



Onderwerp <i> Sujet</i>	Indeling en keuringsverplichtingen vast opgestelde goederenliften en hefplatformen waarop de machinerichtlijn van toepassing is_deel 1
Wetgeving - voorschrift - relatie <i>Législation - prescription relation</i>	ARAB, Codex, Machinerichtlijn,
Trefwoorden <i>Mots clef</i>	Goederenliften, Hefplatformen, Keuringsverplichtingen
Vraag - Omschrijving onderwerp <i>Question - Description sujet</i>	Omwille van lacunes en onduidelijkheden in de wetgeving zijn er bij diverse EDTC's in de loop van de tijd verschillende interpretaties en werkwijzen ontstaan met betrekking tot de keuringsverplichtingen voor deze toestellen. Alhoewel er voor elk van deze visie's goede argumenten te vinden zijn, leidt het gebrek aan uniformiteit tot verwarring bij de klanten en draagt op die manier niet bij tot een goed imago van de keuringssector. De hier vooropgestelde keuringsverplichting heeft als doel tot uniformiteit binnen de sector te komen, zonder dat er evenwel een dwingend wettelijk kader bestaat.

1) Samenvattende tabel

N R	TOESTEL	Definitie en technische voorschriften	Keuringsverplichtingen in professionele omgeving	Opmerkingen
1	Klein- goederenliften	ARAB art. 267 – 270 – 271 tot 1/1/1995 NBN EN 81-3	ARAB art 280 en 281	
2	Betreedbare goederenliften/ fabrieksliften	ARAB art. 270-271 tot 1/1/1995 NBN EN 81-31	ARAB art 280 en 281	Onduidelijkheid of term "fabriekslift" nog mag gebruikt worden
3	Verticaal bewegende hefplateaus bedoeld voor gebruik door personen met verminderde mobiliteit	NBN EN 81-41	Indien hefhoogte > 3m : 3 maandelijks controle Indien hefhoogte < 3 m : jaarlijkse controle	Zie toelichting keuringsverplichtingen
4	Personeenlift met snelheid ≤0,15m/s	Geen C- norm à normen vermeld op EG- verklaring van overeenstemming, instructies fabrikant	Indien hefhoogte > 3m : 3 maandelijks controle Indien hefhoogte < 3 m : jaarlijkse controle	Zie toelichting keuringsverplichtingen
5	Hef tafels die maximaal 2 stopplaatsen bedienen	NBN EN 1570-1	Indien hefhoogte > 3m : 3 maandelijks controle Indien hefhoogte < 3 m : jaarlijkse controle	Zie toelichting keuringsverplichtingen
6	Hef tafels die meer dan 2 vaste stopplaatsen van een gebouw bedienen, voor het heffen van goederen met een hef snelheid van niet meer dan 0,15 m/s	NBN EN 1570-2	Indien hefhoogte > 3m : 3 maandelijks controle Indien hefhoogte < 3 m : jaarlijkse controle	Zie toelichting keuringsverplichtingen

Antwoord - argumentatie
Réponse - argumentation



7	Service Liften in windmolens	NBN EN 81-44pr EN 1808 (hangsteigers)	Standpunt FOD WASO : Codex Art. IV.2-14 : Jaarlijkse controle	Nota HUA/30151/NA/XL-GP
8	Service liften in (haven)kranen	NBN EN 81-43	Maakt deel uit van hefwerktuig → art 280 ARAB en 3m controle volgens art 281 ARAB van toepassing	

2) Toelichting definities en technische voorschriften :

1. Klein-goederenlift

- ARAB art. 267.2.5: een vast opgesteld hefwerktuig dat bepaalde stopplaatsen bedient en uitgerust is met een kooi die door zijn afmetingen en samenstelling niet toegankelijk is voor personen en zich langs verticale geleiders of geleiders waarvan de helling ten overstaan van de verticale kleiner is dan 15°, beweegt.

De kooi is niet toegankelijk voor personen indien:

- 1. ofwel alle afmetingen de volgende grootten niet overschrijden:
 - a. oppervlakte: 1,00 m²;
 - b. diepte: 1,00 m;
 - c. hoogte: 1,20 m.
- De kooihoogte mag nochtans hoger zijn dan 1,20 m wanneer de kooi door middel van vaste schotten in compartimenten is ingedeeld die elk voor zich aan de hogervermelde eisen voldoen.
- 2. ofwel de kooi vloer zodanig is ingericht dat een persoon er geen plaats kan op nemen omwille van de aanwezigheid van een rollenbaan, rails of een soortgelijke hinderpaal.

- NBN EN 81-3+A1/AC: 2009:

- Hefmiddel dat bepaalde stopplaatsen bediend voorzien van een kooi, die niet toegankelijk is voor personen vanwege zijn afmetingen en constructiewijze, die zich verplaatst tussen stijve verticale geleidingsrails of geleidingsrails waarvan de hellingshoek ten opzichte van de verticale as niet groter is dan 15°.

Om te voldoen aan de voorwaarde van ontoegankelijkheid van de kooi mogen de afmetingen hiervan niet groter zijn dan:

- Vloeroppervlakte: 1m²
- Diepte: 1m
- Hoogte: 1,2m,

Een hoogte van meer dan 1,2m is toegestaan indien de kooi voorzien is van vaste compartimentering waarvan ieder compartiment voldoet aan bovenstaande voorwaarden.



Ref.n°
GTO TN/H/H/010A

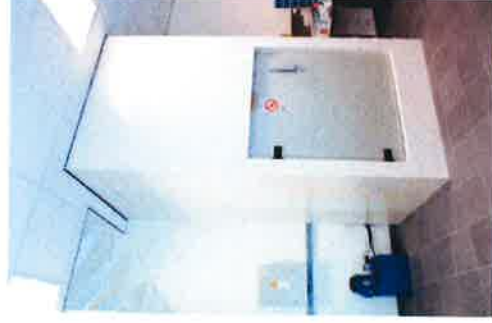
Version
DEF – v 3.1

Date
22.09.2021

Pag.
3 van 7

- Aandrijving: elektrisch → tractie, positieve aandrijving (ketting en tandwiel of trommel en kabel(s)) of hydraulisch
- Zonder gebruik van glas in schacht- of kooiwanden en deuren
- Maximale snelheid 1m/s
- Maximale belasting 300kg.

▪ Voorbeelden :



2. Betreedbare goederenliften/ fabriekslift

- ARAB art. 267.2.6: fabriekslift: een vast opgesteld hefwerktuig dat bepaalde stopplaatsen bedient, uitgerust met een kooi of laadvloer toegankelijk voor personen welke zich langs één of meerdere verticale geleiders of waarvan de helling ten overstaan van de verticale kleiner is dan 15° beweegt en waarvan de bediening slechts kan geschieden van buiten uit en dat voor het vervoer van personen verboden is.



Ref.n°
GTO TN/H/H/010A

Versie
Version
DEF – v 3.1

Datum
Date
22.09.2021

Pag.
Pag.
4 van 7

- NBN EN 81-31: 2010:
 - Vast opgestelde hefmiddelen bestemd voor het vervoer van goederen alleen, die vaste en permanente niveaus bedienen, uitgerust met een drager die toegankelijk is voor laden en lossen, bewegend langs een vaste baan, met een hellinghoek van ten hoogste 15 ° ten opzichte van de verticale as, uitsluitend voor gebruik door geautoriseerde en geïnstrueerde personen.
 - Niet voor personenvervoer
 - Maximale snelheid 1m/s
 - Nominale belasting > 300kg
 - Kooi:
 - Oppervlakte: >1m²
 - Diepte: >1m
 - Hoogte: >1,2m
 - Hoogte schachtdeur: >1,2m
- Voorbeeld





3. Vertikaal bewegende hefplateaus bedoeld voor personen met verminderde mobiliteit

- o NBN EN 81-41: 2010:
 - Vast opgestelde hefmiddelen die vaste stopplaatsen bedient, omvattende een geleid platform waarvan de kenmerken hoofdzakelijk bedoeld zijn voor toegang van personen met beperkte mobiliteit.
 - Bedoeld voor gebruik door personen, met of zonder rolstoel
 - Afgeschermd schacht
 - Maximale snelheid 0,15m/s
 - Drager is niet volledig omsloten (bv. vloer, wanden, en plafond zonder kooideuren)



=> voldoet niet aan de definitie
"afgeschermd schacht " !!



4. Personenlift met snelheid $\leq 0,15\text{m/s}$

- Dit type toestel wordt niet expliciet vermeld in wetteksten noch bestaat hiervoor een (geharmoniseerde) norm (EN 81-42: "lifting appliances with speed $\leq 0,15\text{m/s}$ " zou in ontwikkeling zijn – bron: CEN/TC 10)
- Liften met een gelijkaardig karakter als liften die vallen onder de richtlijn liften maar met een snelheid niet hoger dan 0,15m/s
 - Voor vervoer van personen
 - Voor vervoer van personen en goederen (bv. goederenlift met personenbegeleiding)

3) Toelichting keuringsverplichtingen :

Toelichting keuringsplicht voor punten 3 – 4 – 5 – 6 :

- bij het voorstel van keuringsfrequentie werd de hieronder vermelde visie gevolgd :
 - volgens MRL bijlage IV pt 17 zijn hijs en hetwerktuigen voor het heffen van personen of van personen en goederen waarbij een gevaar voor een vrije val van meer dan 3 m bestaat, machines met verhoogd risico. Omwille van het voorzorgsprincipe worden voor deze toestellen de bepalingen van art 280 en 281 vh ARAB gevolgd → 3-maandelijkse controle door EDTC wordt aanbevolen
 - voor toestellen met een gevaar voor vrije val van minder dan 3 m zijn de bepalingen van Codex art IV.2-14 van toepassing → minimaal jaarlijkse controle door bevoegd persoon
- omwille van praktische moeilijkheden wordt een jaarlijks onderzoek van de lastbegrenzer en/of lastmomentbegrenzer voor wat betreft de trage personenliften niet aanbevolen



GEMEENSCHAPPELIJK TECHNISCH ORGAAN
van de Erkende Controleorganismen – E.D.T.C.
ORGANE TECHNIQUE COMMUN
des Organismes de Contrôle agréés – S.E.C.T.

PROJECTGROEP CERTIBEL VZW GROUPE DE PROJET CERTIBEL ASBL

Ref.n°
Versie
Version
Datum
Date
Pag.
GTO TN/H/H/010A
DEF – v 3.1
22.09.2021
7 van 7

Er wordt aanbevolen dat de voorgestelde minimale keuringsfrequenties eveneens voor toestellen opgesteld in residentiële gebouwen zouden gehanteerd worden.

Geen

nvt

datum/date 22.09.2021
ref. pv GTO GH 03/2021

fr. Peter De Fevter

datum/date 03.12.2021
ref. pv GTO BC 05/2021

Jos Windey

Note : De informatie opgenomen in deze technische nota wordt uitsluitend ter beschikking gesteld voor informatieve doeleinden en kan geenszins in tegenspraak zijn met enige wetgeving. Het GTO kan niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade als gevolg van de consultatie of het gebruik van de informatie vervat in deze technische nota. Het auteursrecht en alle intellectuele rechten op de informatie in de technische nota berusten bij het GTO en deze informatie kan niet worden gereproduceerd zonder voorafgaande en uitdrukkelijke toestemming.

Note : L'information contenue dans cette note technique est fournie uniquement à titre informatif et ne peut en aucun cas être en contradiction avec la législation. L'OTC ne peut être tenu responsable d'un quelconque dommage résultant de la consultation ou de l'utilisation de l'information contenue dans cette note technique. L'OTC est dépositaire des droits d'auteur et de tous les droits de propriété intellectuelle relatifs à l'information dans la présente note technique : cette information ne peut être reproduite sans son consentement préalable et explicite.