



TERRIER LIFTING CLAMPS BV
P.O. box 8119
4330 EC Middelburg
Ohmweg 11
4338 PV Middelburg
HOLLAND
Phone: (+31) 118.65.17.17
Fax: (+31) 118.65.17.18

Bankers:
RABO Bank Middelburg
Account no.: 3652.00.581
IBAN CODE: NL33 RABO 0365200581
SWIFT CODE: RABO NL 2U
terrier@terrierclamps.com
www.terrierclamps.com

Chamber of Commerce:
Middelburg no.: 22047476
VAT(BTW) NL809600596B01



TBLC

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Generelt	1
2 Tillatte bruksområder	2
3 Instruksjonsmanual	2
4 Sikkerhetsanvisninger	2
5 Løfting	3
6 Vedlikehold	3
7 Demontering/montering	3
8 Overhaling	4
9 Kassasjon	4
10 Feilsøking	5
11 Garanti	5

1 GENERELT

Før løfteklemmen tas i bruk bør bruksanvisningen leses grundig.

Hvis du er i tvil om noe, ta kontakt med leverandøren.

Takk for at du valgte et av våre høykvalitetsprodukter.

Med grunnlag i sin lange erfaring og omsorg for kvalitet garanterer Terrier Lifting Clamps B.V optimal kvalitet og sikkerhet. Terrier løfteklemmer er fremstilt av høykvalitets stållegeringer og oppfyller alle standarder og produktkrav, inkludert: Europeisk standard NEN13155, australsk standard: 4991, amerikansk standard: ASME B30.20-2010 og maskindirektivet 2006/42/EG.

2 TILLATTE BRUKSOMRÅDER

Terrier TBLC er laget med to klemkjefter som er utstyrt med et spesielt plastbelegg for å forhindre skader på gjenstanden som skal løftes.

Terrier TBLC klemmen er egnet til vertikalt løfting og transport av et bredt utvalg av produkter med parallelle flate sider slik som jern og ikke-jernholdige metallplater, konstruksjoner, aluminium, treverk, plast, betong og naturstein, med unntak av grov betong.

Klemmen etterlater ingen skader etter et løft. Klemmen er låst i åpen stilling. Klemmen lukkes ved å svinge spaken utover og bevege løfteøyet oppover, den er nå klar til å begynne løftet. Når løfte objektet settes ned åpner klemmen seg automatisk.

Det er tillatt å løfte eller transportere kun en (1) gjenstand av gangen Terrier TBLC sikkerhetsklemmen.

Sikkerhetsklemmen er utstyrt med en lås som gjør at klemmen holdes åpen når den flyttes uten last.

Når materialene nevnt ovenfor skal løftes kan TBLC sikkerklemmene anvendes per gjenstand, per par eller med flere klemmer samtidig. Når man bruker 2 klemmer eller er det viktig at hver klemme belastes lik. I dette tilfelle anbefales det å bruke et spredetråk.

Utfyllende teknisk dokumentasjon tilgjengelig hos produsenten.

3 INSTRUKSJONS MANUAL

Plasser klemmen i åpen stilling ordentlig og helt opp på gjenstanden, slik at benene til klemmen står helt opp på gjenstanden. Drei sikkerhetsspaken vekk først og se etter at platens overflate hvor klemmen skal gripe er helt fri for smuss, fett, olje, korrosjon og forurensning. Klemmen lukkes når kranen begynner å løfte, følg med dette til klemmen sitter fast, deretter kan løfting påbegynnes. Etter lasten er ankommet bestemmelsesstedet, senkes krankroken ned slik at klemmen ikke er under last, dvs. løftestroppen eller kjettingen er slakk og kan beveges fritt. Lukk sikkerhetsspaken. Klemmen kan brukes på nytt med en gang eller kan lagres i åpen tilstand.

4 SIKKERHETSANVISNINGER

Sett sikkerheten først! Spesielt der hvor din egen eller andres sikkerhet er berørt. Les disse sikkerhetsanvisningene nøye før du tar din nye TBLC løfteklyper i bruk.

Sørg for din egen sikkerhet og ha nytte av klypen i lang tid fremover ved å få klypen inspisert, testet og overhaldet minst en gang hver 12. måned. av Terrier Lifting Clamps BV eller andre godkjente mekaniske verksted. Se også avsnitt 8 (Overhaling). Det er ikke tillatt å modifisere klypen ved hjelp av sveising eller sliping. Kontakt din forhandler, eller Terrier lifting clamps BV, om du trenger nærmere opplysninger.

TEMPERATUROMRÅDER

Brukstemperaturen til Terrier TBLC løfteklemmer ligger mellom -10 °C (14 °F) og 30 °C (14 °F).

Ta kontakt med forhandleren for andre omgivelsestemperaturer.

LASTER

På grunn av klypenes store gripeområde er våre klyper meget godt egnet til å løfte og transportere mange forskjellige gjenstander. Klemblokkene skal ikke plasseres på skrånende eller koniske overflater. Hvis krankroken ikke har sikring og/eller er for stor eller tung, bruk da en kjetting med en D-sjakk på cirka 75 cm (30 tommer) lengde med en stryke som tilsvarer W.L.L til klemmen for å unngå at kranføreren ved nedsenking av last senker kroken litt for mye. Det kan føre til at sjakkelen kan sige ut av løfteøyet. Når lasten henges rett på krankroken med sikring, skal det påses at krankroken kan beveges fritt i løfteøyet.

UNNGÅ FARLIGE SITUASJONER

- Bruk aldri en klype som ikke er testet.
- Hold avstand og stå aldri under et løft.
- Bruk aldri en skadet klype. Er du i tvil konsulter alltid sakkyndig virksomhet, eller kontakt din forhandler eller Terrier lifting clamps BV.

- Løft aldri mer enn en plate av gangen.
- Løft aldri plater som er tyngre enn største tillatte arbeidsbelastning (WLL), som angitt på klypen og sertifikatet.
- Løft aldri plater med flenser som er tykkere eller tynnere enn kjeftåpning som angitt på klypen og sertifikatet. Løft aldri plater som veier mindre enn 10 % av WWL, angitt på klypen og test sertifikatet
- Bruker du flere klyper samtidig og disse vender mot hverandre, må du benytte løftestropper eller kjettinger som er lange nok til å sikre at vinkelen mellom stroppene eller kjettingene aldri overstiger 60°.
- Bruker du flere klyper samtidig, side ved side, må du benytte et spredeåk og stropper eller kjettinger som er lang nok til at klypenes løfteøyer aldri utsettes for sidekrefter.
- Klypen må aldri settes på koniske deler av en plate eller del som skal løftes.
- Fjern alle spor etter fett, olje, urenheter, korrosjon og kontaminering fra det sted på platen hvor klypen skal gripe.
- Klypen er bare beregnet på bruk i normale atmosfæriske forhold

ADVARSEL

- Fritt fall eller ukontrollert (kraftig) svinging av krankroken med slag mot gjenstander som følge, kan skade klypen. Hvis dette skjer må du undersøke at klypen er i fullgod stand for du bruker den igjen.
Løfteklipene er ikke egnet til å lage permanente skjøter.
- Klypen bør ha forebyggende vedlikehold hver måned. Se avsnitt 6 – Vedlikehold.
- Klypen må aldri modifiseres (ved sveising, sliping e.l.) da dette i vesentlig grad kan påvirke klypens virkemåte og sikkerhet ved bruk. Enhver modifisering opphever enhver garanti og ethvert produktansvar.
- Av samme grunn må det alltid benyttes originaldeler fra Terrier.
- Uriktig bruk av klypen og/eller unnlatelse i å følge instruksjonene eller varslene i denne bruksanvisningen angående bruken av dette produktet, kan sette ditt og andres liv i fare.

5 LØFTING

- Sjekk om trygg arbeidslast (W.L.L) og kjeftåpningen (stemplet i klemmen) stemmer overens med lasten som skal løftes.
- Fest klypen til løfteinnretningen ved hjelp av:
 - en sikkerhets sjakkel direkte til krankroken,
 - koblingsledd eller sjakkel,
 - stropp eller kjetting – hvis nødvendig sammen med koblingsledd eller sjakkel.
- Pass på at koblingsutstyret er blitt testet, ikke har synlig skader og er av riktig styrke og størrelse og stort nok til at klypen kan bevege seg fritt i kroken.
- Undersøk at klypen ikke har synlige skader.
- Sjekk løfteøyer og kjettinger for tegn på slitasje og/eller skader.
- Inspiser klemblokkene for tegn på slitasje og defekter (klemblokkene skal fri for
- Sjekk rammen og kjeften for skader, rifter eller deformasjon (dette kan tyde på overbelastning).
- Sjekk smidig åpning og lukking av klypen (hvis det er stiv eller tung skal klypen tas ut av drift og inspiseres).
- Platen hvor løftekransen skal plasseres rengjøres for fett og smuss.
- Plasser kjeften helt over platen og sørg for at klypen plasseres slik at lasten er i balanse under løftet.
- Lukk klypen ved å dreie spaken bortover.
- Løft sakte slik at løftekraften kan få tak; sjekk at klypen ikke sklir.
- Hvis lasten sklir, les da igjennom kapittel for løfting på nytt.
- Hvis lasten fortsetter å skli, les da og neste kapittel 6 – vedlikehold.
- Før klypen frakobles bør man se etter at laster plasseres stabil.

6 VEDLIKEHOLD

For optimal sikkerhet sjekkes hele klypen minst en gang per måneden.

Bruk ikke klypen hvis:

- Klypen har rifter eller er deformert;
- Løfteøyet er synlig deformert;
- Aksene er synlig deformert;
- Splintene mangler;
- Siden(e) til benene ved plasseringen av avstandsstiften(e) er trykket inn.
- Klemkjeftene har skader eller er skitten.

Når et av ovenfor nevnte defekter oppdages se kapittel 7 og kapittel 8.

7 DEMONTERING/MONTERING

Demontering: Viktig! Ved demontering merkes alle deler slik at de ved remontering kan monteres i riktig posisjon og på rett sted.

Plasser Terrier TBLC klypen flat på arbeidsbenken.

Alle muttere og bolter demonteres ut av klypen.

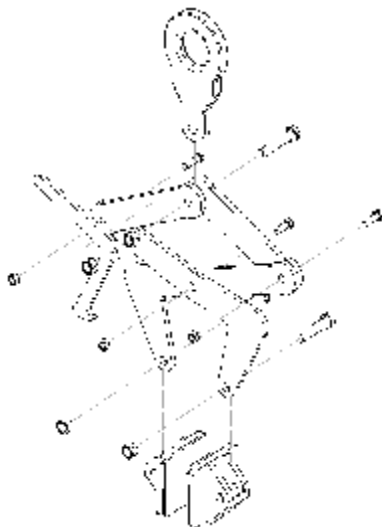
Demonter plastkjeften.

Fjern bena en etter en, og fjern alle avstandsstykker.

Montering: Ved montering av klypen settes delene sammen igjen i omvendt rekkefølge

Bruk alltid nye låsemuttere og bruk eventuelt nye bolter og nye splinter.

Trekk alle muttere til med slik kraft at hver arm eller hvert ben til klypen beveges uten spill. Hvis du er i tvil, rådfør deg med en av våre teknikere.



8 OVERHALING

Klypen må undersøkes, testes og overhales av sakkyndig virksomhet eller av Terrier Lifting Clamps BV minst hver 12. måned, og alltid hvis klypen blir skadet. Kontakt din forhandler eller Terrier Lifting Clamps BV hvis du er i tvil.

9 KASSASJON

Når klypen ikke lenger kan brukes kan den behandles som skrapjern – forutsatt at den er helt ubrukelig.

10 FEILSØKING

Problem	Mulig årsak	Utbeding
Lasten sklir	Lasten er skitten Klemkjeften er skitten Bena bøyd åpen	Rengjør lasten Rengjør klemkjeften Kasser klypen
Huset er bøyd	Overlast av klypen	Kasser klypen
Løfteøye er blitt ovalt	Overlast av klypen	Kasser klypen
Bøyd akse	Overlast av klypen	Kasser klypen
Splinter mangler	Feil montering	Monter nye splinter
Vanskelig åpning/lukking av klypen	Klypen er slitt Klypen er skitten Bolten er trukket til for stramt	Kasser klypen Rengjør klypen Løsne bolten

