



LINEAIRE EENHEDEN

Installatie- en
onderhoudshandleiding

Type _____
I.D. nummer _____
Datum _____

De installatie- en onderhoudshandleiding in de Nederlandse taal is de oorspronkelijke gebruikershandleiding. Gebruikershandleidingen in andere talen worden beschouwd als vertaling van de oorspronkelijke installatie- en onderhoudshandleiding.

Uitgegeven door de fabrikant Almotion B.V.

Fabrikant:

Almotion B.V.

Nijverheidsweg 14 | 6662 NG Elst | The Netherlands

t +31(0)85-0491 777 e info@almotion.nl

www.almotion.nl | www.linearmotion.nl | www.lineairegeleiding.nl

| | |
|--|----|
| Voorwoord | 4 |
| 1. Introductie | 5 |
| 2. Veiligheid | 8 |
| 3. Levering en opslag | 9 |
| 4. Beschrijving | 10 |
| 5. Montage | 11 |
| 6. Onderhoud | 13 |
| 7. Verwijdering (einde levensduur) | 15 |
| 8. Verklaring van een niet voltooide machine | 16 |

Dealer:



Deze voorschriften zijn een montage handleiding voor niet voltooide machines en dienen ervoor om u als machinebouwer en/of gebruiker te informeren hoe u de lineaire eenheid veilig kunt inbouwen, gebruiken en onderhouden.

Deze handleiding bevat veel informatie echter het beschrijft niet alle mogelijke situaties. Neem bij twijfel altijd eerst contact op met Almotion B.V. !

Lees eerst deze handleiding aandachtig door voordat u de lineaire eenheid gaat installeren en/of gebruiken anders kunnen wij geen optimale veiligheid garanderen.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig en in de directe nabijheid van de machine waar de lineaire eenheid in is gebouwd. Mocht u deze handleiding kwijtraken, bestel dan meteen een nieuwe handleiding bij uw plaatselijke leverancier of bij Almotion B.V.

Indien de machine wordt verkocht of uitgeleend, bent u verplicht deze handleiding te overhandigen aan de nieuwe eigenaar of gebruiker.

Originele gebruiksaanwijzing

Datum: 14-11-2025

Doc.No.: LT1507-02

Gebruikte veiligheids- en waarschuwingssymbolen in deze handleiding



Dit symbool geeft een mogelijk gevaar aan voor personen. Volg de instructies om letsel te voorkomen



Dit symbool geeft een mogelijk gevaar aan voor de machine. Volg de instructies om schade aan de machine te voorkomen



Dit symbool geeft aan dat er specifieke informatie is

1.1 identificatie

De lineaire eenheid is te identificeren aan de hand van het typeplaatje
Dit typeplaatje zit aan de motorzijde en ziet er als volgt uit:



- 1. Gegevens Almotion
- 2. Serie en uitvoering
- 3. Identificatienummer
- 4. Maand en bouwjaar

1.2 Fabrikant

Almotion B.V.
Nijverheidsweg 14
6662 NG Elst (Gld)
The Netherlands

+31 (0)85 04 91 777

info@almotion.nl

www.almotion.nl | www.linearmotion.nl | www.lineairegeleiding.nl

➔ 1.3 Machinerichtlijn

Omdat de lineaire eenheid een “niet voltooide machine” is zoals beschreven in de Machinerichtlijnen (2006/42/EG), is deze voorzien van een inbouwverklaring en is er geen CE markering toegevoegd aan het typeplaatje.

Achter de inbouwverklaring is als bijlage een tabel opgenomen, waarin wordt aangegeven aan welke eisen van de machinerichtlijn is voldaan.

De machine waar de lineaire eenheid is ingebouwd moet altijd worden getoetst aan de Machinerichtlijnen (2006/42/EG).

1.4 Aanpassingen aan de lineaire eenheid

Indien de lineaire eenheid wordt gewijzigd door een andere partij dan Almotion, dan moet de wijziging inclusief de montage aan de machine opnieuw worden getoetst aan de Machinerichtlijnen. Wij raden u dan ook ten zeerste aan om eventuele wijzigingen aan de lineaire eenheid te laten uitvoeren door Almotion.



Wijziging van de oorspronkelijke staat van de lineaire eenheid is zonder schriftelijke toestemming van Almotion niet toegestaan.

1.5 Andere documenten

Inbouwverklaring betreffende niet voltooide machines.

Dit document is opgenomen op een van de laatste pagina's van deze handleiding.

1.6 Aansprakelijkheid

➔ Almotion B.V. aanvaard geen enkele aansprakelijkheid door onveilige situaties, ongelukken en/of schade of verlies ten gevolge van de volgende oorzaken:

- het negeren van waarschuwingen of instructies zoals getoond op de lineaire eenheid of die in deze handleiding staan;
- het gebruik van de lineaire eenheid voor andere toepassingen en/of omstandigheden dan aangegeven in deze handleiding;
- veranderingen/aanpassingen aan de lineaire eenheid op welke manier dan ook. Hieronder valt ook het gebruik van andere onderdelen;
- onvoldoende onderhoud.

➔ Almotion B.V. aanvaard geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgschade of verlies als gevolg van een defecte lineaire eenheid, zoals schade aan producten, zakelijke onderbrekingen, productieverlies etc.

➔ Almotion B.V. aanvaard geen enkele productaansprakelijkheid van derden als gevolg van een gebrek in de machine die door de samenbouwer aan een derde is geleverd en dat (mede) bestond uit door Almotion B.V. geleverde producten en/of materialen.

Opmerking:

Een lineaire eenheid is geen veiligheidsvoorziening en mag dus ook niet als zodanig ingezet worden!

1.7 Garantie

Tenzij schriftelijk anders vermeld, zijn de volgende garantiebepalingen van toepassing op de lineaire eenheden:

- Alle onderdelen van een lineaire eenheid hebben een garantietermijn (mits gebruikt waarvoor bedoeld) van :
 - o 12 maanden of
 - o 2100 werkurenDe garantie eindigt wanneer één van beide bereikt wordt
- Alle reparaties hebben een garantietermijn van 90 dagen.
- Alle garanties zijn ter beoordeling van Almotion en moeten derhalve aangeboden worden aan Almotion te Elst (Gld).

De garantieperiode begint op de factuurdatum van desbetreffende lineaire eenheid.

De garantie vervalt, indien:

- de lineaire eenheid gebruikt wordt voor een ander doel als waar voor deze bestemd is;
- er sprake is van normale slijtage.
- de instructies in deze handleiding niet zijn opgevolgd;
- de lineaire eenheid, op welke manier dan ook, is aangepast zonder de schriftelijke toestemming van Almotion B.V.;
- verzegelde schroeven en/of onderdelen zijn verbroken;
- het oorspronkelijke label met serienummer niet meer aanwezig of leesbaar is;
- er geen originele onderdelen zijn gebruikt voor reparatie/onderhoud.

Garantieaanvragen worden alleen maar in behandeling genomen indien het originele label met het ID nummer aanwezig en leesbaar is op de lineaire eenheid.

2.1 Algemeen

➔ Almotion levert alleen mechanische onderdelen van een lineaire eenheid en nooit elektrische of elektronische onderdelen, dus Almotion zal nooit enige aansprakelijkheid in deze aanvaarden.

2.2 Gebruikers

Alle personen die betrokken zijn bij het vervoer, de opslag, assemblage, bediening, onderhoud of demontage van de lineaire eenheid van de machine waarin de eenheid gebouwd is, moeten deze handleiding gelezen en begrepen hebben. Met name het hoofdstuk Veiligheid.

De veiligheidsvoorschriften vermeld in deze handleiding moeten worden nageleefd.

Het niet naleven van deze voorschriften kan leiden tot onaanvaardbare risico's



Assemblage

De lineaire eenheden mogen alleen ingebouwd worden door competent en getraind personeel.



Onderhoudsmonteur

De lineaire eenheden mogen alleen onderhouden worden door daarvoor bevoegd en opgeleid personeel.

2.3 Reostrisico's

Uit de risicobeoordeling is het volgende reostrisico naar voren gekomen:

Beknellingsgevaar aan vingers/handen bij een aantal lineaire eenheden wanneer de slede heen en weer gaat en één van de eindkappen nadert. Het letsel is afhankelijk van o.a. de grootte van de lineaire eenheid, het vermogen/koppel van de motor en de snelheid van de slede.

Beknelling en/of letsel door (machine)onderdelen die op de slede gemonteerd zijn vallen buiten de verantwoordelijkheid van Almotion B.V.



Metingen

De lineaire eenheden die dit risico hebben zijn voorzien van een waarschuwing sticker op beide eindkappen. Deze waarschuwt voor: "beknellingsgevaar voor ledematen".

Samenbouwer

De samenbouwer zal altijd een risicobeoordeling moeten uitvoeren voor de machine waar de lineaire eenheid wordt ingebouwd.

3.1 Schade

Controleer de lineaire eenheden onmiddellijk bij binnenkomst op schade.

- Neem onmiddellijk contact op (binnen 48 uur) met uw leverancier om transportschade te melden.
- Maak een aantal foto's van de schade in de originele verpakking; dit kan nodig zijn als bewijs later.

3.2 Opslag voor langere tijd

De opslagruimte waar de lineaire eenheid wordt bewaard moet aan de volgende eisen voldoen:

- De ruimte moet een relatieve luchtvochtigheid hebben tussen de 45-75% (niet condenserend).
- De omgevingstemperatuur moet tussen de -10 en 50°C zijn.
- De ruimte waarin de lineaire eenheden zijn opgeslagen moet stofvrij zijn anders dient men de lineaire eenheden volledig af te dekken met plastic folie.

3.3 Transport

Indien de lineaire eenheden worden vervoerd moet dit gebeuren in de originele verpakking. Bij twijfel altijd contact opnemen met uw leverancier of Almotion B.V.

4.1 Beoogd gebruik

De mechanische lineaire eenheden van de LT series zijn specifiek ontworpen voor lineaire bewegingen in machines.

Voorbeelden zijn:

- positionering, continue beweging, transporteren, palletiseren, laden, uitladen, klemmen, drukken, controleren, meten, handling, manipuleren en duwen van werkstukken of gereedschap in machines.

In het algemeen moet er met deze primaire toepassingen van deze LT series rekening worden gehouden. Iedere andere of extra toepassing wordt beschouwd als niet toegestaan.

Almotion B.V. is niet aansprakelijk voor schade als gevolg van een dergelijke toepassing.

Raadpleeg altijd de technische specificaties en neem bij twijfel contact op met uw leverancier of Almotion B.V.

De lineaire eenheden mogen alleen ingebouwd worden in machines die gebruikt worden in een industriële omgeving



De lineaire eenheden van de LT series mogen niet verkocht worden aan particulieren en/of voor huishoudelijke doeleinden gebruikt worden.

4.2 De werking van een lineaire eenheid van Almotion

Een lineaire eenheid is een metalen profiel voorzien van een lineaire geleiding die een slede van a naar b laat gaan (en omgekeerd) in een rechte lijn. De lineaire geleiding bestaat uit geharde assen met loopwielen of een profielrail met een kogelomloopwagen. De slede wordt verplaatst door een getande riem die over twee poelies loopt aan beide uiteinden van de lineaire geleiding. Deze poelies worden al dan niet met een tussenstap aangedreven door een motor (deze wordt **niet** geleverd door Almotion)

5.1 Algemeen

De lineaire eenheid dient altijd op een schone en vlakke ondergrond gemonteerd te worden.

5.2 Uitlijning

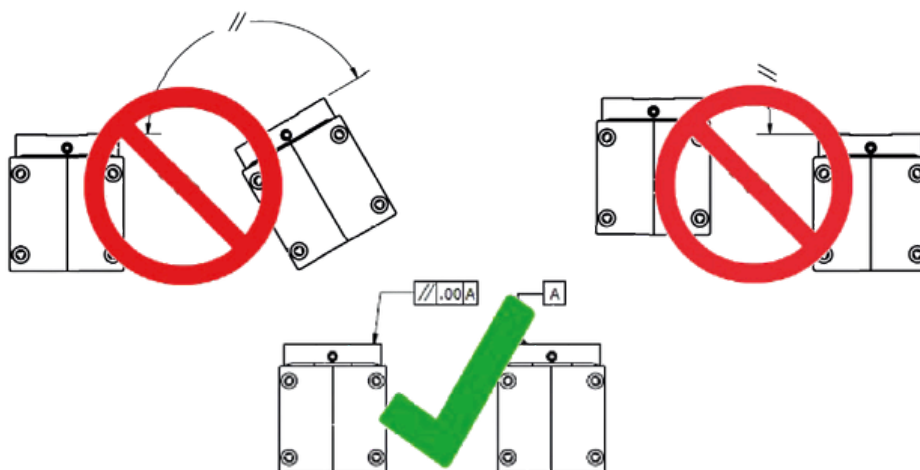
Een lineaire eenheid die gebruikt wordt in een enkelassige opstelling hoeft alleen maar aan de standaard montage eisen te voldoen.

Uitlijning van lineaire eenheden in meerassige configuraties is moeilijker. Zeker als deze moeten samenwerken. Om een maximale levensduur en optimale prestaties te garanderen moet men voldoen aan de eisen van uitlijning en haaksheid tussen de lineaire eenheden die meewerken in de configuratie.

Bij montage van een lineaire eenheid zijn er drie verschillende vormen van parallelisme die invloed hebben op het functioneren van de lineaire eenheid.

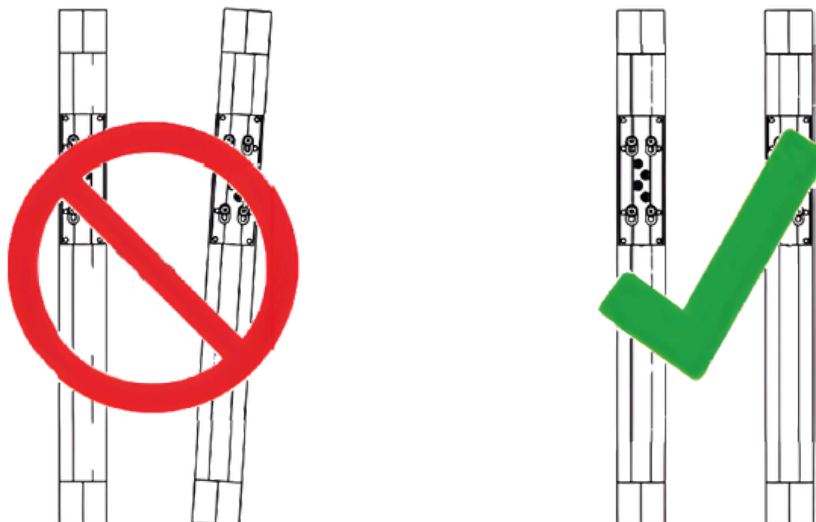
Sledes op dezelfde hoogte

Verkeerde uitlijning op dit vlak zorgt voor een niet gewenste belasting van het geleide systeem van één of beide lineaire eenheden

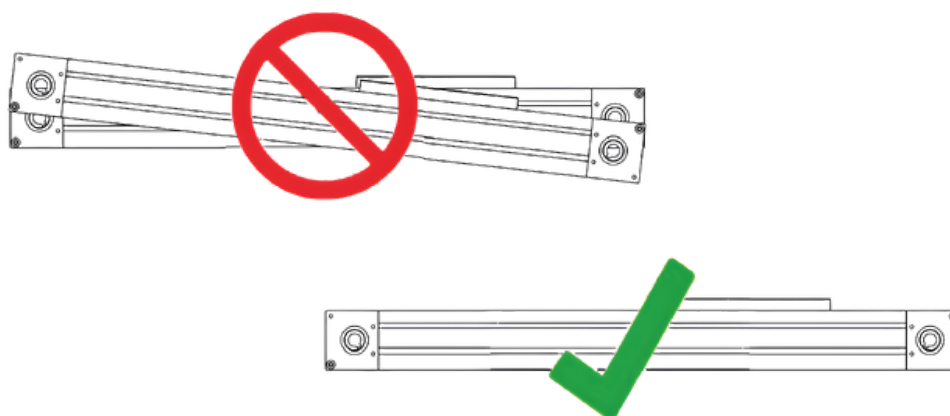


Vaste afstand tussen de eenheden

Verkeerde uitlijning op dit vlak zorgt voor een niet gewenste zijdelingse belasting.



Eenheden moeten op exact dezelfde hoogte gemonteerd worden. Verkeerde uitlijning door montage onder verschillende hoeken zorgt voor een niet gewenste belasting van het geleide systeem van één of beide lineaire eenheden.



Toleranties met betrekking tot uitlijning bij montage zijn afhankelijk van de gebruikte lineaire eenheden. De maximale tolerantie bij de uitlijning van lineaire eenheden met een :

- kogelomloopgeleiding is 0,05 mm
- loopwielgeleiding is 0,25 mm

6.1 Algemeen

Tijdens het gebruik van de machine waarvan de lineaire eenheid deel uitmaakt, dient u regelmatig visueel te controleren of de lineaire eenheid goed functioneert. Let goed op sporen van extreme slijtage zoals slijpsel, kervingen, indrukken etc. Controleer ook de slede op beschadigingen en indrukken na een crash of vastlopen.

6.2 Veiligheid

- Schakel altijd de machine uit waarin de lineaire eenheid is gemonteerd voordat u begint met de onderhoudswerkzaamheden.
- Vergrendel het hoofdschakelaarpunt.
- Alleen gekwalificeerd personeel mag het onderhoud uitvoeren

6.3 Tandriem AT5 en AT10

Om er zeker van te zijn dat de tandriem de juiste voorspanning (applicatie afhankelijk) heeft, kan men het beste gebruik maken van een speciale tandriem spanningsmeter (bijvoorbeeld de Contitech VSM1). Indien deze niet aanwezig is neemt u dan contact op met uw leverancier of Almotion B.V.

Berekening van de riemspanning. **Formule: $F = 4 \times m \times L2 \times f2$**

F = riemspanning in N

m= massa tandriem in kg/m

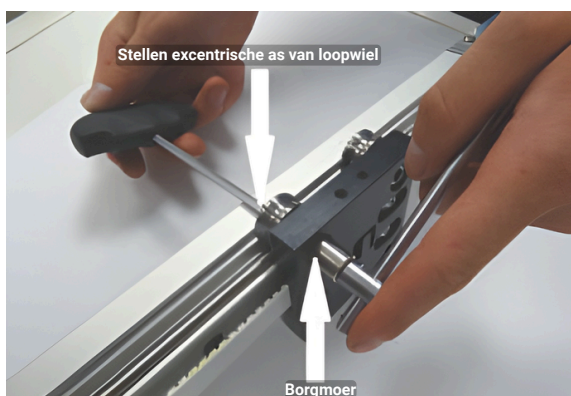
AT5 = 0,034 kg/m per 10mm breedte

AT10= 0,063kg/m per 10mm breedte

L = lengte vrije overspanning van de tandriem in meters

f = gemeten eigen frequentie van een spanningsloze tandriem in Hz

6.4 Loopwielen



Afb. 1



Afb. 2

Het stellen van de loopwielen doet men aan de loopwielen met excentrische assen (afb. 1). De loopwielen moeten altijd zo afgesteld worden dat er geen speling aanwezig is tussen de slede en de assen. De loopwielen zijn correct afgesteld indien men met enige inspanning deze kan blokkeren terwijl men de slede voortduwt (afb. 2). Indien u hierover meer informatie wenst, neemt u dan contact op met uw leverancier of Almotion B.V.

6.5 Smering

Alleen de lineaire eenheden met een kogelomloop railgeleiding moeten periodiek gesmeerd worden.

Het interval voor het controleren van de smering van de lineaire eenheid is :

- iedere 3-6 maanden
- na iedere 100 km die de slede heeft afgelegd
- een kogelomloopgeleiding moet altijd iedere 500 km gesmeerd worden.

Indien u een exacte berekening wilt van de smeerintervallen neemt u dan contact op met uw leverancier of Almotion B.V.

De volgende factoren zijn van belang om een exacte smeerinterval te bepalen:

- > belasting
- > snelheid
- > beweging
- > temperatuur

Kortere smeerintervallen zijn nodig bij:

- inwerking van stof en vervuiling
- zware beladingen
- hoge snelheden (tot aan V-max)
- korte bewegingen

Gebruik alleen kogellager vet (polycarbamide vet op petroleumbasis).

Gebruik dit vet of een equivalent: Fuchs Lubritec URETHYN E/M2

Hoeveelheid smering

Profielrail 15 mm breed:

- zware belading: 1 cm³/100 km afgelegde afstand van de slede;
- extra zware belasting: n.v.t.

Profielrail 20 mm breed:

- zware belading: 2 cm³/100km afgelegde afstand van de slede;
- extra zware belading: 3 cm³/100km afgelegde afstand van de slede.

6.6 Markeringen voor zelfklevende labels



Zorg ervoor dat markeringen, waarschuwingen en zelfklevende labels altijd volledig leesbaar zijn.

Inbouwverklaring van een niet voltooide machine

vlg. richtlijn 2006/42/EG, bijlage II, onder 1, B

Wij, Almotion B.V.
Nijverheidsweg 14
6662 NG Elst (Gld)
The Netherlands

verklaren dat de niet voltooide machine:

Lineaire eenheid type LT50, LT2, LTY, LTY200, LTC, LT55, LT60S, LT80, LT80S, LT110S, LTZ50, LTZ55, LTZ80, LTZ80S, LT_i, LTP

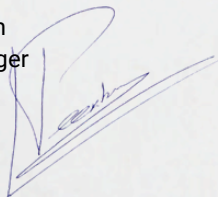
- specifiek is ontworpen voor lineaire bewegingen zoals: positionering, continue beweging, transporteren, palletiseren, laden, uitladen, klemmen, drukken, controleren, meten, handling, manipuleren en duwen van werkstukken of gereedschap in machines.
- is bedoeld om te worden ingebouwd in een machine of te worden samengevoegd met andere machines om zo een machine te vormen waarop de Machinerichtlijn 2006/42/EG van toepassing is,
- dus niet in alle opzichten kan voldoen aan de bepalingen van deze richtlijn, die is aangegeven in de onderstaande bijlage 1,
- in de bijlage 1 hierna is aangegeven aan welke eisen van de MR is voldaan,
- de volgende (delen/bepalingen van) geharmoniseerde normen zijn toegepast:
 - NEN-EN-ISO 12100:2010

en verklaren verder dat:

- het niet toegestaan is om de machine te gebruiken waarvan het deel uitmaakt of is ingebouwd totdat deze is goed bevonden en verklaard in overeenstemming te zijn met de bepalingen van de Richtlijn 2006/42/EG en voldoet aan de nationale wetgeving, dat wil zeggen als geheel, met inbegrip van de machine waaraan in deze verklaring wordt verwezen.
- de relevante technische documenten overeenkomstig bijlage VII, punt B zijn opgesteld,
- zonder afbreuk te doen aan de intellectuele eigendomsrechten van de fabrikant van de niet voltooide machine, wij een na behoren omkleed verzoek van de nationale autoriteiten, de relevante informatie over de niet voltooide machine zullen verstrekken.

Nederland, Elst (Gld), 29 juli 2015

Leo Peerboom
Productmanager



| bijlage I | toegepast / vervuld | bijlage I | toegepast / vervuld | bijlage I | toegepast / vervuld |
|---|---------------------|-----------|---------------------|-----------|---------------------|
| Algemene beginselen | | 1.5.11 | n.v.t. | 3.6.1 | n.v.t. |
| 1 | ja | 1.5.12 | n.v.t. | 3.6.2 | n.v.t. |
| 2 | ja | 1.5.13 | n.v.t. | 3.6.3 | — |
| 3 | ja | 1.5.14 | n.v.t. | 3.6.3.1 | n.v.t. |
| 4 | ja | 1.5.15 | n.v.t. | 3.6.3.2 | n.v.t. |
| essentiële veiligheids- en gezondheidseisen | | 1.5.16 | n.v.t. | 4 | n.v.t. |
| 1 | — | 1.6 | — | 4.1 | — |
| 1.1 | — | 1.6.1 | n.v.t. | 4.1.1 | n.v.t. |
| 1.1.1 | — | 1.6.2 | n.v.t. | 4.1.2 | — |
| 1.1.2 | ja/nee | 1.6.3 | n.v.t. | 4.1.2.1 | n.v.t. |
| 1.1.3 | ja | 1.6.4 | n.v.t. | 4.1.2. | n.v.t. |
| 1.1.4 | n.v.t. | 1.6.5 | n.v.t. | 4.1.2.3 | n.v.t. |
| 1.1.5 | ja | 1.7 | — | 4.1.2.4 | n.v.t. |
| 1.1.6 | n.v.t. | 1.7.1.1 | ja | 4.1.2.5 | n.v.t. |
| 1.1.7 | n.v.t. | 1.7.1.2 | n.v.t. | 4.1.2.6 | n.v.t. |
| 1.1.8 | n.v.t. | 1.7.3 | ja | 4.1.2.7 | n.v.t. |
| 1.2 | — | 1.7.4. | ja | 4.1.2.8 | — |
| 1.2.1 | n.v.t. | 1.7.4.1 | ja | 4.1.2.8.1 | n.v.t. |
| 1.2.2 | n.v.t. | 1.7.4.2 | ja | 4.1.2.8.2 | n.v.t. |
| 1.2.3 | n.v.t. | 1.7.4.3 | ja | 4.1.2.8.3 | n.v.t. |
| 1.2.4 | — | 2 | n.v.t. | 4.1.2.8.4 | n.v.t. |
| 1.2.4.1 | n.v.t. | 2.1 | — | 4.1.2.8.5 | n.v.t. |
| 1.2.4.2 | n.v.t. | 2.1.1 | n.v.t. | 4.1.3 | n.v.t. |
| 1.2.4.3 | n.v.t. | 2.1.2 | n.v.t. | 4.2 | — |
| 1.2.4.4 | n.v.t. | 2.2 | — | 4.2.1 | n.v.t. |
| 1.2.5 | n.v.t. | 2.2.1 | n.v.t. | 4.2.2 | n.v.t. |
| 1.2.6 | n.v.t. | 2.2.1.1 | n.v.t. | 4.2.3 | n.v.t. |
| 1.3 | — | 2.2.2 | — | 4.3 | — |
| 1.3.1 | n.v.t. | 2.2.2.1 | n.v.t. | 4.3.1 | n.v.t. |
| 1.3.2 | n.v.t. | 2.2.2.2 | n.v.t. | 4.3.2 | n.v.t. |
| 1.3.3 | n.v.t. | 2.3 | n.v.t. | 4.3.3 | n.v.t. |
| 1.3.4 | n.v.t. | 3 | n.v.t. | 4.4 | — |
| 1.3.5 | n.v.t. | 3.1 | — | 4.4.1 | n.v.t. |
| 1.3.6 | n.v.t. | 3.1.1 | n.v.t. | 4.4.2 | n.v.t. |
| 1.3.7 | ja / nee | 3.2 | — | 5 | n.v.t. |
| 1.3.8 | n.v.t. | 3.2.1 | n.v.t. | 5.1 | n.v.t. |
| 1.3.8.1 | n.v.t. | 3.2.2 | n.v.t. | 5.2 | n.v.t. |
| 1.3.8.2 | n.v.t. | 3.2.3 | n.v.t. | 5.3 | n.v.t. |
| 1.3.9 | n.v.t. | 3.3 | n.v.t. | 5.4 | n.v.t. |
| 1.4 | — | 3.3.1 | n.v.t. | 5.5 | n.v.t. |
| 1.4.1 | n.v.t. | 3.3.2 | n.v.t. | 5.6 | n.v.t. |
| 1.4.2 | — | 3.3.3 | n.v.t. | 6 | n.v.t. |
| 1.4.2.1 | n.v.t. | 3.3.4 | n.v.t. | 6.1 | — |
| 1.4.2.2 | n.v.t. | 3.3.5 | n.v.t. | 6.1.1 | n.v.t. |
| 1.4.2.3 | n.v.t. | 3.4 | — | 6.1.2 | n.v.t. |
| 1.4.3 | n.v.t. | 3.4.1 | n.v.t. | 6.2 | n.v.t. |
| 1.5 | — | 3.4.2 | n.v.t. | 6.3 | — |
| 1.5.1 | n.v.t. | 3.4.3 | n.v.t. | 6.3.1 | n.v.t. |
| 1.5.2 | n.v.t. | 3.4.4 | n.v.t. | 6.3.2 | n.v.t. |
| 1.5.3 | n.v.t. | 3.4.5 | n.v.t. | 6.3.3 | n.v.t. |
| 1.5.4 | ja | 3.4.6 | n.v.t. | 6.4 | — |
| 1.5.5 | n.v.t. | 3.4.7 | n.v.t. | 6.4.1 | n.v.t. |
| 1.5.6 | n.v.t. | 3.5 | — | 6.4.2 | n.v.t. |
| 1.5.7 | n.v.t. | 3.5.1 | n.v.t. | 6.4.3 | n.v.t. |
| 1.5.8 | n.v.t. | 3.5.2 | n.v.t. | 6.5 | n.v.t. |
| 1.5.9 | n.v.t. | 3.5.3 | n.v.t. | | |
| 1.5.10 | n.v.t. | 3.6 | — | | |



Volg alle relevante veiligheidsinstructies op voordat u de lineaire eenheid verwijderd.



Zorg ervoor dat de machine waarin de lineaire eenheid is gebouwd volledig is uitgeschakeld en dat deze is losgekoppeld van alle energiebronnen.

Milieu aspecten

Neem de volgende aspecten in acht:

- De lineaire eenheid moet aan het einde van zijn levenscyclus worden afgevoerd volgens de lokale reglementen en voorschriften
- Materialen moeten worden hergebruikt of verwijderd op een milieuvriendelijke wijze
- Indien de lineaire eenheden zijn gebruikt in een verontreinigende omgeving, moeten zij verwijderd worden volgens de daarvoor geldende regels.



Zorg ervoor dat gevaarlijke stoffen veilig worden verwijderd.

Almotion B.V.
Nijverheidsweg 14
6662 NG ELST (Gld)

T: 085 0491 777
E: info@almotion.nl

www.almotion.nl
www.lineairegeleiding.nl
www.linearmotion.nl

INNOVATING LINEAR MOTION