



Gebruikershandleiding Estil pijpenklem

TTL



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

1 ALGEMEEN

***Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, nog voordat u de hijsklem gebruikt.
Raadpleeg bij twijfel uw leverancier.***

Wij danken u voor uw keuze voor één van onze producten van hoogwaardige kwaliteit. Estil Nederland staat door haar ruime ervaring en kwaliteitszorg garant voor een optimale kwaliteit en veiligheid. Estil 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 TTL hijsklemmen zijn speciaal ontworpen voor het horizontaal hijsen en transporteren van pijpen, bundels van pijpen en rond materiaal. De Estil TTL hijsklem is uitgevoerd met 4 klemarmen, een hijssoog en een vergrendeling voor de open stand. De klem is vergrendeld in de open positie. Door het wegdraaien van de hendel en het opwaarts bewegen van het hijssoog sluit de klem, nu is deze gereed om te hijsen. Als het hijsobject wordt neergezet opent de klem automatisch. Voor het hijsen van bovengenoemde materialen kunnen de TTL veiligheidsklemmen per stuk, 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 in het midden over het te hijsen object, of bij meerdere klemmen evenredig verdeeld over het te hijsen object. Draai de veiligheidshendel weg zodat de klem kan sluiten als de kraan gaat hijsen, begeleid dit totdat het object van de grond komt, 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 TTL hijsklem!

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 TTL hijsklemmen ligt tussen -40 °C (- 40 °F) en 100 °C. (212 °F).

Voor andere omgevingstemperaturen raadpleeg uw dealer.

BELASTINGEN

Onze klemmen zijn vanwege hun grote grijpbereik uitermate geschikt voor het hijsen en transporteren van pijpen, bundels pijpen en rond materiaal. 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 lasten die zwaarder zijn dan de veilige werklust (W.L.L.), zoals duidelijk aangegeven op de klem en het certificaat.
- Hijs geen pijp(en) en of rondstaal die groter of kleiner zijn dan de bekopening, zoals aangegeven op de klem en het certificaat.
- Pas bij gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen naast elkaar een hijsbalk (evenaar) en voldoende lange hijsstropen of kettingen toe, zodat de hijsogen van de hijsklemmen nooit zijdelings belast worden.
- Zorg dat de klem(men) dusdanig geplaatst zijn dat de last in balans is tijdens het hijsen.- 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 onderhouden te worden, zie het hoofdstuk "onderhoud" (6).
- Breng geen wijzigingen aan op de klem (lassen, slijpen e.d.), deze kunnen de werking en de veiligheid nadelig beïnvloeden en hierdoor vervallen alle vormen van garantie en productaansprakelijkheid.
- Gebruik om bovenstaande reden ook alleen originele Estil 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 werklust (WWL) van de klemmen voldoende is voor de belasting die in de hijsituatie ontstaat.
- Bevestig de hijsklem aan de hijsinstallatie:
 1. direct aan een kraanhaak met veiligheidssluiting,
 2. d.m.v. een harp of D-sluiting,
 3. d.m.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 bevestigingsschalmen 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. (gaat dit stug of zwaar dan moet de klem voor inspectie uit bedrijf worden genomen).
- Open de klem.
- Plaats de klem volledig over de pijp(en) en of rondstaal en zorg dat de klem dusdanig geplaatst is dat de last in balans is tijdens het hijsen.
- Hijs rustig zodat de hijskracht kan aangrijpen; controleer of de klem niet draait of kantelt.
- Indien de klem kantelt of draait doorloop dan het hoofdstuk "hijsen" (5) opnieuw. - Zorg dat de last stabiel geplaatst is, nog voordat de klem losgekoppeld wordt.

6 ONDERHOUD

Controleer minstens eenmaal per maand de algehele staat van de klem, zie het hoofdstuk "demontage/montage" (7). Gebruik de klem niet meer als:

- hij gescheurd of vervormd is,
- het hijs oog zichtbaar vervormd is,
- de bouten zichtbaar vervormd zijn,
- borgmoeren ontbreken,
- de markering op de klem niet meer leesbaar is.

Afhankelijk van de geconstateerde gebreken:

demonteer en reinig de klem (zie hoofdstuk “demontage/montage” (7)) of - laat de klem reviseren door Estil Nederland of een ander erkend revisiebedrijf (zie hoofdstuk “revisie” (8)).

7 DEMONTAGE/MONTAGE

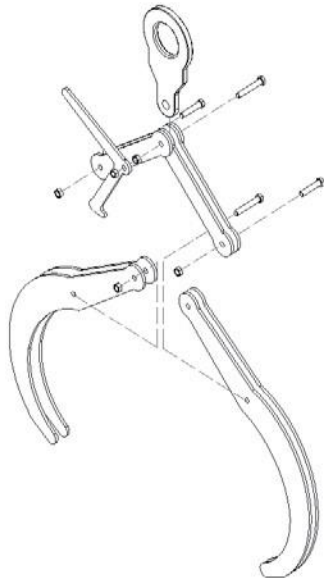
Demontage: Belangrijk! Merk bij demontage alle onderdelen dusdanig dat ze bij montage weer in de juiste positie en op de juiste plaats gemonteerd worden.

Leg de Estil TTL klem vlak op een werkbank.

- Verwijder de borgmoeren en bouten.
- Verwijder het hijssoog en haal alle delen van elkaar.
- Controleer alle bouten en afstandbussen.
- Reinig alle onderdelen m.b.v. een standaard ontvettingsmiddel.

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

- Plaats altijd nieuwe originele borgmoeren en eventueel nieuwe bouten en nieuwe spanstiften.
- Gebruik bij vervanging altijd originele Terriër onderdelen. - Verwijder eventuele bramen m.b.v. een vijl.



8 REVISIE

Minimaal 1 keer per jaar, of als schade aan de klem dit nodig maakt, dient u de klem te laten controleren, testen en indien nodig reviseren door Estil Nederland of een ander erkend revisiebedrijf. **Raadpleeg bij twijfel uw leverancier.**

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 slipt	Last vuil Bek open gebogen	Reinig last Afkeur klem
Klemt scharniert zwaar	Moeren te strak gedraaid Klem overbelast	Moeren iets oplossen Afkeur klem
Huis krom	Klem overbelast	Afkeur klem
Hijsoog ovaal	Klem overbelast	Afkeur klem
Bouten krom	Klem overbelast	Afkeur klem
Borgmoeren ontbreken/ zitten los	Onjuiste montage	Monteer nieuwe borgmoeren

11 5 JAAR GARANTIE

Estil Nederland bied 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 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

6

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, bijvoorbeeld (zie volledige lijst punt a): 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 gebruik nemen. Noteer de datum hiervan 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 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 : TTL mm

Serie :

Werkbelasting : kg

Test belasting : kg

Getest door : EA

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

