

## Opbouw- en gebruiksvoorschrift ALTREX STAGES (760059) 4, 5, 6, 7, 8 en 9 meter

### A. Onderdelenlijst

ONDERDEEL	ART.NR.	GEWICHT (kg)
Stage 4m	331004	27
Stage 5m	331005	34
Stage 6m	331006	41
Stage 7m	331007	48
Stage 8m	331008	55
Stage 9m	331009	62
Leuningjuk + staander	331222	5
Leuningregel 3m	331219	3
Leuningregel 4m	331224	3
Leuningregel 5m	331225	4
Leuningregel 6m	331226	5
Leuningkoppelbuis	331218	1
Leuningstaander	331223	2
Eindleuning	331227	4
Koppelstuk juk kort	331228	1
Koppelstuk juk lang	331229	2
Set 4 haken compleet	734531	2
Set 4 hijsogen compleet	734532	1
Kantplank 3m	331233	9
Kantplank 4m	331234	12
Kantplank 5m	331235	15
Kantplank 6m	331236	18
Kantplankklempaat	334526	1

### De stages voldoen aan:

**NEN 2770 / NEN 2718**

**4 t/m 7 meter: klasse 3 (200 kg/m<sup>2</sup>)**

**8 meter: klasse 2 (150 kg/m<sup>2</sup>)**

**9 meter: klasse 1 (75 kg/m<sup>2</sup>)**

**Bij gebruik van de stagehaken bedraagt de hart op hart afstand: 4220, 5220, 6220, 7220, 8220, 9220mm.**

### B. Toepassing

- De ALTREX stages zijn ontworpen als lichtgewicht loopplank of werkvloer voor lichte onderhoudswerkzaamheden. Stages worden veelal gebruikt in combinatie met een ondersteuningsconstructie, zoals:
  - ALTREX rolsteigers.
  - Eén stage of twee stages naast elkaar in een 5200 steiger.
  - In combinatie met een tralieligger kunnen ook 3 stages op een 1.85 steiger en 4 stages op een 2.45 steiger worden geplaatst;
  - ALTREX stagedragers;
  - andere constructies om een groot gesloten vloerooppervlak te maken;
  - voor sommige toepassingen is het nodig een opwaaibaak te verplaatsen of weg te nemen.

- De stage is toepasbaar met de vloer aan de onder- of aan de bovenzijde. In het eerste geval fungeren de liggerprofielen als kantplanken.
- De stages zijn naast elkaar en achter elkaar koppelbaar. De maximale gelijkmatig verdeelde belasting bedraagt: 200 kg/m<sup>2</sup> (4 t/m 7 m), 150 kg/m<sup>2</sup> (8 m), of 100 kg/m<sup>2</sup> (9 m). De maximale geconcentreerde belasting bedraagt 400 kg op een vlak van 20x20 cm.
- De stages mogen niet gebruikt worden bij een windkracht hoger dan 6 Beaufort (=14m/s). Bij gebruik boven de 6 Beaufort moeten maatregelen worden getroffen (borgen) om de stabiliteit te garanderen of de stages moeten worden verwijderd.
- Voor gebruik in andere toepassingen contact met de fabrikant opnemen.
- Deze stage is niet altijd te combineren met oud materiaal. Raadpleeg bij twijfel uw leverancier.

### C. Algemene informatie

- Voor opbouw en gebruik is naast deze gebruiksaanwijzing ook de gebruiksaanwijzing van de ondersteuningsconstructies (bijvoorbeeld rolsteigers of stagedragers) van toepassing.
- Voor het opbouwen moeten de volgende punten worden gecontroleerd:
  - draagkracht van de ondersteuningspunten van de stage;
  - eventuele belemmeringen in de omgeving voor het monteren en het gebruiken van de stage;
  - de windkracht;
  - de beschikbaarheid van alle benodigde onderdelen. Beschadigde of onjuiste onderdelen mogen niet worden gebruikt.
- Het monteren van de stage dient te geschieden door tenminste 2 personen. Deze personen dienen voldoende gekwalificeerd te zijn, dan wel voldoende vertrouwd te zijn met het gebruik van het materiaal.

Bij de montage moeten de in de onderdelenlijst aangegeven onderdelen worden gebruikt en na montage op correcte bevestiging worden gecontroleerd.

### D. Montage

#### Ondersteuningsconstructie

Bereid de ondersteuningsconstructie als volgt voor alvorens de stage te monteren:

- Bouw de ondersteuningsconstructie voor de stage op volgens het bij de ondersteuningsconstructie geleverde opbouwvoorschrift.

Controleer of de ondersteuningspunten zich op de juiste onderlinge positie van elkaar bevinden alvorens de stage op te hijsen. Indien niet van stagehaken gebruik gemaakt wordt, dienen beide uiteinden van de stage tenminste 30 cm over de steunpunten van de ondersteuningsconstructie uit te steken.

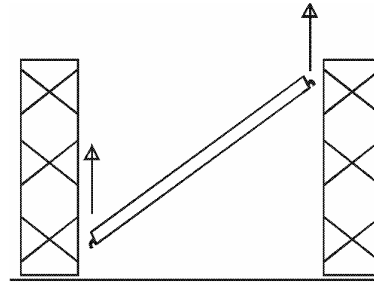
#### Vorbereiding stage

Monteer de volgende eventueel benodigde optionele onderdelen aan de stage, conform het bij de onderdelen geleverde montagevoorschrift: hijsogen, haken.

#### Montage van de stage

De stage kan aan de optioneel verkrijgbare hijsogen met behulp van een touw binnen de buitenste steunpunten van de ondersteuningsconstructies worden opgehesen. Zonodig moeten extra stabilisatoren aan de ondersteuningsconstructies worden toegevoegd. Het ophijzen en monteren van de stage op de ondersteuningsconstructies dient als volgt te geschieden:

- Zorg dat tijdens het ophijzen van de stage geen schade kan worden toegebracht aan in de omgeving aanwezige personen of voorwerpen;
- Hijs de stage op met behulp van een aan de hijsogen bevestigd stuk touw;
- Hijs de stage op onder een hoek tussen de lengteas van de stage en het horizontale vlak (zie figuur):
- Til eerst één zijde over de ondersteuning heen en hijs vervolgens de andere zijde op boven het steunpunt;
- Laat de stage zakken tot deze aan beide zijden correct op de ondersteuning rust;
- Borg de stage tegen ongewild verschuiven. Indien de stage is voorzien van haken, zijn deze correct bevestigd, indien de klauw en de borgpal correct om de buis grijpen.

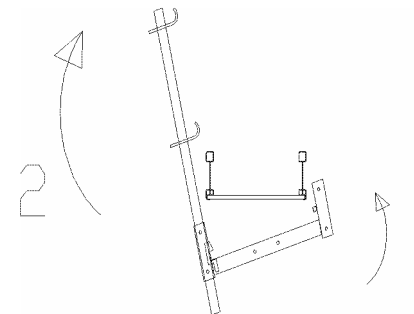


volgens de andere zijde op boven het steunpunt;

### Montage leuningwerk

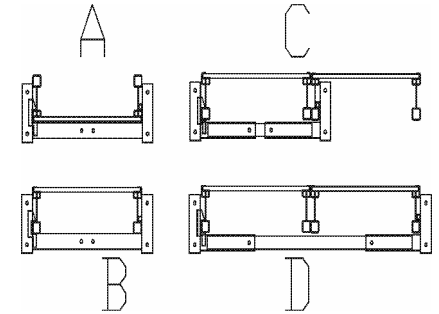
Het leuningwerk dient met behulp van een touw binnen de buitenste steunpunten van de ondersteuningsconstructie te worden opgehesen. Monteer het leuningwerk. Doe dit als volgt:

- Monteer de leuningjukken met een onderlinge afstand van maximaal 2,5 meter en een maximale afstand tot het leuningeinde van 0,8 meter (montagevolgorde leuningjuk zie bovenstaande figuur):



- Monteer de leuningstaanders op de correcte hoogte (zonodig ook aan de andere zijde);
- Monteer de leuningregels 1 meter en de knieregels 0,5 meter boven de werkvloer. De leuningregels moeten aan de bovenzijde van de klembeugels en aan de binnenzijde van de staanders worden bevestigd; indien de leuningregels worden doorgekoppeld, dienen de leuning einden geheel in het koppelstuk te worden gestoken.
- Controleer alle onderdelen op een correcte en stevige verbinding;
- Indien de stage met de vlakke zijde boven wordt gebruikt, moet aan de randen van de werkvloer een kantplank worden gemonteerd.

Het leuningwerk is geschikt voor montage op een enkele stage (zie figuur A=vloer onder, B=vloer boven) en voor montage op twee stages naast elkaar (zie figuur C=vloer onder, D=vloer boven):



Bij twee stages naast elkaar met vloer boven (figuur D) dient de onderkant van het leuningjuk tussen de twee gaten te worden doorgezaagd. Daarna moeten de delen weer worden gekoppeld met het van toepassing zijnde verlengstuk onderbalk.

Bij meer dan twee stages naast elkaar dient op dezelfde wijze een speciaal verlengstuk te worden aangevraagd.

### E. Gebruik

- Voor (hernieuwd) gebruik dienen de volgende punten te worden gecontroleerd:
  - of de ondersteuningsconstructie correct is opgebouwd;
  - of alle verbindingen correct zijn bevestigd, in het bijzonder de haken en het leuningwerk aan de stage;
  - of de omgeving van de stage nog steeds een veilig gebruik mogelijk maakt;
- De werkhogte mag niet worden verhoogd door het plaatsen van ladders, kisten, e.d. op de werkvloer.
- Materialen en gereedschappen dienen m.b.v. (bijv.) een touw en een emmer met handkracht naar de werkvloer te worden aangevoerd. Het ophijzen ervan dient binnen de buitenste steunpunten van de ondersteuningsconstructie plaats te vinden.
- De ondersteuningsconstructie mag niet worden verplaatst zolang de stage is gemonteerd.
- Zorg dat veilig werken mogelijk is. Neem voldoende maatregelen tegen gladheid door weersinvloeden en/of gebruikte materialen. Gebruik leuningwerk waar veiligheid of regelgeving dit vereist.
- Lokale regelgeving kan extra maatregelen t.o.v. dit voorschrift vereisen.

### F. Afbreken

- Het afbreken geschiedt in omgekeerde volgorde van het opbouwen van de stage.

### G. Inspectie, Zorg en Onderhoud

- Stages en de bijbehorende onderdelen dienen met zorg te worden gehanteerd en vervoerd, zodat beschadiging wordt voorkomen.
- Controleer alle onderdelen op beschadigingen. Beschadigde onderdelen moeten worden vervangen of voor reparatie aan de fabrikant worden teruggezonden.
- Controleer alle onderdelen op goede werking en mogelijke vervuiling. Niet goed functionerende onderdelen mogen niet worden gebruikt.
- Opslag dient zodanig te zijn georganiseerd dat uitsluitend onbeschadigde delen in de juiste aantallen beschikbaar komen op de plaats van opbouw van de stage.