



TTL

ANVÄNDARHANDBOK

Terrier TTL-säkerhetslyfthandskar för rör, rörknippen och runda material

Produktkod

Läs säkerhetsanvisningarna i den här användarhandboken noggrant innan säkerhetslyfthandsken används. Om du undrar över något kontaktar du din återförsäljare! Våra handböcker är avsedda att vara en referensälla under produktens livslängd.

Vi tar tacksamt emot förslag och/eller kommentarer som avser den här handboken. Till följd av fortlöpande forskning och utveckling kan produktspecifikationerna ändras utan föregående meddelande.

INNEHÅLL

1	Allmänt	9
2	Tillämpningar	9
3	Driftsanvisningar	9
4	Säkerhetsanvisningar	10
5	Lyftning	11
6	Underhåll	11
7	Demontering/montering	12
8	Genomgång	12
9	Kassering	12
10	Kontrollista vid felsökning	13
11	Garanti	13

1 ALLMÄNT

Tack för att du har valt en av våra högkvalitativa produkter. Kvalitetssystemen för hantering och tjänster från Terrier Lifting Clamps B.V. är helt överensstämmande med ISO 9001-standarder. Många års omfattande erfarenhet är en garanti för optimal kvalitet och säkerhet. Terriers lyfthandskar tillverkas av högkvalitativa stållegeringar och överensstämmer helt med alla standarder och produktkrav, t.ex.: Europeisk standard NEN13155, australiensisk standard: 4991, USA-standard: ASME B30.20-2010 samt maskindirektivet 2006/42/EG.

2 TILLÄMPNINGAR

TTL-lyfthandskarna är konstruerade särskilt för horisontell lyftning och transport av rör, rörknippen och runda material. Terrier TTL-lyfthandskarna omfattar 4 klämbackar, en lyftögla och ett lås för det öppna läget. Handsken låses fast i ett öppet läge. Handsken stängs genom att vrida bort spaken och flytta lyftögla uppåt. Enheten är nu klar för lyftning. Handsken öppnas automatiskt när lasten har ställts ned. Vid lyft av ovan nämnda material kan TTL-säkerhetshandskarna användas en och en, eller flera handskar samtidigt. Det är viktigt att lasten är lika fördelad över varje handske när två eller fler handskar används. Vi rekommenderar att en spridarbalk används i sådana situationer. Du kan be om ytterligare teknisk dokumentation från tillverkaren.

3 DRIFTSANVISNINGAR

Placera handsken i öppet läge exakt i mitten av det objekt som ska lyftas eller – om flera handskar används – lika fördelad över det objekt som ska lyftas. Vrid bort säkerhetsspaken så att handsken kan stängas när kranen börjar lyfta. Styr detta tills objektet börjar lyftas från marken. Nu kan objektet lyftas utan styrning. När destinationen är nådd sänks krankroken tills handsken är helt fri från last, med andra ord, lyftkättingen är inte längre spänd och handsken samt kättingen kan röra sig fritt. Stäng säkerhetsspaken. Handsken kan nu användas igen direkt eller förvaras i det öppna läget.

4 SÄKERHETSANVISNINGAR

Kom ihåg: säkerheten främst! Det gäller i synnerhet när det handlar om din personliga säkerhet och säkerheten för andra i närheten. Läs följande säkerhetsanvisningar noggrant innan den nya TTL-säkerhetslyfthandsken används.

Var rädd om dig själv och dra nytta av vår produktsäkerhet genom att låta handsken kontrolleras, testas och vid behov gås igenom minst en gång om året av Terrier Lifting Clamps BV eller ett annat godkänt servicecenter för mekanisk reparation. Se även avsnitt 8 – Reparation. Det är inte tillåtet att modifiera handskarnas konstruktion, till exempel genom att svetsa eller slipa. Kontakta Terrier Lifting Clamps B.V. för mer information.

TEMPERATUR

Drifttemperaturen för Terrier TTL-lyfthandskar ligger mellan -40 °C (-40 °F) och 100 °C (212 °F). Rådfråga återförsäljaren om andra omgivningstemperaturer förekommer.

LAST

Tack vare den stora greppspännvidden lämpar sig handskarna extremt bra för lyftning och transport av rör, rörknippen och runda material. Om krankroken inte har en säkerhetsenhet och/eller är för stor och tung används en kättinglängd med schackel på cirka 75 cm (30 tum) med en styrka som motsvarar handskens arbetslast. Det görs i syfte att se till att operatören, när lastkroken läggs ned, inte låter kroken sänkas för långt så att den faller ut ur lyftöglan. Om lyftanordningen hänger direkt på krankroken med säkerhetsenhet ser du till att krankroken kan röra sig fritt i lyftöglan.

UNDVIK SITUATIONER SOM KAN MEDFÖRA LIVSFARA

Undvik situationer som kan medföra livsfara genom att följa föreskrifterna nedan:

- Använd aldrig en lyfthandske som inte har testats.
- Håll dig alltid på avstånd under lyftarbeten och stå aldrig under lasten.
- Använd inte handsken om den är skadad. Låt Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat godkänt center för mekanisk reparation och service reparera handsken. Om du undrar över något: kontakta leverantören.
- Lyft aldrig last som är tyngre än den säkra arbetslasten (W.L.L.), vilken är tydligt angiven på handsken och certifikatet.
- Lyft aldrig rör, rörknippen och solida runda material som är tjockare eller smalare än handsköppningen, enligt vad som anges på handsken och certifikatet
- Vid användning av fler än en lyfthandske för samma lyft, bredvid varandra, används en lyftbalk av fackverkstyp (tvärgående utjämningsbalk) och tillräckligt långa lyftslingor eller kättingar, så att lyfthandskens lyftschackel aldrig utsätts för sidobelastning.
- Se till att handsken (eller handskarna) är ansluten/anslutna på ett sådant sätt att lasten balanseras vid lyftning.
- Handsken lämpar sig bara för användning i normala atmosfäriska förhållanden.

VARNING

- En fritt fallande eller okontrollerad rörelse vid krankroken som leder till slag mot objekt kan orsaka skador på handsken. Om det här inträffar kontrollerar du om handsken är i gott skick innan den används igen.
- Lyfthandskar lämpar sig inte för permanenta förbindningar.
- Förebyggande underhåll av handsken ska utföras en gång i månaden.
Se avsnitt 6 – Underhåll.

- Modifiera inte handskens konstruktion (till exempel genom att svetsa eller slipa osv.). Sådana modifieringar kan påverka användning och säkerhet på ett negativt sätt. Om du utför modifieringar upphävs alla former av garantier samt produktansvar.
- Det här är även orsaken till att endast använda originalreservdelar från Terrier.
- All felaktig användning av handsken och/eller underlåtenhet att följa alla riktlinjer och varningar i den här användarhandboken gällande användning av produkten kan äventyra användarens och/eller kringståendes hälsa.

5 LYFTNING

- Se till att den säkra arbetslasten och backöppningen (stämplade på handsken) motsvarar den last som ska lyftas.
- Montera lyfthandsken på lyftmekanismen, antingen:
 - direkt på en krankrok med hjälp av en säkerhetsschackel
 - med hjälp av en kopplingslänk eller schackel av D-typ
 - med hjälp av en slinga eller kätting, vid behov tillsammans med en kopplingslänk eller schackel av D-typ
- Se till att alla extra anordningar har testats och har korrekt lastförmåga. Se till att kopplingslänkar och schacklar är tillräckligt stora så att handsken kan röra sig fritt i kroken.
- Se till att handsken inte har synliga tecken på skador.
- Kontrollera att handsken enkelt öppnas och stängs (om handsken kärvar måste den tas ur bruk för kontroll).
- Placera handsken helt och hållet över röret och se till att den är placerad så att lasten balanseras vid lyftning.
- Lyft försiktigt så att lyftkraften kan utövas och kontrollera att handsken inte roterar eller lutar.
- Om lasten roterar eller lutar läser du avsnittet om lyftning igen.
- Om lasten fortsätter att rotera och luta kan du även se efter i avsnitt 6 – Underhåll.
- Se till att lasten är stabilt placerad innan handsken tas bort.

6 UNDERHÅLL

Kontrollera handskens allmänna skick minst en gång i månaden.

Se avsnitt 7 – Demontering/montering.

Använd inte handsken om:

- den är sprucken eller deformerad
- lyftögla är märkbart deformerad
- bultarna är märkbart deformerade
- låsmuttrarna saknas
- märkningen på handsken inte längre är läsbar.

Beroende på de upptäckta skadornas omfattning:

- Ta bort och rengör handsken (se avsnitt 7 – Demontering/montering) eller
- Låt Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat auktoriserat besiktningsföretag se över handsken (se kapitel 8 – Genomgång).

7 DEMONTERING/MONTERING

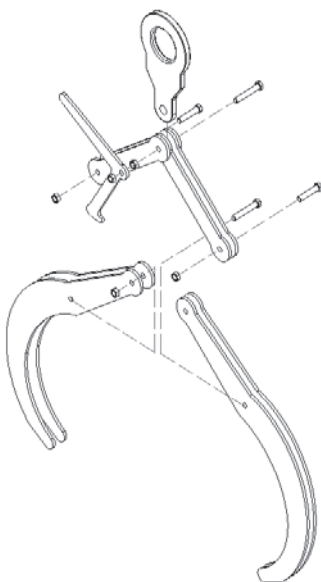
Demontering: Viktigt! Vid demontering ska alla komponenter märkas på ett sådant sätt att de kan återmonteras i rätt läge och på rätt plats.

Placera Terrier TTL-handsken plant på en arbetsbänk.

- Ta bort alla muttrar och bultar från handsken.
- Ta bort lyftöglan och ta isär alla komponenter.
- Kontrollera alla bultar och brickor.
- Rengör alla delar med ett standardavfettningsmedel.

Montering: Vid montering av handsken utförs åtgärderna ovan i omvänd ordning.

- Använd alltid nya låsmuttrar och använd vid behov nya bultar och nya låssprintar.
- Vid utbyte av delar ska originaldelar från Terrier alltid användas.
- Avlägsna eventuella grader med en fil.



8 GENOMGÅNG

Minst en gång om året, eller om det föranleds av skador på handsken, ska TTL-säkerhetslyfthandsken kontrolleras, testas och vid behov gås igenom av Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett godkänt center för mekanisk reparation och service.

9 KASSERING

När TTL-säkerhetslyfthandsken har nått slutet av livslängden kan den behandlas som metallskrot, under förutsättning att handsken bedöms vara olämplig för användning.

10 KONTROLLISTA VID FELSÖKNING

Svårighet/problem	Tänkbar orsak	Åtgärd
Lasten glider	Lasten är smutsig Handsken är öppen och böjd	Rengör lasten Använd inte handsken
Handsken rör sig inte smidigt	Bultarna är för hårt åtdragna Handsken är överbelastad	Lossa bultarna något Använd inte handsken
Huset är böjt	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Lyftöglan är ovalformad	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Bultarna är böjda	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Låsmuttrar	Felaktig montering	Montera nya låsmuttrar

11 GARANTI

Terrier Lifting Clamps B.V. lämnar 5 års garanti för sina lyfthandskar. Garantin gäller för den ursprungliga slutanvändaren av lyfthandskarna. Den gäller endast om handsken har inspekterats, kontrollerats och underhållits enligt anvisningarna och av en officiell återförsäljare. Garantiperioden på 5 år gäller från inköpsdatum och är underkastad alla villkor och gränser som anges i det här dokumentet.

11a VILLKOR

Den här garantin omfattar bara lyftverktygsfel som är en konsekvens av produktionsfel och som inträffar under normal användning. Garantin omfattar inte slitage på komponenter som svängtappar, tryckfötter, kamenheter, låsfjädrar osv. Om något fel skulle inträffa inom garantiperioden ersätts eller repareras lyftverktyget enligt tillverkarens gottfinnande.

Garantin för handskarna omfattar inte följande fel:

- normalt slitage
- överbelastning
- felaktig och/eller oaktsam användning
- skador
- underlåtenhet att följa procedurer och förfaringssätt
- lyftning av material som skiljer sig från vad som anges på handsken eller i användarhandboken
- anpassning och/eller modifiering av Terrier-handsken
- omdömeslös användning av handsken och bristande efterlevnad av alla uppgifter som anges i användarhandboken
- om underhåll och/eller besiktning inte har utförts av en auktoriserad Terrier-distributör.

Tillverkaren ansvarar inte för följdskadorna eller skador till följd av felaktig användning av lyftverktygen, såväl som underlåtenhet att följa den här handboken.

11b PROCEDUR VID SÄKERHETSKONTROLL

Alla kontroller och reparationer måste anges i underhållsdiagrammet. Det här omfattar inte bara egna kontroller, utan även kontroller som utförs av din auktoriserade Terrier-distributör. När handsken lämnas in för underhåll och kontroll måste du alltid lämna över underhållsdiagrammet.

Defekta lyfthandskar

Om något tyder på ett visst slitage eller en viss skada måste du vidta följande åtgärder.

- 1 Ta lyfthandsken ur bruk. (Anteckna datum för felet på lyfthandsken)
- 2 Försök att ta reda på orsaken till felet, till exempel (en fullständig lista finns i kapitel 11a):
Anspråken som anges i nr 11a omfattas inte av garantin! I syfte att garantera din och dina kollegors säkerhet är du skyldig att följa upp den här proceduren.
- 3 Returnera lyfthandsken (tillsammans med underhållshistorik) till din auktoriserade Terrier-distributör.
- 4 Om lyfthandsken har kontrollerats/reparerats av din distributör är det säkert att använda handsken igen. Anteckna det här datumet i underhållsdiagrammet (se sidan 31).

11c KONTROLLSCHEMA

Månader	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
År	1			2			3			4			5		
Säkerhetskontroller som har utförts av din egen inspektör															
Underhåll som har utförts av en officiell Terrier-distributör															
Besiktning som har utförts av en officiell Terrier-distributör															