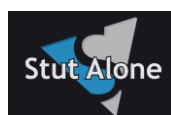


Gebruikershandleiding Stut Alone®

Inhoud

Voorwoord	3
1 Inleiding	4
1.1. Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen	4
1.2. TUV Mark of Conformity / certificaat	4
1.3. <i>Hantering van EN12812:2008 norm (Class A)</i>	4
1.4. Constructeurs	4
1.5. Aanpassingen	4
1.6. Garantieverklaring.....	5
2 Beschrijving van de Stut Alone®	6
2.1 Toepassing	6
2.2 Beschrijving van de Stut Alone®	7
2.3 Typeplaat	8
2.4 Technische gegevens Stut Alone®	9
3 Veiligheid	10
3.1 Algemene veiligheidsregels.....	10
3.2 Pictogrammen	12
4 Werkwijze	13
4.1 Instructies voorafgaand aan het aanbrengen van de Stut Alone	13
4.2 Instructies voor aanbrengen van de Stut Alone	14
4.3 Instructies voor uitvoeren van de werkzaamheden tijdens het gebruik van de Stut Alone ..	16
4.4 Instructies voor het verwijderen van de Stut Alone	16
5 Onderhoud en keuring	17
5.1 Keuringschecklisten	17
6 Transport, Opslag en Afvoer	18
6.1 Transport.....	18
6.2 Opslag	18
6.3 Afvoer	18
7 Bijlage 1. Keuringschecklisten	19



Gebruikershandleiding Stut Alone®

Gebruikershandleiding

Stut Alone®

Originele gebruikershandleiding



Document: 221013_1.0 Oktober 2023

Vervangt: alle voorgaande handleidingen

Fabrikant:

Van de Haar Handel

Wekeromsedijk 1

6733 BL Wekerom - Nederland

info@vandehaarhandel.nl

www.vandehaarhandel.nl

Versie/type Stut Alone: BW02H, BWO2S, BW03XLH en BW03XLS.



221013_1.0 Augustus 2023

2

Gebruikershandleiding Stut Alone®

Voorwoord

Deze gebruikershandleiding hoort bij de Stut Alone. Hierin is de werking, het gebruik en het onderhoud van verschillende versies/types van Stut Alone beschreven.

Het is beslist noodzakelijk dat **constructeurs en gebruikers** van de Stut Alone de inhoud van dit document kennen. Het niet opvolgen van de aanwijzingen en instructies kan gevaar voor de gebruikers en omstanders opleveren. Deze gebruikershandleiding dient ter beschikking te staan van de constructeurs en gebruiker(s).

Opmerkingen

Omdat de Stut Alone in vele toepassingen gebruikt kan worden als tijdelijke ondersteuning, kunnen afbeeldingen in deze gebruikershandleiding afwijken van de situaties voor uw toepassing. Belangrijk is dat er **altijd** veilig gewerkt wordt en er geen onveilige situaties op de werkplek gecreëerd worden.

Gezien bij het gebruik van de Stut Alone doorgaans bouwkundige wijzigingen of ondersteuning gerealiseerd worden, dient ook altijd het advies van een daartoe bekwame constructeur te worden ingewonnen en opgevolgd.

Deze gebruikershandleiding is door ons met uiterste zorg opgesteld. Als er vragen over of problemen met de Stut Alone zijn, neem dan contact op uw leverancier of met Van de Haar Handel.

Eigendomsrecht

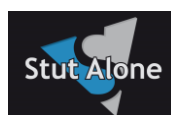
Alle rechten worden uitdrukkelijk voorbehouden. Vermenigvuldiging, bewerking en vertaling zonder voorafgaande schriftelijke toestemming is verboden, behalve zoals toegestaan door het auteursrecht.

Het concept en het werkingsprincipe van de Stut Alone zijn eigendom van Van de Haar Handel en mogen niet door derden worden overgenomen.

Verkoop- en contactgegevens

Voor de verkoop van de Stut Alone, support of onderdelen kunt u contact opnemen met uw leverancier of met de fabrikant:

Van de Haar Handel
Wekeromsedijk 1
6733 BL Wekerom - Nederland
info@vandehaarhandel.nl
www.vandehaarhandel.nl



Gebruikershandleiding Stut Alone®

1 Inleiding

1.1. Veiligheids- en voorzorgsmaatregelen

De Stut Alone mag alleen gebruikt na zorgvuldige kennisname van deze gebruikershandleiding !

De gebruikershandleiding wijst uitdrukkelijk op risico's bij het gebruik van de Stut Alone, alsmede het onzorgvuldig, onbevoegd, onbedoeld of opzettelijk verkeerd gebruik van de Stut Alone.

Van de Haar Handel aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsel van welke aard dan ook, die het gevolg is van het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften of verkeerd gebruik in de breedste zin van het woord.

1.2. TÜV Mark of Conformity / certificaat

Het ontwerp, de productie en het gebruik van de Stut Alone is beoordeeld door TÜV, en voorzien van TÜV-keur met inachtneming van de EN12812:2008 norm (Design Class A).

1.3. Hantering van EN12812:2008 norm (Design Class A)

De Stut Alone is gecertificeerd voor het gebruik in situaties die voldoen aan de EN12812:2008 norm (Design Class A). Voorafgaand aan het gebruik dient men zich er **altijd van te vergewissen** dat de Stut Alone gebruikt wordt in situaties waarin de norm niet wordt overschreden **en moeten de aanbevelingen van de constructeur** (par. 1.4.) worden opgevolgd.

De EN12812:2008 norm (Design Class A) is voorziet in situaties waarin:

- Platen een dwarsdoorsnede hebben die niet groter is van 0,3 m² per meter plaatbreedte;
- Balken een dwarsdoorsnede hebben van niet meer dan 0,5 m²;
- De vrije overspanning van balken en platen niet groter is dan 6 meter;
- De hoogte tot de onderzijde van de vaste constructie niet meer is dan 3,5 meter.

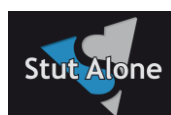
1.4. Constructeurs

Hoeveel, welke variant en op welke plaatsen Stut Alone's toegepast kunnen worden moet bepaald worden door daartoe bekwame constructeurs. Zij dienen ook aan te geven welke bouwstempels er gebruikt dienen te worden en zo nodig een stempelplan te maken.

Tevens dienen zij ook op de hoogte te zijn van inhoud van deze gebruikershandleiding en de eisen van de EN12812:2008 norm in acht te nemen.

1.5. Aanpassingen

Behoudens schriftelijke toestemming van de fabrikant is het niet toegestaan wijzigingen aan de Stut Alone aan te brengen. Bij niet geautoriseerde wijzigingen aan de Stut Alone of onjuist gebruik voldoet de Stut Alone® niet langer aan de geldende richtlijnen en is de verleende keuring niet langer



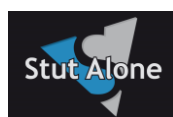
Gebruikershandleiding Stut Alone®

geldig en mag de Stut Alone® beslist niet gebruikt worden. Tevens vervalt dan alle aansprakelijkheid van de fabrikant.

1.6. Garantieverklaring

Op dit product is garantie zoals beschreven in de Metaalunievoorwaarden 2023 van toepassing.

Het recht op garantie komt te vervallen bij gebruik van de Stut Alone dat afwijkt van hetgeen in deze gebruikershandleiding is beschreven, zoals onjuist gebruik / onvoldoende onderhoud of reiniging en andere nalatigheden. De fabrikant accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor gevolgschade, zoals schade aan voorwerpen, letsel, kleding, enz.



Gebruikershandleiding Stut Alone®

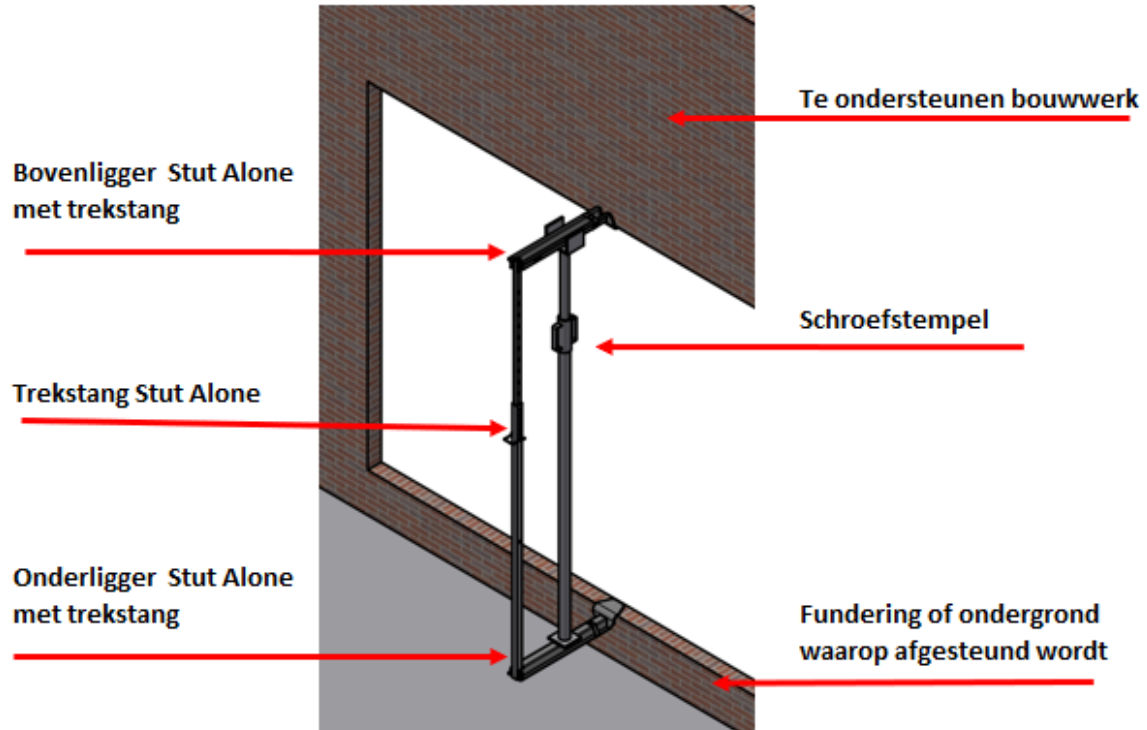
2 Beschrijving van de Stut Alone®

2.1 Toepassing

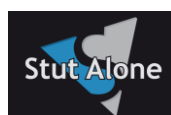
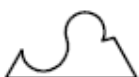
De Stut Alone is bedoeld voor het tijdelijk ondersteunen van bestaande gevel of bouwwerk, waarbij de te ondersteunen materialen onderling gefixeerd zijn. Na het aanbrengen van de tijdelijke ondersteuning kan bijvoorbeeld een kozijn, staalconstructie of latei aangebracht worden. In figuur 1 is hiervan een voorbeeldsituatie weergegeven.

- De Stut Alone is beslist niet geschikt om “onbevestigde of niet gefixeerde materialen” zoals bijvoorbeeld een vrij liggende balk te ondersteunen.
- De Stut Alone is beslist niet geschikt om gebouw elementen te ondersteunen die aan dynamische belastingen onderhevig zijn zoals het storten van beton of sloopwerkzaamheden.
- De Stut Alone mag alleen in geheel verticale, loodrechte positie gebruikt worden.

- De Stut Alone is alleen bedoeld voor de tijdelijke ondersteuning van een bouwwerk en mag nooit gebruikt worden voor het ondersteunen van niet gefixeerde materialen !
- De Stut Alone is alleen bedoeld voor gebruik in geheel rechtopstaande verticale positie en mag nooit horizontaal, onder een hoek of ondersteboven geplaatst worden !
- De Stut Alone mag alleen gebruikt worden in combinatie met een juiste schroefstempel, deze moet tot het dubbele draagvermogen van de Stut Alone belast mogen worden !



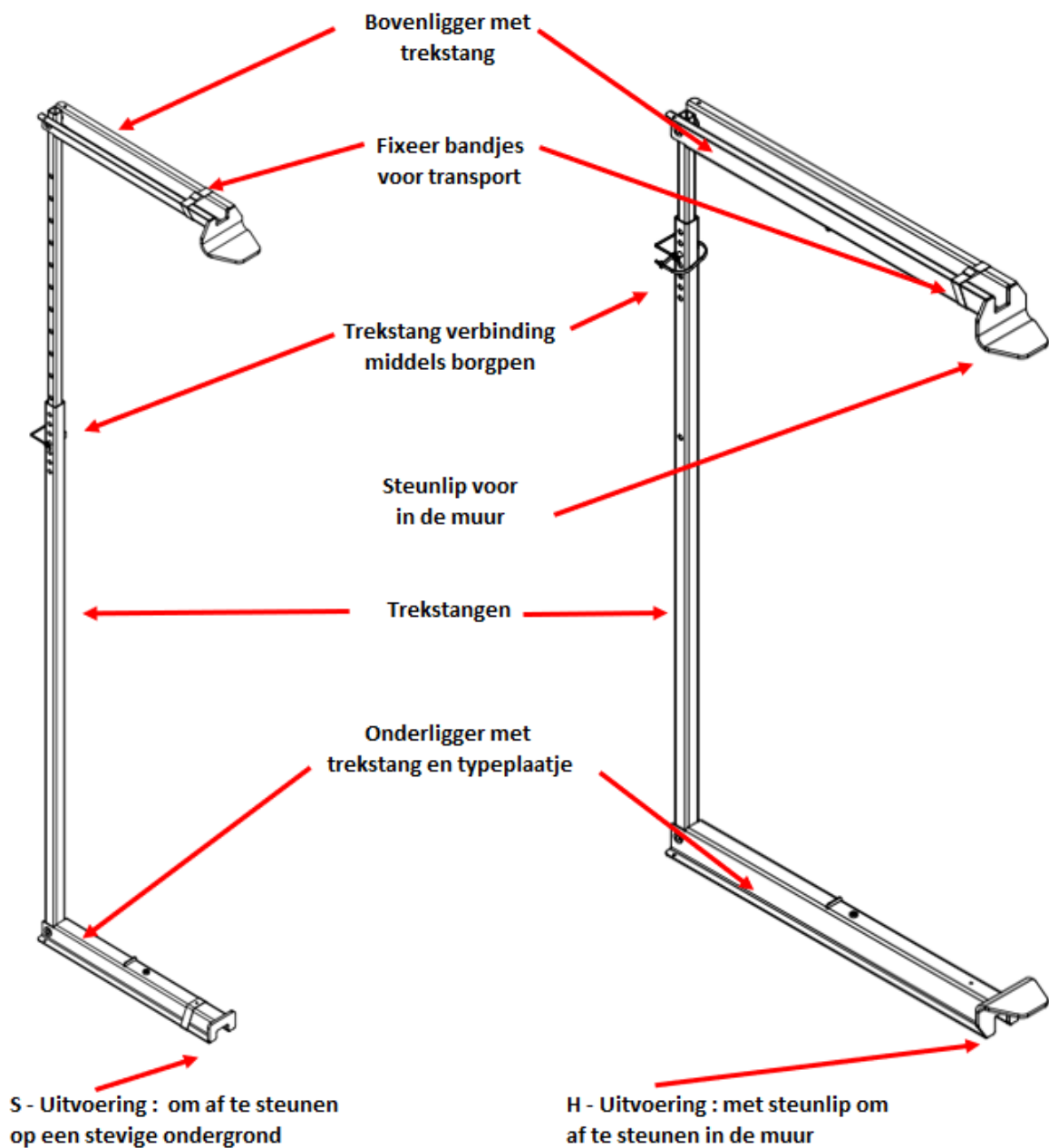
Figuur 1: Voorbeeldsituatie van toepassing Stut Alone.



Gebruikershandleiding Stut Alone®

2.2 Beschrijving van de Stut Alone®

Een Stut Alone is opgebouwd uit verschillende delen. Deze zijn weergegeven in figuur 2.



Figuur 2: Weergave onderdelen Stut Alone.

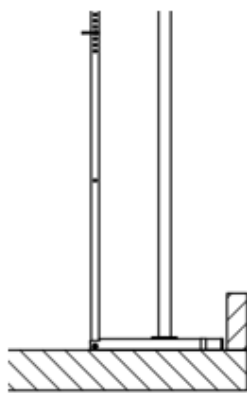


Gebruikershandleiding Stut Alone®

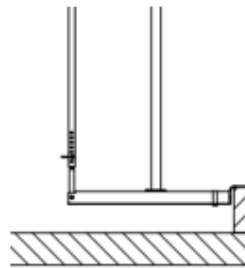
Er zijn 2 uitvoeringen van de Stut Alone:

1. De Stut Alone - H uitvoering voor het afsteunen het bouwwerk zelf.
2. De Stut Alone - S uitvoering voor het afsteunen op de ondergrond.

In figuur 3 zijn deze verschillende manieren van afsteunen schematisch weergegeven. Tevens zijn er verschillende afmetingen van de Stut Alone verkrijgbaar. Zie technische gegevens in figuur 5.



S - Uitvoering : steunt af op de ondergrond

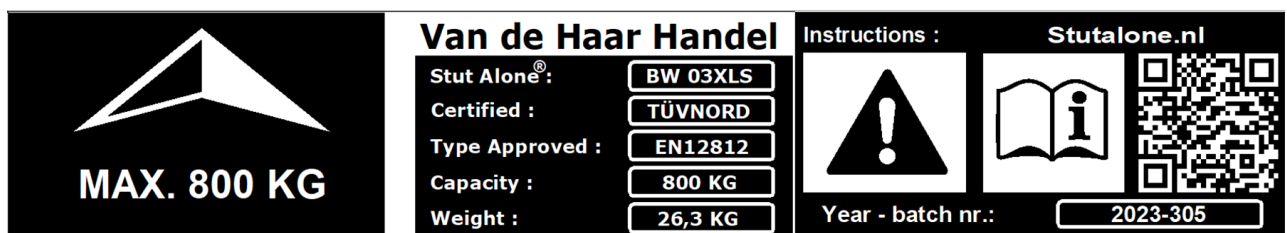


H - Uitvoering : steunt af op de muur

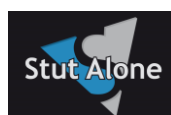
Figuur 3: Schematische weergave van verschillen in afsteunen Stut Alone - H en Stut Alone

2.3 Typeplaat

Een Stut Alone wordt voorzien van een originele typeplaat zoals afgebeeld in figuur 4 met daarop de volgende gegevens:



Figuur 4: Weergave typeplaat Stut Alone.



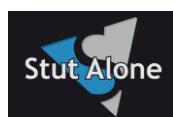
Gebruikershandleiding Stut Alone®

2.4 Technische gegevens Stut Alone®

De technische gegevens zijn weergegeven in figuur 5.

	Stut Alone BW02-S / BW02-H	Stut Alone BW03-XLS / BW03-XLH
Liggerlengte / benodigde werkruimte	770 mm	1120 mm
Vrije werkruimte (tussen schroefstempel en muur)	250 mm	460 mm
Hoogtebereik	1850 mm tot 3100 mm **	1850 mm tot 3500mm **
Maximale belastingsdruk	800 kg **	800 kg **
Gewicht Stut Alone	17,5 kg	24 kg
Transport lengte	1830 mm	2200 mm
Te gebruiken schroefstempel **	Geschikt om op ingestelde hoogte de dubbele belasting van de Stut Alone te dragen	Geschikt om op ingestelde hoogte de dubbele belasting van de Stut Alone te dragen
<i>** mits gebruik van geschikte schroefstempel, hiertoe altijd de belastingtabel van de betreffende schroefstempel raadplegen.</i>		

Figuur 5: Technische gegevens



3 Veiligheid

De Stut Alone is een tijdelijke ondersteuning van een bouwwerk waarbij altijd het gevaar aanwezig is van vallende materialen. Ondeskundige, onzorgvuldige of foutieve handelingen kunnen ernstige schade of letsel veroorzaken.

Van de Haar Handel heeft uiterste zorg besteed aan het verkleinen van risico's en het beperken van eventuele schade of letsel.

De Stut Alone is alleen bedoeld als tijdelijke ondersteuning tijdens het bouwproces. Elk ander gebruik kan onnodige risico's met zich meebrengen en is verboden.

Lees eerst deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat de Stut Alone in gebruik genomen wordt.

3.1 Algemene veiligheidsregels

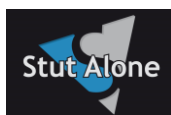
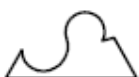
Alvorens het gebruik van de Stut Alone moet de gebruiker kennis nemen van de in deze paragraaf vermelde veiligheidsregels en zich er bij het gebruik van de Stut Alone **voortdurend van vergewissen dat deze veiligheidsregels gehandhaafd worden.**

- **Maak alleen gebruik van de aanbevelingen van de constructeur** inzake het type Stut Alone, het aantal Stut Alone's en de plaats de Stut Alone's onder het bouwwerk.
- Wees ervan bewust dat bij het gebruik van de Stut Alone er altijd risico is op vallende materialen.
- De Stut Alone is alleen bedoeld voor de tijdelijke ondersteuning van een bouwwerk en **mag nooit gebruikt worden voor het ondersteunen van losse, niet gefixeerde materialen.**
- De Stut Alone **nooit gebruikt worden** voor het ondersteunen van vloeren of andere elementen van een gebouw **waarop dynamische krachten komen vanwege werkzaamheden zoals het storten van beton of sloopwerkzaamheden !**
- Houdt altijd rekening met (ruk)wind en sneeuwval waardoor er extra krachten op het bouwwerk of op de Stut Alone kunnen ontstaan.
- De Stut Alone is alleen bedoeld voor gebruik in geheel verticale rechtopstaande positie (zoals weergegeven in figuur 1.) en mag nooit horizontaal of onder een hoek geplaatst worden.
- Controleer voorafgaand aan plaatsing van de Stut Alone altijd of het te ondersteunen bouwwerk ter plaatse geen scheuren / loszittende bouwmaterialen of andere gebreken vertoont waardoor er gevaar van vallende materialen of instorting ontstaan kan. Plaats in deze voorkomende gevallen **in overleg met de constructeur** de Stut Alone op een vervangende plaats.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen voor deze werkzaamheden. Daaronder vallen het gebruik van veiligheidsschoeisel, bouwhelm en handschoenen.
- Neem bij het realiseren van de sleuf in de muur de geldende veiligheids- en gebruiksinstructies van de benodigde gereedschappen in acht.



Gebruikershandleiding Stut Alone®

- Check voorafgaand aan het gebruik of de Stut Alone compleet is, met een originele Stut Alone vergrendelpen en typeplaat, geen gebreken vertoont en voorzien is van een geldige keuring. Bij onvolkomenheden de Stut Alone niet gebruiken.
- Check voorafgaand aan het gebruik of de te gebruiken schroefstempel geschikt qua belasting is voor deze toepassing (moet op de gewenste hoogte tot het dubbele draagvermogen van de Stut Alone belast mogen worden) en geen technische gebreken vertoont. Bij onvolkomenheden de schroefstempel niet gebruiken.
- Controleer na plaatsing of de steunlip van de Stut Alone liggers volledig in de muur zit / volledige oplegging heeft.
- Controleer na plaatsing of de Stut Alone geheel verticaal, niet ondersteboven en stevig verankerd staat.
- Draai de schroefstempel niet te vast aan waardoor er scheuren, beschadigingen of piekbelastingen optreden in het bouwwerk. Dit ter voorkoming van overbelasting, ongewenst vallende materialen en instortingsgevaar.
- Controleer na plaatsing of de schroefstempel op de juiste plaats op de bovenligger en onderligger gepositioneerd is.
- Controleer na plaatsing of Stut Alone vergrendelpen goed vergrendeld is.
- Controleer na plaatsing of de ondergrond /muur of fundering waarop af-gesteund word geen verzakking of gebreken vertoont, of gedurende het gebruik gaat vertonen. Voorkom tevens ondergraving van funderingen of het wegvallen van stabiliteit ter plaatse van de Stut Alone.
- Controleer na plaatsing of de Stut Alone voldoende beschermd is tegen aanrijgevaar van voertuigen of andere bewegende delen en zorg voor adequate afbakening van de werkplek om aanstoten of aanrijden te voorkomen.
- Controleer / vergewis u er altijd van alvorens de Stut Alone te verwijderen of het bouwwerk voldoende stevig en veilig is na het wegnemen van de tijdelijke ondersteuning.
- Voorkom tijdens plaatsen, weghalen of schoonmaken van de Stut Alone dat de liggers ongecontroleerd dubbelklappen. Volg altijd de in dit document beschreven werkinstructie op.
- Draag zorg voor een adequate periodieke keuring van de Stut Alone en te gebruiken schroefstempels.
- Alleen het gebruik van originele Stut Alone onderdelen is toegestaan.
- Voer doorlopend een LMRA uit op genoemde veiligheidspunten.
- Aanpassingen aan de Stut Alone zijn niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant.



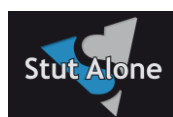
Gebruikershandleiding Stut Alone®

3.2 Pictogrammen

Er zijn pictogrammen aangebracht op de Stut Alone. Welke dit zijn is hieronder aangegeven. Als de pictogrammen beschadigd of losgeraakt zijn moeten er nieuwe worden geplaatst. Deze zijn te bestellen via www.stutalone.nl.

Pictogram	Betekenis	Plaats
	ATTENTIE Maximum draaglast + aanduiding van de plaats van de schroefstempel op de liggers	Op de bovenligger en onderligger
	ATTENTIE Eerst gebruikershandleiding lezen	Op onderligger, naast typeplaatje

Figuur 6: Pictogrammentabel



Gebruikershandleiding Stut Alone®

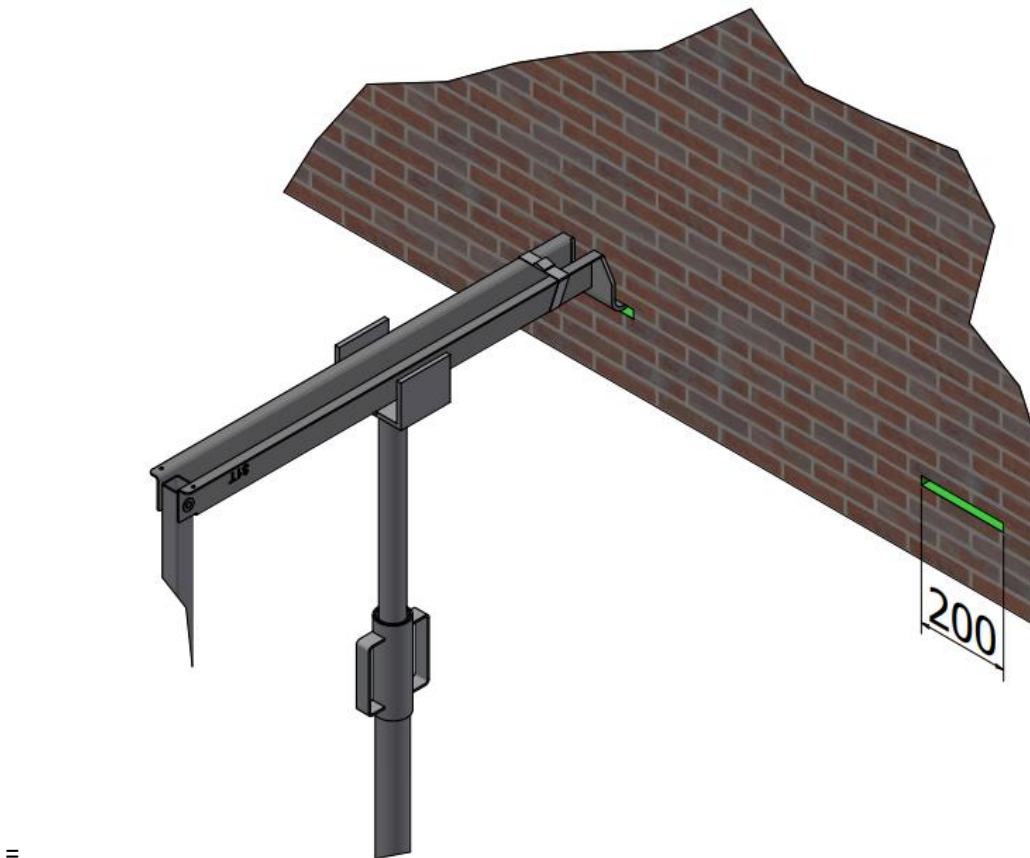
4 Werkwijze

In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de Stut Alone moet worden gebruikt.

4.1 Instructies voorafgaand aan het aanbrengen van de Stut Alone

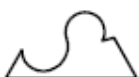
Voordat de Stut Alone geplaatst kan worden moeten eerst de volgende controles uitgevoerd worden:

1. Ga na hoeveel, van welk type en op welke plaatsen Stut Alone's door de constructeur voorgeschreven zijn.
2. Ga na of de voorgeschreven plaatsen voor het aanbrengen van de tijdelijke ondersteuning voldoende bereikbaar zijn en geen loszittende delen bevatten die tijdens het gebruik van de Stut Alone's of de uit te voeren werkzaamheden gevaarlijke situaties op kunnen leveren.
3. Ga na of de ondergrond of de plaats waar de Stut Alone af gaat steunen geen scheuren vertoont en voldoende draagkrachtig is.
4. Maak de benodigde openingen / sleuven op de gewenste plaatsen. De afmetingen hiervoor zijn: **Lengte 200mm, Hoogte 10mm en Diepte 100mm**. Zie ook figuur 6.
- 5.



Figuur 6: Weergave van muursleuven.

Neem bij het maken van de sleuven altijd de veiligheidsregels van de daartoe te gebruiken gereedschappen in acht.

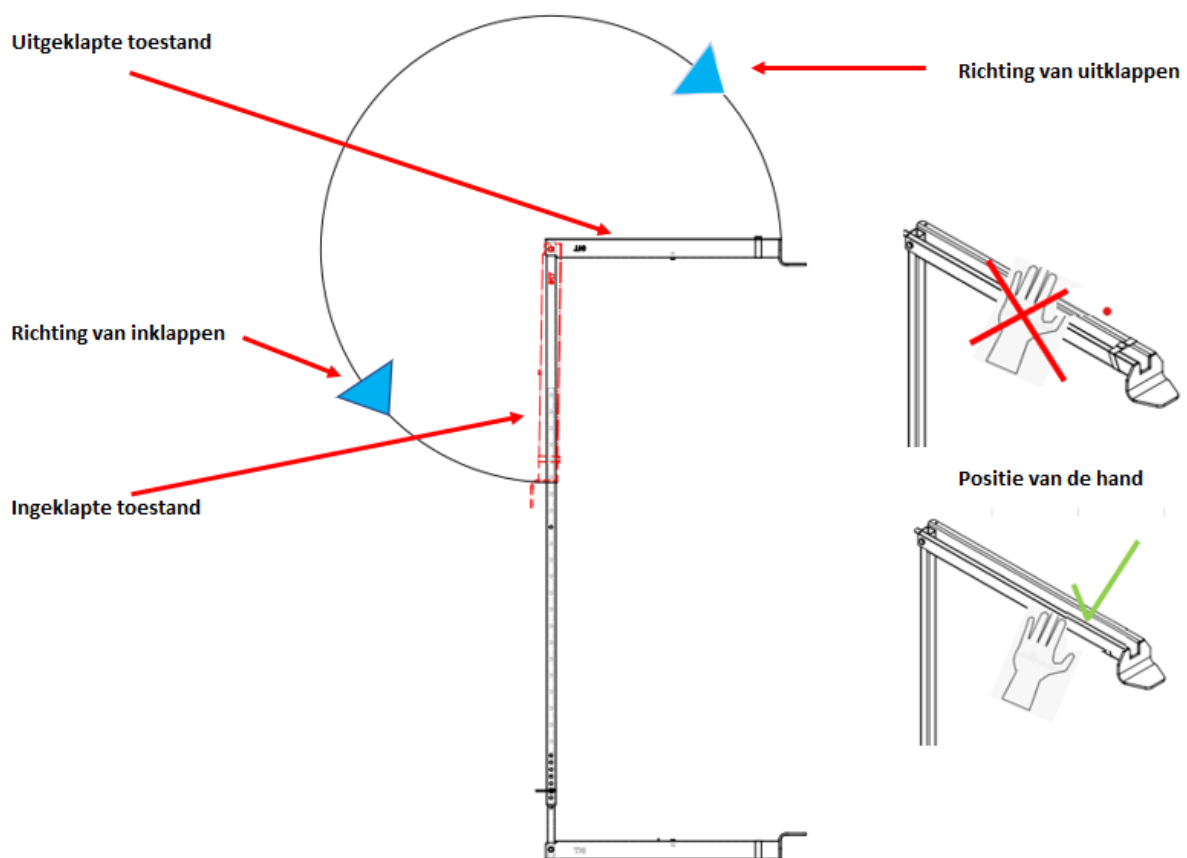


Gebruikershandleiding Stut Alone®

- Controleer de te gebruiken Stut Alone's en schroefstempels op de in hoofdstuk 3 aangegeven veiligheidspunten.
- Controleer of de bouwplaats / het terrein of het veilig is Stut Alone's te plaatsen, voorkom aanrijgevaar, neem onnodige obstakels weg en voorkom extra belasting vanwege sneeuw of andere van buiten komende onheilen.

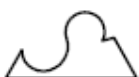
4.2 Instructies voor aanbrengen van de Stut Alone

- Gebruik voorgeschreven PBM's
- Klap de liggers uit en voorkom dubbelklappen, houdt delen vast als in figuur 7 aangegeven.

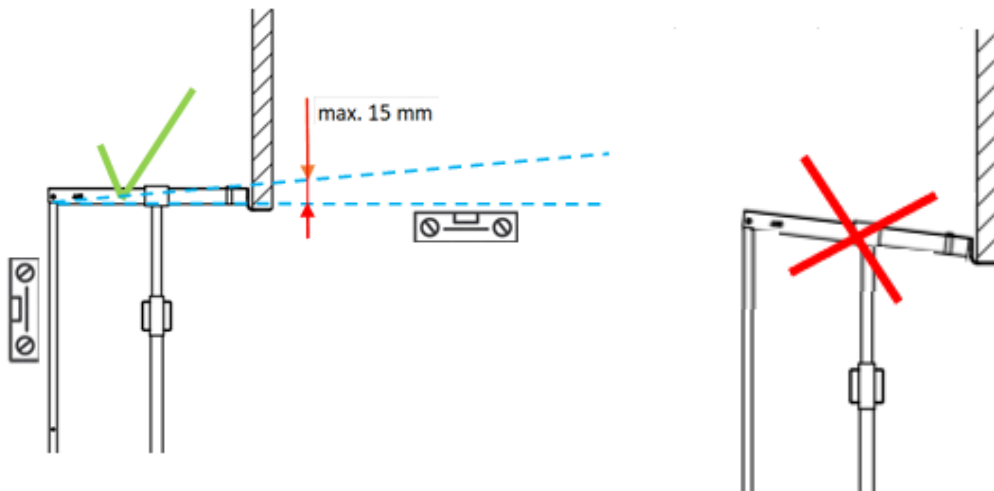


Figuur 7: Weergave in- en uitgeklapte toestand + handposities.

- Maak de trekstang van de Stut Alone op lengte (horizontale stand van de liggers minus 30 mm) en borg de trekstangen met behulp van bijbehorende vergrendelpen. Zie ook figuur 8.



Gebruikershandleiding Stut Alone®



Figuur 8: Weergave juiste positie liggers t.o.v. van het bouwwerk.

4. Plaats de BW03XL variant met 2 personen en bij voorkeur ook bij de BW02 varianten
5. Zet de Stut Alone overeind en zorg voor stabiliteit, voorkom het vallen van de Stut Alone tijdens het plaatsen.
6. Plaats eerst de onderligger op de juiste plaats.
7. Plaats daarna de bovenligger op de juist plaats.
8. Voorzie elke Stut Alone van minimaal 2 schoren en controleer of deze voldoende verankerd zijn in vaste delen van het bouwwerk. Zie ook figuur 9.



Figuur 9: Weergave van schoren van de Stut Alone

9. Plaats de schroefstempel verticaal tussen de bovenligger en de onderligger op de daartoe bestemde plaats. Zie figuur 10.



Gebruikershandleiding Stut Alone®



Figuur 10: Weergave van plaatsing Schroefstempel tussen de liggers.

10. Draai de schroefstempel aan totdat de gewenste kracht op de Stut Alone overgedragen is.
11. Controleer na plaatsing of de steunlip(pen) van de ligger(s) volledig in de muur zitten, de Stut Alone loodrecht en stevig staat, de stempel op de juiste plaats op de liggers gepositioneerd is en de Stut Alone vergrendelpen goed vergrendeld is.
12. Controleer of de bouwplaats / het terrein of het veilig is voor de geplaatste Stut Alone's, voorkom aanrijgevaar, neem onnodige obstakels weg, let op geen extra belasting vanwege sneeuw of andere van buiten komende onheilen.

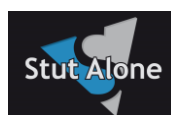
4.3 Instructies voor uitvoeren van de werkzaamheden tijdens het gebruik van de Stut Alone

1. Voer regelmatig een LMRA (Last Minute Risk Analyse) uit op alle in hoofdstuk 3 genoemde veiligheidspunten.
2. Zorg dat de Stut Alone stevig blijft staan.
3. Voorkom scheuren in het bouwwerk en de ondergrond, blijft dit controleren.
4. Voorkom aanrijding en/of omstoten van de Stut Alone.
5. Vergewis u constant van valgevaar van materialen en borg voortdurend de veiligheid voor uzelf en omstanders.

4.4 Instructies voor het verwijderen van de Stut Alone

1. Ga na of de Stut Alone daadwerkelijk verwijderd mag worden, of het tijdelijk ondersteunde bouwwerk van zichzelf weer voldoende stevig is en de verwijdering geen gevaren, instorting of gevaar van vallende materialen oplevert.
2. Verwijder de schroefstempel en check of de Stut Alone niet uit de muur kan vallen.
3. Demonteer de schoor en zorg er ondertussen voor dat de Stut Alone niet uit de muur kan vallen / houdt de Stut Alone stevig vast.
4. Haal eerst de bovenligger van de Stut Alone uit de muur.
5. Haal daarna de onderligger uit de muur en leg de Stut Alone op de grond.
6. Maak de Stut Alone schoon, klap deze weer in en bevestig de fixeerbandsjes.

Voorkom beknelling tijdens het inklappen. Houdt de Stut Alone vast zoals aangegeven in figuur 7 !

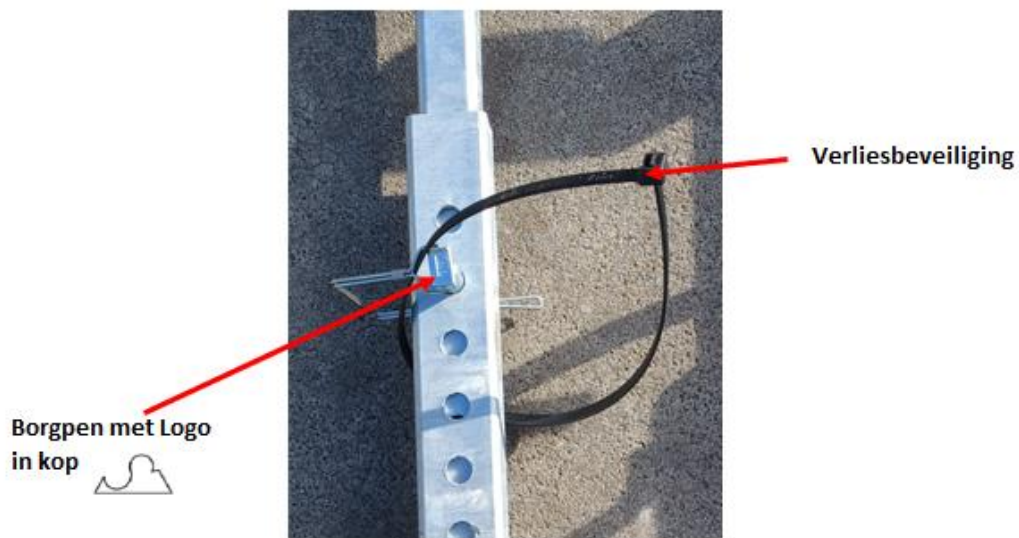


Gebruikershandleiding Stut Alone®

5 Onderhoud en keuring

Het onderhoud en de keuring van de Stut Alone beperkt zich tot:

1. Het schoonhouden van de Stut Alone onderdelen
2. Controle of de Stut Alone onderdelen compleet en origineel zijn. Alleen gebruik van originele onderdelen is toegestaan.
3. Controle op gebreken aan de Stut Alone onderdelen op buiging, vervorming, scheuren, etc. Bij afwijkingen het gehele product afkeuren en verwijderen.
4. Controle op de werking van de originele vergrendelpen (met logo in kop) en of de vergrendelpen voorzien is van verliesbeveiliging. Zie figuur 11.



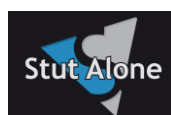
Figuur 11: Vergrendelpen met verliesbeveiliging.

5. Wij adviseren de Stut Alone minstens één maal per jaar door een deskundige te laten controleren en dit arbeidsmiddel op te nemen in het keuringsregiem van het bedrijf.
6. Voor controle kan de checklist gebruikt worden als weergegeven in bijlagen (Hoofdstuk 7).

Indien bij bovenstaande controle gebreken worden geconstateerd mag de Stut Alone alleen na herstel van deze gebreken gebruikt worden. Originele delen zijn via uw leverancier verkrijgbaar of via www.stutalone.nl

5.1 Keuringschecklisten

De keuringschecklisten zijn toegevoegd als bijlage bij dit document (Hoofdstuk 7).



6 Transport, Opslag en Afvoer

6.1 Transport

Aandachtpunten voor het transport van de Stut Alone zijn:

1. Zorg ervoor dat de fixeerbands goed bevestigd / gesloten zijn en ook de vergrendelpen juist aangebracht is.
2. Voorkom schuiven van de Stut Alone tijdens het transport door gebruik te maken van bindmiddelen zoals een sjaorband
3. Voorkom overmatig aantrekken van sjaorband waardoor delen van de Stut Alone kunnen vervormen.
4. Check altijd alvorens te gaan rijden of de Stut Alone voldoende gefixeerd is aan het transportmiddel, niet los kan raken of kan gaan schuiven.

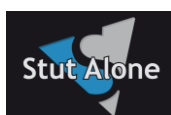
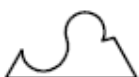
6.2 Opslag

Aandachtpunten voor het opslaan van de Stut Alone zijn:

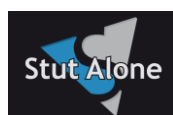
1. Bij voorkeur opslaan op een droge plaats zodat veroudering van staal en de fixeerbands zoveel mogelijk beperkt wordt.
2. Bij voorkeur opslaan met latjes er tussen.
3. Niet opslaan op een roestige ondergrond of roestige bokken.

6.3 Afvoer

Als de Stut Alone niet meer gebruikt wordt, mag deze na verwijdering van de fixeerbands in zijn geheel afgevoerd worden naar de schroothandel.



7 Bijlage 1. Keuringschecklist



Gebruikershandleiding Stut Alone®



KEURINGSCHECKLIST Stut Alone (t.b.v. BW02H / BW03XLH / BW02S / BW03XLS)

Identificatienummer arbeidsmiddel	
Merk en type arbeidsmiddel	

De reden waarom punten niet oké (NOK) zijn altijd bij opmerkingen aangeven

VISUELE KEURING

Controlepunten	Bevinding
1. Typeplaatje Stut Alone aanwezig en leesbaar	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
2. Originele vergrendelpen (met logo in kop) aanwezig en goed werkend	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
3. Vergrendelpen voorzien van verliesbeveiliging	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
4. Slijtage aan vergrendelpen maximaal 1 mm.	
5. Bovenligger met trekstang aanwezig	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
6. Pen verbinding tussen bovenligger en trekstang in orde, geen zichtbare slijtage of vervorming (toegestane afwijking maximaal 2 mm), lasverbindingen visueel intact.	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
7. Pen verbinding tussen onderligger en trekstang in orde, geen zichtbare slijtage of vervorming (toegestane afwijking maximaal 2 mm), lasverbindingen visueel intact.	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
8. Trekstangen zijn soepel inschuifbaar en uitschuifbaar	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
9. Gat in trekstangen zijn maximaal 3 mm uitgesleten	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
10. Steunlip van de bovenligger niet vervormd / uitgebogen. Maximaal toegestane vervorming van de steunlip (onbelast) is 3 mm t.o.v. haaks	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
11. Steunlip van de onderligger niet vervormd / uitgebogen. Maximaal toegestane vervorming van de steunlip (onbelast) is 3 mm t.o.v. haaks (niet van toepassing voor BW02S + BW03S)	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
12. Lasverbinding tussen steunlip en bovenligger visueel intact, geen vervormingen of scheuren waarneembaar	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
13. Lasverbinding tussen steunlip en onderligger visueel intact, geen vervormingen of scheuren waarneembaar	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
14. Rechtheid / vervorming bovenligger : afwijking maximaal 3mm voor BW02 en maximaal 5 mm voor BW03, gemeten over de volle lengte	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
15. Rechtheid / vervorming onderligger : afwijking maximaal 3mm voor de BW02 en maximaal 5 mm voor BW03, gemeten over de volle lengte	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
16. Werking arbeidsmiddel (schuift goed en draait soepel)	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
17. Paspas voor Schroefstempel zowel in bovenligger als onderligger aanwezig	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
18. Anti-meedraai stripje (voor schroefstempel) op onderligger aanwezig + vast	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
19. Alle delen vrij van deuken, scheuren, corrosie en vervuiling	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK
20. Fixeerbandjes (2 x) aanwezig + goed werkend + vastgemaakt aan bovenligger -en onderligger	<input type="checkbox"/> NOK <input type="checkbox"/> OK

Opmerkingen / Reden NOK	
ARBEIDSMIDDEL GOEDGEKEURD : JA / NEE (DOORHALEN WAT NIET VAN TOEPASSING IS)	

Keuringsdatum	Naam en handtekening keurmeester
- -	

20230406-V2.0 Keuringschecklist Stut Alone

