

EG-VERKLARING VERPLAATSBAAR WERKPLATFORM LIFT-CART

DE LIFTFABRIEK B.V.

De Liftfabriek B.V., gevestigd te Eindhoven en aldaar geregistreerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 67260659, verklaart hierbij dat haar verplaatsbaar werkplatform de Lift-Cart volgens de geldende Europese richtlijnen is ontworpen en geproduceerd, te weten:

- De EU-Machinerichtlijn 2006/42/EG
- EN 280: Mobile elevating work platforms – Design calculations – Stability criteria – Construction – Safety – Examinations and tests

en alle overige richtlijnen waarnaar in deze twee hoofdrichtlijnen wordt gerefereerd.

Goedkeuring van ontwerp is bevestigd in de verklaring van EG-typeonderzoek en als vastgelegd in certificaat N° Z17-332-170-A uitgereikt door VINÇOTTE NV (Notified Body N° 0026)¹.

In samenwerking met DAS Ladders produceert/assembleert De Liftfabriek de Lift-Cart te Stadsbeemd 1410, 3545 Halen, België.

Deze verklaring van overeenstemming is uitsluitend geldig indien de machine wordt gebruikt in de staat waarin zij wordt aangeleverd door de fabrikant. Indien de machine door de inbedrijfsteller en/of door de gebruiker wordt aangepast, componenten worden toegevoegd of voor andere doeleinden wordt gebruikt dan waarvoor de machine haar goedkeuring kent, dan is de uitvoerende partij verantwoordelijk voor de overeenstemmingsverklaring.

Gemachtigde voor de technische documentatie en namens De Liftfabriek:



Eindhoven

14 december 2017

Gerben B.J. de Boer

Directeur

¹ Certificaat en Rapport van Type-Onderzoek zijn bijgevoegd op de volgende pagina's van deze verklaring



VINÇOTTE nv

Maatschappelijke zetel : Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
Tel. : +32(0)2 674.57.11 • brussels@vincotte.be

VERKLARING van EG-TYPEONDERZOEK N° Z17-332-170-A

Uitgereikt door VINÇOTTE nv (Notified Body N° 0026)

Voor het produkt zoals hierna beschreven :

Productgroep :	Machine
Familie :	Machine voor het heffen van personen en goederen
Merk :	Liftfabriek
Referentie van het model :	-
Bijzonderheden :	Lichtgewicht, handmatig verrijdbare hoogtewerker

EG-typeonderzoek aangevraagd door :

De Liftfabriek
Stadsbeemd 1410
3545 Halen
België

Certificatiecriteria :

Machinerichtlijn 2006/42/EG

Validiteit van het certificaat :

Van 07/12/2017 tot en met 06/12/2022

Besluit van het onderzoek :

Zoals aangetoond in het verslag VIL/03/60527359, beantwoorden de producten aan bovenvermelde certificatiecriteria.

Dit certificaat van overeenstemming steunt op de resultaten van proeven uitgevoerd op één exemplaar van het aangeboden product, volgens de toepasselijke bijzondere criteria. Het houdt geen uitspraak in over het geheel van de vervaardigde producten, noch een erkenning van conformiteit met andere criteria dan die welke uitdrukkelijk in deze verklaring worden genoemd.

Brussel, 07 december 2017

Contract Manager Design Review
Jan Liesmons

De Voorzitter van het certificatiecomité:
G. LARIDAEN



Bijlage 1 : BESCHRIJVING VAN DE GECERTIFICEERDE MACHINE

De Lift-Cart is een lichtgewicht hoogwerker die handmatig verrijdbaar is. Zij is uitsluitend bestemd voor het heffen van één persoon en voor gebruik op een vlakke ondergrond in gebouwen.

Technische specificaties

Hoofdkenmerken	
Fabrikant	De Liffabriek BV
Gebruik	Uitsluitend bestemd voor het heffen van één persoon en voor gebruik op een vlakke ondergrond in gebouwen.
Maximale belasting platform	150 kg
Hoogte van lift-cart in laagste platform stand	1466mm
Hoogte van lift-cart in laagste platform stand	3321 mm
Maximale stahoogte gebruiker	2150 mm
Lengte x breedte lift-cart	997 x 731mm
Vloerbezetting bij uitgeklapte stabilisatoren	Breedte voor: 731 mm Breedte achter: 1354 mm Lengte: 997 mm
Stijgsnelheid/daalsnelheid	12 tot 15 cm/s
Voeding	12 Volt DC
Werkdruk hydraulisch systeem	75 bar
Eigengewicht Lift-Cart	260.5 kg

**VINÇOTTE nv**

Maatschappelijke zetel: Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België
BTW BE 0462.513.222 • RPR Brussel • BNP Paribas Fortis: BE24 2100 4113 6338 • BIC: GEBABEBB

Jan Olieslagerslaan 35 • 1800 Vilvoorde • België • tel: +32 2 674 57 11 • brussels@vincotte.be

Contactpersoon: Jan Liesmons

• Onze gegevens
Verslag nr.: VIL/03/60527359

Contractref.: /

• Uw gegevens
Ref.:

• Interventiegegevens
Plaats: Vilvoorde
Datum: 07/12/2017
Uitgevoerd door: Jan Liesmons

De Liffabriek
T.A.V.: Dhr Ben de Boer
Stadsbeemd 1410
3545 Halen
België

Europese Richtlijn "Machines" 2006/42/EC
VERSLAG VAN EG-TYPE ONDERZOEK
Lift-Cart
Report N° VIL/03/60527359
CERTIFICATE N° Z17-332-170-A

Machine

Merk	De Boer & Van Hout
Type	Hoogwerker
Serial N°	
Speciale uitvoering	Lichtgewicht hoogwerker die handmatig verrijdbaar is

Fabrikant

Naam	De Liffabriek
Adres	Stadsbeemd 1410 3545 Halen Belgium

Besluit

Binnen de grenzen vermeld in dit verslag beantwoordt de onderzochte machine aan de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de Europese richtlijn "Machines".

Ing. J. Liesmons
Contract Manager Design Review

Ing. G. Laridaen
Executive Vice President

Datum van afdruk: 07/12/2017

Aantal blz.: 4

Bijlage(n):

Distributie: or.
cc.



INTRODUCTIE

Dit verslag behandelt het EG-Type onderzoek volgens de Europese richtlijn "Machines" 2006/42/EG van een "Lift-Cart".

1. IDENTIFICATIE VAN DE MACHINE

1.1 Korte beschrijving

De Lift-Cart is een lichtgewicht hoogwerker die handmatig verrijdbaar is. Zij is uitsluitend bestemd voor het heffen van één persoon en voor gebruik op een vlakke ondergrond in gebouwen.

1.2 Technische specificaties

Hoofdkenmerken	
Fabrikant	De Liffabriek BV
Gebruik	Uitsluitend bestemd voor het heffen van één persoon en voor gebruik op een vlakke ondergrond in gebouwen.
Maximale belasting platform	150 kg
Hoogte van lift-cart in laagste platform stand	1466mm
Hoogte van lift-cart in laagste platform stand	3321 mm
Maximale stahoogte gebruiker	2150 mm
Lengte x breedte lift-cart	997 x 731mm
Vloerbezetting bij uitgeklapte stabilisatoren	Breedte voor: 731 mm Breedte achter: 1354 mm Lengte: 997 mm
Stijgsnelheid/daalsnelheid	12 tot 15 cm/s
Voeding	12 Volt DC
Werkdruk hydraulisch systeem	75 bar
Eigengewicht Lift-Cart	260.5 kg



1.3 Belangrijkste veiligheidsfuncties.

De machine gebruikt voor heffen van personen en goederen is uitgerust met volgende veiligheidsfuncties:

- Nooddaalsysteem: noodklep op power-pack
- Smoorventiel tussen cilinder en power-pack
- Noodstop op controlepaneel en op Chassis
- Eindschakelaar op voetsteunen
- Overdrukklep op hydraulisch systeem

2. CRITERIA VOOR HET ONDERZOEK

De wettelijke criteria voor het EG-typeonderzoek zijn de procedures en de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van bijlage I van de EU-Machinerichtlijn 2006/42/EG. In dit geval is, behalve met de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van hoofdstuk 1 specifiek rekening gehouden met de toepasselijke eisen van:

- Hoofdstuk 4. Fundamentele veiligheids- en gezondheidsvoorschriften ter vermindering van de aan hijs- of hefverrichtingen verbonden bijzondere gevaren
- Hoofdstuk 6: Fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen die de bijzondere risico's bij het heffen of verplaatsen van personen moeten voorkomen.

Voor de toepassing van de fundamentele veiligheidseisen van de machinerichtlijn werd mede gebruik gemaakt van de volgende geharmoniseerde Europese norm:

-EN 280: Mobile elevating work platforms – Design calculations – Stability criteria – Construction – Safety – Examinations and tests

3. INHOUD VAN HET TECHNISCH DOSSIER

Technisch dossier ontvangen in juni 2017

3.1 Tekeningen en berekeningen

- 2016-6-11 DB 1605 1000 Chassis Parts
- DBHV 1605 0000 Liftcart
- DBHV Liftcart Mast
- DBVH Liftcart Platform
- Stabiliteitsanalyse Lift-Cart (Documentversie 03, juni 2017)
- Sterkteanalyse van de hydraulische cilinder (documentversie 2, Juni 2017)
- Analyse van de sterkte van de liftmast van de Lift-Cart (documentversie 2, juni 2017)
- Analyse Platform Lift-Cart (Documentversie 2; juni 2017)

3.2 Gebruikshandleiding

- Gebruikershandleiding: Handleiding voor veiligheid, bediening, inspectie en onderhoud (versie 4.0 – Juni 2017)

3.3 Andere documenten

- Hydraulische aandrijving van de Lift-Cart (documentversie 3, juni 2017)
- Sturing, Controle en veiligheid van de Lift-Cart (versie 02, juni 2017)
- Algemene beschrijving van de Lift-Cart (documentversie 04; juni 2017)
- Tandriemsysteem: Tandriemen, klemblok en boutverbindingen (Document 02; juni 2017)
- Resultaten duurttest 60 000 cycli



4. HET ONDERZOEK

4.1 Resultaten onderzoek

4.1.1 Onderzoek van het technisch dossier

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| - Inhoud van het dossier: zie punt 3 | <i>Dossier compleet</i> |
| - Instructie en gebruikshandleiding | <i>Inhoud aanvaardbaar</i> |
| - Inhoud elektrische documentatie. | <i>Inhoud aanvaardbaar</i> |
| - Risicoanalyse | <i>Inhoud aanvaardbaar</i> |
| - Sterkteberekeringen | <i>Aanvaardbaar</i> |

4.1.2 Onderzoek van de machine

Onderzoek gebeurd op 20/07/2017 bij De Boer & Van Hout te Best.

Identificatie van de Machine

- | | |
|---|----------------------------|
| - Conformiteit met het technisch dossier: | <i>Aanvaardbaar</i> |
| - Visuele controle van de machine: | <i>Aanvaardbaar</i> |
| - Functietesten van de machine: | <i>Aanvaardbaar</i> |
| - Overbelastingstest | <i>Aanvaardbaar</i> |
| - Stabiliteitstest | <i>Aanvaardbaar</i> |
| - Test van de aanwezige veiligheden | <i>Aanvaardbaar</i> |

5. BELANGRIJKE OPMERKINGEN TER ATTENTIE VAN DE FABRIKANT

5.1 Wijzigingen aangebracht aan het model / betwistingen in verband met de overeenstemming

Overeenkomstig bijlage IX van de machinerichtlijn dient de fabrikant ons te informeren over alle wijzigingen die hij aanbrengt of wil aanbrengen aan de machines van het model waarvoor dit typeonderzoek uitgevoerd werd.

De fabrikant zal ons op de hoogte brengen van alle betwistingen rond de overeenstemming van de machines van het model waarvoor dit typeonderzoek uitgevoerd werd.

5.2 Overeenstemming van de serie / gebruikershandleiding

Ingeval de fabrikant meerdere exemplaren bouwt van de onderzochte machine, dient hij de nodige maatregelen te nemen voor de overeenstemming van de bijkomende exemplaren met het onderzochte model. De beschrijving van deze maatregelen moet bij zijn technisch constructiedossier gevoegd worden.

De fabrikant moet bij de machines de volledige gebruikshandleiding afleveren zoals deze in beschouwing genomen is bij de aflevering van de verklaring van EG-typeonderzoek. De gebruikshandleiding moet afgeleverd worden in de oorspronkelijke taal van het dossier, met een vertaling in de taal/talen van het land van bestemming van de machine.