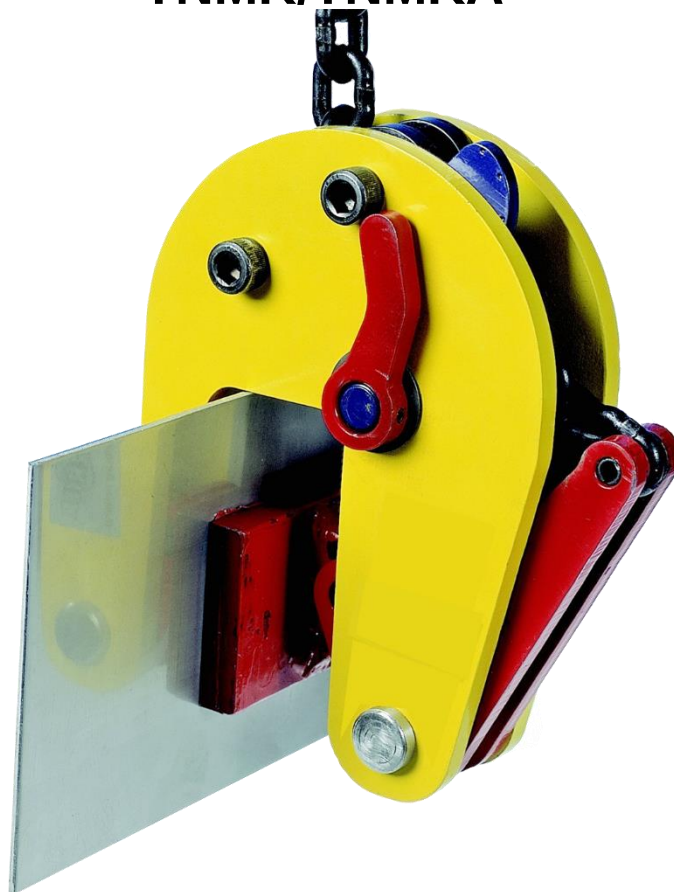




Gebruikershandleiding Estil veiligheidsplatenhijsklem

TNMK/TNMKA



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

1 ALGEMEEN

Wij danken u voor uw keuze voor één van onze producten van hoogwaardige kwaliteit. Estil Nederland 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 TOEGESTANE TOEPASSINGEN

De Estil TNMK is uitgevoerd met twee klembekken die voorzien zijn van speciale synthetische kunststof. De klem kan gebruikt worden voor het hijsen, keren en verticaal transporteren van onder andere roestvast staal, aluminium, hout en natuursteen – ruw beton uitgezonderd – waarbij het te hijsen werkstuk niet beschadigd mag worden. Na het hijsen laat de klem geen beschadigingen achter. De klem is vergrendeld in zowel gesloten als open positie. Met de Estil TNMK veiligheidsklem mag per hijs slechts één (1) plaat getransporteerd of gehesen worden. De veiligheidsklem is uitgevoerd met een veiligheidsgrendel waardoor de last altijd veilig wordt gehesen of verticaal getransporteerd. Voor het hijsen van bovengenoemde materialen kunnen de TNMK veiligheidsklemmen per stuk, per stel of met meerdere klemmen tegelijk worden toegepast. Voor een evenredige belasting per hijsklem verdient het de aanbeveling om een evenaar te gebruiken bij gebruik van meer dan twee klemmen. Aanvullende technische documentatie is opvraagbaar bij de fabrikant.

3 GEBRUIKSAANWIJZING

Plaats de klem in geopende stand goed en volledig op de plaat en wel zodanig dat de klemblokken van de klem geheel op de plaat zitten. Haal nu de veiligheidsgrendel over. De klem sluit en blijft op de plaat in voorgespannen positie staan. De plaat is nu gereed om gehesen te worden. Is de last op de plaats van bestemming dan kan de veiligheidsklem verwijderd worden. Doe dit door de kraanhaak zo ver te laten zakken dat de klem volledig onbelast is. Dat wil zeggen dat de hijsketting niet meer strak staat en het hijssoog met ketting van de klem volledig vrij kan bewegen. Vervolgens kan de veiligheidsgrendel naar de klemblokken toe bewogen worden waardoor de klem opent en in geopende positie blijft staan. 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 TNMK-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 TNMK hijsklemmen ligt tussen -10 °C (14 °F) en + 60 °C (140 °F).

Voor andere omgevingstemperaturen raadpleeg uw dealer.

BELASTINGEN

Vanwege hun diepe bekken zijn TNMK hijsklemmen uitermate geschikt voor gesplitste platen. De klemblokken dienen niet op schuine of conisch gevormde oppervlakken geplaatst te worden. Indien de kraanhaak geen beveiliging heeft en/of te groot en te zwaar is, gebruik dan een kettinglengte met een D sluiting van circa 75 cm (30inch) 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 hijssoog zou kunnen zakken. Bij het direct aanhangen aan de kraanhaak met beveiliging moet er op gelet worden dat de kraanhaak vrij in het hijssoog kan bewegen.

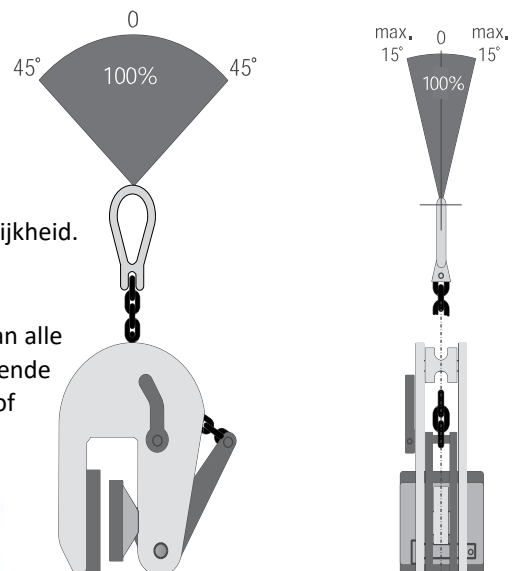
VOORKOM LEVENSGEVAARLIJKE SITUATIES

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.
- Zorg bij het gelijktijdig gebruik van meerdere hijsklemmen tegenover elkaar voor voldoende lange hijsstroppen of kettingen zodat de hoek tussen de stroppen of kettingen nooit groter wordt dan 60 graden.
- 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 de plaat – 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 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), overeenkomst 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 hijsoog en ketting op duidelijk waarneembare slijtage en /of beschadigingen.
- Controleer de trekveer. Deze moet bij gesloten positie van de veiligheidshefboom een duidelijke veerkracht te zien geven.
- 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 met behulp van de hefboom 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.
- Open de klem door middel van de hefboom.
- Plaats de bek volledig over de plaat en zorg dat de klem dusdanig geplaatst wordt dat de last in balans is tijdens het hijsen.
- Zorg dat het hijsoog naar het hart van de balk of constructie gericht staat.
- Sluit de klem door de hefboom volledig terug 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:

- Het gescheurd of vervormd is, vooral ter plaatse van de bekhoeken;
- Het hijsoog en ketting zichtbaar vervormd is;
- De trekveer uitgerekt of gebroken is;
- De assen zichtbaar vervormd zijn;
- De spanstiften ontbreken;
- De zijkant(en) van het huis 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

Gezien de complexiteit dient de klem uitsluitend gedemonteerd en gemonteerd te worden door Estil Nederland of een erkend revisiebedrijf zie ook hoofdstuk 8.

8 REVISIE

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

9 VERNIETIGING

De TNMK 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 Hijsoog en ketting vervormd Bek open gebogen	Reinig last Afkeur klem Reviseer klem
Huis krom	Klem overbelast	Afkeur klem
Hijsoog ovaal	Klem overbelast	Afkeur klem
Veer defect	Veer versleten	Reviseer klem
Assen krom of ingelopen	Klem overbelast	Afkeur klem
Spanstiften ontbreken	Onjuiste montage	Monteer nieuwe spanstiften
Klemt opent/sluit zwaar	Klem versleten Klem vervuild	Afkeur klem Reinig klem

11 5 JAAR GARANTIE

Estil Lifting Clamps 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 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

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.

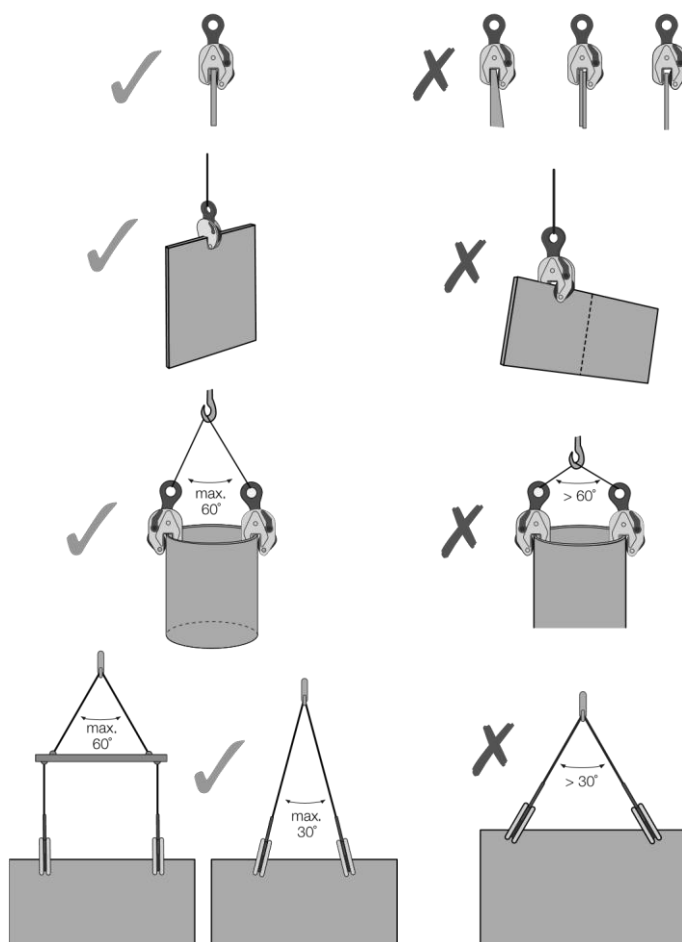
3 Lever uw hijsklem met het onderhoudsverleden bij uw geautoriseerde Estil reparateur.

4 Als de klem gereviseerd / gerepareerd is door uw reparateur, kunt u de klem weer in gebruik nemen. Noteer 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															
Onderhoud door een erkend Estil reparateur															
Revisie door een erkend Estil reparateur															

VEILIG HIJSEN



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
Safety inspections by your own inspector



Onderhoud door een erkend Estil reparateur
Maintenance by a official Estil distributor



Revisie door een erkend Estil reparateur
Revision by a official Estil distributor

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 : TNMK 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: 04-01-2024

