



Gebruiksaanwijzing Estil grijper TBLC



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

INHOUDSOPGAVE

1	Algemeen	2
2	Toegestane toepassingen	2
3	Gebruiksaanwijzing	3
4	Veiligheidsvoorschriften	3
5	Hijsen	4
6	Onderhoud	5
7	Demontage/Montage	5
8	Revisie	6
9	Vernietiging	6
10	Checklist voor storingen en problemen	6
11	5 Jaar garantie	6/7
12	CE	8

1 ALGEMEEN

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

Raadpleeg bij twijfel uw leverancier.

Wij danken u voor uw keuze voor één van onze producten van hoogwaardige kwaliteit. Estil Nederland is een gerenommeerde onderneming en staat door haar ruime ervaring garant voor optimale kwaliteit en veiligheid. Estil Nederland hijsklemmen zijn vervaardigd uit hoogwaardige gelegeerde staalsoorten en voldoen volledig aan alle standaarden en product eisen waaronder: Europese norm NEN13155, Australische norm: 4991, Amerikaanse norm: ASME B30.20-2010 en de machine richtlijn 2006/42/EG.

2 TOEGESTANE TOEPASSINGEN

De Estil Nederland TBLC is uitgevoerd met twee klembekken die voorzien zijn van speciaal kunststof om het hijsobject niet te beschadigen.

De Estil Nederland TBLC klem is geschikt voor het verticaal hijsen en transporteren van een breed scala aan producten met parallel lopende, vlakke kanten zoals ferro en non-ferro platen, constructies, aluminium, hout, plastic, beton en natuursteen, uitgezonderd ruw beton. Na het hijsen laat de klem geen beschadigingen achter. De klem is vergrendeld in de open positie. Door het wegdraaien van de hendel en het opwaarts bewegen van het hijs oog sluit de klem, nu is deze gereed om te hijsen. Als het hijsobject wordt neergezet opent de klem automatisch.

Met de Estil Nederland TBLC veiligheidsklem mag per hijs slechts één (1) object getransporteerd of gehesen worden.

De veiligheidsklem is uitgevoerd met een grendel, waardoor bij het verplaatsen van de klem zonder last deze in open positie blijft staan.

Voor het hijsen van bovengenoemde materialen kunnen de TBLC veiligheidsklemmen per stuk, per stel of met meerdere klemmen tegelijk worden toegepast. Het is belangrijk dat bij gebruik van 2 klemmen of meer, elke klem evenredig wordt belast. Het is aan te bevelen om in dat geval een evenaar te gebruiken.

Aanvullende technische documentatie is opvraagbaar bij de fabrikant.

3 GEBRUIKSAANWIJZING

Plaats de klem in geopende stand goed en volledig op het object, zodat de benen van de klem geheel op het object staan. Let op dat het plaatoppervlak waar de klem zal worden aangeslagen volledig vrij is van vuil, vet, olie, corrosie en verontreiniging en draai de veiligheidshendel eerst weg. De klem zal sluiten als de kraan gaat hijsen, begeleid dit totdat de klem vast zit, daarna kan met het hijsen begonnen worden. 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 mag staan en klem met ketting volledig vrij kan bewegen. Sluit nu de veiligheidshendel. De klem kan nu direct weer gebruikt worden of in geopende positie opgeborgen worden.

4 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Denk aan uw persoonlijke veiligheid en die van uw directe omstanders!

Lees zorgvuldig onderstaande veiligheidsvoorschriften, alvorens gebruik te maken van uw nieuwe TBLC-veiligheidshijsklem!

Voor uw eigen veiligheid en om aanspraak te kunnen maken op de productveiligheid is het vereist dat de klem minimaal één (1) keer per jaar gecontroleerd, getest en indien nodig gereviseerd wordt door Estil Nederland of een ander erkend revisiebedrijf. Zie ook hoofdstuk 8 – Revisie. Aan de klemmen mogen geen constructieve veranderingen (lassen, slijpen e.d.) plaatsvinden. Neem contact op met Estil Nederland voor meer informatie.

TEMPERATUUR

De gebruikstemperatuur van de Estil Nederland TBLC hijsklemmen ligt tussen -10 °C (14 °F) en + 30 °C. (86 °F).

Voor andere omgevingstemperaturen raadpleeg uw dealer.

BELASTINGEN

Onze klemmen zijn vanwege hun grote grijpbereik uitermate geschikt voor het hijsen en transporteren van velerlei verschillende objecten. De klemblokken dienen niet op schuine of conische gevormde oppervlakken geplaatst te worden. Indien de kraanhaak geen beveiliging heeft en/of te groot en te zwaar is, gebruik dan een kettinglengte met D-sluiting van circa 75 cm. (30 inch) lengte met een sterkte die overeenkomt met de W.L.L. van de klem om tegen te gaan dat bij het neerzetten van de last de kraandrijver de haak iets te ver laat doorzakken waardoor deze uit het hijs oog zou kunnen zakken. Bij het direct aanhangen aan de kraanhaak met beveiliging moet er op gelet worden dat de kraanhaak vrij in het hijs oog kan bewegen.

VOORKOM LEVENSGEVAARLIJKE SITUATIES

Voorkom levensgevaarlijke situaties door de volgende richtlijnen in acht te nemen:

- Werk nooit met een ongekeurde klem.
- Neem afstand bij het hijsen en ga nooit onder de last staan.
- Gebruik de klem niet als hij beschadigd is; laat de klem eerst repareren door Estil Nederland of een ander erkend revisiebedrijf. Bij twijfel: raadpleeg uw leverancier.
- Hijs nooit meer dan één plaat tegelijk.
- Hijs nooit lasten die zwaarder zijn dan de veilige werklust (W.L.L.), zoals duidelijk aangegeven op de klem en het certificaat.
- Hijs geen lasten die dikker of dunner zijn dan de bekopening, zoals aangegeven op de klem en het certificaat.

- Pas bij het gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen naast elkaar een hijsbalk (doorgeschoorde evenaar) en voldoende lange hijsstroppen of kettingen toe, zodat het hijssoog van de hijsklem nooit zijdelings belast wordt.
- Plaats de klem niet op tapse of conische gedeelten van de te hijsen last.
- Maak het te hijsen object – op de plaats waar de hijsklem wordt aangebracht – vrij van vet, olie, vuil, corrosie en verontreiniging.
- De klem is uitsluitend geschikt voor gebruik in normale atmosferische omstandigheden.

WAARSCHUWING

- 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 gebruik op goede werking gecontroleerd te worden.
- Hijsklemmen zijn niet geschikt als permanente verbinding.
- De klem dient maandelijks preventief 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 Estil Nederland onderdelen.
- Het onoordeelkundig gebruik van de klem en/of het niet opvolgen van alle aanwijzingen en waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing betreffende het gebruik van dit product kan de gezondheid van de gebruiker en/of omstanders nadelig beïnvloeden.

5 HIJSEN

- Controleer of de veilige werklast (W.L.L.) en de bekopening (geslagen in de klem), overeenkomen met de te hijsen last.
- Bevestig de hijsklem aan de hijsinstallatie, hetzij:
 - direct aan een kraanhaak met veiligheidssluiting.
 - door middel van een harp of D-sluiting.
 - door middel van een strop of ketting eventueel in combinatie met een harp of D-sluiting.
- Zorg ervoor dat alle bevestigingsmiddelen gekeurd en van de 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 het hijssoog en ketting op duidelijk waarneembare slijtage en /of beschadigingen.
- Inspecteer de klemblokken op slijtage en defecten (de klemblokken dienen vrij te zijn van verontreiniging en moeten droog en onbeschadigd zijn).
- Controleer het frame en de bek op beschadiging, scheuren of vervorming (dit zou kunnen duiden op overbelasting).
- Controleer of de klem soepel open en dicht gaat (gaat dit stug of zwaar dan moet de klem voor inspectie uit bedrijf worden genomen).
- Maak de plaat ter plaatse van de hijsklem vrij van vet en vuil.
- Plaats de bek volledig over de plaat en zorg dat de klem dusdanig geplaatst wordt dat de last in balans is tijdens het hijsen.
- Sluit de klem door de hendel weg te draaien.
- Hijs rustig zodat de hijskracht kan aangrijpen; controleer of de klem niet slipt.
- Indien de last slipt, neemt dit hoofdstuk over hijsen dan opnieuw door.
- Blijft de last slippen, doorloop dan ook het volgende Hoofdstuk 6 – onderhoud.
- Zorg dat de last stabiel geplaatst is, nog voordat de klem losgekoppeld wordt.

6 ONDERHOUD

Controleer voor een optimale veiligheid minstens eenmaal per maand de volledige klem. Gebruik de klem niet meer als:

- hij gescheurd of vervormd is,
- het hijsoog zichtbaar vervormd is,
- de assen zichtbaar vervormd zijn,
- de spanstiften ontbreken,
- de zijkant(en) van de benen ter plaatse van de afstandspennen ingedrukt is/zijn,- de klembekken zijn beschadigd of verontreinigd.

Bij constatering van een van bovenstaande gebreken zie hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8.

7 DEMONTAGE/MONTAGE

Demontage: Belangrijk! Merk bij demontage alle onderdelen dusdanig dat ze bij montage weer in de juiste positie en op de juiste plaats gemonteerd worden.

Leg de Estil Nederland TBLC klem vlak op een werk bank.

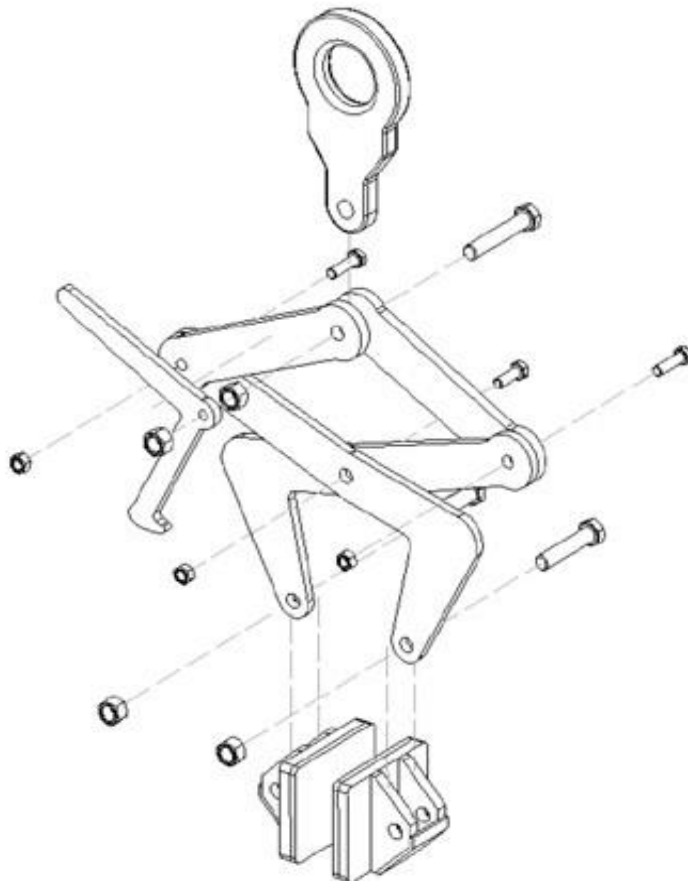
Demonteer alle moeren en bouten uit de klem.

Demonteer de kunststof bekken.

Verwijder de benen een voor een en alle afstandbussen.

Montage: Bij montage van de klem het bovenstaande in omgekeerde volgorde uitvoeren.

Altijd nieuwe borgmoeren en eventueel nieuwe bouten en nieuwe spanstiften gebruiken. Draai alle moeren met een zodanige kracht vast zodat elke arm en of been van de klem zonder speling kan bewegen. Bij twijfel raadpleeg een van onze technici. Na montage dient de klem op een gecertificeerde test bank getest te worden met een proef-last van 1.2 x W.L.L.



8 REVISIE

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

9 VERNIETIGING

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

10 CHECKLIST VOOR STORINGEN EN PROBLEMEN

Storing/probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Last slipt	Last vuil Klembekken vuil Benen open gebogen	Reinig last Reinig klembekken Afkeur klem
Huis krom	Klem overbelast	Afkeur klem
Hijsoog ovaal	Klem overbelast	Afkeur klem
Assen krom	Klem overbelast	Afkeur klem
Spanstiften ontbreken	Onjuiste montage	Monteer nieuwe spanstiften
Klem opent/sluit zwaar	Klem versleten	Afkeur klem
	Klem vervuild Bouten te strak vastgezet	Reinig klem Stel de bouten af

11 5 JAAR GARANTIE

Estil Nederland 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 aan het hijsgereedschap die het gevolg zijn van fabricage fouten. De garantie dekt geen slijtage aan onderdelen zoals drukvoeten, 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 gebruikershandleiding.
- Het aanpassen/wijzigen van de Estil Nederland 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 Nederland 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 Nederland 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 Nederland reparateur.
- 4 Als de klem gereviseerd / gerepareerd is door uw reparateur, kunt u de klem weer in gebruik nemen.

11c Inspectietabel

Maanden	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
Jaren	1			2			3			4			5		
Inspectie door eigen inspecteur															
Onderhoud door een erkende Estil reparateur															
Revisie door een erkende Estil Reparateur															

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

Afgegeven door

ESTIL NEDERLAND – ALPHEN AAN DEN RIJN
Magazijnweg 7 2404 CE

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 : 3 TBLC

Serie : 122246T0643

Werkbelasting : 3.000 kg

Test belasting : 6.000 kg

Getest door : EZ (03)

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: 11-06-2022

C. Vis Directeur


Estil Nederland
Hijs- hefwerktuigen
Magazijnweg 7
2404 CE Alphen aan den Rijn
Tel. 0172-619338

www.estil.nl
info@estil.nl