

BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

DEZE GEBRUIKSAANWIJZING DIENST VOOR AANVANG VAN DE WERKZAAMHEDEN VOLLEDIG GELEZEN EN BEGREPEN TE ZIJN EN VOOR LATER GEBRUIK TE BEWAREN.



Voor de toepassing van deze gebruiksaanwijzing 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 gebruiksaanwijzing is om de gebruiker tijdens de levensduur van het product zodanige informatie te geven zodat het product correct, efficiënt en veilig kan worden gebruikt. Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en in een professionele omgeving. Deze gebruiksaanwijzing gaat daarvan uit. 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 gebruiksaanwijzing betreft daarom alleen het normaal en zorgvuldig gebruik alsmede redelijkerwijs voorzien verkeerd gebruik.

Naast de instructies en aanwijzingen in deze gebruiksaanwijzing kunnen andere regels en instructies van toepassing zijn. Bijvoorbeeld regels die voortvloeien uit Arbo-regelgeving en/of een V&G plan.

Deze gebruiksaanwijzing 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 gedeponereerd 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 gebruiksaanwijzing zijn ter verduidelijking en kunnen afwijken van het daadwerkelijk geleverde product)

INHOUDSOPGAVE

1.	Beschrijving van het product	2
2.	Toepassingsgebied / beoogd gebruik	3
3.	Eigenschappen van de last	3
4.	Gebruik	3
5.	Werkwijze	4
6.	Verplichtingen van de ondernemer	4
	6.1 Inspectie vóór inbedrijfstelling	4
	6.2 Periodieke inspecties	5
	6.3 Buitengewone inspectie	5
	6.4 Toezicht	5
	6.5 Opslag	5
	6.6 Afdanken	5
7.	Merktekens/pictogrammen	6
8.	EU-Conformiteitsverklaring	7
9.	Adres van fabrikant en producent	7

BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

1. Beschrijving van het product

De BSV mechanische klem type 408-80-2.5T is ontwikkeld voor het hijsen en transporteren van een betonblok (vooral het zogenaamde "betonnen legoblok") met een breedte van 400 mm tot 800 mm, een maximale hoogte van 800 mm en een maximale lengte van 1.600 mm. Het draagvermogen van de klem is 2.500 kg.

Tabel 1: afmetingen betonblok

	Breedte [mm]	Lengte [mm]	Hoogte [mm]
Betonblok (1)	400 - 800	min. 800 - max. 1.600	max. 800

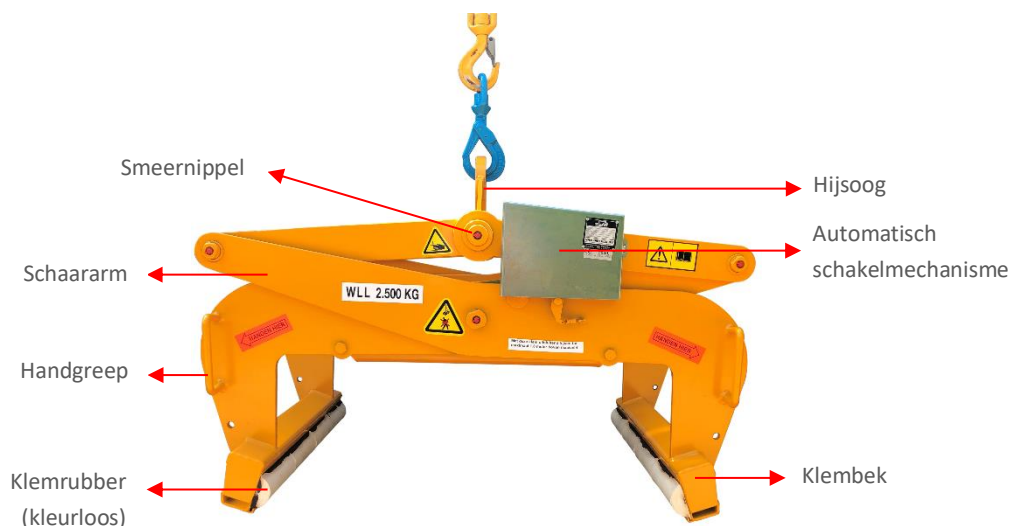
De klem is uitgerust met een automatisch vergrendel- en ontgrendelsysteem. Dit zorgt ervoor dat de klem automatisch vergrendelt wanneer de lading wordt opgetild en ook automatisch ontgrendelt wanneer de lading wordt neergezet.

De klem is niet voorzien van een beveiliging waardoor de hijshoogte van het laagste punt van de klem minder dan 1,8 meter moet zijn. De klem is voorzien van kleurloze klemrubbers, die geen strepen achterlaten op het betonblok. De klem is standaard gepoedercoat in de kleur RAL 1007 (geel).

De klem voldoet aan de eisen van Richtlijn 2006/42/EG (Machinerichtlijn) en NEN-EN 13155 en is daarom voorzien van een CE-markering.

Bovendien wordt elke klem vóór levering aan de klant onderworpen aan een testbelasting van 1,65 maal het draagvermogen.

De klem wordt geleverd met een EKH-certificaat.



BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

Tabel 2: specificaties klem

WLL (max. draaglast) [kg]	Eigen gewicht [kg]	Klembereik (min.-max.) [mm]	Klemhoogte [mm]	Klemlengte [mm]
2.500	200	400 – 800	300	800

2. Toepassingsgebied / beoogd gebruik

Met de klem mag één betonblok gehesen en getransporteerd zoals vermeld in tabel 1. Er mogen zich geen personen in de gevarezone van de klem met last bevinden! Indien dit niet kan worden uitgesloten (gebruik op bouwterreinen waar een val van het betonblok gevaar voor lijf en leven of grote economische schade betekent), moet een beveiliging worden gebruikt. Neem contact met de leverancier op voor meer informatie.



De klem is ontworpen voor 16.000 hijscycli.

De klem mag worden gebruikt in een omgevingstemperatuur van -20°C tot 80°C.

Het is niet toegestaan gevaarlijke stoffen en/of goederen te hijsen en te transporteren met de klem (bijv. radioactief materiaal).

De klem niet gebruiken voor kantelen, draaien, lostrekken van de last enz. Klem met/zonder last niet over de grond slepen.

3. Eigenschappen van de last

Controleer het te hijsen betonblok op scheuren en beschadigingen. Een gescheurd of beschadigd betonblok mag niet worden gehesen en getransporteerd.

Controleer voor het hijsen of zowel de klemrubbers als het betonblok vrij zijn van vuil, vet en ijs, anders zal de klemkracht afnemen. Er is een risico van uitvallen!

4. Gebruik

Leid de klem alleen aan de speciaal daarvoor bestemde handgrepen. Rode stickers met het opschrift "Handen hier" wijzen naar de handvatten. Nooit ledematen onder of tussen betonblok of klem steken!



Steek nooit ledematen tussen de scharnierende delen (schaararmen)!

Bedien het automatisch schakelmechanisme nooit met de hand!

Laat de klem niet onnodig op hoogte hangen!



Het hijsen en transporteren van personen of losse onderdelen is verboden!

Plaats de last en klem alleen op een stabiele en vlakke ondergrond, anders bestaat er gevaar voor vallen, kantelen of glijden!

5. Werkwijze

De klem moet in vergrendelde positie (= open positie) zijn voordat deze op het betonblok wordt neergelaten.

Monteer de kraanhaak of voorloper aan het hijs oog van de klem. Centreer de klem precies boven het te hijsen blok en laat de klem op de lading zakken. Hijs vervolgens de klem op met een lage snelheid, zonder schuddende of schokkerige bewegingen. Door het automatisch schakelmechanisme wordt de klem automatisch ontgrendeld en het blok wordt vastgeklemd door de klembekken.

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 klem goed en veilig is aangeslagen en of de last horizontaal hangt. Dreigt de last te kantelen, dan moet deze worden neergezet en de klem anders (beter) worden aangeslagen.

Nu kan het blok met de klem worden opgetild. Het hijsen moet langzaam gebeuren. Tijdens het hijsen en transporteren mogen geen schokkerige bewegingen worden gemaakt of plotselinge richtingsveranderingen optreden, omdat anders de klem kan gaan schommelen en de lading eruit kan vallen.

Verplaats de klem samen met de lading naar de bestemming. Laat de klem met de lading zakken tot de klem op de lading rust. De vergrendeling vergrendelt automatisch en de klem kan voorzichtig van de lading worden verwijderd.

6. Onderhoud en jaarlijkse inspectie

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.

6.1 Inspectie voor ingebruikneming

Alvorens de klem voor het eerst te gebruiken, dient u te controleren of het aan de bestelspecificatie voldoet en of de EG-verklaring van overeenstemming en/of het EKH-certificaat beschikbaar zijn en of alle markeringen aanwezig en onbeschadigd zijn. Controleer ook de functionele mogelijkheden.

BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

Controleer de klem vóór elk gebruik in het bijzonder op de volgende afdankingscriteria:

Tabel 3: Criteria waarvoor verder gebruik verboden is

<i>Indien één van de onderstaande criteria met "Niet OK" wordt beantwoord, is verder gebruik van de klem niet toegestaan! Neem contact met de leverancier op. Zij helpen u graag met een vakkundige inspectie en vakkundige reparatie.</i>	OK	Niet OK
Schakelmechanisme werkt soepel en zonder haperingen		
Hoofdas is recht, geen vervorming zichtbaar		
Hijsoog vertoont geen slijtage, is niet uitgesleten		
Schaar- en klemarmen vertonen geen vervorming		
Bouten en moeren zijn gesmeerd		
Klembalken en -rubbers zijn evenwijdig en vertonen geen vervorming		
Klemrubbers zijn onbeschadigd, schoon en vertonen geen dikteverschil		
Merktekens (zie hoofdstuk 7) zijn aanwezig		
Er zijn geen wijzigingen aan het product aangebracht		

6.2 Regelmatige inspecties

Hijsgereedschappen, zoals klemmen, moeten met tussenpozen van ten hoogste één jaar door een deskundig persoon worden gekeurd. Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kunnen inspecties met kortere tussenpozen nodig zijn. Op de EKH-sticker (zie hoofdstuk 7) staan de datum van de eerste keuring (linkerzijde) en de vervaldatum van de volgende keuring (rechterzijde). Uw leverancier helpt u graag bij de inspectie en voert ook professionele onderhouds- en servicewerkzaamheden uit.

6.3 Buitengewone inspectie

Na beschadigingen of bijzondere voorvallen die het draagvermogen en/of de werking kunnen beïnvloeden, moet de klem aan een extra inspectie door een deskundige worden onderworpen. Neem contact op met uw leverancier.

6.4 Toezicht

De bediener van het hijsgereedschap dient voldoende ter zake kundig te zijn om zijn/haar werkzaamheden veilig en zonder risico uit te voeren. Door een toezichthouder moet doeltreffend toezicht worden gehouden op de veilige uitvoering van de hijs- en hefactiviteiten (raadpleeg bijv. Arbo-Informatie Hijs- en hefmiddelen AI-17).

6.5 Opslag

Hijsgereedschappen dienen na gebruik te worden gereinigd en op een geschikte (vlakke) plaats te worden opgeslagen.

6.6 Afdanken






Bij sloop moeten materialen worden afgevoerd volgens de geldende lokale (wettelijke) voorschriften.

BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

7. Merktekens/pictogrammen

Tabel 4: Merktekens

De volgende markeringen zijn op de klem aangebracht en moeten permanent zichtbaar zijn. Als de markeringen verwijderd of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw leverancier.

Aantal	Type	Inhoud	Voorbeeld
1	sticker	Pictogram Gebruiksaanwijzing lezen	
1	alu-plaatje	(Leverancier)	
2	sticker	WLL (max. draaglast)	WLL 2.500 KG
2	sticker	Eigen gewicht	EIGEN GEWICHT 200 KG
1	sticker	"Met deze klem uitsluitend hijsen tot maximaal 1,8 meter boven maaiveld"	Met deze klem uitsluitend hijsen tot maximaal 1,8 meter boven maaiveld
4	sticker	"Handen Hier" Bij handgrepen 2 x pijl links 2 x pijl rechts	
2 x 2	sticker	- Niet onder de last doorlopen - Beknellingsgevaar, alleen leiden met de handgrepen bij "Handen Hier"	
1	sticker	- EKH-keuringssticker Datum van de eerste keuring en datum volgende keuring	

BSV mechanische klem type 408-80-2.5T

8. EU-Conformiteitsverklaring



BSV Krantilbehør A/S
 Knudevejen 3
 DK - 6600 Vejen
 Tlf +45 7536 2122
 Fax +45 7536 5093

EU CONFORMITEITSVERKLARING EC Declaration of Conformity	
Fabrikant / Manufacturer: BSV KRANTILBEHØR A/S <small>Firmanaam / Company name</small>	
KNUDEVEJEN 3 <small>Adres / Address</small>	
DK - 6600 VEJEN	+45 75 36 21 22
Verklaart hiermede dat / Declares herewith that the	
Machine / Machine: 408-80-2.5T <small>Type / Type</small>	_____ <small>Serienummer / Serial no.</small>
<input checked="" type="checkbox"/>	a) Voldoet aan de bepalingen van de volgende EG-richtlijn 2006/42/EEG / Is manufactured in conformity with the stipulation contained in the COUNCIL DIRECTIVE 2006/42/EC and the relevant standards below this
<input type="checkbox"/>	b) Voldoet aan de bepalingen van de volgende andere EG-richtlijnen (indien toegepast): / Is manufactured in conformity with the following national/international standards and technical specifications: _____ _____
<input type="checkbox"/>	c) Voldoet aan de volgende geharmoniseerde normen (indien toegepast): / Is manufactured in conformity with the following harmonised standards: _____ _____
DIRECTEUR / MANAGING DIRECTOR <small>Functie / Title</small>	FLEMMING JENSEN <small>Naam / Name</small>
BSV KRANTILBEHØR A/S <small>Firmanaam / Company</small>	
 _____ <small>Handtekening / Signature</small>	01.01.2020 _____ <small>Datum / Date</small>

9. Adresgegevens fabrikant en leverancier

Tabel 5: Adresgegevens	
Fabrikant:	Leverancier:
BSV Krantilbehør A/S	Handelsonderneming Van der Blij B.V.
Knudevejen 3	IJzerweg 2
6600 Vejen - Denemarken	5342 LX Oss - Nederland