



Gebruikershandleiding Estil vatenhijsklemmen



TVK



VKH



TVKH

Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, nog voordat u de hijsklem gebruikt.

Bij twijfel raadpleeg uw leverancier!

Deze gebruikershandleiding is bedoeld als referentiebron gedurende de levenscyclus van uw product.

Commentaar en op- of aanmerkingen met betrekking tot de inhoud van deze handleiding wordt op prijs gesteld.

In verband met voortdurende onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten, kunnen technische specificaties en/of uiterlijke kenmerken van de hijsklemmen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden.

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen
2	Werkingsprincipe
3	Toegestane toepassingen
4	Veiligheidsvoorschriften
5	Hijsen
6	Onderhoud
7	Demontage / montage
8	Revisie
9	Vernietiging
10	Checklist voor storingen en problemen
11	Garantie
Bijlagen	- Tekening demontage/montage - Belastingsdiagrammen veilige werklast

1 ALGEMEEN

Wij danken u voor uw keuze voor één van onze producten van hoogwaardige kwaliteit. Estil is een ISO 9001 gecertificeerde onderneming en staat door haar ruime ervaring garant voor optimale kwaliteit en veiligheid. Terriër hijsklemmen zijn vervaardigd uit hoogwaardige staalsoorten en voldoen aan alle standaarden en productie-eisen, waaronder Europese norm: NEN 13155, Australische norm: 4991, Amerikaanse norm: ASME B30.20-2010 en de Machinerichtlijn 2006/42/EG.

2 WERKINGSPRINCIPE

De Estil TVK, TVKH & VKH veiligheids hijsklemmen zijn uitsluitend geschikt voor het hijsen en verticaal transport van stalen stopvaten.

De TVK klem bestaat uit een behuizing, segment & segmentpenen. Het segment bij de TVK klem functioneert ook als een hooftstuk waardoor er tijdens het hijsen de vaten stevig worden vastgehouden.

De Estil VKH veiligheidsklemmen zijn uitsluitend geschikt voor (olie)vaten in liggende positie.

3 TOEGESTANE TOEPASSINGEN

TVKH

De TVKH veiligheids hijsklemmen worden individueel gebruikt. Tijdens het hijsen is het een vereiste dat het te hijsen vat altijd in een verticale positie blijft.

TVK

De TVK veiligheids hijsklemmen kunnen worden gebruikt per stuk of met meerdere klemmen tegelijk met behulp van een tweesprong of een viersprong. Wanneer het vat met één klem wordt gehesen kan er beschadiging optreden. Wil men geen beschadiging, dan is het aan te raden het vat met 2 klemmen te hijsen.

De klem is uitgevoerd met voorspanning waardoor er veilig hijsen gewaarborgd is.

VKH

De VKH veiligheidsklemmen worden individueel gebruikt. De VKH klem is speciaal ontworpen voor hijsen, hanteren en transporteren van (olie)vaten in liggende positie.

4 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Denk altijd aan uw persoonlijke veiligheid en die van uw directe omstanders! Lees zorgvuldig onderstaande veiligheidsvoorschriften, alvorens gebruik te maken van uw nieuwe hijsklem!

Voor uw eigen veiligheid en om aanspraak te kunnen maken op de productaansprakelijkheid is het vereist dat de klem minimaal eenmaal (1x) per jaar gecontroleerd, getest en indien nodig gereviseerd wordt door Estil. of een ander erkend revisiebedrijf. Zie ook Hoofdstuk 11 - Garantie. Neem contact op met Estil. voor meer informatie.

VOORKOM LEVENSGEVAARLIJKE SITUATIES

Voorkom levensgevaarlijke situaties op de werkplek door de volgende aanbevelingen in acht te nemen.

- Werk nooit met een ongekeurde klem.
- Houd een veilige afstand aan bij het hijsen en ga nooit onder de last staan.
- Gebruik de klem niet (meer) als hij beschadigd is (geraakt).
- Laat een beschadigde klem meteen repareren door Estil. of een ander erkend revisiebedrijf.
- Hijs nooit vaten die zwaarder zijn dan de veilige werklust (W.L.L.), zoals aangegeven op de klem, het certificaat en in de tabel.
- Hijs geen goederen die niet ontworpen zijn voor deze klem.
- Pas bij gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen naast elkaar een hijsbalk (evenaar) en voldoende lange hijsstroppen of kettingen toe, zodat de hijsogen van de hijsklemmen nooit zijdelings belast worden
- Maak de vaten op de plaats waar de klem wordt aangebracht vooraf vrij van vet, olie, vuil, corrosie.
- Zorg dat de klem(men) dusdanig geplaatst is/zijn dat de last in balans is en blijft tijdens het hijsen.
- Voor alle klemmen geldt dat ze uitsluitend geschikt zijn voor gebruik onder normale atmosferische omstandigheden.
- De gebruikstemperatuur van de standaard hijsklemmen ligt tussen -40°C (-40°F) en +100°C (212°F)

WAARSCHUWING

- Zorg dat klem nooit meer dan 10 graden zijdelings belast wordt.
- Een vrije val of het ongecontroleerd slingeren aan de kraanhaak waarbij voorwerpen geraakt worden kan schade aan de klem veroorzaken. Indien dit gebeurt dient de klem voor verder gebruik op goede werking gecontroleerd te worden.
- Hijsklemmen zijn niet geschikt als permanente verbinding.
- De klem dient maandelijks onderhouden te worden, zie Hoofdstuk 6 - Onderhoud.
- Breng geen constructieve wijzigingen aan op de klem (lassen, slijpen e.d.); dergelijke wijzigingen kunnen de werking en de veiligheid nadelig beïnvloeden. Met eigenhandig aangebrachte wijzigingen vervallen alle vormen van garantie en productaansprakelijkheid.
- Maak om bovenstaande reden ook alleen gebruik van originele Terriër onderdelen.
- Het onoordeelkundig gebruik van de klem en/of het niet opvolgen van alle aanwijzingen en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding betreffende het gebruik van dit product kan de gezondheid van de gebruiker en/of omstanders nadelig beïnvloeden.

5 HIJSEN MET TVK, TVKH & VKH KLEMMEN

Preventieve maatregelen.

- Controleer of de veilige werklust (W.L.L) van de klemmen voldoende is voor de belasting die in de hijsituatie ontstaat. De veilige werklust (W.L.L.) staat aangegeven op de hijsklem.
- Bevestig de hijsklem aan de hijsinstallatie, hetzij:
 - direct aan een kraanhaak met veiligheidssluiting;
 - m.b.v. een harp of D-sluiting;
 - m.b.v. een strop of ketting eventueel in combinatie met een harp of D-sluiting.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingsmiddelen gekeurd en van het juiste tonnage zijn. Let op dat bevestigingsschalen en -sluitingen voldoende groot zijn, zodat de klem vrij in de haak kan bewegen.
- Controleer of de klem geen zichtbare schade heeft.
- Controleer of de klem soepel open en dicht gaat.
- Maak het vat ter plaatse van de hijsklem vrij van vet, vuil en walshuid.

Hijsen met de TVK klem

Plaats de klem goed op de rand van het vat, zodat het segment onder de rand van het vat aangrijpt.

De klem blijft nu in voorgespannen positie op de rand van het vat staan en is gereed voor het hijsen.

Nadat de last op de plaats van bestemming is aangekomen de kraanhaak ver genoeg laten zakken, zodat de klem volledig onbelast is, d.w.z. dat de hijsketting niet meer strak staat en het drukstuk van de klem volledig vrij kan bewegen. Druk nu het drukstuk omlaag, terwijl u het frame vasthoudt. De klem opent nu en kan van het vat weggenomen worden.

Hijsen met de TVKH klem

Plaats de klem goed op de rand van het vat, zodat het drukstuk onder de rand van het vat aangrijpt.

Nadat de last op de plaats van bestemming is aangekomen de kraanhaak ver genoeg laten zakken, zodat de klem volledig onbelast is, d.w.z. dat de hijsketting niet meer strak staat en het drukstuk van de klem volledig vrij kan bewegen. Druk nu het drukstuk omlaag, terwijl u het frame vasthoudt. De klem opent nu en kan van het vat weggenomen worden.

Hijsen met de VKH

Plaats de klem goed op de randen van beide zijdes van het vat, haal de grendel los en zorg dat beide drukstukken rond de rand goed kunnen aangrijpen. De klem is nu gereed voor het hijsen. Na gebruik sluit men de hendel. De klem kan nu direct weer gebruikt worden of opgeborgen worden.

6 ONDERHOUD

Controleer voor een optimale veiligheid minstens eenmaal per maand de algehele staat van de klem, zie ook Hoofdstuk 7 - Demontage/Montage.

Gebruik de klem niet meer als:

- het huis gescheurd of vervormd is, let daarbij vooral op de bekhoeven;
- het segment/hijssoog zichtbaar vervormd is;
- de assen zichtbaar vervormd zijn;
- de spanstiften ontbreken;
- de markering op de klem niet meer leesbaar is.



Afhankelijk van de geconstateerde gebreken:

- demonteer en reinig de klem (zie Hoofdstuk 7 - Demontage/Montage) of laat de klem re- viseren door Estil., of een ander erkend revisiebedrijf (zie Hoofdstuk 8 - Revisie).

7 DEMONTAGE / MONTAGE TVK, TVKH & VKH KLEMMEN

Belangrijk! Merk alvorens met de demontage te beginnen alle onderdelen dusdanig dat ze bij montage weer in de originele positie gemonteerd worden.

Demontage TVK

- Verwijder de spanstift (5), waaraan de veer (4) is bevestigd uit het frame (1).
- Verwijder de spanstiften (7) die de scharnier as (6) & frame-as (6) borgen.
- Verwijder beide assen (6).
- Verwijder het tandsegment (3) en drukstuk (2).

Demontage TVKH

- Verwijder de inbus bouten (5)
- Verwijder de spanstiften (7)
- Schuif beide zijden (1 & 2) uit elkaar.

Demontage VKH

- Verwijder de inbus bouten - Verwijder de spanstiften - Schuif beide zijden uit elkaar.

Montage TVK, TVKH & VKH

Bij montage dienen alle onderdelen in omgekeerde volgorde in elkaar gezet te worden.

Plaats daarbij altijd nieuwe spanstiften en maak gebruik van originele Estil onderdelen. Na inspectie en/of reparatie dient de klem op een trekbank getest te worden.

8 REVISIE

Tenminste eenmaal (1x) per jaar, of als schade aan de klem dit nodig maakt, dient de klem gecontroleerd, getest en indien nodig gereviseerd te worden door Estil. of een erkend revisiebedrijf.

9 VERNIETIGING

De klem kan aan het einde van zijn levensduur als oud ijzer behandeld worden, mits de klem onbruikbaar wordt gemaakt.

10 CHECKLIST VOOR STORINGEN EN PROBLEMEN

Storing/probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Last slijt	Last vuil Segment vuil Bek open gebogen	Reinig last Reinig klem Afkeur klem
Segment scharniert zwaar	Segment overbelast	Afkeur klem
Huis verbogen	Klem overbelast	Afkeur klem
Hijsoog ovaal	Klem overbelast	Afkeur klem
Assen verbogen	Klem overbelast	Vernieuw assen/bouten
Spanstiften ontbreken	Foutieve montage	Monteer nieuwe spanstiften
Klemt opent/sluit zwaar	Klem versleten Klem vervuild	Afkeur klem Reinig klem

11 5 JAAR GARANTIE

Estil. biedt de eindgebruikers 5 jaar lang garantie op zijn hijsklemmen. Deze garantie is beperkt tot de originele eindgebruiker van het hijsgereedschap en is onderhevig aan het feit dat het gereedschap gedurende de gehele garantie periode geïnspecteerd, gecontroleerd en onderhouden is volgens de instructies van producent en dealer. De garantie periode is 5 jaar vanaf de aankoop datum en is onderhevig aan de voorwaarden en maatregelen die hierin opgenomen zijn.

11a VOORWAARDEN EN CONDITIES

De garantie dekt alleen defecten in het hijsgereedschap die het gevolg zijn van fabricage fouten die ontstaan gedurende normaal gebruik. De garantie dekt geen slijtage aan onderdelen zoals taatsen, tandsegmenten, spanveren etc. Mocht er sprake zijn van een defect binnen deze garantie periode, wordt het hijsgereedschap vervangen of gerepareerd naar inzicht van de producent.

Er wordt geen garantie gegeven aan klemmen waarbij gebreken ontstaan door: - Reguliere slijtage.

- Overbelasting.
- Foutief en/of onzorgvuldig gebruik.
- Beschadigingen.
- Het niet navolgen van procedures en maatregelen.

- Het hijsen van afwijkende materialen dan aangegeven op de klem of in de gebruikers- handleiding.
- Het aanpassen/wijzigen van de Estil klem.
- Het onoordeelkundig gebruik van de klem, en het niet opvolgen van alle aanwijzingen die in de betreffende gebruikers handleiding staan.
- Wanneer onderhoud en/of revisie beurten niet door een geautoriseerde Estil dealer zijn uitgevoerd.

De producent is niet aansprakelijk voor incidentele schade of schade voortvloeiend uit verkeerd gebruik van de hijsgereedschappen alsmede uit schending van deze garantie.

11b PROCEDURE VEILIGHEIDSINSPECTIE

Alle inspecties en reparaties moeten opgenomen worden in het inspectieschema. Dit geldt niet alleen voor uw eigen inspecties maar ook voor inspecties die uitgevoerd worden door uw geautoriseerde Estil dealer. Wanneer de samenstelling ingeleverd wordt voor onderhoud en inspectie dient u altijd het onderhoudsrapport mee te leveren.

Defect aan de hijsklem

Wanneer er een vorm van slijtage of beschadiging wordt geconstateerd dient u de volgende maatregelen te nemen.

1 Stel de hijsklem buiten gebruik. (Noteer de datum van het buiten bedrijf stellen van de hijsklem)

2 Tracht de oorzaak van het defect te achterhalen, zie volledige lijst punt 11a.

Deze schadegevallen vallen niet onder de garantie! Om de veiligheid van u en uw collega's / personeel te garanderen dient u deze procedure op te volgen.

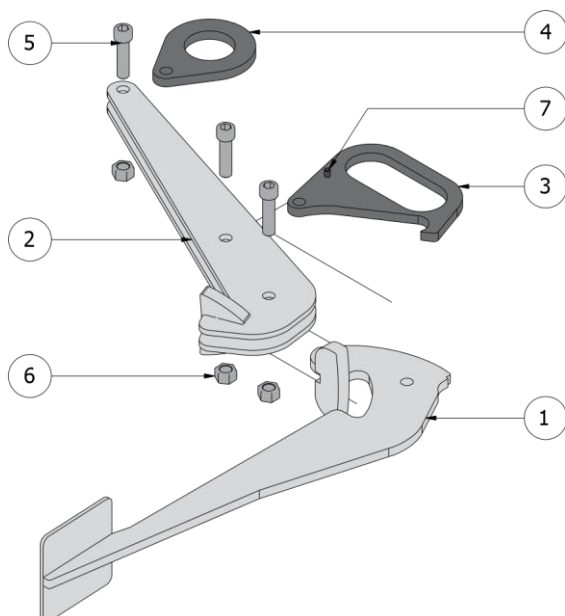
3 Lever uw hijsklem met het onderhoudsverleden bij uw geautoriseerde Estil reparateur.

4 Als de klem gereviseerd / gerepareerd is door uw reparateur, kunt u de klem weer in ge- bruiknemen. Noteer hiervan de datum in de onderhoudstabel, zie pagina 31.

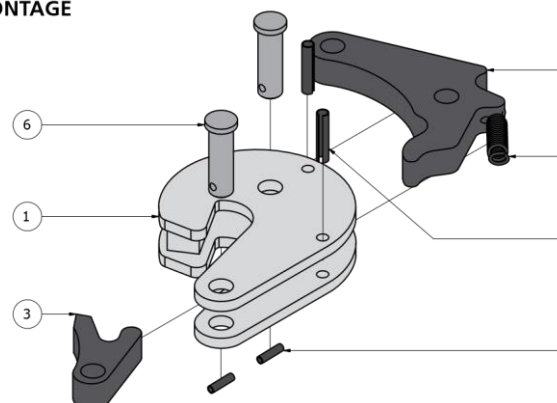
11c INSPECTIETABEL

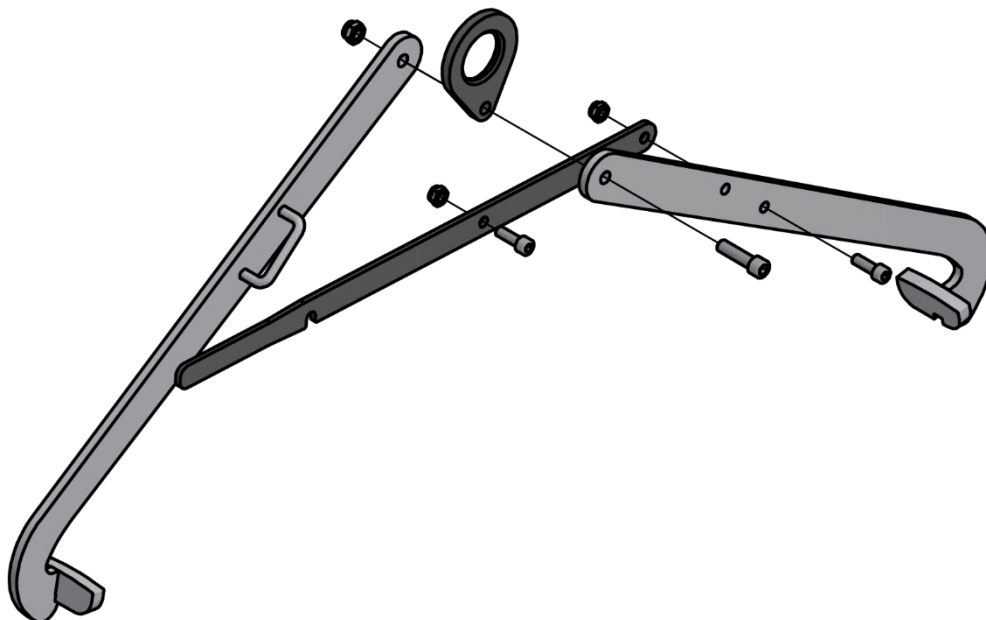
Maanden	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Jaren	1			2			3			4			5		
Veiligheidsinspectie door eigen inspecteur	X	X		X	X		X	X		X	X		X	X	
Onderhoud door Estil Nederland			X						X						
Revisie door erkend Estil dealer						X						X			X

27 DEMONTAGE/MONTAGE



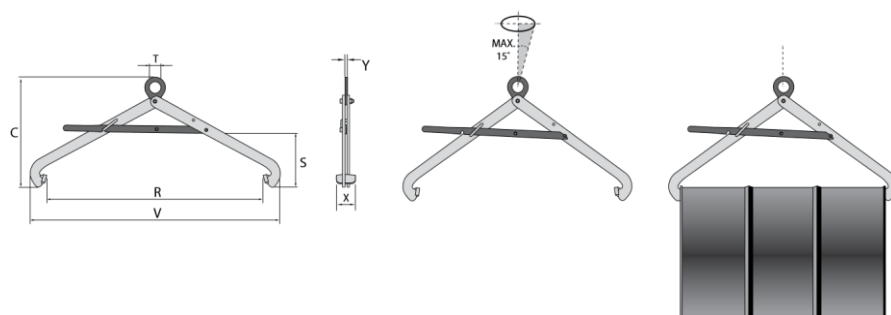
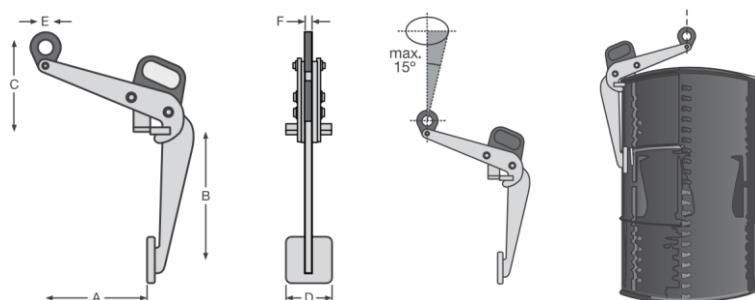
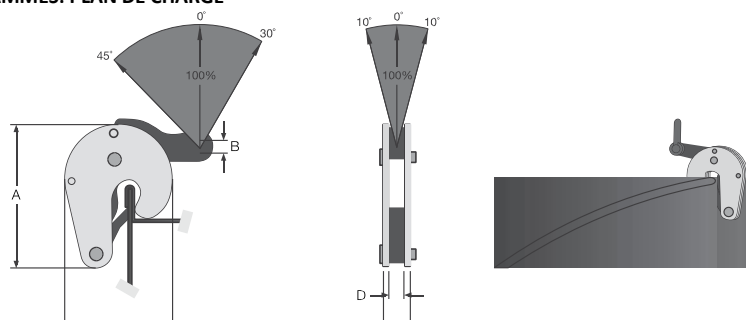
DÉMONTAGE/MONTAGE





29 BELASTINGSDIAGRAMMEN VEILIGE WERKLAST

DIAGRAMMES: PLAN DE CHARGE



Maintenance chart			
	Remarks	Date	Signature
Year 1			
Year 1			
Year 1			
Year 2			
Year 2			
Year 2			
Year 3			
Year 3			
Year 3			
Year 4			
Year 4			
Year 4			
Year 5			
Year 5			
Year 5			

 Veiligheidsinspectie door uw eigen inspecteur

 Onderhoud door een erkend Estil reparateur

 Revisie door een erkend Estil reparateur

VERKLARING VAN OVERSTEENSTEMMING
Volgens Machinerichtlijnen 2006/42/EG bijlage 11 A

Afgegeven door

ESTIL NEDERLAND
Alphen aan den Rijn

Wij verklaren hiermede, geheel onder eigen verantwoordelijkheid,
dat dit product voldoet aan de gegevens zoals deze op de klem zijn vermeld en in
gebruiksaanwijzing is omschreven.

Type : VK

Serie : nb

Werkbelasting : kg

Test belasting : kg

Getest door : EA (24)

Wij verklaren, dat het product in overeenstemming is met de
bepalingen van de : EG Machinerichtlijnen 2006/42/EG en onder
de norm EN 12100, EN 13155 en dat is voldaan
aan de verplichtingen voortvloeiend uit de Machinerichtlijnen.

Alphen aan den Rijn
opgesteld: 04-01-2024

