

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)**DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING DIENST VOOR AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN VOLLEDIG GELEZEN EN BEGREPEN TE ZIJN EN BEWAAR DEZE VOOR LATER GEBRUIK**

Voor de toepassing van deze gebruikershandleiding geldt dat de meest recente versie van toepassing is. Bij de vaststelling van een hernieuwde c.q. aangepaste versie vervallen alle voorgaande versies. Raadpleeg uw leverancier voor de laatste versie.

Het doel van deze gebruikershandleiding is om de gebruiker tijdens de levensduur van het product zodanige informatie te geven dat het product correct, efficiënt en veilig wordt gebruikt. Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en in een professionele omgeving. Deze gebruikershandleiding gaat daar vanuit. Van der Blij B.V. heeft geprobeerd het gebruik, onderhoud en risico's van het product zo goed en volledig mogelijk te omschrijven. Het is echter niet mogelijk om alle denkbare risico's te omschrijven. Deze gebruikershandleiding betreft daarom alleen het normaal en zorgvuldig gebruik alsmede redelijkerwijs voorzien verkeer gebruik. Naast de instructies en aanwijzingen in deze gebruikershandleiding kunnen andere regels en instructies van toepassing zijn. Bijvoorbeeld regels die voortvloeien uit Arbo-regelgeving en/of een V&G plan. Deze gebruikershandleiding betreft enkel het gebruik van het product. In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam. Deze voorwaarden zijn meegezonden als bijlage bij de offerte en/of orderbevestiging en factuur die u van ons hebt ontvangen. (Afbeeldingen in deze gebruikershandleiding zijn ter verduidelijking en kunnen afwijken van het daadwerkelijk geleverde product)

Deze gebruikershandleiding bestaat uit 7 pagina's

INHOUDSOPGAVE

1. **ALGEMEEN - Algemeen geldende regels (checklist)**
2. **ALGEMEEN - Onderhoud en jaarlijkse inspectie (checklist)**
3. **Technische gegevens**
4. **Werkwijze**
5. **Merkttekens/pictogrammen**

DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING IS BEDOELD OM ONVOORZIENE RISICO'S OF SCHADE DOOR ONVEILIG OF VERKEERD GEBRUIK VAN HET PRODUCT TE VOORKOMEN.**VOLG DAAROM ALTIJD DE VOLGENDE BASISVOORZORGSMATREGELEN OP:**

Zorg dat NIEMAND zich in de gevarenzone van een hangende last bevindt.



Om verwondingen aan handen en andere lichaamsdelen te voorkomen dient bij het hijsen veilige afstand te worden gehouden van de last en hijsgereedschappen.

Nooit ledematen onder of tussen de last en/of hijsgereedschap steken.

Nooit ledematen in draaiende, schuivende of scharnierende (onder)delen steken.

Nooit het automatisch schakelmechanisme met de hand bedienen.



Hijsgereedschappen alleen leiden met de daarvoor aangebrachte handgrepen bij de sticker "HANDEN HIER".

Hijsgereedschap met/zonder last niet onnodig in de lucht laten hangen.

Deze gebruikershandleiding is auteursrechtelijk beschermd. Het is niet toegestaan om informatie afkomstig van deze gebruikershandleiding zonder voorafgaande en uitdrukkelijke schriftelijke toestemming te verspreiden in welke vorm dan ook.

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)**1. ALGEMEEN – Algemeen geldende regels (checklist)**

Voor een veilig gebruik van hijsgereedschappen zijn een aantal controles van groot belang. Gebruik onderstaande checklist als hulpmiddel om u ervan te overtuigen dat alle noodzakelijke maatregelen en controles zijn uitgevoerd voorafgaand aan de werkzaamheden (tip: maak een kopie van deze checklist). Dit in het belang van uw veiligheid én van uw collega's!

Indien u één van onderstaande problemen constateert of twijfel hebt over mogelijke onveilige situaties neem dan direct contact op met uw leverancier, direct verantwoordelijke of werkgever.

Vóór eerste gebruik	Moet worden gecontroleerd dat:	✓
	Het hijsgereedschap voldoet aan bestelspecificatie.	
	CE-verklaring/certificaat aanwezig is.	
	De WLL en merken overeenkomen met de CE-markering/certificaatgegevens en gebruikershandleiding	
Vóór elk gebruik	Moet worden gecontroleerd dat het hijs- of hefwerktuig:	✓
	én kettingwerk (indien van toepassing) geschikt is voor het hijsen van dit hijsgereedschap inclusief last (= eigen gewicht + te hijsen last). Hijs nooit meer dan de toegestane WLL.	
	Moet worden gecontroleerd dat het hijsgereedschap:	✓
	Een WLL heeft die geschikt is voor de beoogde toepassing.	
	Geen beschadigingen vertoont.	
	Gekeurd is en binnen de ervoor vastgelegde keuringsintervallen wordt gebruikt.	
	Alleen door bevoegde en goed geïnstrueerde personen wordt gebruikt.	
	Nooit over personen gehesen wordt. Zorg ervoor dat geen onbevoegden in het werkbereik van het hijsgereedschap kunnen treden. Controleer dat er binnen de draaicirkel van de hijswerkzaamheden zich niemand bevindt en markeer het draaibereik van de machine door bijv. het gebied af te zetten met bijv. rood-wit lint.	
Hijsen van last	Voor het hijsen van de last moet worden gecontroleerd dat:	✓
	Het hijs- of hefwerktuig en kettingwerk (indien van toepassing) geschikt is voor het hijsen van dit hijs- en hefgereedschap inclusief last (= eigen gewicht + te hijsen last).	
	Het hijsgereedschap niet wordt overbelast.	
	Alleen geschikte hijspunten worden gebruikt en niet aan bindmiddelen van de verpakking wordt gehesen.	
	Zich geen personen op het hijsgereedschap of last bevinden.	
	Zich geen losse onderdelen op hijsgereedschap of last bevinden.	
	De te hijsen last onbeschadigd is.	
Plaatsen van last	Vóór het plaatsen van de last moet worden gecontroleerd dat:	✓
	De last op een vaste en stabiele ondergrond kan worden geplaatst en niet kan vallen of weggrollen.	
	Men altijd van de last weg kan lopen. Ga dus nooit in een kleine ruimte naast het hijs- en hefgereedschap met of zonder last staan.	
Algemeen	Algemene aanwijzingen:	✓
	Is de last gereed om te worden gehesen, dan dient de last net los van de ondergrond te worden gebracht en vervolgens te worden gecontroleerd of de hijsgereedschappen goed en veilig zijn aangeslagen en of de last horizontaal hangt.	
	Dreigt de last te kantelen, dan moet deze worden neergezet en de hijsgereedschappen anders (beter) worden aangeslagen.	
	Hijsgereedschap met/zonder last niet over de grond slepen.	

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)

Algemeen	Algemene aanwijzingen (vervolg)	✓
	Hijsgereedschap niet gebruiken voor kantelen of draaien van de last.	
	Hijsgereedschap niet gebruiken voor het lostrekken van de last o.i.d.	
Opslag	Hijsgereedschap	✓
	Hijsgereedschappen dienen na gebruik te worden gereinigd en onderhouden (zie hoofdstuk 2) en op een geschikte (vlakke) plaats te worden opgeslagen.	
	Uitvalbeveiliging (net)	✓
	Netten dienen vrij worden gehouden van hete leidingen en van chemicaliën. Opslag moet donker en droog gebeuren. Netten die door het gebruik vervuild zijn moeten eerst grondig met zoet water gereinigd worden. Voordat ze daarna opgeslagen worden, is het zaak ze eerst goed te laten drogen.	
Afdanken	Hijsgereedschap	✓
	Bij sloop moeten materialen worden afgevoerd volgens de geldende lokale (wettelijke) voorschriften.	

2. ALGEMEEN – Onderhoud en jaarlijkse inspectie (checklist)

Onderhoudswerkzaamheden aan hijs- en hefgereedschappen mogen alleen plaatsvinden op een vaste ondergrond.

Gebruik bij reparatie van dit hijs- of hefgereedschap uitsluitend de originele onderdelen. Als een vervormd onderdeel van een samenstel moet worden vervangen, dient rekening te worden gehouden met mogelijke overbelasting van het gehele samenstel. Vervanging van het gehele part waarvan het vervormde onderdeel deel uitmaakt, is dan op zijn minst noodzakelijk. Aan losse onderdelen kan niet worden gerepareerd.

Nooit delen van het hijs- en hefgereedschap richten door middel van heet stoken en/of gloeien. Het is niet toegestaan wijzigingen aan het hijs- en hefgereedschap aan te brengen.

Dit hijs- en hefgereedschap moet volgens artikel 7.20/6 Arbobesluit éénmaal per jaar door een deskundig natuurlijk persoon, rechtspersoon of instelling op zijn goede staat worden onderzocht, waarbij het product zo nodig wordt beproefd. De datum van herkeuring is vermeld op het EKH-certificaat behorende bij dit hijs- en hefgereedschap. Tevens is de datum van herkeuring af te lezen op de herkeuringssticker (zie "Merkttekens").

In geval van twijfel moet te allen tijde het hijsgereedschap buiten bedrijf worden gesteld en aan een deskundige ter keuring worden aangeboden.

Dagelijkse controle en onderhoud is belangrijk voor het goed en veilig functioneren van hijs- en hefgereedschap. Wij adviseren u deze regelmatig te laten controleren door een deskundig persoon of bedrijf (bij voorkeur gecertificeerd volgens richtlijnen AI 17) die ervaring heeft in onderhoudswerkzaamheden aan hijs- en hefgereedschappen.

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)

Controleer een hijs- of hefgereedschap vóór elk gebruik aan de hand van onderstaande checklist:

MECHANISCHE KLEM	In orde	Niet In orde
Schakelmechanisme werkt soepel en zonder haperingen		
Hoofdass is recht, geen vervorming zichtbaar		
Hijsoog vertoont geen slijtage, is niet uitgesleten		
Bouten en moeren zijn gesmeerd		
Schaar- en klemarmen vertonen geen vervorming		
Klembalken zijn evenwijdig en vertonen geen vervorming		
Klemrubbers zijn onbeschadigd, schoon en vertonen geen dikteverschil		
Merkttekens (zie hoofdstuk 5) zijn aanwezig		
NETBEVEILIGING	In orde	Niet In orde
Net vertoont geen beschadigingen, gaten enz.		
Kan op correcte wijze worden bevestigd		
Is op juiste wijze gemonteerd		
		

Indien één van bovenstaande vragen met "niet in orde" wordt beantwoord, dan is het gebruik van het hijs- of hefgereedschap niet toegestaan.

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)**3. Technische gegevens**

Onderstaande kalkzandsteenproducten zijn geschikt voor het hijsen met deze klem

Producttype kalkzandsteen	Hoogte (±) mm	Lengte (±) mm
Elementen (pakket)	500 - 650	900 - 1.000

Aantal te hijsen elementen met klemlengte 1.200 mm

Producttype kalkzandsteen	Dikte mm	Max. aantal elementen
Elementen	100	12
	120	10
	150	8
	175	7
	200	6
	214	6
	240	5
	250	5
	265	4
	300	4

BSV mechanische klem type 801-120-N

Klemlengte mm	Klemhoogte mm	Klembereik (min.-max.) mm	Eigen gewicht kg	WLL (max. draaglast) kg
1.200	200	800 - 1.050	180	1.500

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)

De BSV mechanische klem type 801-120-N is speciaal ontwikkeld voor het hijsen van kalkzandsteenelementen.

De klem is voorzien van een automatisch schakelmechanisme dat ervoor zorgt dat de klem automatisch vergrendelt en ontgrendelt.

De klem is voorzien van een netbeveiliging.

Hijswerkzaamheden < 1,8 meter maaiveld:

Gebruik de uitvalbeveiliging
indien mogelijk

Hijswerkzaamheden > 1,8 meter maaiveld:

Gebruik van uitvalbeveiliging is
VERPLICHT!

4. Werkwijze

Controleer dat zich tussen de te hijsen last geen gescheurde en/of gebroken elementen bevinden. In geval van zichtbare schade mag de last niet met deze klem worden gehesen.

1. Lading en klembalklengte zo op elkaar afstemmen dat de klembalken over de gehele lengte van de elementen aangrijpen en de buitenste elementen niet uitsteken.
(Voorbeeld: met een klembeklengte van 1.200 mm: max. 12 elementen met een dikte van 100 mm.)
2. De klem is voorzien van een automatisch vergrendelings- en ontgrendelingsmechanisme. Voor aanvang van de hijswerkzaamheden moet de klem in vergrendelde positie staan (= open positie).
3. Bevestig de kraanhaak in het hijsoog van de klem en hijs de klem rustig omhoog. Als de kraanhaak te groot is voor het hijsoog, gebruik dan een gecertificeerde voorloper. Positioneer het midden van de klem boven het midden van de te hijsen last en laat de klem rustig zakken tot deze rust op de last. Hijs vervolgens de klem met last met geringe aanvangssnelheid en zonder schokken of stoten omhoog. Nu ontgrendelt het automatisch schakelmechanisme en wordt de last ingeklemd door de klembalken.
4. Hijs nu zover omhoog dat er voldoende ruimte ontstaat om de netbeveiliging aan te brengen. Haal het net van de transportpennen en laat het net vervolgens los hangen. Neem een hoek van het net (voorzien van gele flap) en breng deze via de bovenkant van de lading naar het uiteinde van het overstaande handvat. Monteer de gele flap met ring over de pen van het handvat. Hierna de andere zijde spannen en vervolgens de groene flappen (2 stuks) van het net op de pennen van de klembalk aanbrengen. Controleer dat de netbeveiliging correct is aangebracht.
5. Hijs vervolgens rustig verder naar de plaats van bestemming. Laat de klem met last zover zakken dat er voldoende ruimte is om het net los te maken en zorgvuldig aan te brengen op de transportpennen om zwieren van het net te voorkomen. Laat de klem met last volledig zakken waardoor het schakelmechanisme vergrendelt en hijs nu de klem rustig van de last.

Het hijsen moet rustig gebeuren. Er mogen geen plotselinge schokken of draaien van de kraan tijdens het hijsen plaatsvinden om slingeren of verlies van de last te voorkomen.

Zorg ervoor dat de rubbers en de lading schoon zijn voordat u begint met de hijswerkzaamheden, omdat vuil de klemkracht kan verminderen. De berekeningen van de klem zijn gebaseerd op een wrijvingscoëfficiënt van de droge elementen, waardoor de klemkracht wordt verminderd bij het heffen van vuile of bevroren elementen!

BSV mechanische klem type 801-120-N met uitvalbeveiliging (net)**5. Merktekens/pictogrammen**

De volgende merktekens dienen zichtbaar en onbeschadigd op het hijsgereedschap aanwezig te zijn:

1	typeplaatje		
1	sticker EKH	Jaar/maand herkeuring	Gekend : 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 2012 2013 2014 2015 VAN DER BLIJ BV 0412 - 646168 www.vanderblij.nl    Herkeuren voor : 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 2013 2014 2015 2016
1	sticker	Lees gebruiks-aanwijzing	 
2 x 2	sticker	- beknellingsgevaar (hand) - niet onder de last doorlopen	 
2	sticker		BIJ HIJSEN > 1,8 METER MAAIVELD: UITVALBEVEILIGING VERPLICHT
2	sticker		WLL 1.500 KG
4	sticker	"HANDEN HIER" bij handgrepen 2 x pijl links 2 x pijl rechts	

Fabrikant:
BSV Krantilbehør A/S
Knudevejen 3
6600 Vejen
Denemarken

Leverancier:
Handelsonderneming Van der Blij B.V.
Vechtstraat 9
5347 KH Oss
Nederland

