



**TBLC**

**ANVÄNDARHANDBOK**  
Terrier-säkerhetslyfthandske

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                   | 12    |
| 7  | Demontering/montering       | 12    |
| 8  | Genomgång                   | 13    |
| 9  | Kassering                   | 13    |
| 10 | Kontrollista vid felsökning | 13    |
| 11 | Garanti                     | 13/14 |

## 1 ALLMÄNT

**Läs anvisningarna i den här användarhandboken noggrant innan lyfthandsken används. Om du undrar över något rådfrågar du din återförsäljare.**

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

Terrier TBLC är utrustad med två klämbackar som är försedda med specialplast för att undvika skador på lyftobjektet.

Terrier TBLC-handsken lämpar sig för vertikal lyftning och transport av en mängd olika produkter med parallella plana sidor. Det kan vara metallplåtar med eller utan järnhalt, strukturer, aluminium, trä, plast, betong och sten med undantag för grovt gjuten betong. Vid lyftning orsakas inga skador av handsken. Handsken låses fast i det öppna läget.

Genom att vrida spaken och flytta lyftöglan uppåt stängs handsken och är nu klar för lyftning. Om lyftobjektet ställs ned öppnas handsken automatiskt.

Vid användning av Terrier TBLC-säkerhetshandsken får bara ett (1) objekt transporteras eller lyftas.

Säkerhetshandsken är försedd med en spärr så att handsken förblir i öppet läge vid förflyttning utan last.

Vid lyft av materialen ovan kan TBLC-säkerhetshandskarna användas för ett objekt eller för en sats, och flera handskar kan användas samtidigt. När två eller fler handskar används är det viktigt att varje handske har proportionell last. I sådana situationer rekommenderar vi att en spridarbalk används.

Ytterligare teknisk dokumentation är tillgänglig från tillverkaren.

## 3 DRIFTSANVISNINGAR

Placera handsken i öppet läge på objektet så att handskens ben är placerade helt och hållet på objektet. Se till att plåtytan där handsken ska placeras är helt fri från smuts, fett, olja, rost och föroreningar och vrid sedan säkerhetsspaken. När kranen börjar lyfta stängs handsken. Stöd handsken tills den ligger an och fortsätt sedan att lyfta. När lasten når sin destination ska du låta kroken gå nedåt tillräckligt långt så att handsken inte är belastad, dvs. lyftkättingen

är inte längre spänd och handsken med kättingen kan röra sig fritt. Nu ska du stänga 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 TBLC-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 center för mekanisk reparation och service. Se även avsnitt 8 – Genomgång. Det är inte tillåtet att modifiera handskarnas konstruktion, till exempel genom att svetsa eller slipa. Kontakta Terrier Lifting Clamps BV för mer information.

### TEMPERATUR

Driftstemperaturen för Terrier TBLC-lyfthandskar ligger mellan -10 °C (14 °F) och +30 °C (86 °F). Rådfråga återförsäljaren om andra omgivningstemperaturer förekommer.

### LAST

Tack vare den stora greppspännvidden lämpar sig våra lyfthandskar för lyftning och transport av en mängd olika objekt. Handskblocken lämpar sig inte för placering på lutande eller koniskt formade ytor. 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.

### UNDBIK 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 BV eller ett annat godkänt center för mekanisk reparation och service reparera handsken. Om du undrar över något: kontakta leverantören.
- Lyft aldrig mer än en plåt i taget.
- Lyft aldrig last som är tyngre än den säkra arbetslasten (WLL), vilken är tydligt angiven på handsken och certifikatet.
- Lyft aldrig last 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, mitt emot varandra, ska lyftslingor eller kättingar med tillräcklig längd användas för att se till att vinkeln mellan slingorna eller kättingarna inte överskrider 60 grader.
- 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.
- Placera aldrig handsken på avsmalnande eller koniska delar av den last som ska lyftas.

- Avlägsna allt fett, olja, rost och föroreningar från plåten på den punkt där lyfthandsken ska anslutas.
- 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 och 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 om tydligt märkbart slitage och/eller skador förekommer på lyftöglan och kättingen.
- Kontrollera om det förekommer skador och defekter på handskblocken (handskblocken måste vara fria från smuts och måste vara torra och oskadade).
- Kontrollera om det förekommer skador, sprickor eller deformationer på ramen och backen (det kan tyda på överbelastning).
- Kontrollera att handsken enkelt öppnas och stängs (om handsken kärvar måste den tas ur bruk för kontroll).
- Se till att lyfthandskens plats är fri från fett och smuts.
- Placera backen helt och hållet över plåten och se till att den är placerad så att lasten balanseras vid lyftning.
- Stäng handsken genom att vrida på spaken.
- Lyft försiktigt så att lyftkraften kan utövas och kontrollera att handsken inte glider.
- Om lasten glider läser du avsnittet om lyftning igen.
- Om lasten fortsätter att glida kan du även se efter i avsnitt 6 – Underhåll.
- Se till att lasten är stabilt placerad innan handsken tas bort.

## 6 UNDERHÅLL

För optimal säkerhet ska handsken kontrolleras grundligt minst en gång i månaden.

Använd inte handsken om:

- handsken är svår att öppna eller är stängd
- den är sprucken eller deformerad
- lyftöglan är märkbart deformerad
- spindlarna är märkbart förvridna
- fjädersprintarna saknas
- benens sida/sidor vid distanssprintarna är intryckt(a).

Om någon av defekterna ovan upptäcks läser du avsnitt 7 och avsnitt 8.

## 7 DEMONTERING/MONTERING

Demontering: Viktigt! Var vid demontering noga med att placera alla delarna på ett sådant sätt att de är i korrekt läge och på rätt plats vid montering.

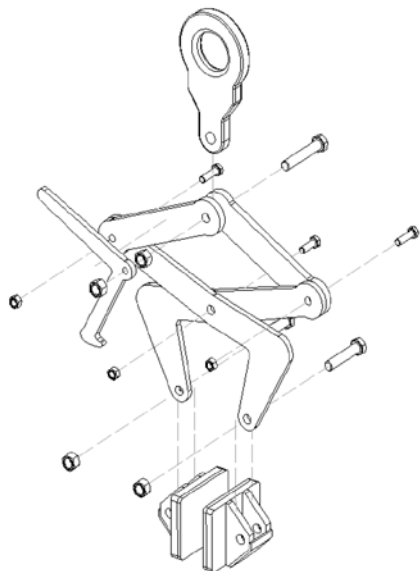
Placera Terrier TBLC-handsken plant på en arbetsbänk.

Ta bort alla muttrar och bultar från handsken.

Ta bort plastbackarna.

Ta bort ett ben i taget och alla brickor.

Montering: Vid montering av handsken utförs åtgärderna ovan i omvänd ordning. Använd alltid nya låsmuttrar och använd vid behov nya bultar och nya fjädersprintar. Dra åt alla muttrarna så mycket att varje fast arm eller ben på handsken kan röra sig utan spel. Rådfråga en av våra tekniker om du är tveksam. Efter montering ska handsken testas på en certifierad testbänk med en testbelastning på 1,2 x arbetslasten



## 8 GENOMGÅNG

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

## 9 KASSERING

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

## 10 KONTROLLISTA VID FELSÖKNING

| Fel/funktionsstörning                 | Tänkbar orsak                                                              | Åtgärd                                                         |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| lasten glider                         | Smutsig last<br>Smutsiga handskbackar<br>Benen har böjts upp               | Rengör lasten<br>Rengör handskbackarna<br>Använd inte handsken |
| Böjd stomme                           | Handsken är överbelastad                                                   | Använd inte handsken                                           |
| Oval lyftögla                         | Handsken är överbelastad                                                   | Använd inte handsken                                           |
| Böjda spindlar                        | Handsken är överbelastad                                                   | Använd inte handsken                                           |
| fjädersprintar saknas                 | Felaktig montering                                                         | Montera nya fjädersprintar                                     |
| Handsken kärvar vid öppning/stängning | Handsken är sliten<br>Handsken är smutsig<br>Bultarna är för hårt åtdragna | Använd inte handsken<br>Rengör handsken<br>Justera bultarna    |

## 11 GARANTI

Terrier Lifting Clamps 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 oaksam användning
- skador
- underlåtenhet att följa procedurer och förfaringsätt
- 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 följdskador 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 (en fullständig lista finns i 11a). Anspråken som anges i nr 2 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 sin har utförts av din egen inspektör      |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Underhåll som har utförts av en officiell Terrier-distributör  |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Besiktning som har utförts av en officiell Terrier-distributör |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |