



ALTEC Aluminium Technik - Hans-J. Gebauer GmHB  
Industriegebiet Ost 1 - 56727 MAYEN - D

# Gebruiksaanwijzing en Montagevoorschriften

## EN 1298 – IM voor ALU - ROLSTEIGERS mobiele werkplatform EN1004 – 3 – 8/12

Europees overeenkomstig document HD1004 ( DIN 4422 )

Technische fiche van de verenigde mutualiteitskassa voor de bouwunie ,april 1996 ZH 1/534.7

**SYSTEEM**

**ALULIGHT**

**Steigergroep 3  
werkoppervlakte 200 kg/m<sup>2</sup>**

**maximale werkhoogte binnen : 14m00  
maximale werkhoogte buiten : 10m00**

**Uitzondering van gebruik voor speciale mobiele uitvoeringen DIN 4420**

FABRIKANT :



November 2000

## GEBRUIKSDOMEINEN.

De mobiele steigers **ALULIGHT** zijn overeenkomstig de steigergroep 3 volgens de normen HD1004 : 1992 . De totale toelaatbare belasting voor de verschillende types steigers wordt in onderstaande tabel weergegeven.

De hier verder vermelde werken, als voorbeeld , zijn voorzien voor de mobiele steigers op voorwaarde dat er een minimale doorgangbreedte van 0m20 behouden blijft na het deponeren van goederen op de werkvloeroppervlakte : plak en pleisterwerken, voegwerken, gevelbekleding, schilderwerken, onderhouds- en montagewerken.

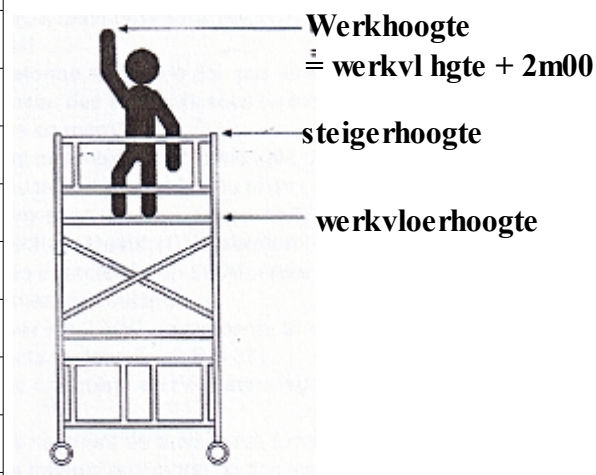
Deze werksteiger is niet dienstig als trappentoren om andere werkhoogtes te bereiken.

**De constructie is niet voorzien om opgetilt of opgehangen te worden.**

**BELASTINGSTABEL**

Lengte ( M )	Type	Breedte ( M )	Toelaatbare belasting ( Kg )
1,9	70	0,6	228
2,5	70	0,6	300
3,0	70	0,6	360
1,9	135	1,2	456
2,5	135	1,2	600
3,0	135	1,2	720
2,5	70S	0,6	300
3,0	70S	0,6	360
2,5	135S	1,2	600
3,0	135S	1,2	720

Hoogteverschillen voor mobiele steigers



### 1/ Algemene richtlijnen voor gebruik en opstelling.

De gebruiker van de mobiele werksteiger moet volgende veiligheidsvoorschriften eerbiedigen :

mogen enkel en alleen de steiger opbouwen, afbreken en beklimmen : de personen die grondig kennis genomen hebben van de montagevoorschriften .

De steiger mag enkel opgebouwd worden op een stevig horizontaal grondvlak. De horizontaliteit verzekeren d.m.v. de opdraaiwielen. Het werkvloerniveau mag niet verhoogd worden d.m.v. de wielen, hiervoor zal men opbouwelementen nemen. Zorg ervoor dat het draagvlak van de steiger het eigen gewicht en de bijkomende belasting kan opnemen. Er moet eveneens rekening gehouden worden met eventuele windstoten.

**VOOR ALLE VARIANTEN VAN DE OPBOUW IS HET NIET TOEGELATEN DE WERKHOOGTE TE VERMEERDEREN MET BEHULP VAN LADDERS, STOELN , SCHRAGEN EN/OF ANDERE VERHOOGMIDDELEN.**

Kontroleer voor de opbouw of alle nodige onderdelen aanwezig zijn op de werf. Gebruik enkel originele stukken van de fabrikant en kijk na of geen zichtbare beschadiging is.

## Onder geen enkele voorwaarde mag men beschadigde onderdelen opbouwen.

Voor **buitenwerken** bedraagt de **maximale platformhoogte 8m00**. Bij de opbouw moet worden rekening gehouden met de belastingstabel.

Voor **grotere hoogtes moeten bijkomende voorzorgen** genomen worden. Richt U zich hiervoor tot de fabrikant.

De opbouw en afbraak geschiedt volgens de beschreven voorbeelden. Bij andere gevallen zullen er verbredingen voorzien worden : of ballast, of stabilisatoren. **Vanaf een platformhoogte boven de 4m30 zijn beide hulpstukken aangeraden.**

Om alle opbouwstukken ( ook geldig voor gereedschap en materiaal ) aan te geven is het sterk aangeraden zich zo dicht mogelijk bij de steiger te bevinden om een zo groot mogelijk veilige opbouw te verzekeren en alzo te vermijden dat de man op de steiger zich niet ver buiten de werkplatform moet buigen.

Voor montage en demontage moet men **aangepaste werkvloeren** gebruiken, of werkbalken van de vereiste diktes volgens de DIN 4420 normen ( **minimale dikte 45mm op 3m50 lengte** ). Zorg ervoor dat deze op een maximale afstand ( in hoogte ) van 2m00 geplaatst worden.

Indien werkbalken gebruikt worden ter hoogte van de tussenvloeren moet men op die hoogte van de stelling bijkomende horizontale verbindingen plaatsen om deze laatste te verstevigen.

De onderdelen van de steiger mogen niet met kracht opgebouwd of afgebroken worden ( vb. met een hamer )

Voor de overbrugging van meerdere werkvloeren zal men zich richten tot de fabrikant.

De opbouwaders moeten onderling gekoppeld worden met de voorziene verbindingspennen .Dit om te beletten dat ze uit elkaar zouden opgeheven worden.

**Zowel de horizontaal- of de diagonaalverbindingen moeten zo dicht mogelijk tegen de verticale buizen der kaders geplaatst worden.**

Ter hoogte van alle werkvloeren boven de 2m00 hoogte moeten laterale leuningen worden voorzien, evenals stootplinten. Ter hoogte van de tussen(opbouw)vloeren is het niet verplicht plinten te plaatsen. Het plaatsen van de zijleuning moet voldoen aan de opbouw instructies.

Vooraleer de steiger te beklimmen zal men naziën of deze correct opgebouwd werd en geen enkel onderdeel onverwachts kan opgeheven worden.

**Controleer of de steiger waterpas staat.** De maximale afwijking op de vertikaliteit bedraagt 1%. **De remmen op de zwenkwieken moeten vast zitten.**

Er moet rekening gehouden worden met eventuele werkwijzigingen van buitenuit.

**De steiger mag enkel maar beklommen worden via de binnenkant.** Bij deze mogen de luiken in de werkvloeren enkel open staan bij de beklimming of afdaling. Verder zullen deze steeds gesloten blijven.

**Het is verboden op de werkvloeren te springen.**

Een gevarenpaneel plaatsen aan de voet van de steiger indien deze niet compleet opgesteld staat of indien deze niet in alle veiligheid kan beklommen worden.

**Geen hijsstoestellen ,hijslieren of tractiemateriaal gebruiken op de mobiele werkplatforms.**

De personen welke op het werkplatform werken mogen niet steunen tegen de langse leuning. Bij gebruik in openlucht of binnen een open gebouw zal men bij een windkracht groter dan 6 beaufort :

**De steiger extra verzekeren tegen omkantelen d.m.v. extra ballast of bijkomende stabilisatoren.**  
**Na gebruik van de steiger , deze op een veilige, windvrije plaats bergen.**

**Het is verboden het werkplatform te bestijgen bij onweer.**

Rekening houden dat horizontale lasten van aangrenzende werken de steiger kunnen doen kantelen.

**VERWITTIGING** : tunneleffecten kunnen bijkomende windkrachten veroorzaken, zoals tussen twee aanpalende gebouwen, of op de hoek van een gebouw.

**De rolsteiger mag niet gebruikt worden voor werken bij elementen onder spanning of bij machines in werking.**

Bij een lange werkonderbreking of bij continue windkracht groter dan 6 beaufort zal de rolsteiger gedeeltelijk of compleet afgebroken worden, rekening houdend met het voorkomen van eventuele omkanteling bij verplaatsing.

De Duitse reglementering UVV in beschouwing nemen ( reglementering omtrent werkongevallen ) (VGB 37 )

**Unilaterale opstelling van de rolsteiger / muursteunen :**

Voor grote werkhogtes , in het bijzonder aan muurgevels moet men muursteunen voorzien welke onder druk mogen belast worden ( deze steunen kunnen bij aankoop van de steiger in optie bijgenomen worden.

**OPGELET :**

**RISICO OP ONGELUKKEN BIJ HET NIET NALEVEN VAN DE BELASTINGSTABEL.**

## **2/ Aanwijzingen aangaande het verplaatsen van de rolsteiger.**

De remmen van de 4 zwenkwielen losmaken vooraleer de steiger te verplaatsen. De steunbuizen van de driehoekstabilisatoren naar binnenschuiven zodat de steunplaten maximaal 3cm van de vloer komen. Er ook op letten dat de nodige voorzieningen genomen worden om het kantelen van de steiger tegen te houden. Er zal ook rekening gehouden worden met eventuele windstoten.

Het werkplatform enkel met de hand verplaatsen en erop letten dat het terrein effen ligt en vrij is van hinderlijke voorwerpen.

De steiger enkel verrollen in de langse zijde.

De snelheid van een normale wandelstap mag niet verhoogd worden. Bij een verplaatsing met wandafstandhouders : de steiger enkel parallel met de muur verplaatsen.

Er op letten dat bij de verplaatsing geen enkel persoon of geen enkel los voorwerp zich op de stelling bevindt.

**Na verplaatsing terug de steiger pas zetten ,de wielen blokkeren en de driehoekstabilisatoren hervergrendelen.**

Terug nachecken dat het werkplatform stevig vast staat vooraleer deze te beklimmen.



# MONTAGE Rolsteiger ALULIGHT 440 - Type 70S

## Alulight 440 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 2m10

Werkhoogte : 4m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
2	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
5	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
2	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
1	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-G</b>
2	Muurafstandhouder	K00-WA-1000-0-0

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond, zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Hierna de andere verticale kader nemen en ook de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

#### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de **diagonalen** ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, **in kruisvorm**.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aange-

brachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De werkvloer aanbrengen.

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. het voorziene klemstuk ( onderaan werkvloer ).

#### 5. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van  $60^\circ$ . Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder  $90^\circ$  en de twee verwijderd van de muur onder  $60^\circ$  plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



#### 6. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

#### 7. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

#### 8. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel.

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.

( Zie verder : tabel voor ballast. )

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 630 - Type 70S**

## Alulight 630 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 4m30

Werkhoogte : 6m30

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
4	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
5	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
4	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
1	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	
2	Muurafstandhouder	

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizont. buis klemmen op de onderste sport.

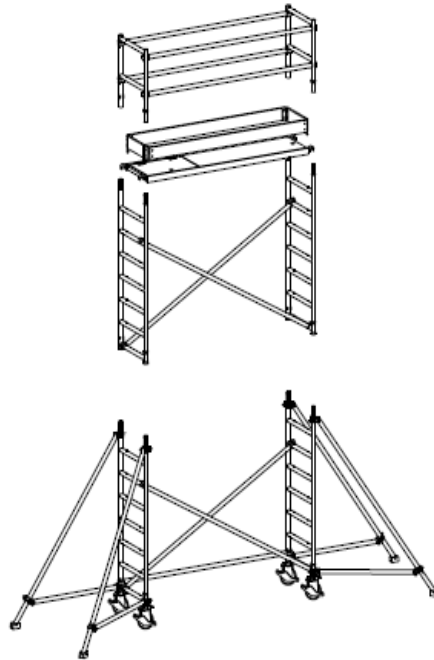
#### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale standers en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



## 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

## 6. Herhaal punt 3.

## 7. De werkvloer aanbrengen.

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. het voorziene klemstuk ( onderaan werkvloer ).

## 8. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpennen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## 9. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## 10. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (Zie verder : tabel voor ballast.)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.



# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 820 - Type 70S**

## Alulight 8200 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 6m20

Werkhoogte : 8m20

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
6	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
9	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
6	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
2	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	
2	Muurafstandhouder	

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizont. buis klemmen op de onderste sport.

#### 3. De diagonalschoren bevestigen.

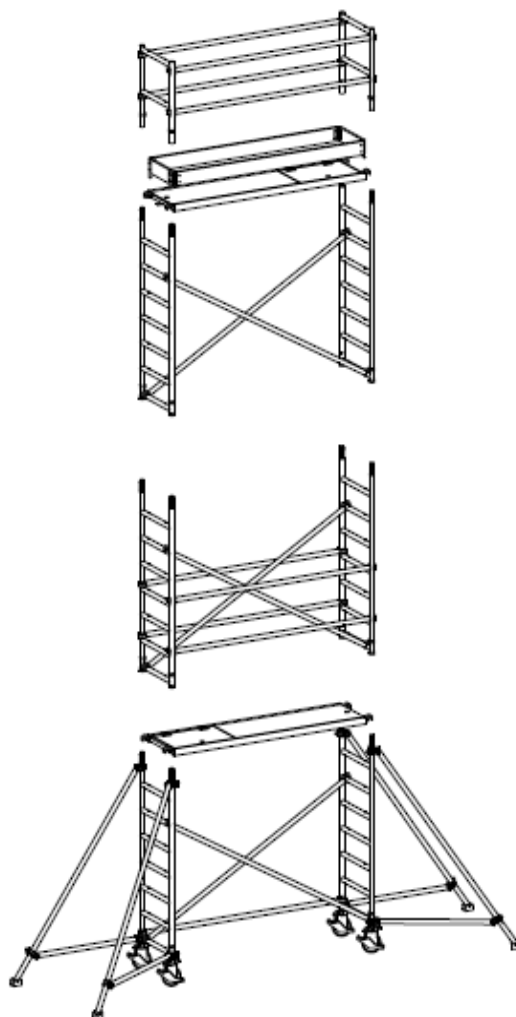
Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale standers en de aange-

brachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



#### 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

#### 6. Herhaal punt 3.

#### 7. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.

Verbind de eerste twee opbouwkaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechts ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de

horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

### **8. Herhaal punt 5 daarna punt 3.**

### **9. De werkvloer aanbrengen.**

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. het voorziene klemstuk ( onderaan werkvloer ).

### **10. De leuning aanbrengen.**

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

### **11. Plaatsen van de plinten.**

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

### **12. Ballast**

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1020 - Type 70S**

## Alulight 1020 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 8m10

Werkhoogte : 10m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
8	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
9	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
8	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
2	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	
2	Muurafstandhouder	

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond, zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizon. buis klemmen op de onderste sport.

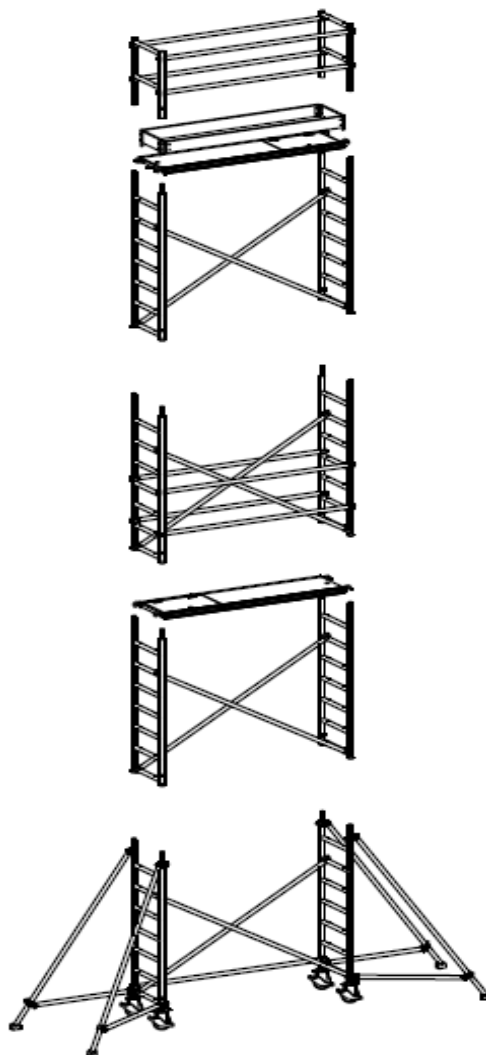
#### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van  $60^\circ$ . Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder  $90^\circ$  en de twee verwijderd van de muur onder  $60^\circ$  plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



#### 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

#### 6. Herhaal punt 3.

#### 7. De werkvloer aanbrengen.

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. het voorziene klemstuk ( onderaan werkvloer ).

## **8. Herhaal punt 5 daarna punt 3.**

## **9. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.**

Verbind de eerste twee opbouwkaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechts ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

## **10. Herhaal punten 5 – 3 - 7**

## **11. De leuning aanbrengen.**

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## **12. Plaatsen van de plinten.**

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## **13. Ballast**

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1220 - Type 70S**

## Alulight 1220 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 10m10

Werkhoogte : 12m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
10	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
13	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
10	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
3	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	
2	Muurafstandhouder	

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizont. buis klemmen op de onderste sport.

#### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

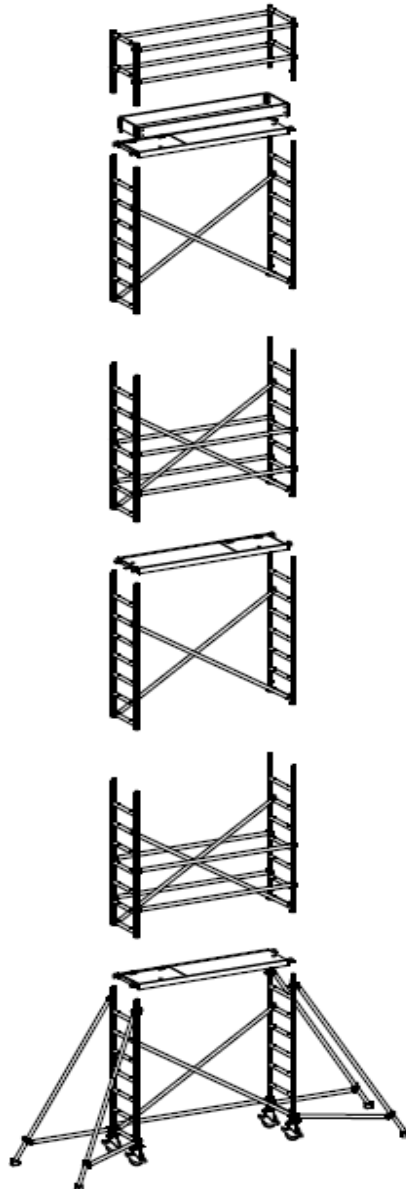
Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aange-

brachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



#### 5. De werkvloer aanbrenge.

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. het voorziene klemstuk ( onderaan werkvloer ).

#### 6. Opbouwkaders plaatsen.



Schuif de opbouwaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

### **7. Herhaal punt 3.**

### **8. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.**

Verbind de tweede en vierde opbouwaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen (twee links en twee rechts) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen (opvangroning van binnen naar buiten). Plaats eveneens twee diagonalen.

### **9. Herhaal punten 6 – 3 en 5.**

### **10. Herhaal punten 6 – 3 en 8.**

### **11. Herhaal punten 6 – 3 en 5.**

### **12. De leuning aanbrengen.**

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpinnen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen (opvangroning van binnen naar buiten).

### **13. Plaatsen van de plinten.**

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

### **14. Ballast**

De ballast wordt bepaald door een tabel. (Zie verder : tabel voor ballast.)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1400 - Type 70S**

## Alulight 1400 - Type 70 S

Werkvloerhoogte : 12m00

Werkhoogte : 14m00

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
12	Vertikale kader	L00-VR-0007-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0807-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
13	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
12	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
3	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2507-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	
2	Muurafstandhouder	

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond, zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

#### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

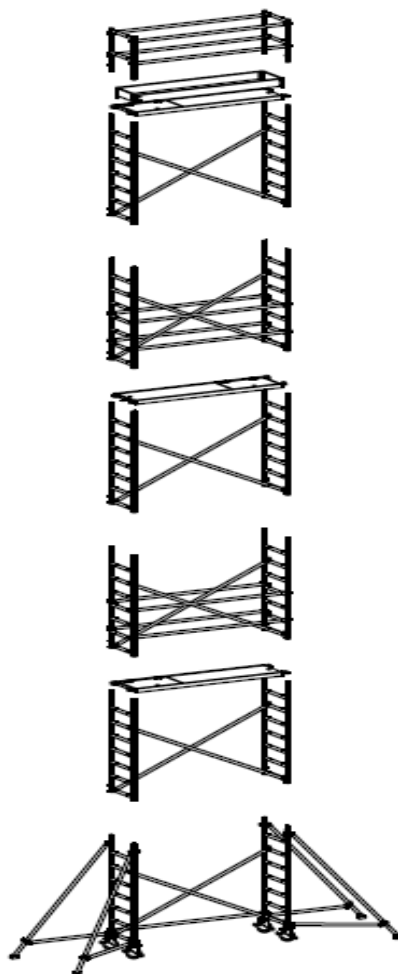
Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.

De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aange-

brachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

#### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



#### 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

#### 6. Herhaal punt 3.

#### 7. De werkvloer aanbrengen.

De werkvloer wordt op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. hetvoorzienne klemstuk ( onderaan werkvloer ).

#### 8. Herhaal punten 5 en 3

#### 9. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.

Verbind de derde en vijfde opbouwaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen (twee links en twee rechts) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen (opvangroning van binnen naar buiten). Plaats eveneens twee diagonalen.

**10. Herhaal punten 5 – 3 – en 7**

**11. Herhaal punten 5 – 3 - en 9**

**12. Herhaal punten 5 – 3 – en 7**

**13. De leuning aanbrengen.**

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

**14. Plaatsen van de plinten.**

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

**15. Ballast**

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

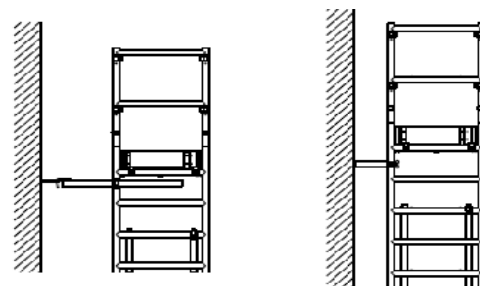
Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.

## Plaatsen van een muurverankering.

Wanneer de steiger tegen een muur geplaatst wordt kan men 2 muurverankeringen bevestigen i.p.v afstandhouders en ballast.

1. plaats de verankering onder de bovenste werkvloer en langst de buitenkant van de steigerbuis teneinde een correcte positie te bekomen voor de muurvijs.
2. Boor een gat diam. 14mm en duw de plug in de opening.
3. Draai de muurvijs(oogvijs) in.
4. Schuif de haak van de verankering door de oogvijs en koppel de verankeringsbuis aan de verticale steigerbuis.

Situatie met verankering in de muur



## Plaatsen van de muurafstandhouder.

Indien vermeld in de werkvoorschriften moeten twee muurafstandhouders geplaatst worden ( art. K00-WA-1000-0-0 ) Deze bevestigen onder de bovenste werkvloer langst de buitenkant van de steiger en op de verticale kaders. De afstandhouder bevestigen met de vleugelmoer op de koppeling en zorgen dat hij tegen de muur drukt.

Situatie met muursteen onder bovenste werkvloer

### ONDERDELENLIJST ALULIGHT TYPE 70 S

symbool	afmeting in meter		artikel	artikelnummer	gewicht
	breedte	hoogte/ lengte			
	0,70	2,00	vertikale kader	L00-VR-0007-7-0	8,2
	0,70	0,80	leuningkader	L00-GR-0807-2-0	2,6
			zwenkwiel 200 met rem	L00-LR-0802-DH	5,6
		2,50	horizontaal	H00-HO-2500-0-0	2,8
		2,50	diagonaal( 5sporten )	H00-DI-2500-3-0	2,9
		2,50	Horizontale diagonaal	H00-HD-2507-0-0	2,9
	0,60	2,50	werkplatform	H00-DB-2500-0-0	18,2
	0,70	2,50	stel vouwbare plinten	L00-BB-2507-0-0	10,5
		2,60	driehoekstabilisator	H00-DA-2600-0-0	5,4
	0,70		stabilisatiebuis voor driehoekstabilisator	H00-BL-0000-0-0	35,0
			ballast 10 kg	K00-BL-0010-0-G	10,0
			ballast 20 kg	K00-BL-0020-0-G	20,0
		0,30	muurverankering	K00-WA-1000-0-0	7

**Ballasttabel voor ALULIGHT 70S**  
Centrale opstelling van de steiger.

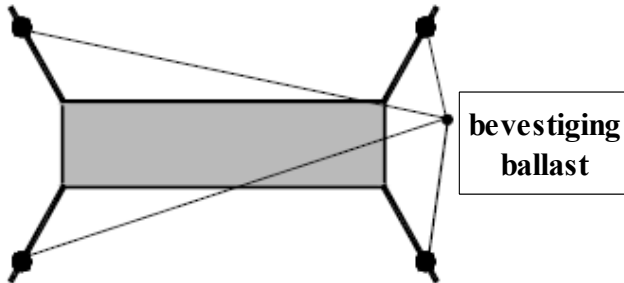


Fig. 2 Fixatie ballast bij centrale opstelling

bij gebruik binnen			
Werkhgte meter	platformhgte meter	lengte	
		2,5	3,0
4,2 - 8,2	2,2 - 6,2	0	0
10,1	8,1	0	0
12,1	10,1	20 kg	0
14,0	12,0	60 kg	40 kg
bij gebruik buiten met windbelasting			
4,2	2,4	0	0
6,3	4,3	0	20 kg
8,2	6,2	60 kg	80 kg
10,1	8,1	180 kg	220 kg

**Ballasttabel voor ALULIGHT 70S**  
Opstelling tegen gevel.  
( bij gebruik van enkel 2 muurafstandhouders )

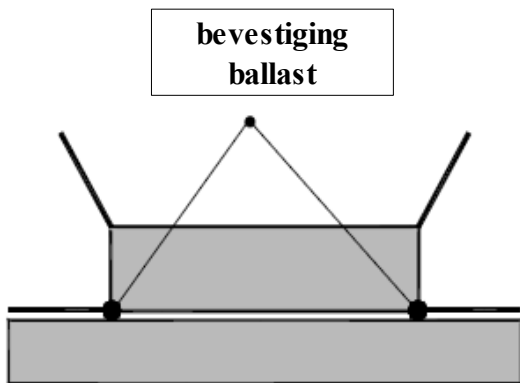


Fig 3. Fixatie ballast bij gevelopstelling

bij gebruik binnen			
werkhgte meter	platformhgte meter	lengte meter	
		2,5	3,0
4,2 - 8,2	2,2 - 6,2	0	0
10,1	8,1	0	0
12,1	10,1	20 kg	0
14,0	12,0	40 kg	20 kg
bij gebruik buiten met windbelasting			
4,2	2,4	0	0
6,3	4,3	0	20 kg
8,2	6,2	60 kg	80 kg
10,1	8,1	140 kg	180 kg

**Plaatsen van de ballasten op de driehoekstabilisatoren.**  
Voor de opstelling van rolsteigers in centrale positie zal men ,indien nodig, de ballast plaatsen op de schuine buis van de driehoekstabilisator en wel zo laag mogelijk naar de grond toe.  
De ballast symmetrisch plaatsen en wel enkel op de stabilisatoren.

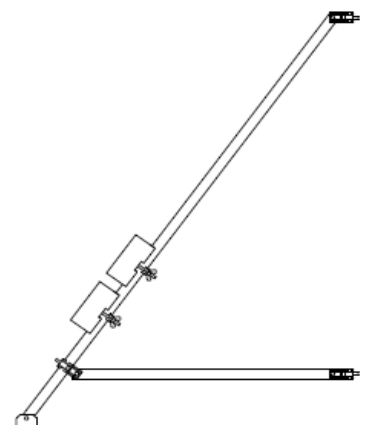
Voorbeeld :

Ballast van 60 kg. : op elke stabilisator een gewicht van 10 kg en in diagonaal de 2 overige ballasten van 10 kg in meerderheid op twee stuks stabi's = totaal gewicht 60 kg.

De ballasten bestaan in 2 gewichten : 10 of 20 kg.

Deze ballasten verspreiden volgens bovenstaande tabel.

Fig. 1  
Fixatie op 3-hoekstabilisator.



# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 440 - Type 135S**

## Alulight 440 - Type 135 S

Werkvloerhoogte : 2m10

Werkhoogte : 4m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
2	Vertikale kader	L00-VR-0013-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0813-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
5	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
2	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
1	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2513-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
2	Muurafstandhouder	K00-WA-1000-0-0

### MONTAGE :

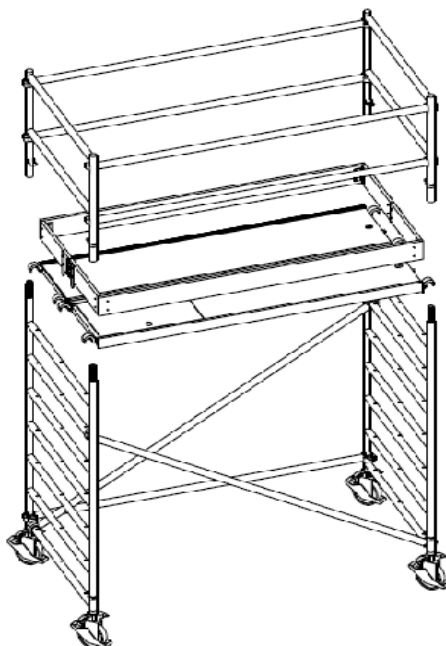
#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond, zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.



### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tuusen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

### 4. De werkvloeren aanbrengen.

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer ).

### 5. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

### 6. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

### 7. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.



## MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 630 - Type 135S**

### Alulight 630 - Type 135 S

Werkvloerhoogte : 4m30

Werkhoogte : 6m30

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
4	Vertikale kader	L00-VR-0013-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0813-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
5	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
4	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
1	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
1	Werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2513-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
2	Muurafstandhouder	K00-WA-1000-0-0

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

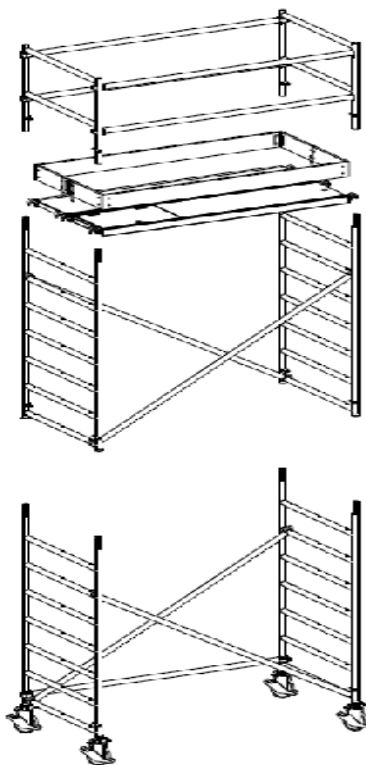
#### 2. De verticale basiskaders rechten.

De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale

kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).



### 4. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

### 5. Herhaal punt 3.

### 6. De werkvloeren aanbrenge.

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer. )

### 7. De leuning aanbrenge.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v. de borgpinnen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

### 8. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

### 9. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

*Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.*

## **MONTAGE**      **Rolsteiger ALULIGHT 820 - Type 135S**

### **Alulight 820 - Type 135 S**

**Werkvloerhoogte : 6m20**

**Werkhoogte : 8m20**

### **Onderdelenlijst :**

<b>Hoeveelheid</b>	<b>Benaming</b>	<b>Artikelnr.</b>
<b>6</b>	<b>Vertikale kader</b>	<b>L00-VR-0013-7-0</b>
<b>2</b>	<b>Leuningkader</b>	<b>L00-GR-0813-2-0</b>
<b>4</b>	<b>Zwenkwiel diam. 200 geremd</b>	<b>L00-LR-0802-0-0</b>
<b>9</b>	<b>horizontaal</b>	<b>H00-HO-2500-0-0</b>
<b>6</b>	<b>Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276</b>	<b>H00-DI-2500-5-0</b>
<b>1</b>	<b>Werkvloer met luik</b>	<b>H00-DB-2500-0-0</b>
<b>1</b>	<b>Werkvloer zonder luik</b>	<b>H00-BE-2500-0-0</b>
<b>1</b>	<b>Stel vouwbare plinten, uit één deel</b>	<b>L00-BB-2513-0-0</b>
<b>4</b>	<b>driehoekstabilisatoren</b>	<b>H00-DA-2600-0-0</b>
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
<b>2</b>	<b>Muurafstandhouder</b>	<b>K00-WA-1000-0-0</b>

### **MONTAGE :**

#### **1. De zwenkwielen plaatsen.**

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### **2. De verticale basiskaders rechten.**

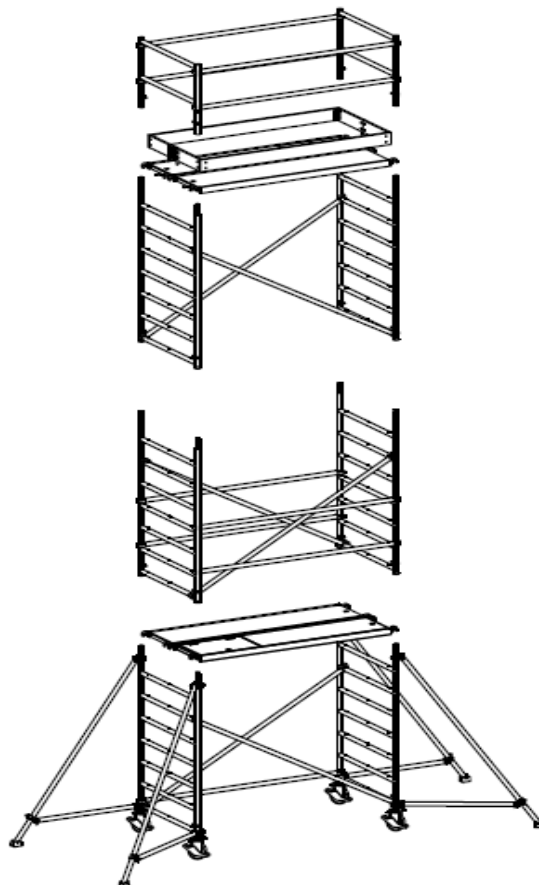
De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizont. buis klemmen op de onderste sport.

### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van  $60^\circ$ . Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder  $90^\circ$  en de twee verwijderd van de muur onder  $60^\circ$  plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



### 5. De werkvloeren aanbrengen.

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer. )

### 6. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

## 6. Herhaal punt 3.

## 7. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.

Verbind de eerste twee opbouwaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechts ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

## 8. Herhaal punten 6 – 3 en 5.

## 9. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpinnen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## 10. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## 11. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

*Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.* .

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1020 - Type 135S**

## Alulight 1020 - Type 135 S

Werkvloerhoogte : 8m10

Werkhoogte : 10m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
8	Vertikale kader	L00-VR-0013-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0813-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
9	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
8	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
2	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
2	Werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2513-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
<b>2</b>	<b>Muurafstandhouder</b>	<b>K00-WA-1000-0-0</b>

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

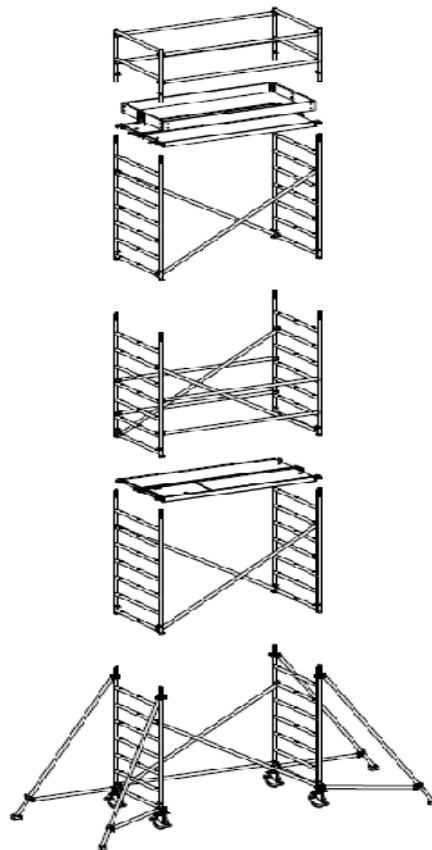
De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



### 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

### 6. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

## **7. De werkvloeren aanbrenge**

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer. )

## **8. Herhaal punten 5.**

## **9. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrenge**

Verbind de eerste twee opbouwkaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechts ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de vertikale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

## **10. Herhaal punten 5 – 6 en 7.**

## **11. De leuning aanbrenge**

Plaats op elke vertikale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpen- nen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de vertikale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## **12. Plaatsen van de plinten.**

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## **13. Ballast**

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde. .



# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1220 - Type 135S**

## Alulight 1220 - Type 135 S

Werkvloerhoogte : 10m10

Werkhoogte : 12m10

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
10	Vertikale kader	L00-VR-0013-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0813-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
13	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
10	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
3	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
3	Werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2513-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
2	Muurafstandhouder	K00-WA-1000-0-0

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

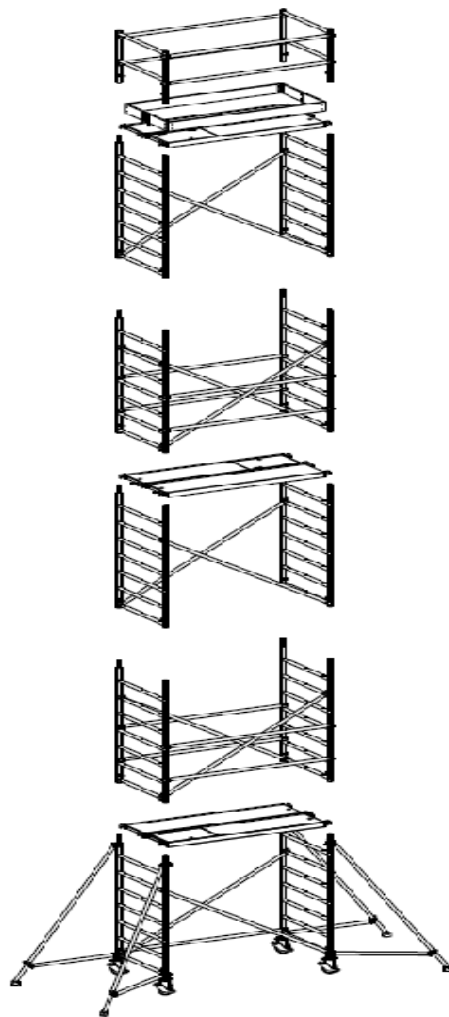
De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm.  
De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste



sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van  $60^\circ$ . Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder  $90^\circ$  en de twee verwijderd van de muur onder  $60^\circ$  plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.

## 5. De werkvloeren aanbrengen.

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer. )

## 6. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

## 7. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.

Verbind de eerste twee opbouwkaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechte ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

## 8. Herhaal punten 6 – 3 en 5.

## 9. Herhaal punten 6 en 7

## 10. Herhaal punten 6 – 3 en 5.

## 11. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v de borgpennen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## 12. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## 13. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (Zie verder : tabel voor ballast.)

Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde. .

# MONTAGE **Rolsteiger ALULIGHT 1400 - Type 135S**

## Alulight 1400 - Type 135 S

Werkvloerhoogte : 12m00

Werkhoogte : 14m00

### Onderdelenlijst :

Hoeveelheid	Benaming	Artikelnr.
12	Vertikale kader	L00-VR-0013-7-0
2	Leuningkader	L00-GR-0813-2-0
4	Zwenkwiel diam. 200 geremd	L00-LR-0802-0-0
13	horizontaal	H00-HO-2500-0-0
12	Diagonaal – 5 sportafstand SPR 276	H00-DI-2500-5-0
3	Werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0
3	Werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0
1	Stel vouwbare plinten, uit één deel	L00-BB-2513-0-0
4	driehoekstabilisatoren	H00-DA-2600-0-0
<b>Toebehoren</b>		
<b>Zie hieronder</b>	<b>ballast</b>	<b>K00-BL-0010(20)-0-S</b>
2	Muurafstandhouder	K00-WA-1000-0-0

### MONTAGE :

#### 1. De zwenkwielen plaatsen.

Schuif de zwenkwielen in de buisopening van de twee ondertaande verticale kaders.

De vier wielen vergrendelen = de hendel naar beneden duwen met de voet ( remstand ).

#### 2. De verticale basiskaders rechten.

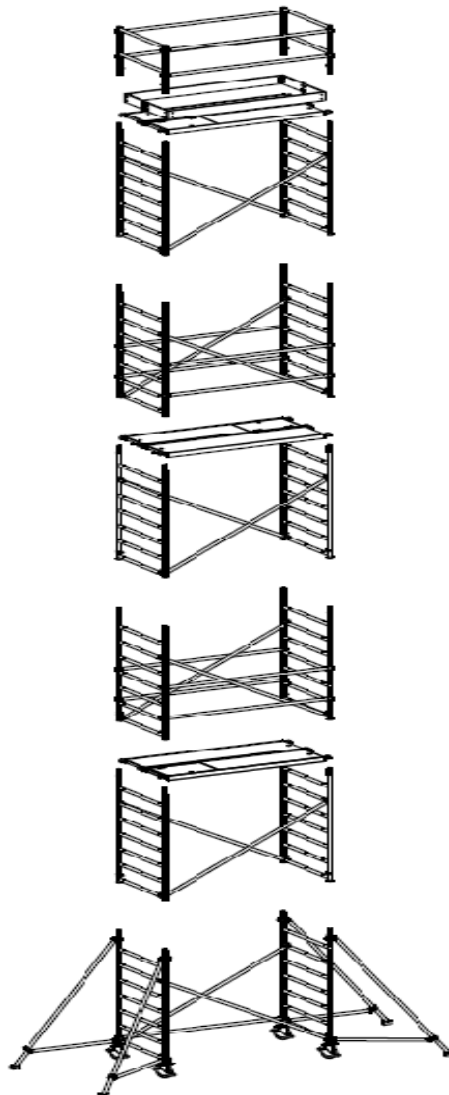
De eerste verticale kader rechtzetten en de klauw van een horizontale vastklemmen op de eerste onderste dwarsbuis van de kader. Het uiteinde van deze zelfde horizontale laten rusten op de begane grond , zodat de verticale kader lichtjes naar binnen steunt. Nu de andere verticale kader nemen en eveneens de andere klauw van de horizontale buis klemmen op de onderste sport.

### 3. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

### 4. De driehoekstabilisatoren plaatsen

Op elke verticale staander een stabilisator plaatsen. De koppeling bovenaan de stabilisator vastklemmen boven de laatste horizont. buis , zodat bij belasting op de werkvloer deze niet naar boven kan schuiven. Bevestig nadien de onderste klauw van de stabi juist boven de onderste sport van de kader. Regel nadien de positie van de stabilisatoren. Indien het gaat over een alleenstaande rolsteiger deze elke keer plaatsen onder een hoek van 60°. Indien de steiger tegen een muur staat : de twee stuks grenzend aan de muur onder 90° en de twee verwijderd van de muur onder 60° plaatsen. Rekening houden met de opmerkingen op de stabilisatoren. Door de bovenste koppeling vast- of los te schroeven regelt U de positie : steunend of los op de begane grond.



### 5. Opbouwkaders plaatsen.

Schuif de twee opbouwkaders op de twee basiskaders en vergrendel met de meegeleverde borgpinnen.

## 6. De diagonaalschoren bevestigen.

Plaats nu de diagonalen ( rode sticker ) : twee stuks per vak van twee kaders, in kruisvorm. De klauwen over de sporten van de kaders klikken, tussen de verticale staanders en de aangebrachte klempin op sport ( deze belet het horizontaal wegschuiven van de diagonaal ).

## 7. De werkvloeren aanbrengen.

De werkvloeren ( één werkvloer met luik – één werkvloer zonder luik ) worden op de gewenste hoogte op de sporten neergelegd en vastgeklemd d.m.v. de voorziene klemstukken ( onderaan werkvloer. )

## 8. Herhaal punt 5.

## 9. Tussenhorizontale verbindingen en diagonalen aanbrengen.

Verbind de eerste twee opbouwkaders onderling met vier horizontalen. Plaats deze horizontalen ( twee links en twee rechts ) op de tweede en de vierde sport van de kaders. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langst de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ). Plaats eveneens twee diagonalen.

## 10. Herhaal punten 5 – 3 en 7.

## 11. Herhaal punten 5 en 9.

## 10. Herhaal punten 5 – en 7.

## 12. De leuning aanbrengen.

Plaats op elke verticale kader een leuningkader. Deze laatste vergrendelen d.m.v. de borgpenen welke zich onderaan de kaders bevinden. De twee leuningkaders onderling verbinden met langs beide zijden twee horizontaalschoren. De klauwen van de horizontalen moeten de verticale buis langs de binnenkant vastklemmen ( opvangroning van binnen naar buiten ).

## 13. Plaatsen van de plinten.

De houten stootplinten uitvouwen. De aluminium bevestigingen zijn gecentreerd tussen de klauwen van de werkvloer.

## 14. Ballast

De ballast wordt bepaald door een tabel. (*Zie verder : tabel voor ballast.*)

*Het wegnemen geschiedt in omgekeerde volgorde.* .

### Plaatsen van een muurverankering.

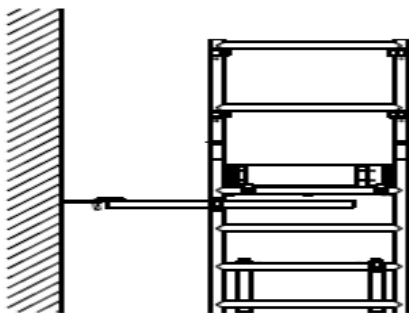
Wanneer de steiger tegen een muur geplaatst wordt kan men 2 muurverankerungen bevestigen i.p.v afstandhouders en ballast.

1. plaats de verankering onder de bovenste werkvloer en langst de buitenkant van de steigerbuis teneinde een correcte positie te bekomen voor de muurvijs.
2. Boor een gat diam. 14mm en duw de plug in de opening.
3. Draai de muurvijs(oogvijs) in.
4. Schuif de haak van de verankering door de oogvijs en koppel de verankeringsbuis aan de verticale steigerbuis.

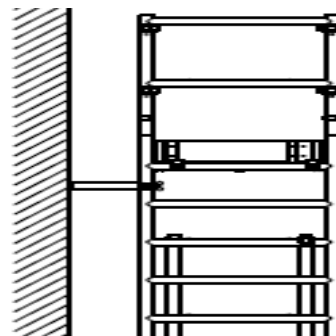
### Plaatsen van de muurafstandhouder.

Indien vermeld in de werkvoorschriften moeten twee muurafstandhouders geplaatst worden ( art. K00-WA-1000-0-0 )

Deze bevestigen onder de bovenste werkvloer langst de buitenkant van de steiger en op de verticale kaders. De afstandhouder bevestigen met de vleugelmoer op de koppeling en zorgen dat hij tegen de muur drukt.



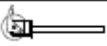
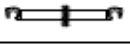
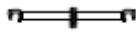
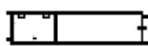
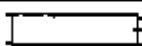
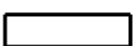




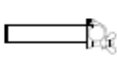


Situatie met verankering in de muur



Situatie met muursteen  
onder bovenste werkvloer

**ONDERDELENLIJST  
ALULIGHT TYPE 70 S**

symbol	afmeting in meter		artikel	artikelnummer	gewicht
	breedte	hoogte/ lengte			
	1,35	2,00	vertikale kader	L00-VR-0013-7-0	15,0
	1,35	0,80	leuningkader	L00-GR-0813-2-0	3,7
			zwenkwiel 200 met rem	L00-LR-0802-DH	5,6
		2,50	horizontaal	H00-HO-2500-0-0	2,8
		2,50	diagonaal( 5sporten )	H00-DI-2500-5-0	2,9
	0,60	2,50	werkvloer met luik	H00-DB-2500-0-0	18,2
	0,60	2,50	werkvloer zonder luik	H00-BE-2500-0-0	18,0
	1,35	2,50	Set plooibare houten plinten	L00-BB-2513-0-0	12,2
		2,60	driehoekstabilisator	H00-DA-2600-0-0	5,4
	1,35		stabilisatiebuis voor driehoekstabilisator	H00-BL-0013-0-0	35,0
			ballast 10 kg	K00-BL-0010-0-G	10,0
			ballast 20 kg	K00-BL-0020-0-G	20,0
		0,30	muurverankering	K00-WA-1000-0-0	0,7



**Ballasttabel voor ALULIGHT 135 S**  
Centrale opstelling van de steiger.

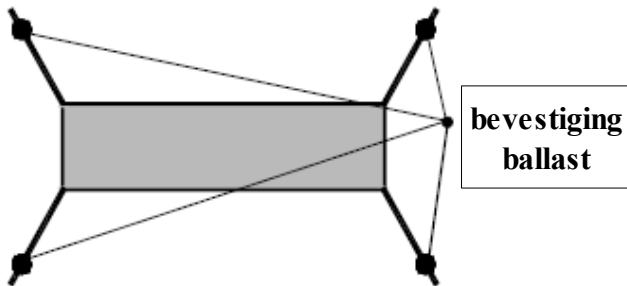


Fig. 2 Fixatie ballast bij centrale opstelling

bij gebruik binnen			
Werkhgte meter	platformhgte meter	lengte	
		2,5	3,0
4,2 - 8,2	2,2 - 6,2	0	0
10,1	8,1	0	0
12,1	10,1	20 kg	0
14,0	12,0	60 kg	40 kg
bij gebruik buiten met windbelasting			
4,2	2,4	0	0
6,3	4,3	0	20 kg
8,2	6,2	60 kg	80 kg
10,1	8,1	180 kg	220 kg

**Ballasttabel voor ALULIGHT 135 S**  
Opstelling tegen gevel.  
( bij gebruik van enkel 2 muurafstandhouders )

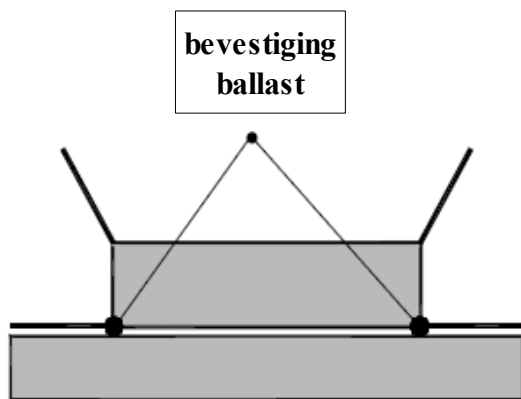


Fig 3. Fixatie ballast bij gevelopstelling

bij gebruik binnen			
Werkhgte meter	platformhg. meter	lengte	
		2,5	3,0
4,2 - 8,2	2,2 - 6,2	0	0
10,1	8,1	0	0
12,1	10,1	20 kg	0
14,0	12,0	40 kg	20 kg
Pour utilisation à l'extérieur avec surcharge de			
4,2	2,4	0	0
6,3	4,3	0	20 kg
8,2	6,2	60 kg	80 kg
10,1	8,1	140 kg	180 kg

**Plaatsen van de ballasten op de driehoekstabilisatoren.**  
Voor de opstelling van rolsteigers in centrale positie zal men ,indien nodig, de ballast plaatsen op de schuine buis van de driehoekstabilisator en wel zo laag mogelijk naar de grond toe. De ballast symmetrisch plaatsen en wel enkel op de stabilisatoren.

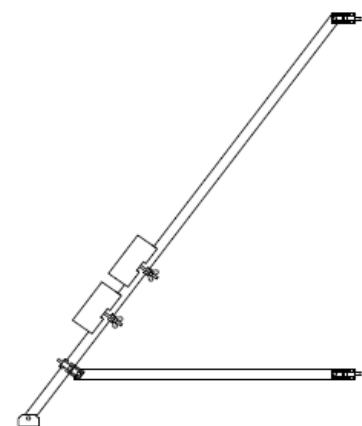
**Voorbeeld :**

Ballast van 60 kg. : op elke stabilisator een gewicht van 10 kg en in diagonaal de 2 overige ballasten van 10 kg in meerderheid op twee stuks stabi's = totaal gewicht 60 kg.

De ballasten bestaan in 2 gewichten : 10 of 20 kg.

Deze ballasten verspreiden volgens bovenstaande tabel.

Fig. 1  
Fixatie op 3-hoekstabilisator.



## **Kontrole , onderhoud en richtlijnen.**

### **ALULIGHT**

**Laat nooit onderdelen vallen vanuit een grote hoogte.**

**De onderdelen niet blootstellen aan gevaarlijke of aantastbare stoffen**

**De klauwen van de verbindingen regelmatig smeren met olie.**

**Reinig de onderdelen intijds van alle aangebrachte vervuiling.**

**Kontroleer na ieder gebruik van de steiger indien geen onderdelen beschadigd werden en verwijder ze indien nodig.**

**De steiger opbergen in een droge en vorstvrije ruimte.**

**Zorg ervoor dat bij het transport alle stukken stevig gebonden zijn.**

