# GEBRUIKSHANDLEIDING
# ONDERHOUDSINSTRUCTIES
# INSTRUCTIES VOOR PERIODIEKE CONTROLES
# IDENTIFICATIEBLAD

**BESCHRIJVING VAN HET PBM**

**Algemene informatie**

De SYAM is een tijdelijk en draagbaar verankeringssysteem, waaraan één of meerdere, onderling geschikte PBM, die voldoen aan de Europese normen, bevestigd kunnen worden.
De SYAM en de bijbehorende optie SYAM+(of SYAM+SP) zijn verankeringssytemen die voldoen aan de norm EN 795 klasse B
De SYAM is een beschermingsmiddel voor personen die werkzaamheden in de hoogte uitvoeren, voor een deur, een balkon of een vensterbank.
De inrichting kan gebruikt worden door:
- operators die defecte rolluiken repareren en hiertoe een stelling op de werkplaats aanbrengen in de nabijheid van de buitenzijde van het gebouw of tegen de gevel
- glazenwassers die een inrichting op de buitengevel installeren om aan de buitenzijde te werken.
- alle operators die in de hoogte moeten werken zonder steigers of gondels te kunnen gebruiken... Niet-limitatieve lijst.

De SYAM veroorzaakt geen schade aan de ruimte waarin het geïnstalleerd wordt en kan op talloze plaatsen aangebracht worden.

**Contactadressen**

| | |
|---|---|
| SYAM – WEST PARK – 21, rue de l'industrie – 69530 BRIGNAIS FRANKRIJK<br><br>TEL: +33(0)4.72.31.75.33 - FAX: +33(0)4.72.31.11.79 - contact@ancragems.fr | **Naam en adres van de keuringsinstantie dat het EG type-onderzoek heeft uitgevoerd:**<br><br>APAVE SUDEUROPE SAS – CS 60193 -13322 Marseille Cedex 16 -Frankrijk- 0082 |

**Waarschuwingen**

- Gezondheidstoestand

Rekening houdend met de risico's die men loopt tijdens hoogtewerken dient te worden herhaald dat enkel individuen in perfecte gezondheid en goede fysieke conditie deze werken mogen uitvoeren. Deze werken vergen een grote waakzaamheid, zijn dus uitgesloten: personen die draaierig zijn, die hoogtevrees hebben, die in behandeling zijn met geneesmiddelen op basis van tranquillizers of onder invloed van alcohol of drugs zijn.
In geval van twijfel enkel de werken aanvatten na medisch advies.
Bij een eventuele val is het belangrijk kalm te blijven en paniek te vermijden teneinde de onaangename gevolgen zoveel mogelijk te beperken en een "bijkomend ongeval" te vermijden.

- Opleiding en competentie

Dit toestel mag enkel door een competent en opgeleid persoon worden gebruikt.
De aanduidingen in de handleiding moeten gekend zijn en nageleefd worden.

- Reddingsplan

Vóór elke tussenkomst moet een reddingsplan worden opgesteld teneinde iedereen toe te laten tegemoet te komen aan de noodsituatie waarin men tijdens het werken verzeild kan geraken. Een persoon die dreigt te vallen mag nooit alleen gelaten worden. Zijn omgeving moet zijn redding zonder tijdverlies of "bijkomende ongeval" kunnen waarborgen. Het is aanbevolen een bijkomende antival in perfecte staat van werking te hebben voor eventuele noodhulp.

**Gebruik van de uitrusting**

Het materieel mag enkel ingezet worden voor het gebruik waarvoor het voorzien is, het mag in geen geval getransformeerd of afgeleid worden van zijn initiële functie.
Deze uitrusting is een persoonlijke beschermingsmiddelen. Dit apparaat is niet bedoeld voor het hijsen van lasten.
Ze moet worden voorbehouden aan het gebruik door één enkele persoon door ze nominatief aan één gebruiker toe te wijzen die ze beter zal kunnen opvolgen.
Het is verplicht de compatibiliteit na te gaan van de verschillende bijbehorende artikels die de veiligheidsuitrusting uitmaken: antivalharnas, connectoren, enz…
De syam wordt gebruikt als onderdeel van een valbeveiligingssysteem. De gebruiker moet uitgerust zijn met systemen waarmee de maximale dynamische krachten die op de gebruikers worden uitgeoefend bij het einde van een val, tot een maximale waarde van 6 kN wordt beperkt.
De maximale last die kan worden overgedragen in gebruik, bedraagt 7.6 kN.
Enkel het gebruik van materieel dat beantwoordt aan de Europese normen is toegelaten.
Er moet worden gelet op de risico's verbonden aan het gebruik in een ketting van onderdelen waarvan de samenvoeging een gevaar voor de gebruiker kan betekenen.
Vóór elk gebruik moet een visuele controle uigevoerd worden van alle onderdelen van de uitrusting: antival, vanglijn, connectoren, harnas.
Wanneer het apparaat een daling heeft geblokkeerd of als zijn veiligheid in twijfel wordt getrokken, de herziening is verplicht. Hoe het ook zij, de SYAM moet uit circulatie wordt genomen en niet meer gebruikt worden totdat een bevoegde persoon het schriftelijk toestaat.

De markering  op de oranje verankering bevestigt dat de SYAM en de SYAM+SP kunnen worden gebruikt door één persoon (EN795: 2012) of door twee personen (conform TS 16415: 2013 niet onderworpen aan de CE-vermelding)
De SYAM + voldoet aan de EN 795: 1996 + A1 :2000 en kan door een of twee mensen worden gebruikt (niet onderworpen aan de CE vermelding).

**Controle vóór gebruik** Controleer vóór elk gebruik:
- of de elementen (buizen...) waaruit de SYAM en de SYAM + (of SYAM+SP) bestaan niet vervormd zijn. Controleer de buis waarover het handvat glijdt. Deze mag geen sporen van slijtage vertonen. Bij waargenomen slijtage dient de buis vóór gebruik vervangen te worden.
. of de schroeven van de SYAM en SYAM+ (of SYAM+SP) op correcte wijze zijn aangebracht, of de op ringen gemonteerde kabel aanwezig is.
. de staat en de juiste aanbreng van de pennen op de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP);
. de installatieomstandigheden van het systeem (zie het hoofdstuk montagehandleiding en de belangrijke aanwijzingen)
. of het systeem volledig verticaal staat.
. of de sloffen volledig in contact staan met het steunoppervlak.
. de staat van de bijbehorende inrichtingen, harnassen, valbeveiligingen, koppelstukken...
. of het koord, het touw of de valbeveiliging niet om de poten gewonden zijn.
. of het koord of de valbeveiliging op constante wijze tussen de poten en de op de muur steunende sloffen werkt.

**Installatie:**

De SYAM kan gebruikt worden zonder de SYAM+ (of SYAM+SP) maar de SYAM+ (of SYAM+SP) mag niet gebruikt worden zonder de SYAM.
Lees alvorens de producten te gebruiken, de handleiding aandachtig door en bewaar deze zorgvuldig.

1. Neem, bij het ter beschikking stellen van de inrichting aan werknemers of personen extern aan uw bedrijf, de van kracht zijnde arbeidswetgeving in acht.
2. De opleiding dient een uitleg over de montageprocedure van de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) alsmede een demonstratie van het opstellen, aanbrengen en gebruiken van de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) binnen een volledig systeem, in een reële werksituatie en onder veilige omstandigheden te omvatten.
3. Volg de in de handleiding vermelde aanwijzingen nauwlettend op.
4. De gebruiker of de persoon belast met de veiligheid moet, vóór het gebruik van de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP), de stevigheid van de steunvlakken controleren.
5. De SYAM en SYAM+ mogen uitsluitend gemonteerd worden op steunvlakken die bestand zijn tegen krachten van meer dan 12kN voor het grondsteunpunt onder de slof van de SYAM. De muur waarop de twee muursloffen van de SYAM steunen, moet bestand zijn tegen krachten van meer dan 3,5Kn.
6. De SYAM mag uitsluitend gemonteerd worden op ondergronden en muren die een volledig contact tussen de sloffen en de steunvlakken mogelijk maken.
7. Uitsluitend het oranje verankeringspunt boven de SYAM, dat bestand is tegen een kracht van meer dan 12kN, mag gebruikt worden om de voor de SYAM geschikte bijbehorende systemen te bevestigen.
8. Het niet naleven van deze vereisten kan leiden tot levensgevaarlijke situaties voor de gebruiker. De gebruiker of zijn werknemer dienen geschikte steunvlakken te selecteren om ongelukken te voorkomen.
9. Wij raden u aan de SYAM+ (of SYAM+SP) te gebruiken indien de operator op een etage moet werken die lager ligt dan de installatieplaats van de SYAM. In geen enkel geval mag het touw of het koord langs de vensterbanken of randen schuren daar deze inrichtingen hierdoor vroegtijdig kunnen afslijten of zelfs kunnen doorbreken.
10. De SYAM en de SYAM+ kunnen gebruikt worden voor het uitvoeren van werkzaamheden in een hangstand langs gevels indien deze gelijktijdig gebruikt worden om het hierboven beschreven schuren te voorkomen.
11. Voor de veiligheid is het van wezenlijk belang dat de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) altijd in de juiste stand aangebracht worden en dat het werk zodanig uitgevoerd wordt dat het risico op vallen voorkomen wordt (het valtouw, dat uitgerust is met een inrichting om de gebruiker binnen de werkzone op zijn plaats te houden, dient altijd licht gespannen te zijn).
12. De SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) kunnen in alle weers- en temperatuuromstandigheden gebruikt worden, behalve indien deze laatste de werking ervan kunnen verslechteren met name bij gevaar op onderling vastvriezen van de onderdelen bij extreem slecht weer en temperaturen onder het vriespunt.
13. De SYAM en de SYAM+ zijn metalen onderdelen en dus uitstekende elektriciteitsgeleiders, het gebruik van de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) in een elektrische omgeving of in de nabijheid van elektrische bronnen (leidingen, transformator…) moet dan ook onderzocht worden door een hiertoe bevoegde persoon alvorens de inrichtingen te gebruiken. Daarnaast moeten alle voorzorgen voor het voorkomen van elektrische ongelukken getroffen worden.

**Contra-indicaties met betrekking tot het gebruik**

- Niet rond de poten rollen.

Het is verboden:
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) te gebruiken als de operator zich boven het oranje verankeringspunt bevindt;
- tijdens het gebruik van de SYAM zich buiten de ruimte tussen de poot en de op de muur steunende sloffen te begeven (risico op kantelen van de SYAM);
- een overig verankeringspunt dan de oranje ring aan de bovenzijde van de SYAM te gebruiken die bestand is tegen krachten van meer dan 12 kN;
- meer dan twee personen te bevestigen op de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP);
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) te gebruiken indien het plafond niet bestand is tegen de veerkracht (gespannen plafond van PVC stoffen of overige materialen) of indien er geen plafond aanwezig is;
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) te keren om ze ondersteboven of omgekeerd te gebruiken (levensgevaar);
- het apparaat dat een val heeft opgevangen te gebruiken zonder dat het door de fabrikant of door een door de fabrikant erkende reparateur gecontroleerd werd;
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) te gebruiken voor doeleinden waarvoor ze niet ontworpen werden. Deze uitrustingen zijn niet bedoeld voor het hijsen van lasten.
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) of bijbehorende inrichtingen te gebruiken indien deze zichtbare defecten of beschadigingen vertonen;
- de SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) langer dan een jaar te gebruiken zonder deze door de fabrikant of door een door de fabrikant erkende reparateur te laten controleren.

Spring nooit vanaf een trap of een vensterbank het gebouw binnen waarop uw werkzaamheden uitvoert terwijl u tegen wordt gehouden door een stopper of een valonderbreking. Als de operator spanning uitoefent op de stopper of de valonderbreking kan dit leiden tot het kantelen van de SYAM.

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS - Page - 1 -

**Schoonmaak – Onderhoud**
De SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) mag gereinigd worden met een vochtige doek. Geen schoonmaakmiddel, verdunningsmiddel, solvent of enig ander chemisch product.
Elke demontage en smering, elke wijziging van het toestel is verboden. Revisie en/of vervanging van onderdelen mag enkel gebeuren door de fabrikant of door een door hem erkend herstellingscentrum, conform de technische handleiding. De uitrusting mag pas opnieuw in dienst genomen worden na schriftelijke goedkeuring door de fabrikant of et herstellingscentrum.

**Transport - opslag**
Tijdens het overbrengen of de opslag van materieel beschermt u de SYAM / SYAM+(of SYAM+SP) tegen schokken, slagen, die schade zouden kunnen veroorzaken en de prestaties schaden. Een biedt een goede bescherming.
De SYAM en de SYAM+(of SYAM+SP) moeten opgeborgen worden in de bij de aankoop geleverde tas in een ruimte waar ze niet blootgesteld kunnen worden aan schokken of gevaar op vallen. Leg geen voorwerpen op de SYAM en de SYAM+(of SYAM+SP). De SYAM en de SYAM+(of SYAM+SP) kunnen zowel horizontaal als verticaal opgeslagen worden.

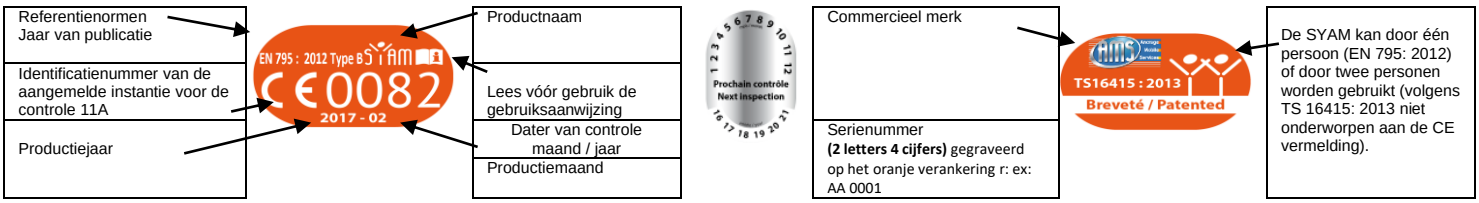
**Levensduur van het product**
De SYAM en de SYAM+ (of SYAM+SP) worden ontworpen om heel wat jaren te werken in normale gebruiksomstandigheden. De levensduur hangt af van het gebruik van het product. Sommige bijzonder agressieve, vochtige, kalkhoudende, chemische omgevingen kunnen de levensduur van het product beperken. In deze gevallen moet bijzondere aandacht besteed worden aan de bescherming en de controles vóór het gebruik. De verplichte jaarlijkse controle zal de correcte werking van het SYAM / SYAM+ (of SYAM+SP) valideren, alsook de handhaving van het toestel die enkel mogelijk is via een schriftelijk akkoord van de fabrikant of zijn vertegenwoordiger.
Op basis van wat voorafgaat, bedraagt de indicatieve levensduur van de door AMS aanbevolen producten TIEN jaar.
Onderhavige handleiding moet tot het wegwerpen van het apparaat in goede staat gehouden en bewaard worden en ter beschikking gesteld worden aan iedere operator.
Elke SYAM of SYAM+ (of SYAM+SP) die op definitieve wijze uit gebruik genomen wordt, dient vernietigd te worden of volledig buiten bereik gesteld te worden om te voorkomen dat deze onopzettelijk gebruikt wordt.

**Doorverkoop buiten het land van bestemming**
Indien het toestel initieel verkocht wordt in een eerste land en daarna doorverkocht in een ander land waar niet dezelfde taal wordt gesproken, moet men de fabrikant of de erkende agent contacteren om een gebruiksaanwijzing en alle instructies met betrekking tot het onderhoud, de periodieke controles en de herstellingen te bekomen in de taal van dit andere land.

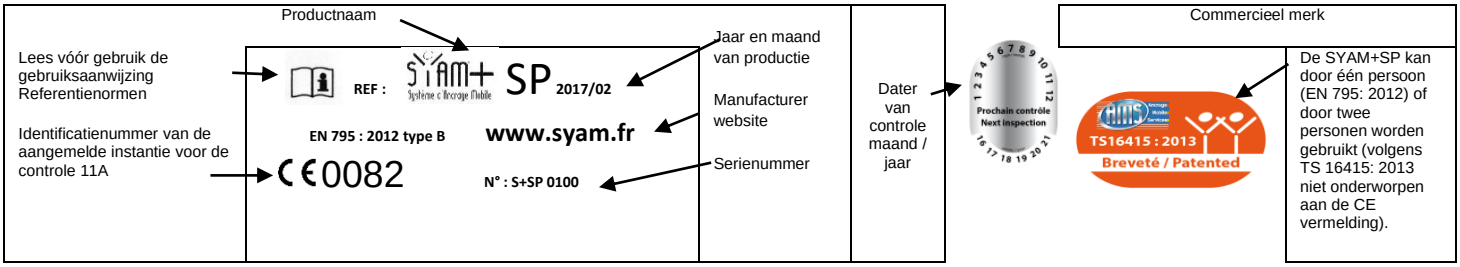
**Periodieke controles**
Dit product is een veiligheidstoestel, de betrouwbaarheid van zijn werking vereist periodieke controles om zijn efficiëntie en zijn weerstand te behouden.
De periodieke controle is eenmaal per jaar verplicht. Deze frequentie moet worden verkort bij intensief gebruik of bij gebruik in een moeilijke omgeving.
Deze periodieke controles mogen enkel door de fabrikant of door een door hem erkend herstellingscentrum, conform de technische handleiding, worden uitgevoerd.
De Syam bevat een markering waarop de datum voor de volgende periodieke controle kan worden aangegeven. De datum bevindt zich op de oranje verankering en zich in het bovenste gedeelte van SYAM + en SYAM+SP.
Bruikbare accessoires en reserveonderdelen: muursloffen, grond- en plafondsloffen, alle buizen, beschermkappen.

**Conformiteit van de inrichting**
De onderneming ANCRAGE MOBILE SERVICES, WEST PARK – 21, rue de l'industrie, 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK, verklaart hierbij dat de beschermingsmiddelen die in deze handleiding beschreven worden voldoen aan de bepalingen van de Europese Richtlijn 89/686/EEG van december 1989 en identiek zijn aan de PBM die door de onderstaande keuringsinstantie gecertificeerd werden voor de type-onderzoeken:
APAVE SUDEUROPE SAS– CS 60193 -13322 Marseille Cedex 16 Frankrijk- 0082
en getest werden volgens de norm EN 795 CLASSE B
De onderneming verklaart tevens dat deze producten onderwerpen werden aan de procedure beschreven in Art. 11A van de Europese Richtlijn 89/686/EEG, onder toezicht van de hierboven vermelde keuringsinstantie.
Elke onderneming die een persoonlijk beschermingsmiddel tegen vallen aan haar medewerkers of overige personen ter beschikking stelt moet de arbeidswetgeving naleven.
Binnen de Europese Unie moeten deze apparaten periodiek gecontroleerd worden, overeenkomstig de richtlijn 89/656/EEG van 30/11/89 (minimaal eenmaal per jaar door ANCRAGE MOBILE SERVICES S.A.S. of door een door ANCRAGE MOBILE SERVICES erkende reparateur).

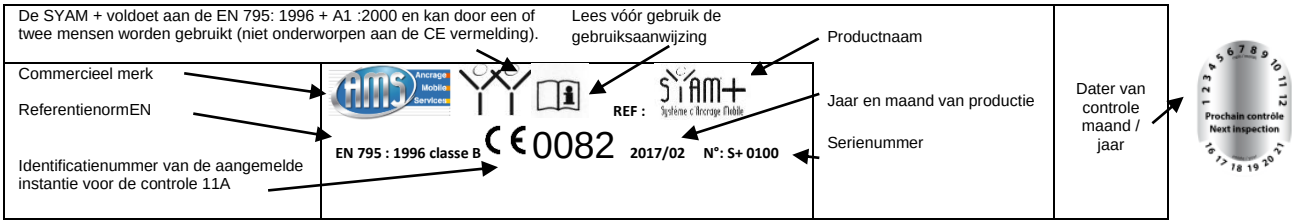
**MARKERING**
MARKERING van de SYAM : e de 3 labels op de oranje verankering moeten tijdens de levensduur van de apparatuur aanwezig en leesbaar zijn:
De SYAM kan door één persoon (EN 795: 2012) of door twee personen worden gebruikt (volgens TS 16415: 2013 niet onderworpen aan de CE-vermelding).
CE 0082 :de CE-markering geeft aan dat de apparatuur voldoet aan de vereisten van EPI-richtlijn 89/686 / EEG, 0082 geeft het nummer van de aangemelde instantie artikel 11).




MARKERING van de SYAM + **SP** : op de 3 labels in het bovenste gedeelte van SYAM + SP.
De SYAM+SP kan door één persoon (EN 795: 2012) of door twee personen worden gebruikt (volgens TS 16415: 2013 niet onderworpen aan de CE-vermelding)




MARKERING van de SYAM + : op de 2 labels.
De SYAM + voldoet aan de EN 795: 1996 + A1 :2000 en kan door een of twee mensen worden gebruikt (niet onderworpen aan de CE vermelding).




**Conformiteitsverklaring**
**De fabrikant:** SYAM – WEST PARK – 21, rue de l'industrie, 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK
**Verklaart dat het hieronder beschreven nieuwe PBM:** SYAM OF SYAM+ OF SYAM+SP
Voldoet aan de bepalingen van de Richtlijn 89/686/EEG, identiek is aan het PBM die de "EG" type certificatie verkregen heeft welke werd afgegeven door:
APAVE SUDEUROPE SAS – CS 60193 -13322 Marseille Cedex 16 - Frankrijk- 0082
Onderworpen werd aan de procedure beschreven in artikel 11 deel A van de richtlijn 89/686/EEG, onder toezicht van de keuringsinstantie:
APAVE SUDEUROPE SAS– CS 60193 -13322 Marseille Cedex 16 - Frankrijk - 0082
Deze inrichting werd getest voor twee personen, wij herinneren u eraan dat dit type gebruik niet onderworpen is aan de CE markering

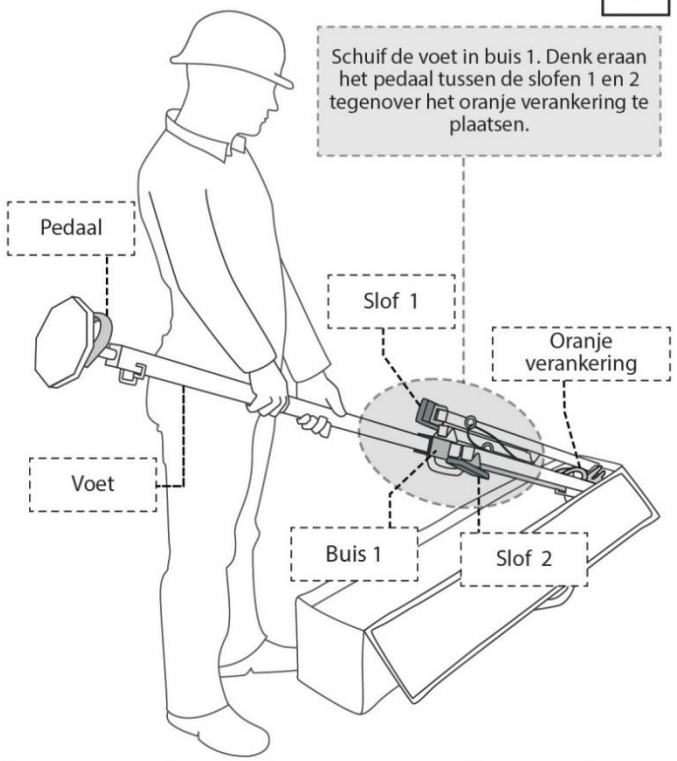
# Montage van de SYAM



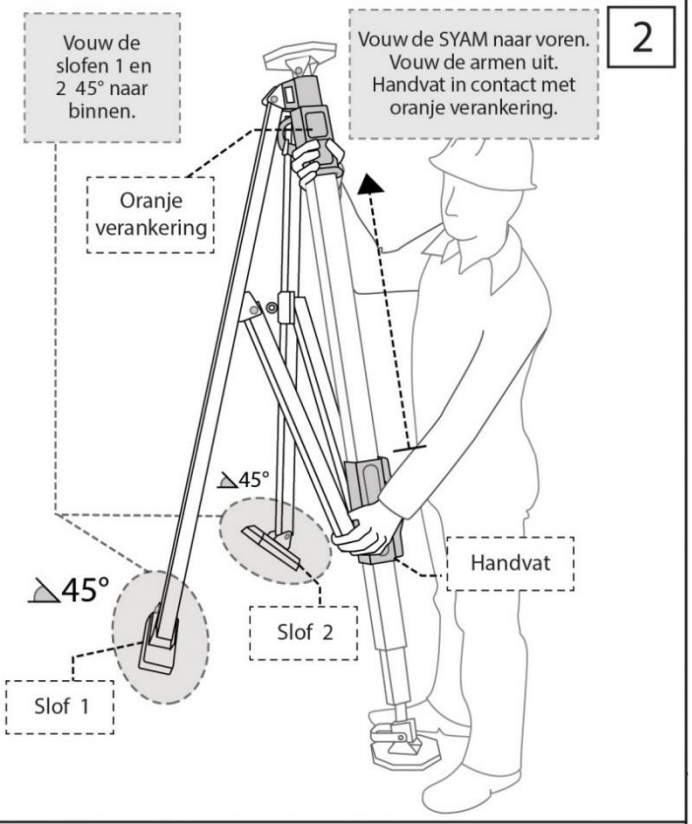
**Voor de hoogtes lager dan 2,65m, zie schemas 1 tot 7 op pagina 3 en 4.**
**Voor de hoogtes meer dan 2,65m, zie schemas 1bis tot 5bis op pagina 4 en 5.**
**De veiligheids- en opbergvoorschriften moet altijd worden nageleefd (zie pagina 6 en 8)**

## Voor de hoogtes van meer dan 2,65m.

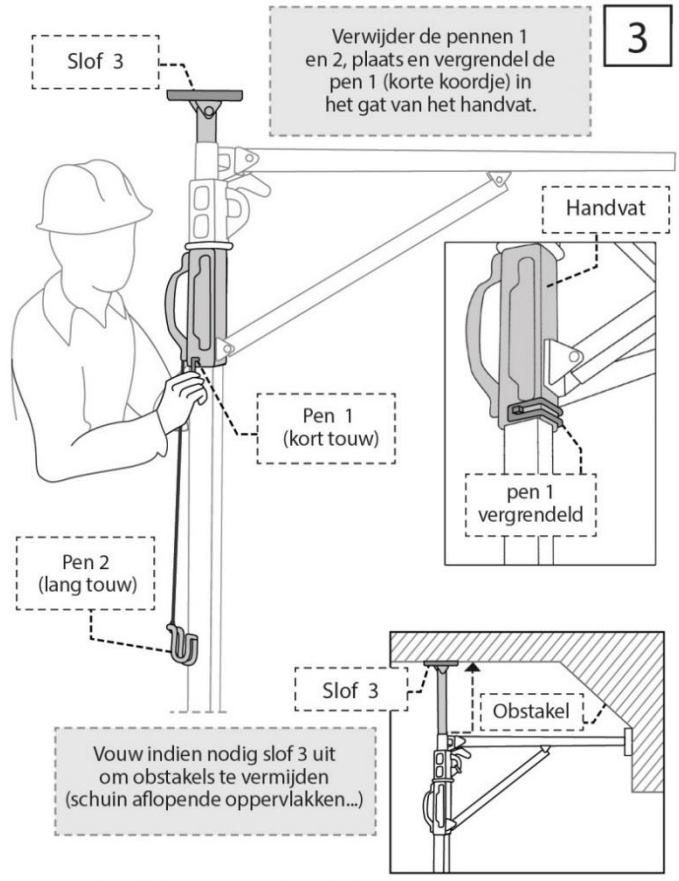
### 1



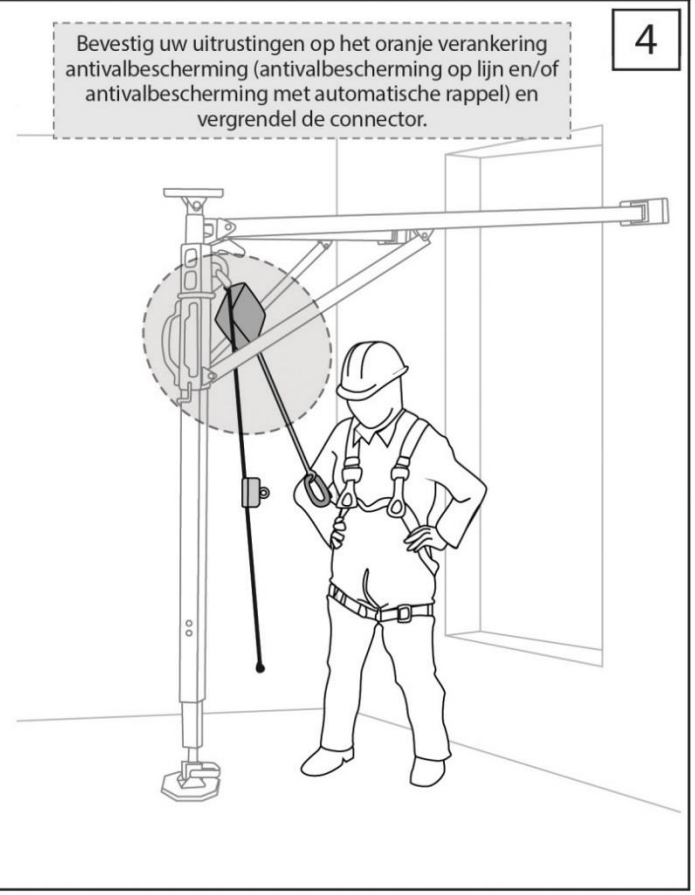

### 2




### 3




### 4

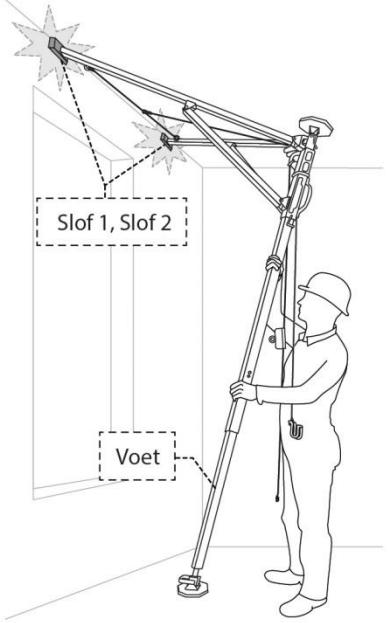



Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

5

Zet de voet vooruit

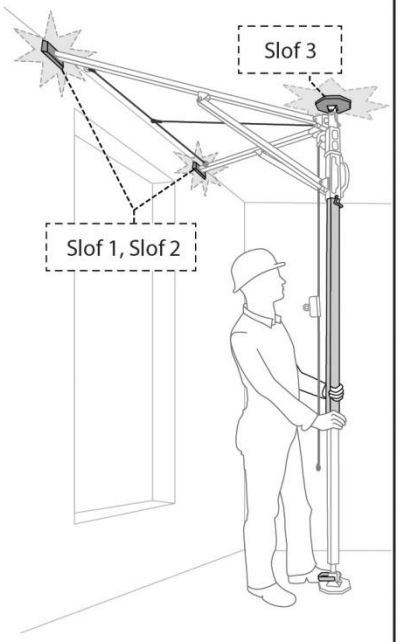
Plaats en houdt de slofen 1 en 2 in contact met de muur en het plafond.



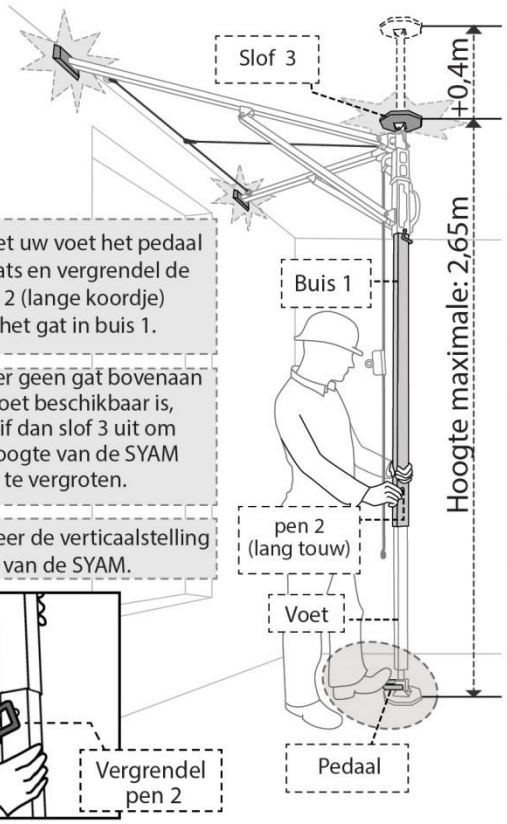

6

Zet de SYAM rechtop.

Houdt de slofen 1, 2 en 3 in contact met het plafond.



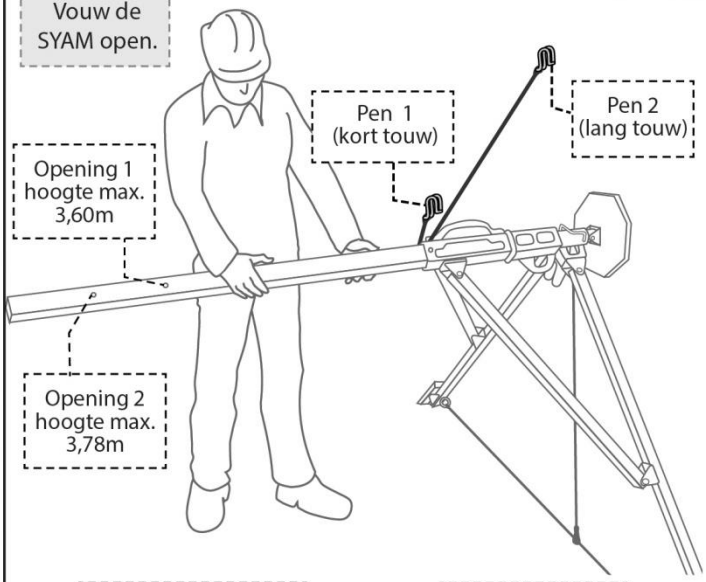

7



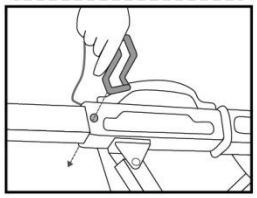

## Voor de hoogtes van meer dan 2,65m.

1 bis

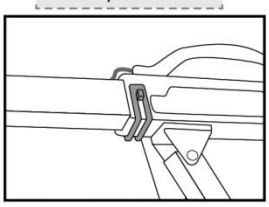
Vouw de SYAM open.




Breng pen 1 (kort touw) in het gat.

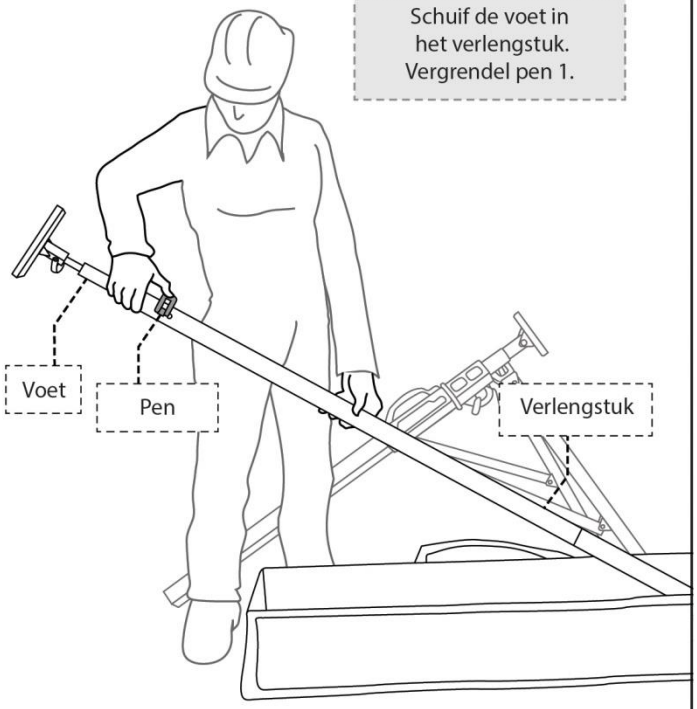


Vergrendel pen 1.



2 bis

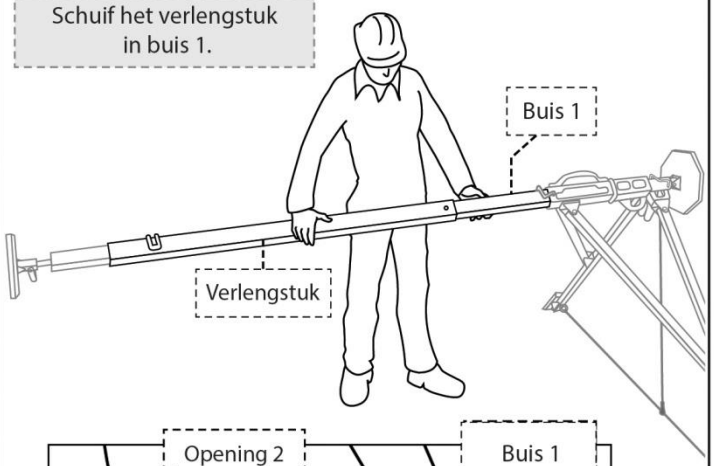
Schuif de voet in het verlengstuk. Vergrendel pen 1.

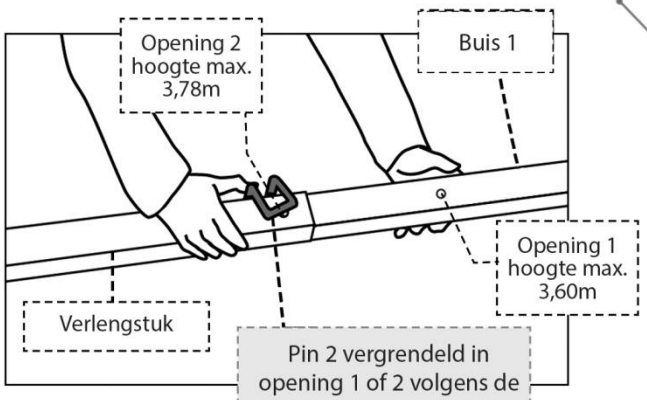



Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

## 3 bis

Schuif het verlengstuk in buis 1.



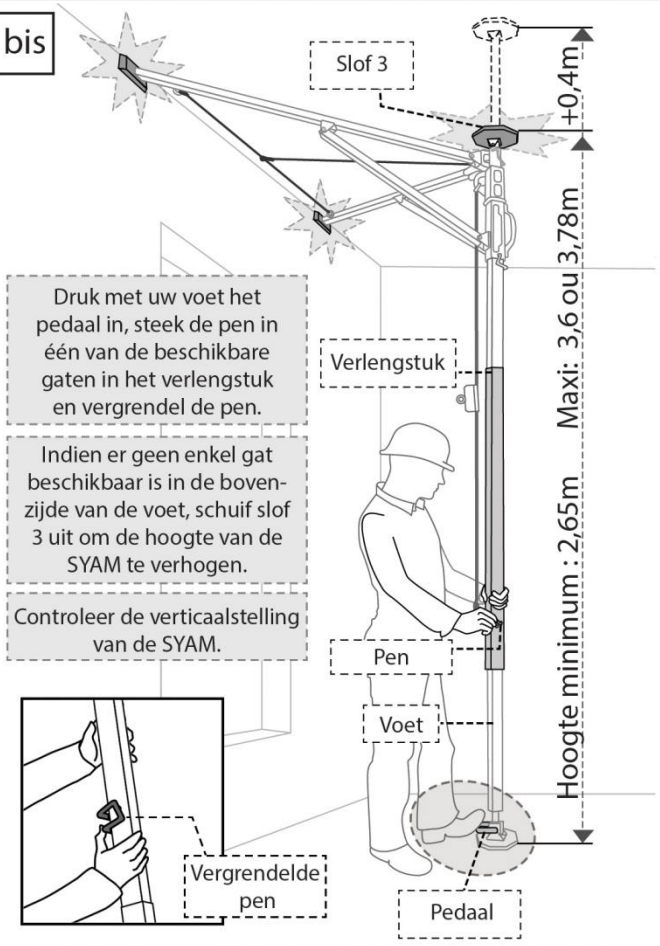




Pin 2 vergrendeld in opening 1 of 2 volgens de hoogte onder plafond

## 4 bis




## 5 bis



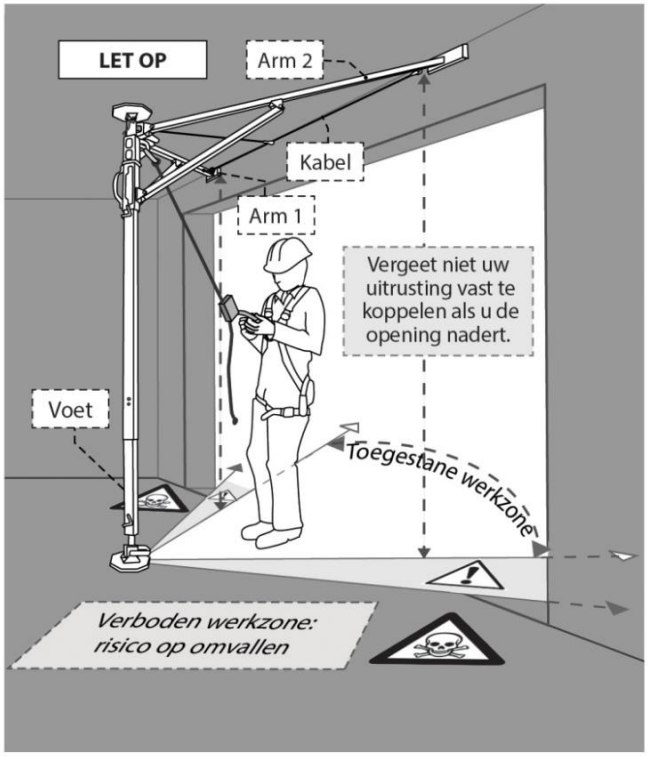

Respecteer vervolgens de veiligheids- en opbergvoorschriften (zie pagina 6 tot 8).

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

# Veiligheidsvoorschriften

## 8

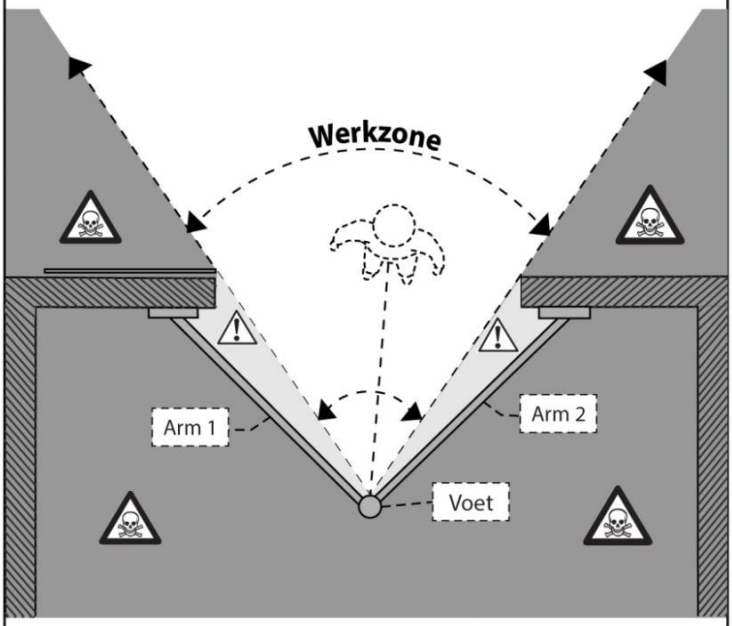
Blij in de werkzone zoals aangegeven op de schema's, tussen de voet, de armen 1 en 2 en onder de kabel.




## 8 bis

Bij gebruik van de SYAM dicht bij de opening

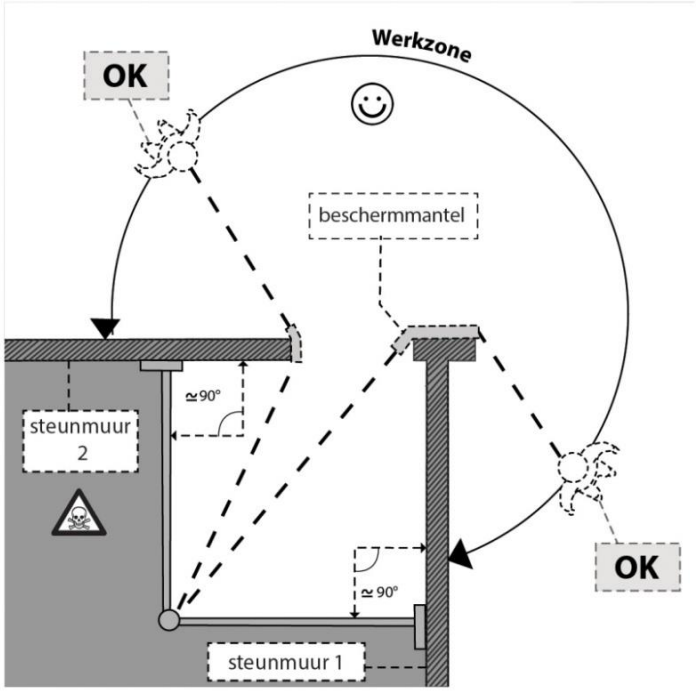
bij het verder gaan, moet u er voor zorgen dat de werkzone zich altijd tussen de 2 armen van de SYAM bevinden.




## 9

Plaatsing van de SYAM onder een rechte hoek.

Let op voor het pendule-effect.



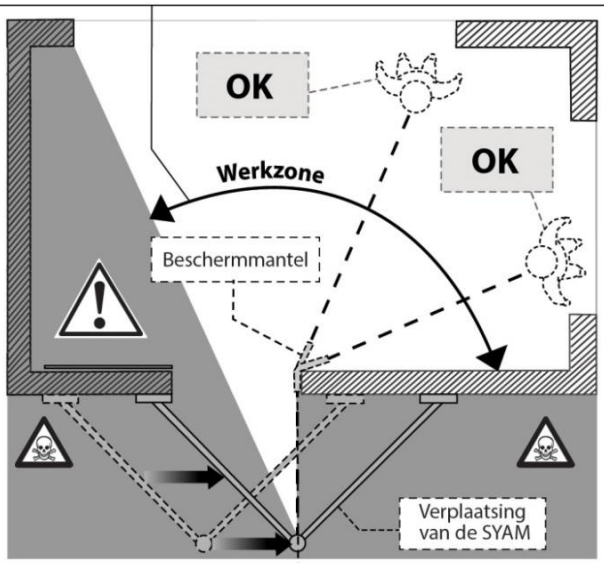

**Opgelet!** De twee armen van de SYAM moeten loodrecht op de steunmuren worden geplaatst (1 en 2).

## 10

Gebruik op afstand (bij voorbeeld achter een deur geplaatst)

Indien de SYAM geplaatst wordt achter een opening die loodrecht staat op de werkzone, moet de voet volgens het hierna vermelde schema worden geplaatst :

Voorbij het omleidingspunt moet de werkzone zodanig worden bepaald dat :
1/ de SYAM niet kan kantelen
2/ het pendule-effect onmogelijk is (bijvoorbeeld bij grote openingen).

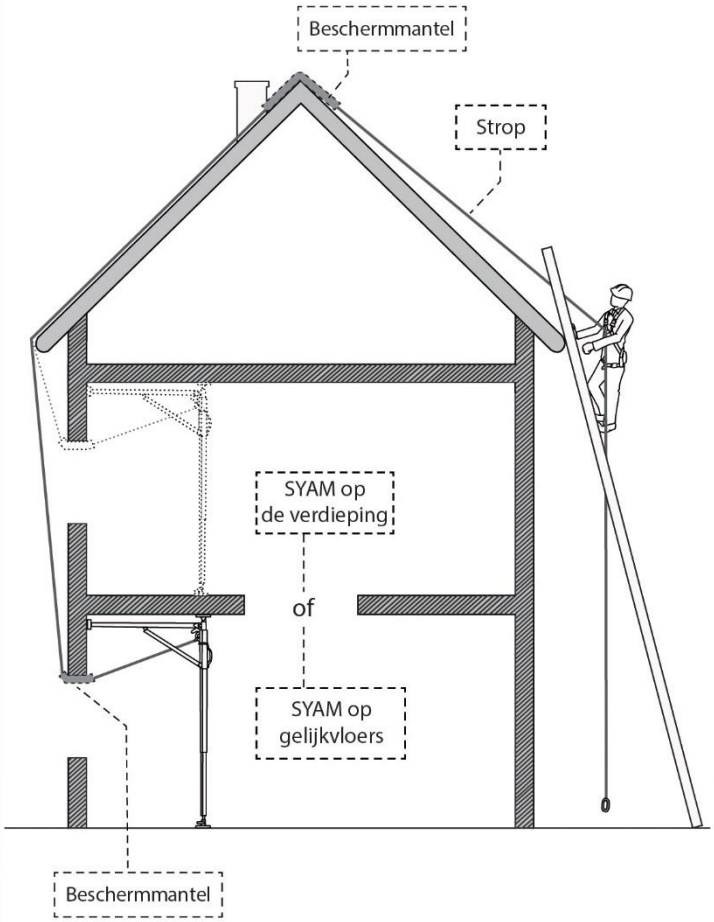



De oranje verankering moet in de as van het omleidingspunt worden geplaatst.

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

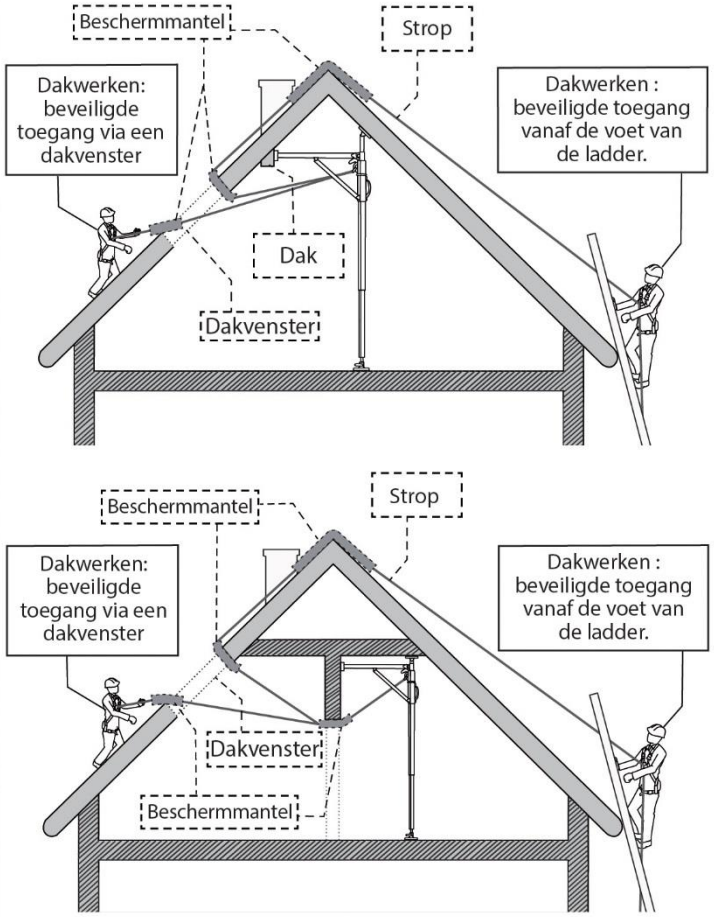
## Dakwerken : beveiligde toegang vanaf de voet van de ladder

11

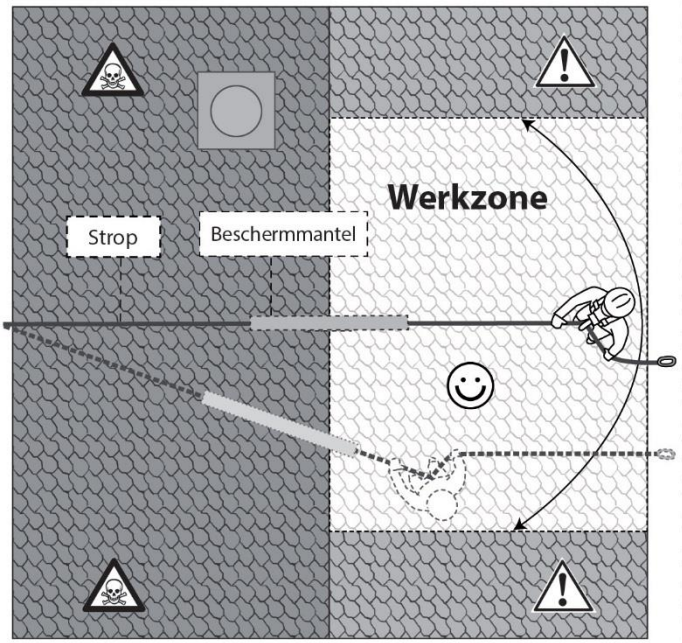



## De SYAM steunt tegen een dak of een deuropening. Zie eveneens schema 10 voor het plaatsen van de voet.

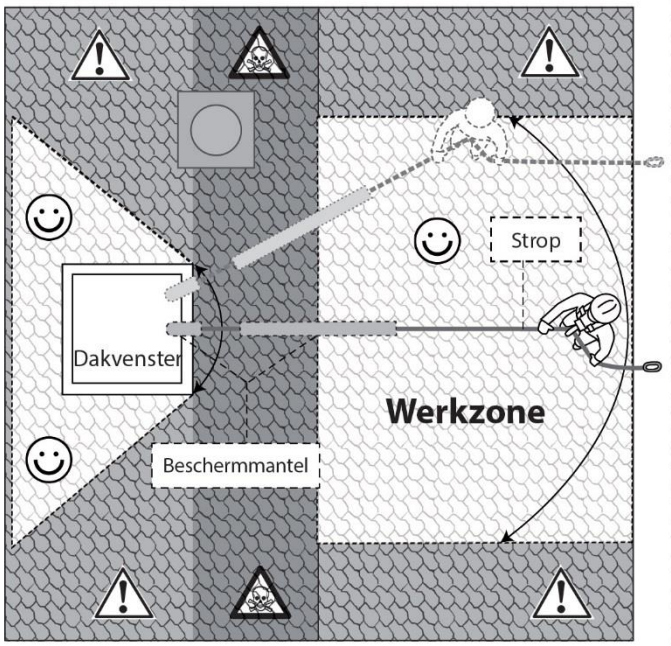
12




Bovenaanzicht




Bovenaanzicht

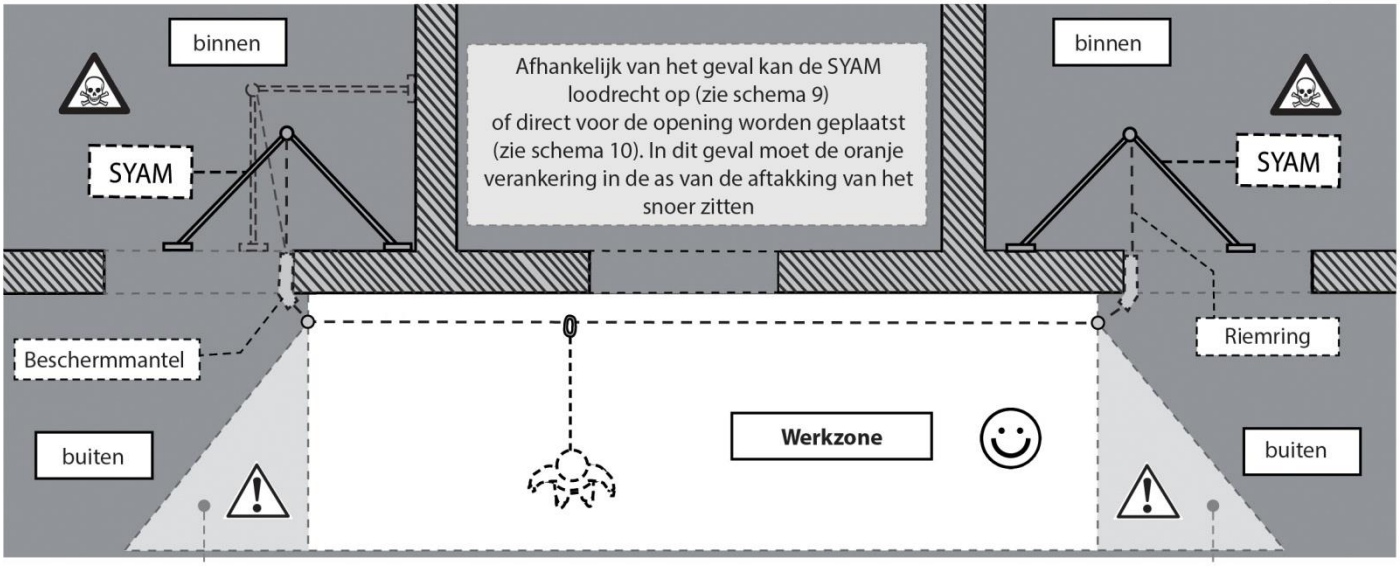



Let op voor het pendule-effect.

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

## Installatie van een mobiele levenslijn op twee SYAMs

13



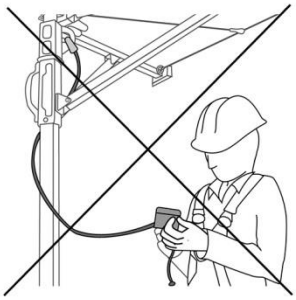

Let op voor het pendule-effect aan de uiteinden van de levenslijn.

Leef de gebruiksvoorschriften van de mobiele levenslijn na.

Let op voor het pendule-effect aan de uiteinden van de levenslijn.

## OPGELET GEVAAR

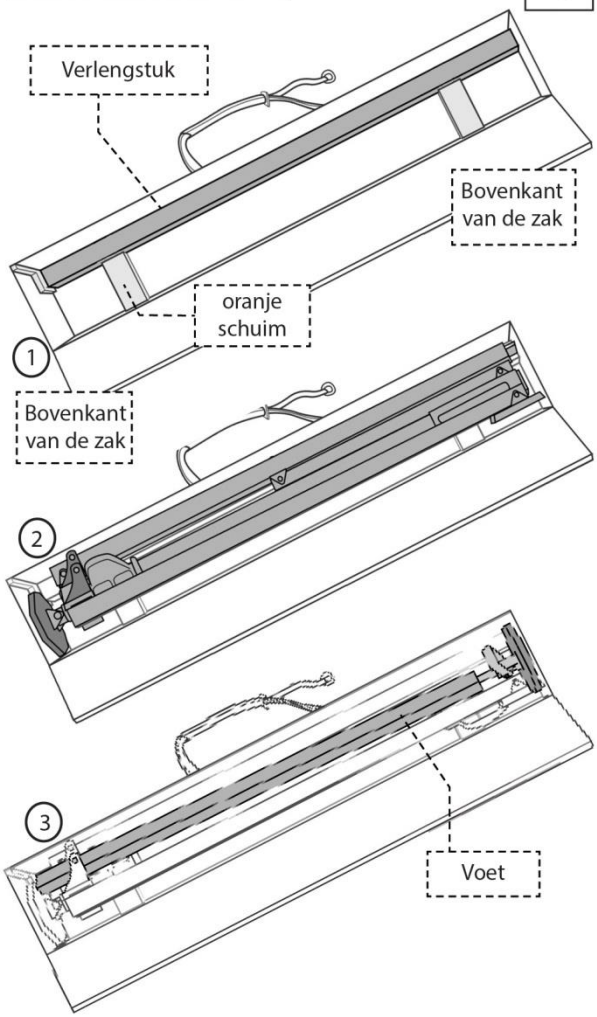
14



- Controleer de verticaalstelling van de SYAM
- Tijdens verplaatsingen moet u ervoor zorgen dat uw antivalsysteem niet rond de SYAM draait.
- Draai de SYAM niet om (het oranje verankerpunt moet zich altijd zo dicht mogelijk bij het plafond bevinden.
- Enkel de oranje verankering mag gebruikt worden om de valbeveiliging aan te bevestigen, met uitzondering bij het gebruik van twee SYAMs en een levenslijn (zie schema 13).
- Let op met het gebruik van materiaal dat harnassen en lijnen kan beschadigen (slijpmachine, cutter...).
- Blijf altijd binnen de werkzone om het pendule-effect te vermijden.
- Houdt altijd de antivaluitrusting onder lichte spanning zodat het risico op vallen wordt voorkomen.
- Er mogen niet meer dan twee personen aan een SYAM en bevestigd zijn.
- Gebruik de SYAM niet zonder deze aan het plafond te blokkeren.
- Gebruik de SYAM niet voor een ander doeleinde dan die voorzien door de fabrikant.
- Opgelet ! Vergeet u niet te beveiligen wanneer u de gevarenzone betreedt.
- wanneer de SYAM op een afstand van de werkruimte is geïnstalleerd, moet de voet van de SYAM geplaatst worden volgens de voorschriften vermeld in schema 10 op pagina 6 en schema 13 van de gebruiksvoorschriften.
- Gebruik geen SYAM of andere toestellen die zichtbare tekenen van schade vertonen.
- Wanneer de SYAM in een rechte hoek wordt geplaatst, moet de twee armen van de SYAM loodrecht op de steunmuren worden geplaatst (zie schema 9).

## Opbergen van de SYAM.

15




Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

# Montage van de SYAM+



1+

Sluit de omleidbuis van de SYAM+ aan op de bovenzijde van de SYAM met behulp van de splitpen van de omleidbuis.

Plaats en vergrendel de splitpen.

Splitpen

omleidbuis

omleidbuis

Voer daarna de operaties zoals beschreven in 4, 5, 6 en 7 uit (montage van de SYAM).

2+

Verbind de verlengbuizen met de omleidring en vergrendel de twee splitpennen.

Selecteer naar gelang de hoogtevan het raam de bij de optie geleverde lange of korte verlengbuizen.

Omleidingbuis

2 splitpennen

Omleidring

Korte of lange verlengbuizen

3+

Plaats de SYAM+ op de rand van het raam en laat het steunen tegen de opstaande rand van de vensterbank.

raam-opening

Vensterbank

Ring van de splitpen aan de buitenkant.

4+

Regel indien nodig de afstand tussen de horizontale buizen, blokkeer ze zo dicht mogelijk bij de panelen van de opening (links en rechts) met behulp van een splitpen.

Stabiliseer de buizen met een spanner.

Aanslag1

Aanslag 2

Splitpennen

horizontale buizen

5+

Houdt de verlengbuis vast. Haal de splitpen uit de omleidingbuis 1 en 2 zodat ze kunnen schuiven en plaats de splitpen direct na het afstellen terug in de omleidingbuizen.

Splitpen

Omleiding-buis1

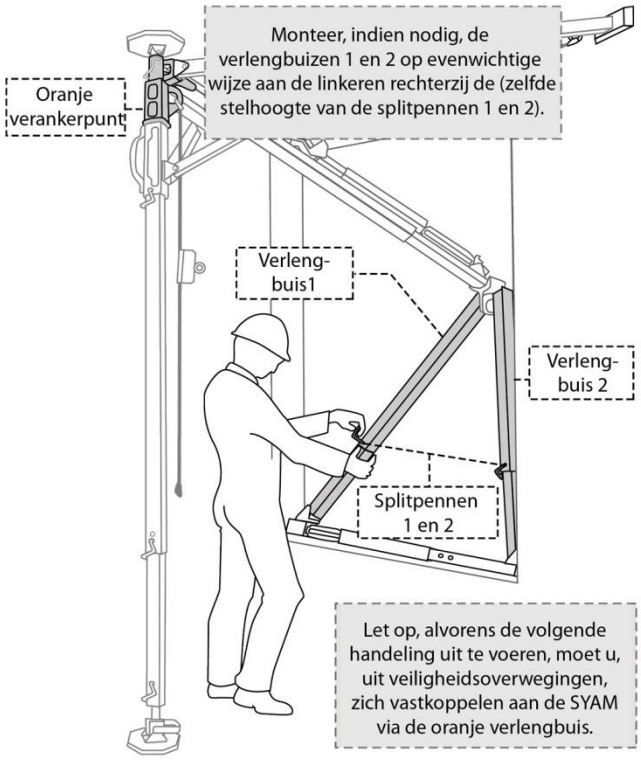
Omleiding-buis 2

Verlengbuis

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

6+

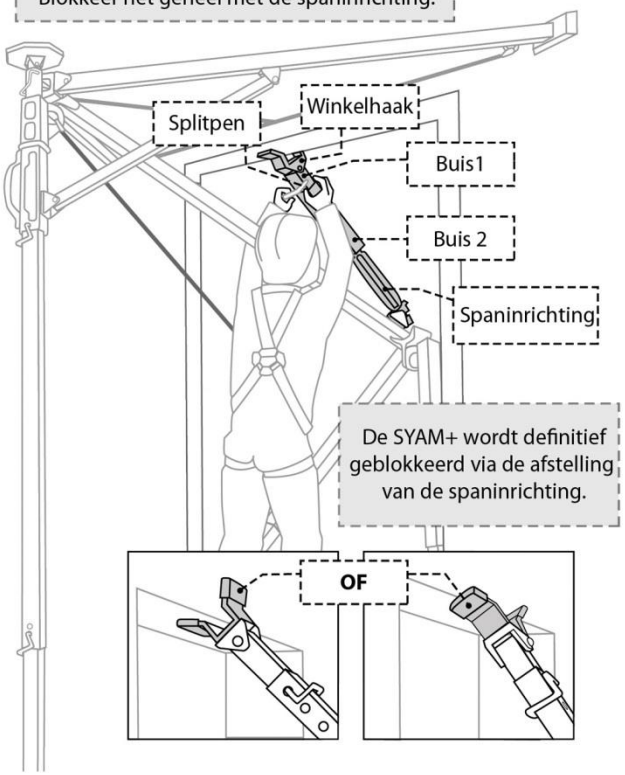
Monteer, indien nodig, de verlengbuizen 1 en 2 op evenwichtige wijze aan de linkeren rechterzij de (zelfde stelhoogte van de splitpennen 1 en 2).




Let op, alvorens de volgende handeling uit te voeren, moet u, uit veiligheidsoverwegingen, zich vastkoppelen aan de SYAM via de oranje verlengbuis.

7+

Blokker de winkelhaak op de buitenhoek van de latei door de buizen 1 en 2 te laten schuiven en breng vervolgens de splitpen aan. Blokkeer het geheel met de spaninrichting.




De SYAM+ wordt definitief geblokkeerd via de afstelling van de spaninrichting.

8+

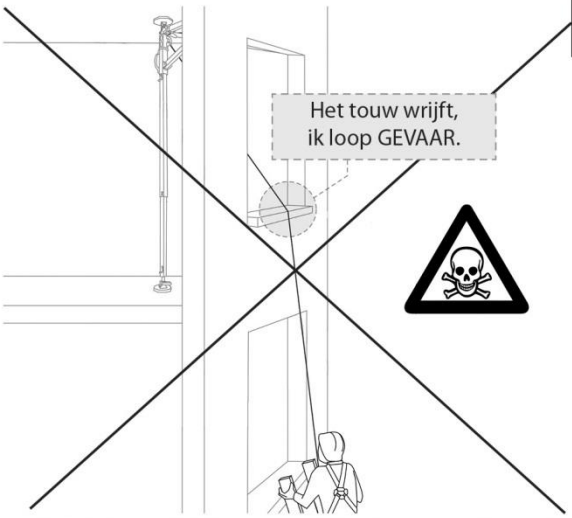



Let op, de oranje verankerpunt is het enige toegestane verankerpunt

Dankzij de SYAM+, Wrijft het koord niet langs de vensterbank waardoor het afslijten en doorbreken voorkomen wordtervan

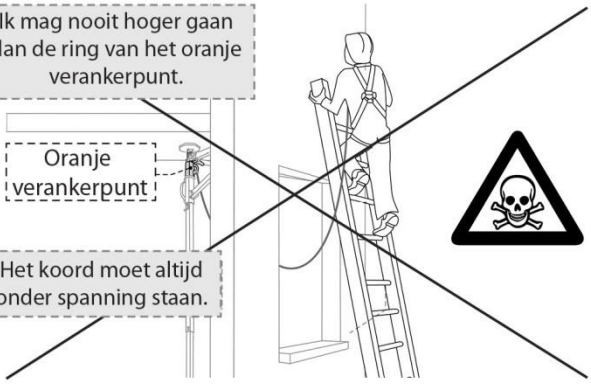
Ik kan mijn veiligheid waarborgen tijdens het klimmen op de ladder of op het raam aan de onderliggende etage werken, ik kantevens mijn ladder bevestigen

9+



Het touw wrijft, ik loop GEVAAR.

Ik mag nooit hoger gaan dan de ring van het oranje verankerpunt.




Het koord moet altijd onder spanning staan.

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

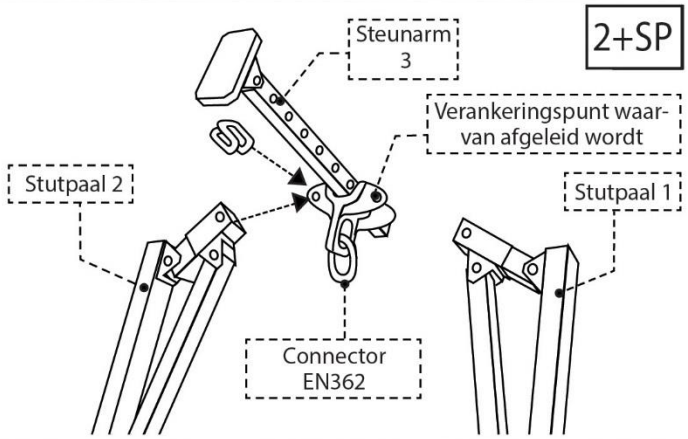
1+SP

# Montage van de SYAM+SP en veiligheidsinstructies

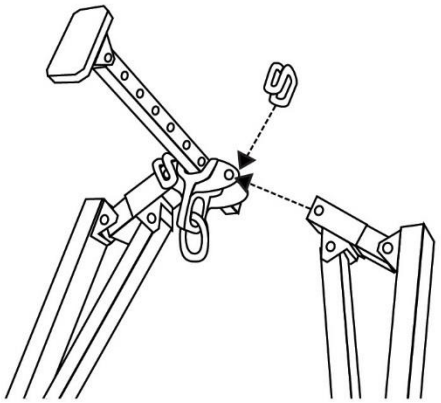
LET OP: alleen de oranje verankeringsring van SYAM is toegestaan als verankeringspunt.

De SYAM+SP is een systeem voor afgeleide verankering en dient niet gebruikt te worden als hoofdverankeringspunt

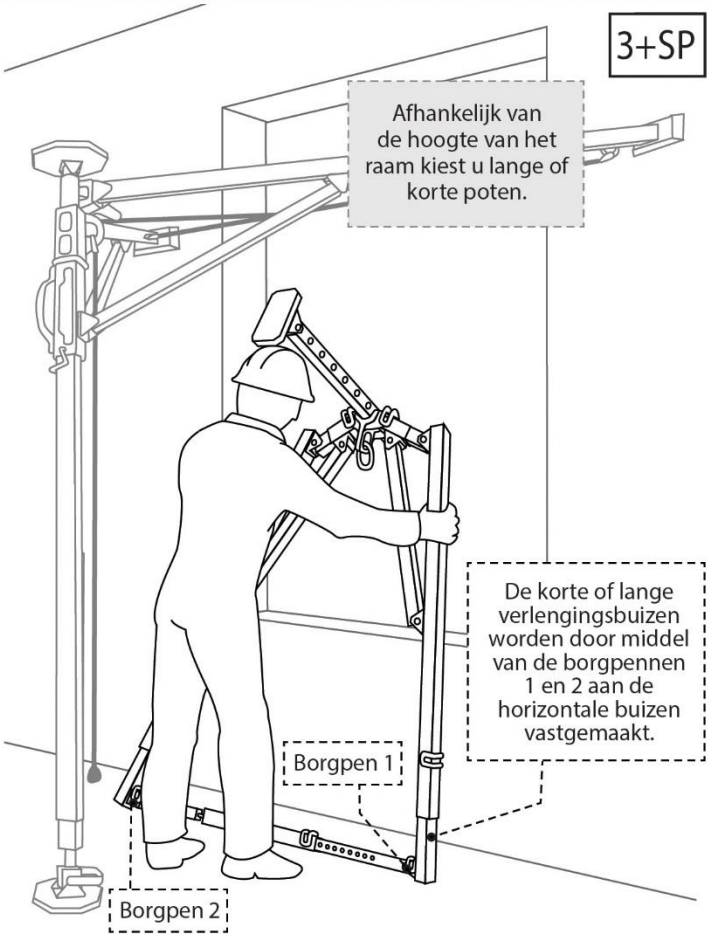
2+SP




Verbind de stutpalen 1, 2 en de steunarm 3 aan het verankeringspunt. Vergrendel de drie borgpennen.

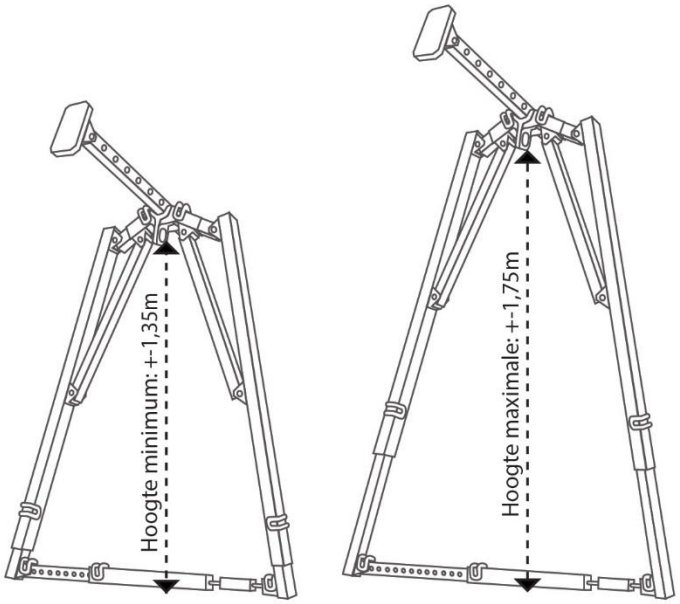


3+SP




**SYAM+SP versie korte poot**

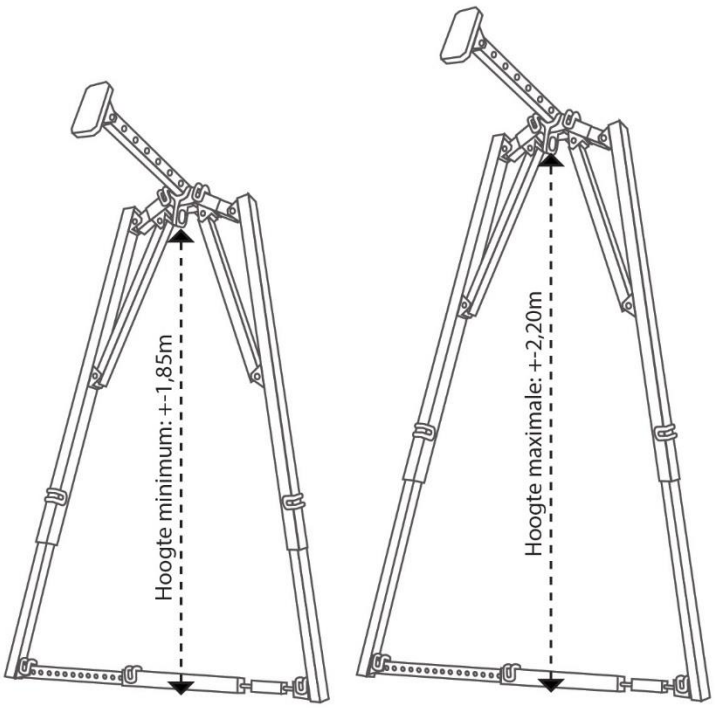
4+SP



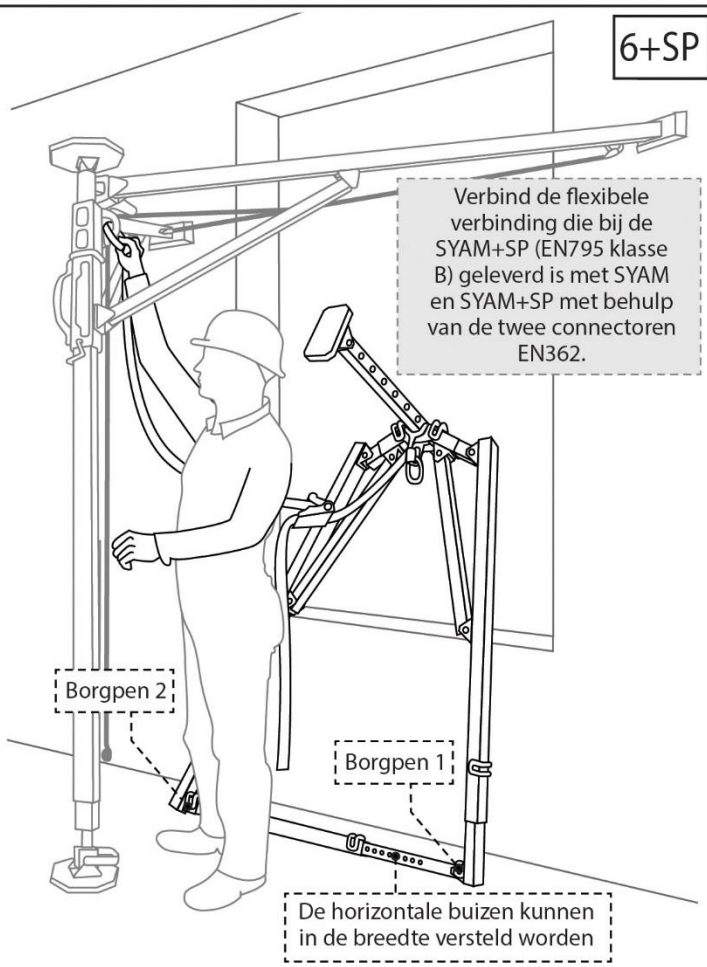

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

## SYAM+SP versie lange poot

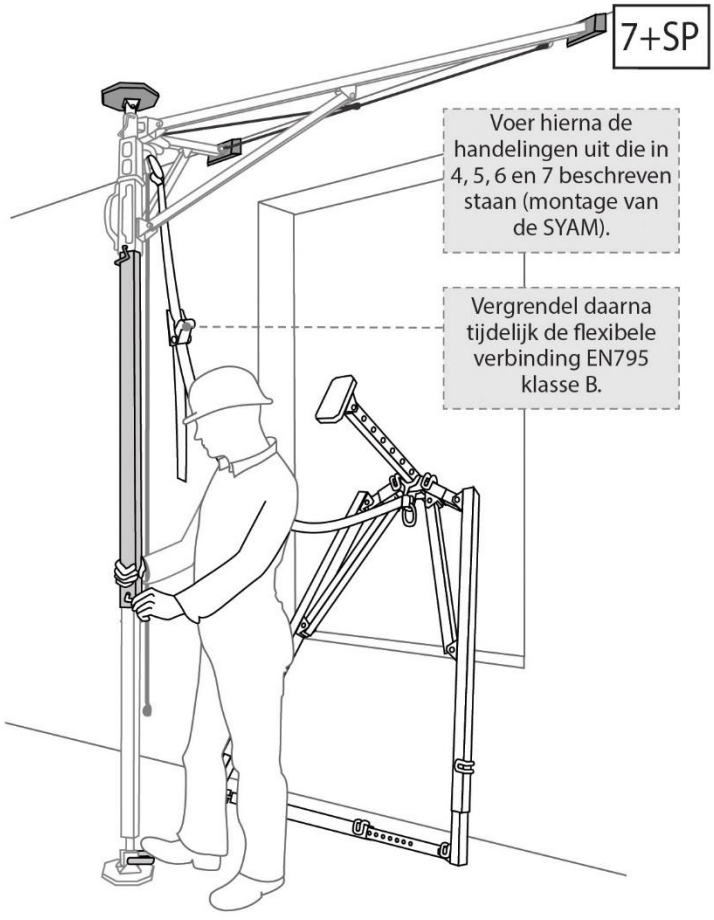
5+SP



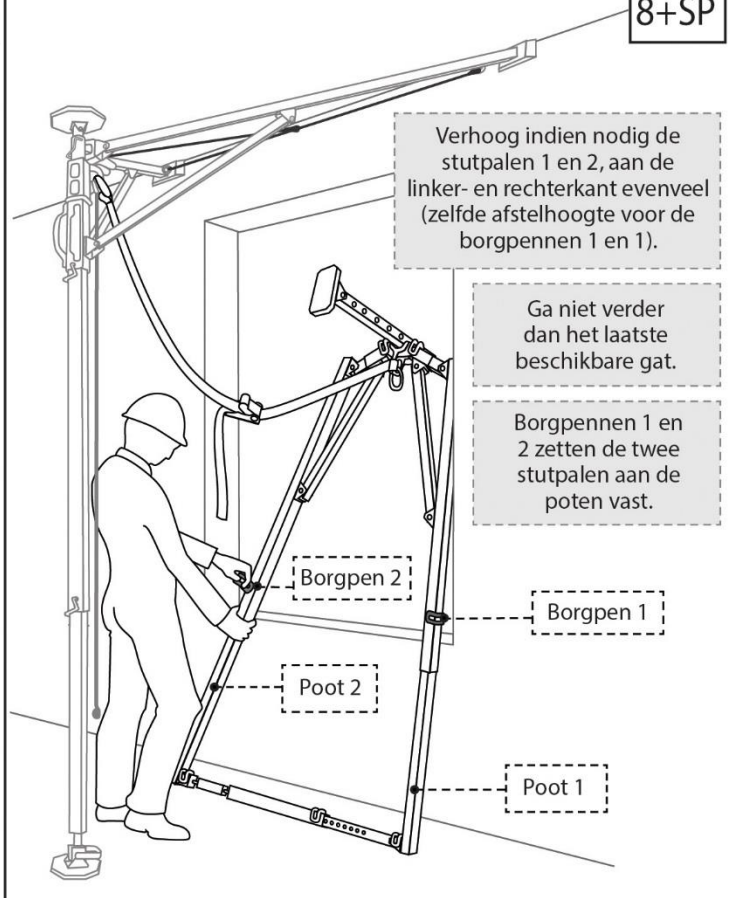

6+SP




7+SP

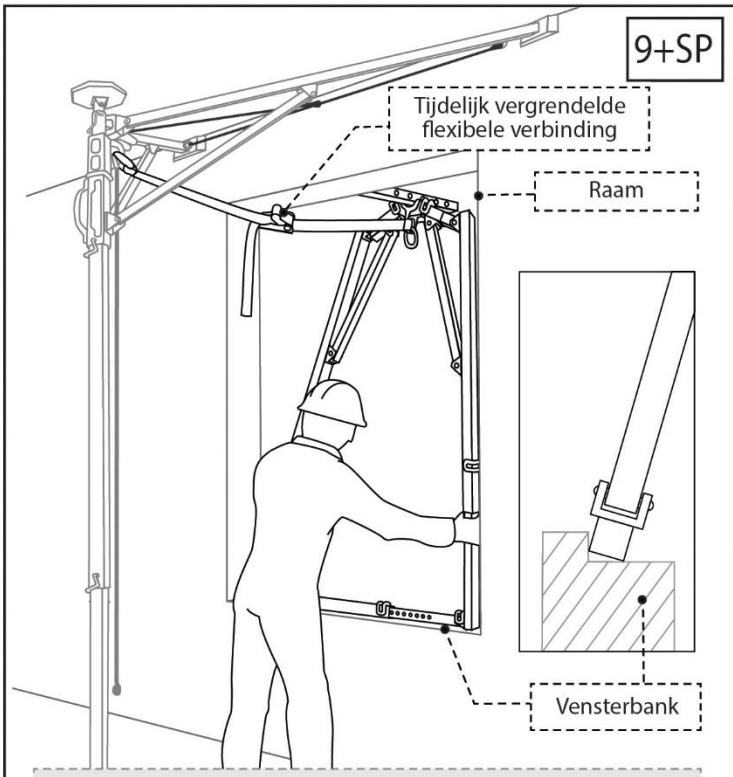



8+SP




Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

## 9+SP

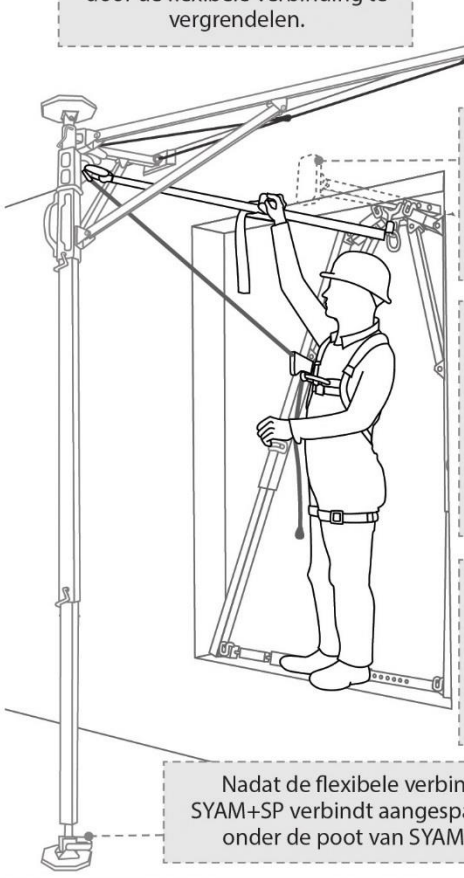



Plaats de SYAM+SP op de rand van het raam, gesteund tegen het opstaande gedeelte van de vensterbank.

Stel indien nodig de wijdte af van de horizontale buizen, zet ze zo dichtbij mogelijk bij het raam vast (links en rechts) met behulp van de borgpen en de spanner.

## 10+SP

U zet SYAM+SP definitief vast door de flexibele verbinding te vergrendelen.



Let op, de steunarm moet horizontaal en aan de buitenkant van de muur geplaatst worden.

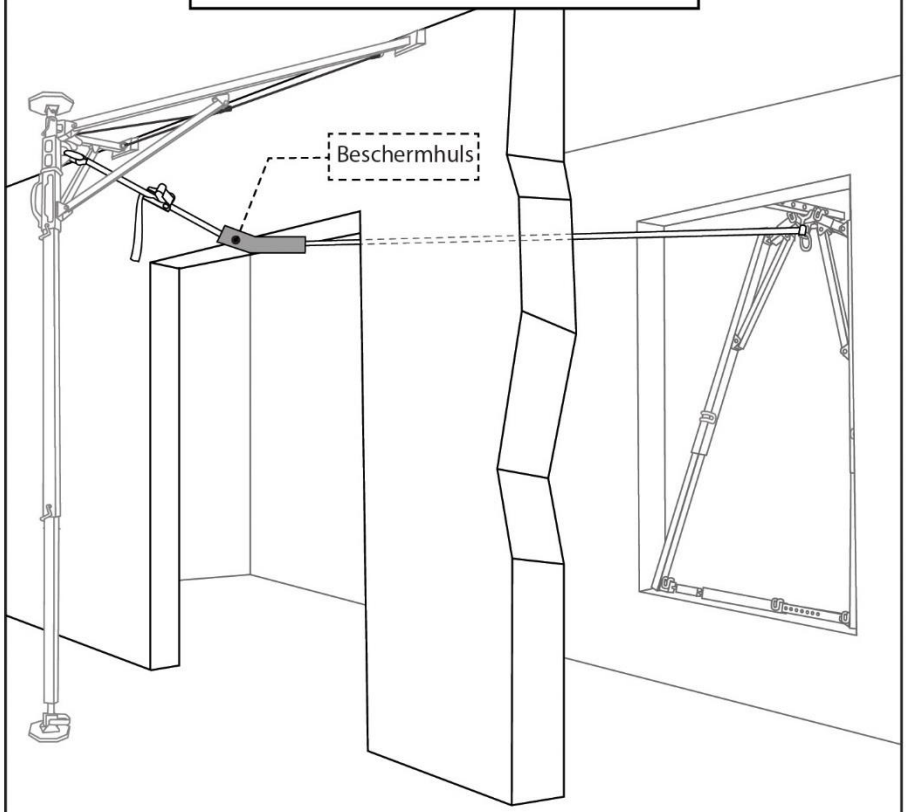
Let op voordat u de handeling uitvoert: u dient uw veiligheid te waarborgen door u vast te maken aan de SYAM met behulp van het oranje verankeringspunt.

De flexibele verbinding moet maximaal onder spanning staan door middel van de spanner.

Nadat de flexibele verbinding die SYAM met SYAM+SP verbindt aangespannen is, moet de veer onder de poot van SYAM ingedrukt worden.

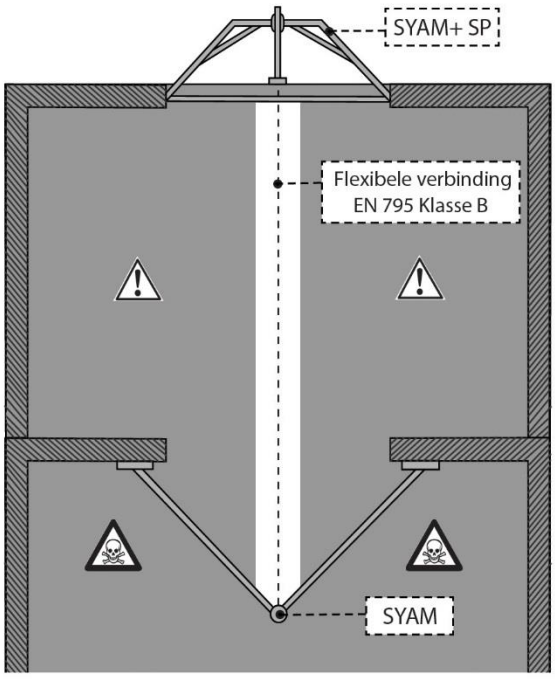
## 11+SP

Gebruik van SYAM+ SP op afstand achter een deur of tuindeur

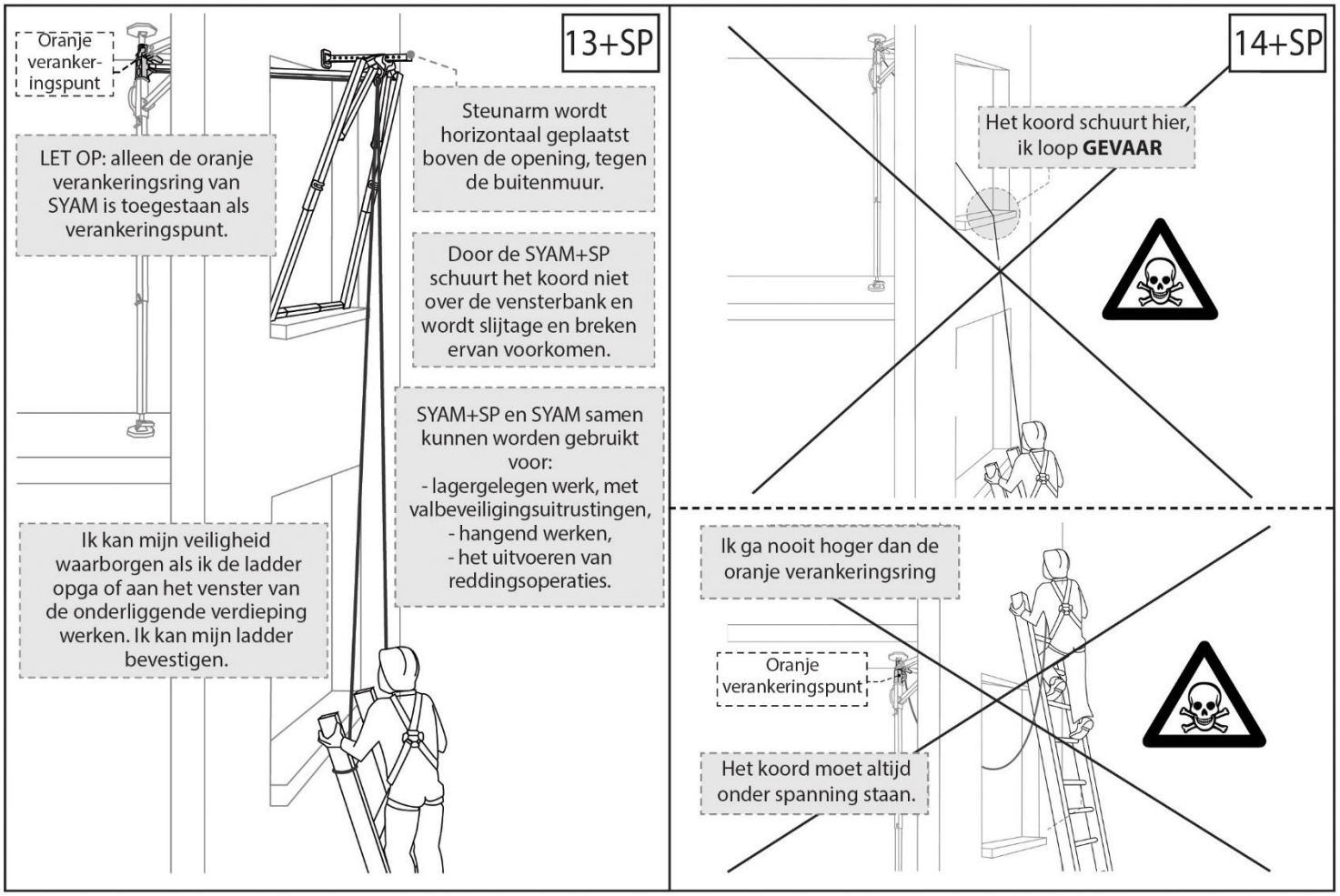



## 12+SP

De flexibele verbinding EN 795 Klasse B die de SYAM verbindt met de SYAM+SP moet geplaatst worden in de as van de armen van de SYAM en de SYAM+SP om te zorgen voor stabiliteit voor gebruik en om kantelen te voorkomen.




Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 




## EXTRA VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. Lees voorafgaand aan elk gebruik van deze producten aandachtig deze handleiding door en bewaar hem goed.
2. Voorafgaand aan het gebruik van de SYAM en de SYAM+SP dient de gebruiker, of degene die verantwoordelijk is voor zijn veiligheid, de stevigheid van de steunvlakken te controleren.
3. De SYAM mag alleen opgezet worden op steunvlakken die bestand zijn tegen een kracht van meer dan 12kN voor het grondsteunpunt onder de slof van de SYAM. Aan de muur, achter de twee muursloffen van de SYAM, moeten de steunpunten bestand zijn tegen een kracht van meer dan 3,5 kN.
4. Alleen het oranje verankeringspunt bovenaan de SYAM, dat bestand is tegen een kracht van meer dan 12 kN, mag gebruikt worden om de voor de SYAM geschikte bijbehorende systemen te bevestigen. SYAM+SP dient niet gebruikt te worden als verankeringspunt, maar als afleiding van het oranje verankeringspunt van de SYAM.
5. De kracht die op de SYAM+SP wordt uitgeoefend moet altijd verticaal uitgeoefend worden, lager dan het verankeringspunt waarvan afgeleid wordt.
6. Het is vereist dat SYAM en SYAM+SP met elkaar verbonden worden door twee connectors met normering EN 362 en de flexibele, in de lengte verstelbare, verbinding met normering EN 795 klasse B, die bijgeleverd worden bij de SYAM+SP. De flexibele verbinding moet maximaal onder spanning staan met behulp van de spanner. Nadat de flexibele verbinding die SYAM met SYAM+SP verbindt aangespannen is, moet de veer onder de poot van SYAM ingedrukt worden.
7. Het is noodzakelijk om tijdens het afstellen van de twee stutpalen te controleren of de borgpennen die de twee poten vastzetten goed geplaatst zijn. Let er op niet verder te gaan dan het laatste gat dat op de twee poten beschikbaar is.
8. De SYAM en de SYAM+SP kunnen onder alle weers- en temperatuuromstandigheden gebruikt worden, behalve indien deze de werking ervan kunnen verslechteren, met name bij gevaar op onderling vastvriezen van de onderdelen.
9. De SYAM en de SYAM+SP bestaan uit metalen onderdelen en zijn dus uitstekende elektriciteitsgeleiders; het gebruik van de SYAM en de SYAM+SP in een elektrische omgeving of in de nabijheid van elektrische bronnen (leidingen, transformator…) moet dan ook vóór installatie onderzocht worden door een hiertoe bevoegde persoon. Alle voorzorgsmaatregelen voor het voorkomen van elektrische ongelukken dienen getroffen te worden.
10. Gebruik de SYAM en de SYAM+SP niet voor een ander doel dan waarvoor het model bedoeld is. Deze uitrustingen zijn niet bedoeld voor het hijsen van lasten.

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 

**IDENTIFICATIE- EN CONTROLLEFICHE VAN DE UITRUSTING**

| | |
|---|---|
| **Naam product:** | **SYAM/SYAM+/SYAM+SP** |
| **Aankoopdatum :** | |
| **Identificatienummer :** | |
| **Datum eerste gebruick :** | |
| **Bouwjaar :** | |
| **Naam gebruiker :** | |

| **Periodidieke controles** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gecontroleerde punten | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Datum | | | | | | | | | | |
| | Naam | | | | | | | | | | |
| | Visa | | | | | | | | | | |
| buizen | | | | | | | | | | | |
| schroef | | | | | | | | | | | |
| Buis waarover het handvat glijdt | | | | | | | | | | | |
| Op ringen gemonteerde kabel | | | | | | | | | | | |
| Pennen | | | | | | | | | | | |

**Historiek van de herstellingen**

| Datum | Voorwerp | Commentaar | Naam+ visa | Volgende controle |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |

Dit document is het eigendom van SYAM –Alle rechten voorbehouden - West Park - 21, rue de l'Industrie - 69530 BRIGNAIS - FRANKRIJK -Tel : 04 72 31 75 33 - Fax : 04 72 31 11 79
www.ancragems.fr - copyright AMS – 