

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600**DEZE GEBRUIKERSHANDLEIDING DIENT 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 verkeerd 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 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 gebruikershandleiding zijn ter verduidelijking en kunnen afwijken van het daadwerkelijk geleverde product)

Deze gebruikershandleiding bestaat uit 8 pagina's

INHOUDSOPGAVE

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

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 schakelmechanisme met de hand bedienen.

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.

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

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.	

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

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	Hij- en hefgereedschap	✓
	Hijsgereedschappen dienen na gebruik te worden gereinigd en onderhouden (zie hoofdstuk 2) en op een geschikte (vlakke) plaats te worden opgeslagen.	
Afdanken	Hij- en hefgereedschap	✓
	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 herkeuringsticker (zie "Merktokens").

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.

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

ENKELE KLEMTANG	In orde	Niet in orde
Klemtang schaart soepel en zonder haperingen		
Klemtang vertoont geen verbuigingen en/of beschadigingen		
Hijsoog vertoont geen slijtage, is niet uitgesleten		
Harpsluiting correct geborgd		
Klempennen zijn schoon en klempuntjes zijn niet versleten (<1,5 mm = vervangen)		
Grendelhaak werkt soepel		
Klemtang onbeschadigd, schoon en vrij van lijmresten		
Merktokens (zie hoofdstuk 5) zijn aanwezig		

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

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

3. Technische gegevens

De VDB enkele klemtangen type VDB-P-500 en VDB-P-600 zijn speciaal ontwikkeld voor het hijsen van één kalkzandsteenelement met een elementenstelmachine. In deze elementen zitten twee gaten met een vaste-hartafstand waarin de twee klempennen van de klemtang passen zodat een element gehesen kan worden.

De klemtang is voorzien van een handmatig bediend schakelmechanisme en voorzien van een 2.0T Green Pin Harpsluiting Moerbout type G-4163 (Van Beest B.V.).

Onderstaande kalkzandsteen elementen zijn geschikt voor hijsen met deze klem

Kalkzandsteenelement met afmeting

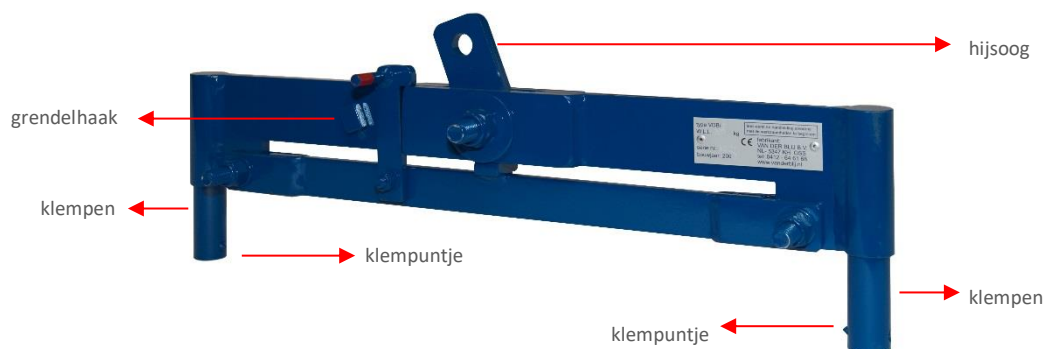
1: 997 mm (L) x 648/535 mm (H) – 100-300 mm (D)

2: 897 mm (L) x 643/623 mm (H) – 100-300 mm (D)

3: 997 mm (L) x 648/538 mm (H) – 100-300 mm (D)

Type element	Producent*
Calduran element	Calduran Kalkzandsteen B.V.
Calduran Hoogbouwelement®	Calduran Kalkzandsteen B.V.
Makz element	MAKZ kalkzandsteen bv
Silka element	Xella Nederland B.V. of Xella BE nv/sa
Silka Massa+element	Xella Nederland B.V. of Xella BE nv/sa

*Raadpleeg bij twijfel altijd een deskundige of erkende instelling. Voor productinformatie kijk op www.calduran.nl, www.makz-kalkzandsteen.nl, www.xella.nl of www.xella.be.



Specificaties P-500

Hartafstand van de klempennen mm	Lengte klempennen mm	Eigen gewicht kg	WLL (max. draaglast) kg
500	60	8,0	450

Specificaties P-600

Hartafstand van de klempennen mm	Lengte klempennen mm	Eigen gewicht kg	WLL (max. draaglast) kg
600	60	9,0	450

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

Deze klemtang is **niet** voorzien van een uitvalbeveiliging. Bij aanvang van de hijswerkzaamheden moet aan alle voorwaarden voldaan zijn om de activiteit veilig te kunnen uitvoeren. Zorg ervoor dat geen onbevoegden in het werkbereik van de klemtang kunnen treden en dat de last nooit over personen gehesen kan worden.

Controleer of de juiste klemtang (VDB-P-500 of VDB-P-600) wordt gebruikt. Let hierbij op de hartafstand van de klemgaten in het element en het gewicht van het element.

Deze klemtang is uitsluitend geschikt voor het hijsen van hele elementen dus géén passtukken.

Controleer dat zich tussen de te hijsen last geen gescheurde en/of gebroken elementen bevinden. Bij zichtbare schade aan een element mag niet worden gehesen met de klemtang.

De klemkracht vermindert bij het hijsen van vuile/en of bevroren elementen. De klempennen en de last moeten daarom altijd schoon en ijsvrij zijn.

Controleer altijd dat beide hijsgaten van het element onbeschadigd en schoon zijn. Verwijder altijd vuil, stof, zand, losse delen, boomblad, water enz.

In geval van sneeuw en/of ijsafzetting in de hijsgaten is het verboden hijswerkzaamheden met deze klemtang uit te voeren.

Klempennen moeten altijd schoon zijn. Vuil, lijmresten verhinderen de correcte werking en klemkracht van de klemtang.

De klempuntjes in de klempennen steken standaard 3 mm uit. Indien één of meerdere klempuntjes bot zijn en/of afgesleten tot 1,5 mm of minder, dienen deze te worden vervangen en mag de klem niet gebruikt worden voor hijswerkzaamheden.

BELANGRIJK

Het klempuntje in de klem-pen steekt 3 mm uit. Indien één of beide klempuntjes zijn afgesleten (afkeurmaat <1,5 mm) dienen deze te worden vervangen. Controleer dit zeer regelmatig.



max. 3,0 mm
min. 1,5 mm

Bij vervanging van de klempuntjes: puntjes licht invetten.

De klemtang is voorzien van een handmatig bediend schakelmechanisme.



ontgrendelde positie



vergrendelde positie

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600**4. Werkwijze**

Tijdens de hijswerkzaamheden de elementen uitsluitend leiden/sturen aan de bovenzijde om beklemming van handen/vingers te voorkomen. Nóóit leiden/sturen aan de zij- of onderkant van een element!

Alle bewegingen tijdens het hijsen moeten rustig verlopen. Tijdens het hijsen mogen er geen schokken of abrupte bewegingen van de kraan plaatsvinden, om slingeren en lastverlies te voorkomen. Abrupte bewegingen zorgen voor een verhoogde belasting van het hefmaterieel.

1. Hang de klem aan de veiligheidshaak of kettingvoorloper van de elementenstelmachine met de gemonteerde harpsluiting. De veiligheidshaak/haak van de voorloper dient vrij in de harpsluiting van de klem te kunnen bewegen.
2. De klemtang dient in vergrendelde positie te zijn.
3. De klemtang verticaal (loodrecht) boven het te hijsen element laten zakken. Indien het element niet rechtstandig wordt gehesen kan het element zich door de kantelende beweging loswrikken van de klemtang.
4. Stuur de klemtang zodanig dat de pennen volledig in beide gaten van het element zakken en laat de klemtang rusten op het element.
5. Ontgrendel nu de klemtang door de rood of groen gemarkeerde grendelhaak tegen de borging te drukken en hijs het element rustig omhoog (klempennen moeten zich volledig in de gaten van het element bevinden).
6. Manoeuvreer het element naar de montageplaats, positioneer het en laat het rustig zakken.
7. Zodra het element op de gewenste plaats staat kan de klemtang uit het element worden getild door de klemtang weer volledig op het element te laten rusten, de grendelhaak in de vergrendelingspositie te drukken en vervolgens de klem handmatig uit het element te tillen. Controleer altijd of de klem ontlast is; de hijskabel van het hijswerktuig moet onbelast zijn.

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

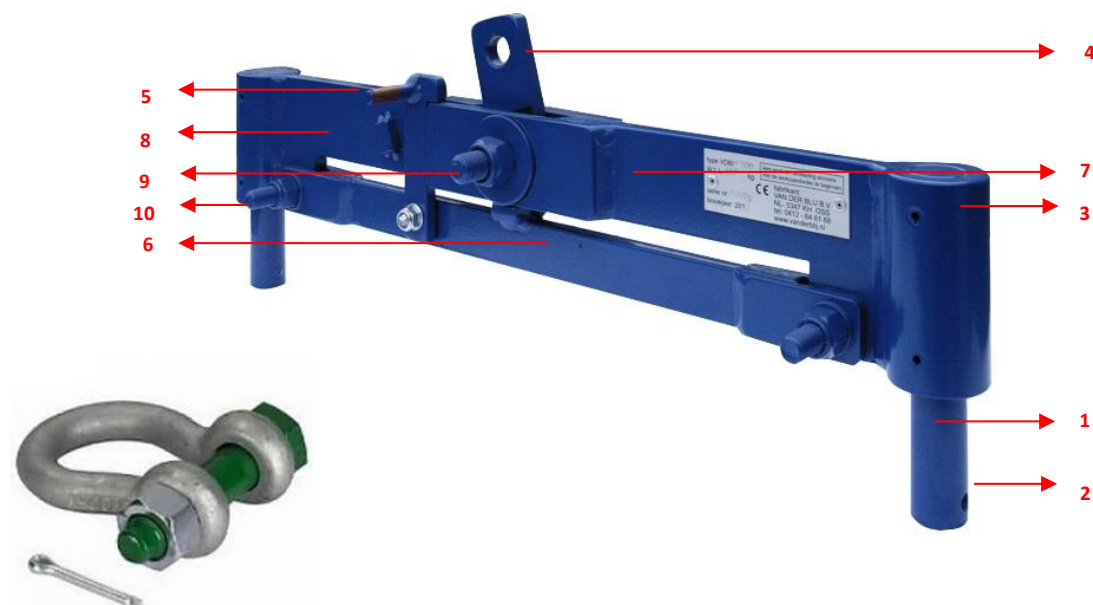
5. Merktekens/pictogrammen

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

1	aluplaatje		 type VDB/ W.L.L. kg serie nr.: bouwjaar: 200 lees eerst de handleiding alvorens met de werkzaamheden te beginnen CE fabrikant: VAN DER BLIJ B.V. NL- 5347 KH OSS tel: 0412 - 64 61 68 www.vanderblij.nl
1	sticker EKH		 Gekeurd : 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 BSV EKH VDB
1	sticker	Niet onder de last doorlopen	
1	sticker		Let op! De beide hijsgaten moeten onbeschadigd, en schoon zijn Geén stof, zand, water en/of andere losse onderdelen in het gat. Geén afgevalen boomblad en géén ijsafzetting.

VDB enkele klemtang type P-500 en P-600

6. Onderdelenlijst



Harp sluiting 2.0T
HMB Green Pin

VDB-P-500 en VDB-P-600	Pos. nr.	Aantal	Artikelnummer
Klemmen Ø25	1	2	OVDB-P-1
Klempunt M8x25	2	2	OVDB-P-P4
Kerfpen	3	4	OVDB-P-3
Hijsoog	4	1	OVDB-P-4
Grendelhaak compleet	5	1	OVDB-P-5
Trekstang	6	1	OVDB-P-6
Schaargedeelte	7	1	OVDB-P-7
Schaargedeelte	8	1	OVDB-P-8
Bout M16 compleet	9	1	OVDB-P-9
Bout ½" UNC compleet	10	2	OVDB-P-10

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