



BRUGERVEJLEDNING

Terrier TTL sikkerhedsløfteklø til ikke-jernholdige plader og konstruktioner

TTL



Produktkode

Læs venligst sikkerhedsinstruktionerne i denne brugervejledning omhyggeligt, før du bruger sikkerhedsløftkloen.

I tilfælde af tvivl bedes du henvende dig til din forhandler!

Vores vejledninger er beregnet til at være en referencekilde i hele dit produkts levetid. Vi sætter pris på eventuelle forslag og/eller kommentarer vedrørende denne vejledning.

På grund af fortsatte forsknings- og udviklingsaktiviteter kan produktspecifikationerne ændres uden varsel.

Læs venligst sikkerhedsinstruktionerne i denne brugervejledning omhyggeligt, før du bruger sikkerhedsløftkloen.

I tilfælde af tvivl, kontakt venligst din forhandler!

Vores manualer er beregnet til at være en referencekilde i hele dit produkts levetid. Vi sætter pris på forslag og/eller kommentarer vedrørende denne manual.

På grund af fortsatte forsknings- og udviklingsaktiviteter kan produktspecifikationerne ændres uden varsel.

INDHOLD

1	Generelt	9
2	Anvendelser	9
3	Betjeningsinstruktioner	9
4	Sikkerhedsinstruktioner	10
5	Hejsning	11
6	Vedligeholdelse	11
7	Demontering/montering	12
8	Udbedring	12
9	Bortskaffelse	12
10	Tjekliste til fejlfinding	13
11	Garanti	13

1 GENERELT

Læs omhyggeligt instruktionerne i denne brugervejledning, før du bruger løftkloen. I tilfælde af tvivl, kontakt venligst din forhandler!

Tak, fordi du valgte et af vores høj kvalitetsprodukter. Virksomhedens brede erfaring og fokus på kvalitet betyder, at Terrier Lifting Clamps B.V. kan garantere optimal kvalitet og sikkerhed. Terrier løftekløer er fremstillet af legeret stål af høj kvalitet og opfylder alle standarder og produktkrav, herunder: Europæisk standard NEN13155, australsk standard: 4991, amerikansk standard: ASME B30.20-2010 og maskindirektiv 2006/42/EG.

2 ANVENDELSER

TTL løftekløerne er specielt designet til vandret løft og transport af rør, bundter af rør og rundt materiale. Terrier TTL løftkloen omfatter 4 klemkæber, et løfteøje og en lås til åben position. Kloen er låst i åben position. Kloen lukkes ved at dreje håndtaget væk og flytte løfteøjet opad. Enheden er nu klar til løft. Kloen åbnes automatisk, når lasten lægges ned. For at løfte ovenstående materialer kan TTL-sikkerhedskløerne bruges pr. enhed, eller med flere kløer samtidigt. Det er vigtigt, at belastningen fordeles ligeligt over hver klo, når der anvendes 2 eller flere kløer. Det anbefales at bruge et spredeåg i dette tilfælde. Du kan anmode om yderligere teknisk dokumentation fra producenten.

3 BETJENINGSINSTRUKTIONER

Placer kloen i en åben position nøjagtigt i midten af den genstand, der skal løftes eller - i tilfælde af brug af flere kløer - ligeligt fordelt over den genstand, der skal løftes. Drej sikkerhedshåndtaget væk, så kloen kan lukke, når kranen begynder at hejse. Hjælp på vej, indtil genstanden begynder at hæve sig fra jorden. Nu kan du løfte objektet uden hjælp. Når du når destinationen, skal du sænke krankrogen, indtil kloen er helt fri for belastningen, med andre ord strammes løftkæden ikke længere, og kloen og kæden kan bevæge sig frit. Luk sikkerhedshåndtaget. Kloen kan nu bruges igen med det samme eller opbevares i åben position.

4 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Husk: sikkerhed frem for alt! Især når det drejer sig om din personlige sikkerhed og de umiddelbare tilskuers sikkerhed. Læs omhyggeligt følgende sikkerhedsinstruktioner, før du bruger din nye TTL-sikkerhedsløfteklo.

Sørg for din egen sikkerhed, og fortsæt med at drage fordel af vores produktsikkerhed ved at få kloen kontrolleret, testet og om nødvendigt revideret mindst en gang om året af Terrier Lifting Clamps BV eller et andet anerkendt mekanisk reparations- og servicecenter. Se også afsnit 8 – Udbedring Det er ikke tilladt at foretage konstruktive ændringer af kløerne, for eksempel ved hjælp af svejsning eller slibning.

Kontakt venligst Terrier Lifting Clamps BV for yderligere oplysninger.

TEMPERATUR

Driftstemperaturen på Terrier TTL-løftekløerne ligger mellem -40°C og 100°C.

Kontakt din forhandler, hvis der anvendes andre omgivelsestemperaturer.

LAST

På grund af deres store udvalg af tilkoblinger er vores kløer yderst velegnede til løft og transport af rør, rørbundter og rundt materiale. Hvis krankrogen ikke har nogen sikkerhedsanordning og/eller er for stor og for tung, skal du bruge en kædelængde med D-lukning på ca. 75 cm (30 tommer) længde med en styrke, der svarer til kloens WLL for at sikre, at kranoperatøren ikke lader krogen falde for langt, når lastkrogen hviler ned, så den falder ud af løfteøjet. Når den hænges direkte på krankrogen med sikkerhedsanordning, skal du sørge for, at krankrogen kan bevæge sig frit i løfteøjet.

UNDGÅ SITUATIONER, DER INDEBÆRER LIVSFARE

Undgå situationer, der indebærer livsfare, ved at overholde følgende direktiver:

- Betjen aldrig en uprøvet løfteklo.
- Hold altid en afstand under hejseoperationen og stå aldrig under lasten.
- Brug ikke kloen, hvis den er beskadiget. Få kloen repareret af Terrier Lifting Clamps BV eller et andet anerkendt mekanisk reparations- og servicecenter. Hvis du er i tvivl: kontakt din leverandør.
- Løft aldrig laster tungere end den sikre arbejdsbelastning (WLL), som det klart fremgår af kloen og certifikatet.
- Løft aldrig rør, bundter af rør og fast rundt materiale, der er tykkere eller tyndere end kloåbningen, som angivet på kloen og certifikatet.
- Når du bruger mere end én løfteklo på samme tid, ved siden af hinanden, skal du bruge en afstivet hejsebjælke (der udligner tværbjælken) og tilstrækkeligt lange løfteslynger eller kæder, så løftebøjlen på løftekloen aldrig udsættes for en sidebelastning.
- Sørg for, at kloen (eller kløer) er fastgjort på en sådan måde, at lasten er balanceret under løft.
- Kloen er kun egnet til brug under normale atmosfæriske forhold.

ADVARSEL

- En frit faldende eller ukontrolleret svingende bevægelse ved krankrogen, der resulterer i, at genstande bliver ramt, kan forårsage skade på kloen. Hvis dette sker, skal du kontrollere, om kloen er i god stand, før du bruger den igen.
- Løftekløer er ikke egnede til at skabe permanente samlinger.

- Der skal udføres forebyggende vedligeholdelse af kloen hver måned. Se afsnit 6 - Vedligeholdelse
- Udfør ikke konstruktive ændringer af kloen (såsom ved svejsning, slibning osv.). Sådanne ændringer kan påvirke dens drift og sikkerhed negativt. Hvis du foretager ændringer, ophæver du alle former for garanti og produktansvar.
- Dette er også grunden til kun at gøre brug af originale Terrier reservedele.
- Enhver ukorrekt brug af kloen og/eller manglende overholdelse af alle anvisninger og advarsler i denne brugervejledning vedrørende brugen af dette produkt kan bringe brugerens og/eller andre tilstedeværendes sundhed i fare.

5 HEJSNING

- Sørg for, at den sikre arbejdsbelastning (WLL) og kæbeåbningen (stanset på kloen) reagerer på den belastning, der skal løftes.
- Monter løftekloen på hejsemekanismen, enten:
 - direkte til en krankrog ved hjælp af en sikkerhedsbøjle,
 - ved hjælp af et koblingsled eller en D-type bøjle,
 - ved hjælp af en slynge eller kæde, om nødvendigt i forbindelse med et koblingsled eller en D-type bøjle.
- Sørg for, at alt udstyr er blevet testet og har den korrekte tonnage. Sørg for, at koblingsleddene og bøjlerne er store nok til, at kloen kan bevæge sig frit i krogen.
- Sørg for, at kloen ikke har synlige tegn på skader.
- Kontroller, at kloen åbner og lukker let (hvis den er stiv eller tung, skal kloen fjernes fra service for inspektion).
- Placer kloen helt over røret, og sørg for, at kloen er placeret, så lasten er afbalanceret, når den løftes.
- Løft forsigtigt, så løftekraften kan gribe ind, kontroller, at kloen ikke drejer eller glider.
- Hvis lasten drejer eller glider, skal du læse afsnittet om løft igen.
- Hvis lasten fortsætter med at dreje eller glide, skal du også kontrollere afsnit 6 - Vedligeholdelse.
- Sørg for, at lasten er korrekt placeret, før kloen fjernes.

6 VEDLIGEHOLDELSE

Kontroller kloens generelle tilstand mindst en gang om måneden, se afsnit 7 demontering/montering.

Brug ikke kloen, hvis:

- Den er revnet eller deformeret,
- Løfteøjet er synligt deformeret,
- Boltene er synligt deformerede;
- Kontrolmøtrikkerne mangler;
- Mærkningen på kloen er ikke længere læselig.

Afhængigt af omfanget af de fundne skader:

- Fjern og rengør kloen (se afsnit 7 demontering/montering) eller
- Få klemmen revideret af Terrier Lifting Clamps B.V. eller et andet autoriseret revisionsfirma (se kapitel 8 Udbedring).

7 DEMONTERING/MONTERING

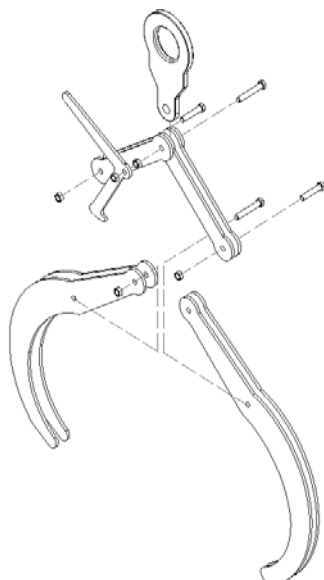
Demontering: *Vigtigt! Når du demonterer, skal du markere alle komponenter på en sådan måde, at de kan genmonteres i den rigtige position og på det rigtige sted.*

Placer Terrier TTL-kloen fladt på et arbejdsbord.

- Fjern alle møtrikker og bolte fra kloen.
- Fjern løfteøjet og tag alle komponenter fra hinanden.
- Kontroller alle bolte og afstandsstykker.
- Rengør alle dele med et standard affedtningsmiddel.

Montering: Ved montering af kloen udføres førstnævnte i omvendt rækkefølge.

- Brug altid nye kontrolmøtrikker, og brug om nødvendigt nye bolte og nye holdestifter.
- Når du udskifter dele, skal du altid bruge originale Terrier-dele.
- Fjern eventuelle grater med en fil.



8 UDBEDRING

Mindst en gang om året, eller hvis det skyldes beskadigelse af kloen, skal TTL-sikkerhedsløftkloen kontrolleres, testes og om nødvendigt efterses af Terrier Lifting Clamps BV eller et anerkendt mekanisk reparations- og servicecenter.

9 BORTSKAFFELSE

Når TTL-sikkerhedsløftkloen har nået slutningen af sin levetid, kan den behandles som skrotjern, forudsat at kloen er gjort uegnet til brug.

10 TJEKLISTE FOR FEJLFINDING

Vanskelighed/problem	Mulig årsag	Handling
Last glider	Last er snavset Klo er åben og bøjet	Rengør last, afvis klo
Kloen hænger ikke jævnt	Bolte er for stramme, klo overbelastet	Løsn boltene lidt, afvis klo
Hus bøjet	Klo overbelastet	Afvis klo
Løfteøje er ovalt	Klo overbelastet	Afvis klo
Boltene er skæve	Klo overbelastet	Afvis klo
Kontrolmøtrikker	Forkert installation	Monter nye kontrolmøtrikker

11 GARANTI

Terrier Lifting Clamps giver 5 års garanti på sine løftekløer. Denne garanti gælder for den oprindelige slutbruger af løftekløerne. Kun hvis kloen er blevet inspiceret, kontrolleret og vedligeholdt ifølge denne vejledning og af en officiel forhandler. Denne garantiperiode på 5 år er gyldig fra købsdatoen og er underlagt alle betingelser og forholdsregler, der er angivet i dette dokument.

11a BETINGELSER

Denne garanti dækker kun fejl på løfteværktøjerne, som er konsekvensen af produktionsfejl, der opstår under normal brug. Garantien dækker ikke slid på komponenter såsom drejeled, trykfødder, knastsamlinger, låsefjedre osv. Skulle der være nogen form for fejl inden for denne garantiperiode, vil løfteværktøjet blive udskiftet eller repareret efter producentens skøn.

Der gives ingen garanti på kløer på grund af følgende fejl:

- Almindeligt slid
- Overbelastning.
- Forkert og/eller skødesløst brug.
- Skader.
- Manglende overholdelse af procedurer og foranstaltninger.
- Løft af andet materiale end det, der er angivet på kloen eller angivet i brugervejledningen.
- Tilpasning og/eller modifikation af Terrier-kloen.
- Den u hensigtsmæssige brug af kloen, og manglende overholdelse af alle indikationer, der er angivet i brugervejledningen.
- Når vedligeholdelse og/eller revision ikke er blevet udført af en autoriseret Terrier-distributør.

Producenten er ikke ansvarlig for hændelige skader eller skader på grund af forkert brug af løfteværktøjet samt overtrædelse af denne vejledning.

11b PROCEDURE SIKKERHEDSINSPEKTION

Alle inspektioner og reparationer skal skrives ned i vedligeholdelsesdiagrammet. Dette gælder ikke kun for dine egne inspektioner, men også for inspektioner, der udføres af din autoriserede Terrier-distributør. Når kloen afleveres til vedligeholdelse og inspektion, skal du altid levere vedligeholdelsesdiagrammet.

Defekte løfteklør

Når en form for slid eller skade er angivet, skal du træffe følgende foranstaltninger.

- 1 Tag løfteklemmen ud af brug. (Bemærk datoen for svigt af løftekloen)
- 2 Prøv at finde årsagen til fejlen (komplet liste findes i kapitel 1): Disse krav, der er angivet i nr. 2, falder ikke ind under garantien! For at garantere sikkerheden for dig og dine kolleger er du forpligtet til at følge op på denne procedure.
- 3 Returner din løftklo (med vedligeholdeshistorikken) til din autoriserede Terrier-distributør.
- 4 Hvis løftkloen er blevet kontrolleret/repareret af din distributør, kan du bruge din klo igen på sikker vis. Notér venligst denne dato i dit vedligeholdelsesdiagram (se side 31).

11c EFTERSYNSPLAN

Måneder	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
År	1			2			3			4			5		
Sikkerhedskontroll er udført af din egen inspektør	■	■		■	■		■	■		■	■		■	■	
Vedligeholdelse udført af en officiel Terrier-distributør			■						■						
Revision udført af en officiel Terrier-distributør						■						■			



www.terrierclamps.com

Terrier Lifting Clamps BV
Ohmweg 11
4338 PV Middelburg
P.O. box 8119
4330 EC Middelburg
Holland
T (+31) 118 65 17 17
F (+31) 118 65 17 18
E terrier@terrierclamps.com