



TSCC

ANVÄNDARHANDBOK Terriers säkerhetsblad gällande lyfthandskar

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	3
2	Driftsprincip	3
3	Godkända tillämpningar	3
4	Säkerhetsanvisningar	3
5	Lyftning	4
6	Underhåll	5
7	Borttagning/montering	5
8	Besiktning	6
9	Kassering	6
10	Kontrollista vid funktionsstörningar och problem	6
11	Garanti	6

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: NEN 13155, australiensisk standard: 4991, USA-standard: ASME B30.20-2010 samt maskindirektivet 2006/42/EG.

2 DRIFTSPRINCIP

Terriers TSCC-säkerhetslyfthandskar har fått sitt namn efter den säkerhetsmekanism som består av en spindeltapp och en kam. Efter åtdragning av spindeln förekommer konstant tryck påappen och kammens. Därmed kan handsken inte glida när lasten tas upp. När lasten lyfts ökas handskens klämstyrka av lastens vikt och kammens vinkel. När en last ska sättas ned kan handsken dessutom inte oavsiktligt släppa taget.

3 GODKÄNDA TILLÄMPNINGAR

TSCC-skruvhandsken lämpar sig för vertikal och horisontell lyftning och transport av en stor mängd olika material och objekt, t.ex. stålstrukturer, metallplåtar med eller utan järnhalt, trä, plast, betong osv.

4 SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

***Var alltid uppmärksam på din egen säkerhet och säkerheten för personer i närheten!
Läs följande säkerhetsföreskrifter innan den nya lyfthandsken används!***

För din egen säkerhet och i syfte att göra anspråk enligt villkoren för produktansvar, måste handsken kontrolleras och testas minst en gång (1x) per år och besiktigas av Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat besiktningsföretag vid behov.

Se även avsnitt 8 – Besiktning. Kontakta Terrier Lifting Clamps B.V. för mer information.

TEMPERATUR

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

UNDBIK LIVSHOTANDE SITUATIONER

- Undvik livshotande situationer på arbetet genom att följa rekommendationerna nedan.
- Arbeta aldrig med en handske som inte har godkänts.
- Håll dig på säkert avstånd under lyftarbeten och gå eller stå aldrig under lasten.
- Använd inte handsken om den är skadad.
- Lämna alltid omedelbart in en skadad handske för reparation av Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat auktoriserat besiktningsföretag.
- Lyft alltid bara en plåt i taget.
- Lyft aldrig plåtar som är tyngre än den säkra arbetslasten (WLL) som anges på handsken, certifikatet och i tabellen.
- Lyft aldrig plåtar som är tjockare eller smalare än backöppningen (som anges på handsken och certifikatet).
- Vid användning av ett antal lyfthandskar mitt emot varandra ska du se till att lyftremmarna eller kättingarna är tillräckligt långa.
- Rengör området där handsken ska fästas genom att avlägsna eventuellt fett, olja, smuts, rost och grader.
- Se till att handsken (eller handskena) är ansluten/anslutna på ett sådant sätt att lasten balanseras vid lyftning.
- Plåtytan får inte vara hårdare än 37 Hrc (345 Hb, 1 166 N/mm²).
- Alla handskar får bara användas i normala atmosfäriska förhållanden.

VARNING

- Ett fritt fall eller okontrollerad svängning hos krankkroken där kontakt med objekt förekommer kan skada handsken. Om det skulle inträffa måste handsken kontrolleras grundligt innan den används igen.
- Lyfthandskar lämpar sig inte som en form av permanent länk.
- Handsken måste kontrolleras en gång i månaden. Se avsnitt 6 – Underhåll.
- Gör inga modifieringar av handskens konstruktion (svetsning, slipning osv.), eftersom sådana modifieringar kan påverka dess funktion och säkerhet negativt. Om sådana modifieringar utförs medför det att alla former av garanti och produktansvar upphör att gälla.
- Garanti- och ansvarsvillkoren gäller dessutom endast om originalkomponenter från Terrier används.

5 LYFTNING

- Kontrollera om handskens säkra arbetslast (WLL) är tillräcklig för den kraft som utövas i lyftningssituationen.
- Anslut lyfthandsken till lyftutrustningen:
 - direkt på en krankrok med säkerhetsenhet
 - med hjälp av en kättingschackel eller D-schackel
 - med hjälp av en rem eller kätting, eventuellt i kombination med en kättingschackel eller D-schackel.
- Se till att alla anslutningsenheter har godkänts och har korrekt lastförmåga. Alla anslutningslänkar och säkringsenheter måste ha tillräcklig storlek så att handsken kan röra sig fritt i kroken.
- Se till att handsken inte har synliga skador.

- Kontrollera att handsken enkelt öppnas och stängs.
- Rengör objektet där lyfthandsken ska placeras. Avlägsna fett, smuts och grader.
- Öppna handsken med hjälp av spindeln. Placera backen helt och hållet på objektet och se till att handsken är ansluten på ett sådant sätt att lasten balanseras vid lyftning.
- Säkra handsken genom att dra åt spindeln fullständigt.
Använd minst 40 Nm för 1.0 TSCC till 6.0 TSCC och minst 10 Nm för 0.5 TSCC. Kraften kan eventuellt ökas mer vid lyft av tyngre eller tjockare material.
- Lyft jämnt och stadigt för att medge ett effektivt grepp när lasten tas upp.
- Om lasten glider går du igenom avsnittet "Lyftning" (5) igen.
- Se till att lasten är stabilt placerad innan handsken tas bort från objektet.

6 UNDERHÅLL

- Kontrollera handskens allmänna skick minst en gång i månaden. Se avsnittet "Borttagning/montering" (7).
- Använd inte handsken om:
 - höljet är skadat eller deformerat, i synnerhet backens hörn
 - fästet är märkbart deformerat
 - svängtappen är uttöjd eller trasig
 - spindelmekanismen inte längre fungerar (på rätt sätt)
 - saxsprinten saknas
 - märkningen på handsken inte längre är läsbar.

Beroende på de upptäckta skadornas omfattning:

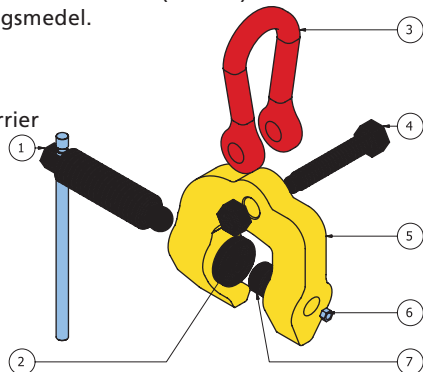
- ta bort och rengör handsken (se avsnittet "Borttagning/montering" (7)) eller
- låt Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat auktoriserat besiktningsföretag se över handsken (se kapitlet "Besiktning", (8)).

Om du undrar över något kontaktar du leverantören.

7 BORTTAGNING/MONTERING

- Öppna handsken fullständigt.
- Ta försiktigt bort spindeln från höljet. (1)
- Nu kan kammen tas bort från spindeln (2)
- Ta bort säkringsenheten. (3)
- Ta bort svängtappen genom att ta bort muttern och bulten (6 och 7)
- Rengör alla delar med ett standardavfettningsmedel.
- Smörj spindeln och kammens insida.
- Sätt tillbaka allt i omvänd ordning.
- Montera alltid nya originalsaxsprintar.
- Vid utbyte av delar ska originaldelar från Terrier alltid användas.
- Avlägsna eventuella grader med en fil.

Om du undrar över något kontaktar du leverantören.



8 BESIKTNING

Minst en gång (1x) per år eller om handsken blir skadad måste den kontrolleras, testas och besiktigas av Terrier Lifting Clamps B.V. eller ett annat auktoriserat besiktningsföretag vid behov.

9 KASSERING

I slutet av livslängden kan handsken behandlas som metallskrot, under förutsättning att den först har klassats som oanvändbar.

10 KONTROLLISTA VID FUNKTIONSSTÖRNINGAR OCH PROBLEM

Funktionsstörning/problem	Tänkbar orsak	Åtgärd
Fästgångjärnet är för trögt	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Höljet är böjt	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Fästet är ovalt	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Spindeln kärvar vid vridning	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Spindeln är böjd	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken
Saxsprinten saknas	Felaktig montering	Montera en ny saxsprint
Handsken kärvar vid öppning/stängning	Handsken är överbelastad	Använd inte handsken

11 5 ÅRS GARANTI

Terrier Lifting Clamps B.V. erbjuder slutanvändare 5 års garanti för lyfthandskarna. Den här garantin begränsas till lyftutrustningens ursprungliga slutanvändare och gäller under förutsättning att utrustningen inspekteras, kontrolleras och underhålls enligt tillverkarens och återförsäljarens anvisningar under garantiperioden. Garantiperioden är 5 år från inköpsdatum och är föremål för de villkor och gränser som anges här.

11a VILLKOR

Garantin omfattar bara defekter i lyftutrustningen som beror på tillverkningsfel och som visar sig under normal användning. Garantin omfattar inte slitage på komponenter som svängtappar, kammar, spännfjädrar osv. Om en defekt visar sig under garantiperioden byts eller reparerar utrustningen enligt tillverkarens gottfinnande.

Ingen garanti lämnas för handskar där defekter uppstår till följd av:

- normalt slitage
- överbelastning
- felaktig och/eller oaktsam användning
- skador
- underlåtenhet att följa procedurer och förfaringssätt
- andra lyftmaterial än de som anges på handsken eller i användarhandboken
- modifiering/anpassning av Terrier-handsken
- felaktig användning av handsken och underlåtenhet att följa anvisningarna i respektive användarhandbok
- underhålls- och/eller besiktningsarbete som inte har utförts av en auktoriserad Terrier-återförsäljare.

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

Allt kontroll- och reparationsarbete måste anges på kontrollschemat. Det gäller inte bara ditt eget kontrollarbete, utan även kontrollarbete som utförs av din auktoriserade Terrier-återförsäljare. När utrustningen lämnas in för underhåll och kontroll måste underhållsrapporten alltid tillhandahållas.

Defekt lyfthandske

Vid upptäckt av ett visst slitage eller en viss skada måste du vidta följande åtgärder.

- 1 Ta lyfthandsken ur bruk. (Anteckna datumet då lyfthandsken togs ur bruk)
- 2 Försök hitta orsaken till defekten, se exempel (en fullständig lista finns i punkt 11a). Sådana skador omfattas inte av garantin! Följ den här proceduren i syfte att garantera din och kollegornas/personalens säkerhet.
- 3 Lämna lyfthandsken tillsammans med underhållshistorik till din auktoriserade Terrier-verkstad.
- 4 När handsken har besiktigats/reparerats i verkstaden kan den användas igen. Anteckna datumet då lyfthandsken åter togs i bruk i underhållstabellen.

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															