



Gebruikershandleiding Estil buizenhaak

TPH(HD)



Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door, nog voordat u de buishaken 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	3
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	7/8

1 ALGEMEEN

Wij danken u voor uw keuze voor één van onze producten van hoogwaardige kwaliteit. Estil staat door haar ruime ervaring garant voor optimale kwaliteit en veiligheid. Estil 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 TOEGESTANE TOEPASSINGEN

De Estil TPH(-HD) haken zijn uitgevoerd met een kunststof bekleding op het draag- en steunvlak die zeer slijtvast is. De kunststof bekleding is eenvoudig te vervangen. De Estil TPH(-HD) haken zijn exclusief bruikbaar

voor het horizontaal hijsen en transporteren van buizen. De Estil TPH(-HD) haken kunnen alleen worden gebruikt per paar met behulp van een 2-sprong of evenaar. De Estil TPH(-HD) haken hebben een compacte bouwvorm en een gering eigen gewicht bij een grote hijscapaciteit.

3 GEBRUIKSAANWIJZING

Bepaal of de WLL van de TPH(-HD) voldoende is voor het te hijsen object.

Bepaal via onderstaand “diagram bepaling toelaatbare hijshoek”, de dikte van het te hijsen materiaal en de maximale bekopening van de haken in kwestie, wat de toelaatbare hijshoek is.

Gebruik altijd een tweesprong of evenaar om buizen te hijsen. Nooit twee kranen.

Plaats de Estil TPH(-HD) haken aan iedere uiteinde van de buizen volledig in de buis tot aan het einde van de bekopening. Til de last geleidelijk op. Op plaats van bestemming de last weer geleidelijk naar beneden laten zakken tot een vaste ondergrond. De TPH(-HD) haken kunnen nu gemakkelijk worden verwijderd. De TPH(-HD) kan nu direct weer gebruikt worden of 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 TPH(-HD) haken!

Voor uw eigen veiligheid en om aanspraak te kunnen maken op de productveiligheid is het vereist dat de haak minimaal één (1) keer per jaar gecontroleerd, getest en indien nodig gereviseerd wordt door Estil of een ander erkend revisiebedrijf.

Zie ook hoofdstuk 8 – Revisie. Aan de haken mogen geen constructieve veranderingen (lassen, slijpen e.d.) plaatsvinden.

Neem contact op met Estil voor meer informatie.

TEMPERATUUR

De gebruikstemperatuur van de Estil TPH haken ligt tussen -40 °C (+40 °F) en + 50 °C (122 °F). Voor de Estil TPH-HD haken ligt deze tussen -30 °C (-22 °F) en + 80 °C (176 °F). Voor andere omgevingstemperaturen raadpleeg uw dealer.

BELASTINGEN

Onze Estil TPH(-HD) haken zijn exclusief bruikbaar voor het horizontaal hijsen en transporteren van buizen.

Let op dat de WLL zoals aangegeven op de haken nooit overschreden wordt.

VOORKOM LEVENSGEVAARLIJKE SITUATIES

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

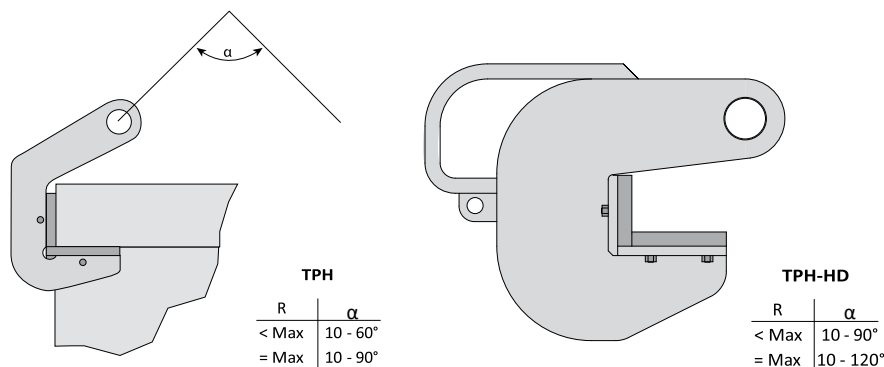


Diagram bepaling toelaatbare hijshoek

- werk nooit met een ongekeurde haak.
- neem afstand bij het hijsen en ga nooit onder de last staan.
- gebruik de haak niet als hij beschadigd is; laat de haak eerst repareren door Estil Lifting Clamps B.V. of een ander erkend revisiebedrijf. Bij twijfel: raadpleeg uw leverancier.
- controleer te hijsen materiaal op gebreken en scheuren.
- controleer haak en bekopening voor gebreken, scheuren en vervormingen.
- hijs nooit lasten die zwaarder zijn dan de veilige werklust (W.L.L.), zoals duidelijk aangegeven op de haak en het certificaat.
- hijs geen lasten die dikker of dunner zijn dan de bekopening, zoals aangegeven op de haak en het certificaat.
- de Estil TPH(-HD) haken kunnen alleen worden gebruikt in een paar met behulp van een 2-sprong of evenaar.

- maak het te hijsen object – op de plaats waar de haak wordt aangebracht – vrij van vet, olie, vuil, corrosie en verontreiniging.
- de haken zijn uitsluitend geschikt voor gebruik in normale atmosferische omstandigheden.

WAARSCHUWING

- Een vrije val of het ongecontroleerd slingeren aan de 2-sprong of evenaar waarbij voorwerpen geraakt worden kan schade aan de haak veroorzaken. Indien dit gebeurt, dient de haak voor gebruik op goede werking gecontroleerd te worden.
- TPH(-HD) haken zijn niet geschikt als permanente verbinding.
- De haak dient maandelijks preventief onderhouden te worden, zie hoofdstuk 6 - Onderhoud.
- Breng geen constructieve wijzigingen aan op de haak (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 onderdelen.
- Het onoordeelkundig gebruik van de haak 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 (W.L.L.) en de bekopening (geslagen in de haak), overeenkomen met de te hijsen last.
 - Bevestig de haken aan een hijsinstallatie, hetzij:
 - 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 haak vrij kan bewegen.
- Controleer of de haak geen zichtbare schade heeft.
 - Inspecteer de kunststofbekleding op slijtage en defecten (de kunststofbekleding dient 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).
 - Maak de buis ter plaatse van de haak vrij van vet en vuil.
 - Plaats de haak volledig in de buis tot aan het einde van de bekopening en zorg dat de haak dusdanig geplaatst wordt dat de last in balans is tijdens het hijsen.
 - Hijs rustig zodat de haken kunnen aangrijpen.
 - Zorg dat de last stabiel geplaatst is, nog voordat de haken losgekoppeld worden.

6 ONDERHOUD

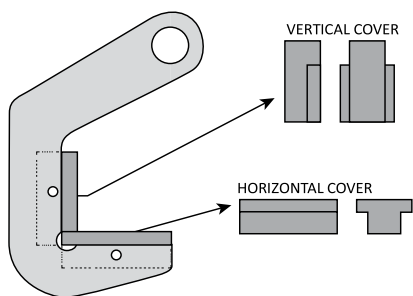
Controleer voor een optimale veiligheid minstens eenmaal per maand de volledige haak. Gebruik de haak niet meer als:

- hij gescheurd of vervormd is,
- de kunststofbekleding beschadigd of verontreinigd is.

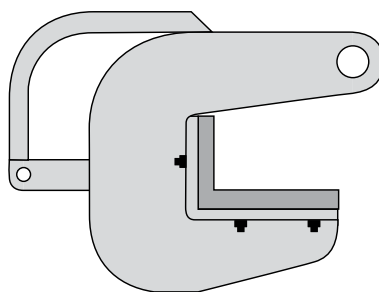
Bij constatering van een van bovenstaande gebreken zie hoofdstuk 7 en hoofdstuk 8.

7 DEMONTAGE / MONTAGE

- Sla de spanstiften met gebruikmaking van een pendrijver, vanuit één zijde van de haak, geheel door de behuizing heen (voor modellen TPH; 1.5 tot 8 ton).
- Sla de spanstiften met gebruikmaking van een pendrijver, vanuit beide zijden van de haak, dusdanig ver in het kunststof zodat de spanstift net voorbij de zijplaat van de haak zit (voor modellen TPH; 10 tot 20 ton).
- Draai alle moertjes los en verwijder de boutjes (voor modellen THP-HD; 5 tot 60 ton).
- De kunststof blokjes kunnen nu uit de haak verwijderd worden.
- Monteer alle nieuwe onderdelen.
- Zorg bij montage dat de verticale en horizontale cover juist gemonteerd zijn.
De verticale cover is te herkennen aan zijn T-vormig uiterlijk (bij model TPH).
- Plaats eerst de verticale en dan de horizontale cover.
- Plaats altijd nieuwe originele spanstiften; doe dit met behulp van een hamer en waterpomptang (bij model TPH).
- Plaats altijd nieuwe originele boutjes en borgmoeren (bij model TPH-HD).
- Gebruik bij vervanging enkel en alleen originele Estil onderdelen.



Klem type: TPH



Klem type: TPH-HD

8 REVISIE

Ten minste eenmaal (1) per jaar, of als schade aan de haak dit nodig maakt, dient de TPH(-HD) haken gecontroleerd, getest en indien nodig gereviseerd te worden door Estil of een erkend revisiebedrijf.

9 Vernietiging

De TPH(-HD) haken kan aan het einde van zijn levensduur als oud ijzer behandeld worden, mits de haak volledig onklaar wordt gemaakt.

CHECKLIST VOOR STORINGEN EN PROBLEMEN

Storing/probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Huis vervormd	Haak overbelast	Afkeur haak
Assen krom	Haak overbelast	Afkeur haak
Spanstiften ontbreken	Onjuiste montage	Monteer nieuwe spanstiften
Kunststof covers beschadigd	Covers versleten	Monteer nieuwe coverset

11 5 JAAR GARANTIE

Estil biedt de eindgebruikers 5 jaar lang garantie op zijn buizenklemmen. Deze garantie is beperkt tot de originele eindgebruiker van het buizenklemmen 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 buizenklemmen die het gevolg zijn van fabricage fouten. De garantie dekt geen slijtage aan onderdelen. Mocht er sprake zijn van een defect binnen deze garantie periode, wordt het buizenklemmen vervangen of gerepareerd naar inzicht van de producent.

Er wordt geen garantie gegeven aan buizenklemmen 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 het buizenklemmen of in de gebruikershandleiding.
- Het aanpassen/wijzigen van de Estil haak.
- Het onoordeelkundig gebruik van de haak, 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 buizenklemmenpen 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 haken

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

- 1 Stel de haak buiten gebruik (noteer de datum van het buiten bedrijf stellen van de haak).
- 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 haak met het onderhoudsverleden bij uw geautoriseerde Estil reparateur.
- 4 Als de haak gereviseerd / gerepareerd is door uw reparateur, kunt u de haak 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 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 : TPH mm

Serie :

Werkbelasting : kg

Test belasting : kg

Getest door : EA (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: 28-03-2023

