussfolgerungen

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

Die EU-Baumusterprüfbescheinigung gilt nur für Produkte, die mit denselben Spezifikationen wie das Baumustergeprüfte Produkt konform sind. Diese Bescheinigung wird auf der Grundlage der am Datum der Ausstellung geltenden Anforderungen ausgestellt. Bei Änderungen der Produktspezifikationen, Änderungen der Anforderungen oder Änderungen beim Stand der Technik fordert der Bescheinigungsinhaber Liftinstituut B.V. auf, die Gültigkeit der EU-Baumusterprüfbescheinigung zu überprüfen.

Diese EU-Baumusterprüfbescheinigung ist eine Übersetzung aus dem Englischen. Wenn es Unterschiede gibt, dann ist der ursprüngliche Bericht maßgebend.



liftinstituut

SINCE 1933



7 CE-Kennzeichnung und EU-Konformitätserklärung

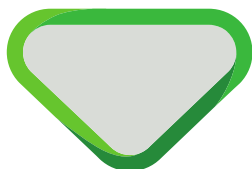
Jedes Produkt, das mit kompletter Konformität mit der untersuchten Bauart in Verkehr gebracht wird, muss mit einer CE-Kennzeichnung gemäß Artikel 18 der Aufzugsrichtlinie 2014/33/EU unter Berücksichtigung der Tatsache ausgestattet werden, dass gegebenenfalls die Konformität mit anderen einschlägigen Richtlinien nachgewiesen ist. Zusätzlich muss jedem Produkt eine EU-Konformitätserklärung gemäß Anhang II der Richtlinie beiliegen, in der Name, Adresse und Kennnummer der benannten Stelle Liftinstituut B.V. sowie die Nummer der EU-Baumusterprüfbescheinigung enthalten sind. Ein EU-baumustergeprüften Sicherheitsbauteilen muss eine stichprobenartige Prüfung durchgeführt werden gemäß zum Beispiel Anhang IX von 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; Regulation 2.0.1 'Regulations for product certification'.

Erstellt von:

E. Verkaik
Product Specialist Certification
Liftinstituut B.V.

Bescheinigungsentscheidung von:



Anhang 2. Documente der technischen Dokumentation, die Gegenstand der Prüfung waren

Titel	Dokumentnummer	Datum
Liftpuffer LP Berechnungen zur Baumusterprüfung Liftpuffer LP 50 x 1150 und LP 50 x 1760	V1.0.0	30.09.2020
LP Liftpuffer Betriebsanleitung	DE_V 3.4.1	11.03.2021

Anhang 3. Überprüfte Abweichungen von den Normen

EN xx-x par.	Anforderung	Abgenommene Konstruktion Beschreibung in Kapitel Dieses Berichts
X.X.X		

Anhang 4. Revision von Bescheinigung und Bericht

Rev.:	Datum	Zusammenfassung der Revision
-	16. März 2021	Original