

Bruksanvisning

Tiger jekketalje PROLH



Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1.0	Samsvarserklæring
2	2.0	Generelt
3	3.0	Tekniske data
4	4.0	Begrensninger ved bruk
4	5.0	Før redskapet tas i bruk første gang
5	6.0	Kontroll av redskapet før og etter bruk
5	7.0	Montering
6	8.0	Justere lengde på lastkjetting
7	9.0	Sikkerhet
8	10.0	Merking
8	11.0	Oppbevaring og vedlikehold
8	12.0	Periodisk kontroll
15	13.0	Kontaktinformasjon

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

1.0 Samsvarserklæring

Vi bekrefter herved at utstyret samsvarer med de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i forskrift om maskiner, bestillingsnummer 522. Samsvarserklæringen er ugyldig hvis utstyret endres eller brukes på en annen måte enn det er ment for uten etter først å ha konsultert oss og fått godkjenning for dette. Tiger jekketalje PROLH tilfredsstiller kravene i EN 13157.

Sikkerhetsfaktor: 4

Anvendt statistisk prøvingsfaktor: 2

2.0 Generelt

Tiger jekketalje PROLH er beregnet for løfting, senking og trekking av last.

Alt arbeid med løfteredskap kan potensielt innebære fare for liv og helse ved feil bruk. Det er derfor viktig at personer som er involvert i løfteoperasjoner innehar tilstrekkelig opplæring og kompetanse til å utføre den aktuelle operasjonen på en trygg og sikker måte. Det skal kun brukes løfteredskap med gyldig sertifikat. Et løfteredskap må alltid inspiseres både før og etter bruk, blant annet for å avdekke eventuelle skader som har oppstått. Alle redskaper skal kontrolleres av sakkyndig virksomhet minimum hver 12. måned.

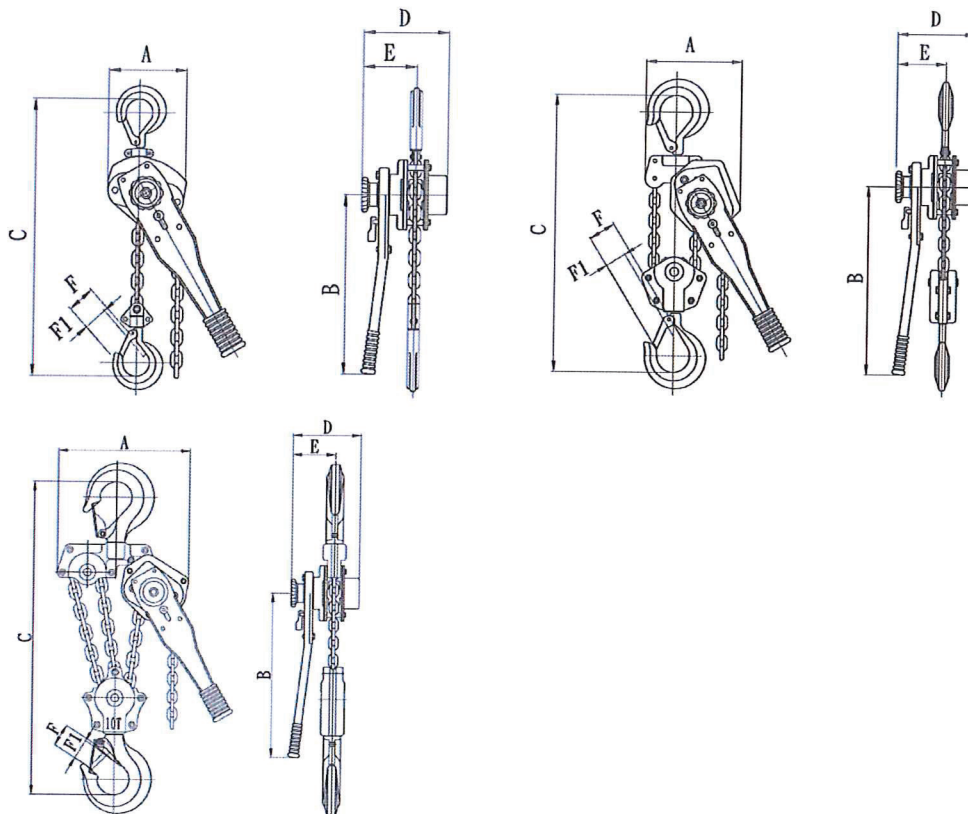
Før taljen tas i bruk må du lese nøye gjennom denne bruksanvisningen.

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

3.0 Tekniske data



Artikkel nummer	Modell	WLL v/ SF 4:1 tonn	Energi ved maks. løftehøyde kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F1 mm	Kjetting-diameter mm	Antall fall	Standard løftehøyde meter	Vekt ved standard løftehøyde
0251936	PLH-0075	0,8	22	128	240	275	158	99	30	26	Ø6,3	1	1,5	7,6
0251939	PLH-0150	1,5	26	154	360	320	172	104	38	34	Ø7,1	1	1,5	10,7
0251942	PLH-0300	3,0	38	182	360	400	195	108	43	38	Ø10,0	1	1,5	18,2
0251945	PLH-0600	6,0	40	242	360	570	195	108	57	52	Ø10,0	2	1,5	29,7
0251948	PLH-1000	10,0	47	370	360	630	195	108	71	56	Ø10,0	3	1,5	45,7

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

4.0 Begrensninger ved bruk

Det er viktig å være klar over følgende temperaturbegrensninger:

Tiger PROLH kan brukes mellom -40°C og +50°C uten tap av styrkeegenskaper.

OBS!: Før bruk i temperaturer under 0°C, sjekk bremsene for fastfrysing ved å løfte en lett last 2 – 3 ganger.

Taljen må ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder.

Advarsel!

Før at taljene skal fungere skikkelig er det et krav til minimumslast (2% av WLL) på Tiger PROLH taljene.

Kapasitet (tonn)	Minimumslast (kg)
0,8	16
1,5	30
3	60
6	120
10	200

Taljene skal ikke brukes til transport av personell.

5.0 Før redskapet tas i bruk første gang

Før redskapet tas i bruk første gang, kontroller følgende:

- ✓ at redskapet er nøyaktig som bestilt.
- ✓ at gyldig sertifikat er tilgjengelig
- ✓ at ID-merking og tillatt maksimal arbeidsbelastning samsvarer med sertifikatet.
- ✓ at redskapet er tilpasset løfteoperasjonen.

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

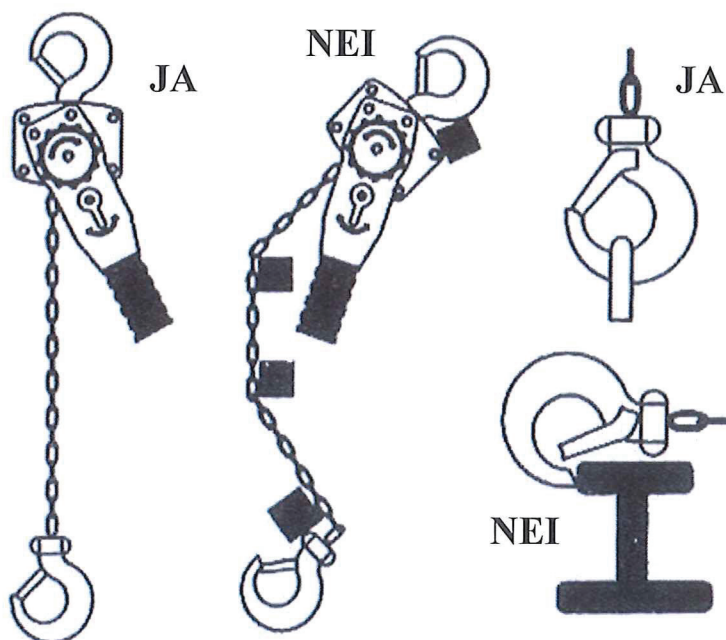
6.0 Kontroll av redskapet før og etter bruk

Det er viktig at redskapet alltid kontrolleres både før og etter bruk. Sjekk følgende spesielt nøye:

- ✓ at redskapet er tilpasset løfteoperasjonen (før bruk).
- ✓ at gyldig sertifikat er tilgjengelig.
- ✓ at redskapets merking er godt synlig.
- ✓ at redskapet er fritt for deformasjoner eller skader.
- ✓ varmeskader, for eksempel som følge av sveisesprut.

7.0 Montering

Før taljen henges monteres i opphengspunktet, sjekk at dette har en WLL som minimum samsvarer med taljen og det som skal løftes. Opphengskroken på taljen må aldri presses på plass.



Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

8.0 Justere lengde på lastkjetting

For å gjøre små justeringer på lastekjettingens lengde, sett bryteren i i nøytral posisjon merket N (fig.A). I denne posisjonen kan håndhjulet roteres enten med eller mot klokken for å heve eller senke lasten.

For å gjøre større justeringer på lastekjettingens lengde, sett bryteren i nøytral posisjon merket N og vri frihjulet slik at det korresponderer med merkene på håndhjulet (fig. B). Lastekjettingen kan nå dras gjennom taljen til ønsket posisjon.

Hvis det er last på taljen, vil bremsene være av aktive og hverken små eller store justeringer som beskrevet over vil kunne utføres. Sett bryteren enten i opp eller ned posisjon (fig C og D) for å løfte eller senke lasten.



Figur A



Figur B



Figur C



Figur D

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

9.0 Sikkerhet

- ✓ Kun personer med relevant kompetanse skal bruke taljen. Brukeren bør ha god generell kunnskap om bruk og oppbygning av løfteutstyr generelt, samt inneha kunnskap om relevante direktiver og forskrifter for bruk og utforming av løfteutstyr.
- ✓ Påse alltid at dine kolleger eller andre som er i nærheten vet at du skal starte en løfteoperasjon!
- ✓ Overbelast aldri en talje! Maksimal løftekapasitet er oppgitt på taljens merkebrikke og angitt i WLL (Working Load Limit).
- ✓ Ingen må stå eller bevege seg under hengende last!
- ✓ Taljen må aldri brukes til transport eller løfting av personell
- ✓ Sjekk alltid taljen før bruk.
- ✓ Sjekk at krokleppen er i orden.
- ✓ Lastekjettingen må oljes regelmessig.
- ✓ Sjekk alltid at WLL på merkebrikken er i samsvar med løftet du skal utføre.
- ✓ Taljen må ikke brukes hvis merkebrikken mangler
- ✓ Taljen må ikke brukes hvis en eller begge krokene er skadet
- ✓ Sjekk alltid at taljen ikke er tatt ut av operasjon etter forrige gangs bruk på grunn av feil ved taljen. Taljen må i så fall ikke brukes, men bringes i orden!
- ✓ Vær oppmerksom på at komponenter som kjetting, kroker og transmisjonselementer ikke bør utsettes for syrer, alkalier, damp og sterke vaskemidler. Disse vil kunne øke sprøheten i materialet!
- ✓ Lasten må aldri henge uten tilsyn
- ✓ Vær oppmerksom på at pendlende bevegelser vil kunne øke belastningen på taljen. Dette må unngås!
- ✓ Kjettingen må ikke brukes som sling.
- ✓ Kjettingen må ikke bli dratt over skarpe kanter.
- ✓ Kjettingen skal alltid være i orden. Den må ikke være vridd eller være forlenget utover det som er angitt i tabell på side 9 .
- ✓ Lasten må alltid være plassert skikkelig i kroken!
- ✓ **Taljen skal gjennomgå periodisk kontroll av kompetent person minimum en gang årlig!**
- ✓ **Bruk kun originale deler og tilbehør. Dette er viktig for å opprettholde taljens funksjon fullt ut!**

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

10.0 Merking

Merkeskiltet inneholder; produkttype, modell, produsent, maksimal tillatt arbeidslast (WLL), serienummer og lastekjettingens material og størrelse. CE merkingen indikerer samsvar med de essensielle kravene til helse og sikkerhet i Maskindirektivet 2006/42/EC. Andre internasjonale standarder som produktet er i samsvar med kan også forekomme.

11.0 Oppbevaring og vedlikehold

Når taljen ikke er i bruk bør den lagres på et tørt og egnet sted. Lastekjettingen må smøres regelmessig (minst ukentlig, mer hvis bruken tilsier det) med en tyntflytende olje, bruk den samme oljen til å smøre krokleppene og krokenes svivel.

For å sikre korrekt smurning av kjettingen, smør denne ved jevne intervaller. Husk å ta hensyn til bruksområde, temperatur, korrosjonbeskyttelse etter behov og andre relevante faktorer. Legg ny smurning utenpå den eksisterende, men sørg for å fjerne eventuelle fremmedlegemer. Smør kjettingen oftere i korrosive miljøer.

I miljøer det er sannsynlig at kjettingen kommer i kontakt med slipende partikler for eksempel sand, metallspoon eller lignende, anbefales det brukt et tørr klebende smøremiddel for eksempel PTFE-spray.

Når kjettingen smøres, sørg for at den ikke er belastet, slik at en sikrer at smurningen også kommer til mellom løkkenes kontaktpunkter. Disse punktene må alltid smøres for å unngå overdreven slitasje. Sørg for at hele kjettingen blir smurt, også de delene som er i taljehuset og på kabelarhjulet. Fjern overflødig smurning ved hjelp av en fille

Sjekk for slitasje mens du smører kjettingen.

Rens kjettingen med syrefritt eller vannbasert løsemiddel for å fjerne rust eller for å hindre at slipende partikler bygger seg opp.

Kjettingen må ikke varmebehandles!

Sørg for at smøremidler aldri kommer i kontakt med bremsene, dette kan føre til at bremsene ikke fungerer!

12.0 Periodisk kontroll

Det er kun sakkyndig virksomhet som skal forestå periodisk kontroll av redskapet. Denne kontrollen skal minimum gjennomføres hver 12. måned.

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

Det skal legges særlig vekt på følgende under inspeksjonen:

Lastekjetting:

Lastekjettingen skal inspiseres jevnlig for sprekker, sår, sveisesprut, rust, misfarging fra varmebehandling og slitte eller deformerte løkker.

For å kontrollere kjettingen løsne den fra taljen ved å:

- Demontere lastekjettingens ende stopper (PRO-23)
- Sett taljen i nøytral posisjon, og trekk kjettingen ut av taljen
- Fjern krok (PRO-40).

Under inspeksjonen må følgende punkt følges:

- Rengjør kjettingen grundig før inspeksjonen
- Inspeksjonen skal foregå i et område med tilstrekkelig belysning
- I tillegg til punktene nevnt over skal kjettingen kontrolleres for slitasje i kontaktpunkter og forlengelse. Bytt ut kjettingen hvis målene overgår målene oppgitt i figur G og tabell 1.



Lengden av 21 løkker

Figur G

Kapasitet (tonn)	Kjettingdiameter (mm)	Maksimalt tillatt verdi (mm)
0,8	6,3	21 løkker = 421,6
1,5	7,1	21 løkker = 467,4
3	10	21 løkker = 668,0
6	10	21 løkker = 668,0
10	10	21 løkker = 668,0

Kroker:

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Bruksanvisning Tiger jekketalje PROLH 020615

Bruksanvisning

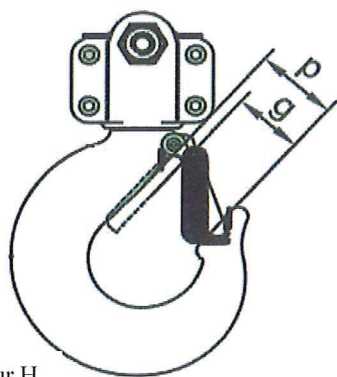


Tiger jekketalje PROLH

Krokene skal inspiseres jevnlig for sprekker, sår, sveisesprut, rust, misfarging fra varmebehandling, deformasjon og at krokleppene fungerer som de skal.

Krokene vil deformeres ved overbelastning. Derfor er det viktig og sjekke krokåpningen jevnlig.

Overgår målene de gitt i figur H og tabell 2, skal kroken kasseres.



Figur H

Kapasitet	Ny krok måler	Erstatt hvis mål er lik eller over
0,8	30	32
1,5	38	41
3	41	45
6	56	61
10	60	68

Tabell 2

Advarsel!

Kroker som er bøyd, eller som har krokåpninger som overgår de gitt i tabellen over, er et tegn på feil bruk av taljen. Alle lastbærende komponenter må da sjekkes for skader.

Under inspeksjonen må følgende punkt følges:

- Mål krokåpning (mål g i fig. H)
- Maksimal tillat slitasje i krokbunn er 10%
- Er kroken bøyd mer en 10% ut av planet er det kasseringsgrunn.
- Sjekk krokleppen for skader, forsikre deg om at den lukker seg skikkelig
- Skader fra kjemikalier eller deformasjoner er kasseringsgrunn. Det er ikke lov å reparere kroken ved å bøye den tilbake eller sveise i den.
- Bruk en ikke destruktiv prøvingsmetode for å oppdage sprekker i kroken.

Demontering ved kontroll:

Håndtak og bremseser:

Referer til delelisten. Følg rekkefølgen på illustrasjonen, demonter fra høyre til venstre.

Sjekk håndtak, håndhjul, sperrehjul, bremseskiver, fjær og bremsesete for tegn til skader, slitasje eller deformasjoner. Bremseskiver skal byttes ut hvis tykkelsen er mindre enn 2mm.

Gir og taljehus:

Referer til delelisten. Følg rekkefølgen på illustrasjonen, demonter fra venstre til høyre.

Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

Sjekk gir deksel, gir, sideplater, opphengskrok, krok bolt, ledehjul, kabelarhjul og pinjongaksel for tegn til skader, slitasje eller deformasjoner.

Montering av talje etter kontroll:

Referer til delelisten. Monter delene i motsatt rekkefølge av demonteringen.

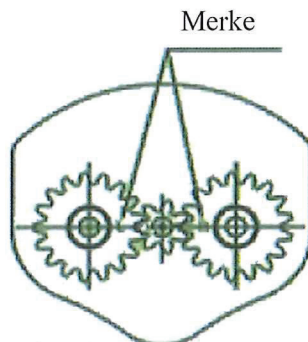
a) Før taljen settes sammen rens alle delene

b) Monter gir. Se figur I og J

0,8 og 1 ½ t

Se etter merkene «R» og «L» på girene, plasser «R» på høyre side og «L» på venstre side.

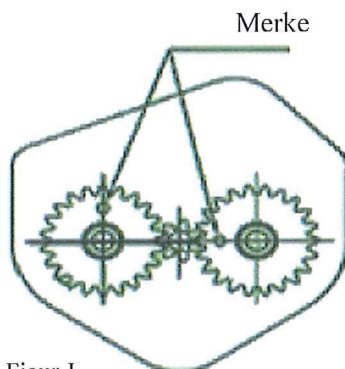
Merkene må plasseres på den horisontale akse, pekende mot midten som vist i figur I



Figur I

3t, 6t og 10t

Se etter merke «O» på girene, plasser merket på den horisontale senterlinjen på den høyre siden og på den vertikale senterlinjen på den venstre siden som vist i figur J.



Figur J

c) Unngå å få fett eller olje på bremseskivene (PRO-29) eller friksjonsplatene som er i kontakt med dem.

d) Monter sperrehjul med bremseskiver (PRO-29)

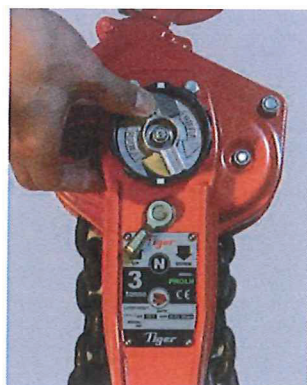
Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

Hold håndhjulet (PRO-34) og frihjulet (PRO-38) på plass og monter stoppskive (PRO-32) og låsemutter (PRO 39) og stram denne til mot klokken (fig. N)

Test alltid taljen etter relevante standarder eller forskrifter etter en kontroll.



Figur N

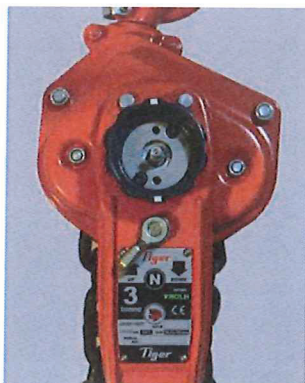
Bruksanvisning



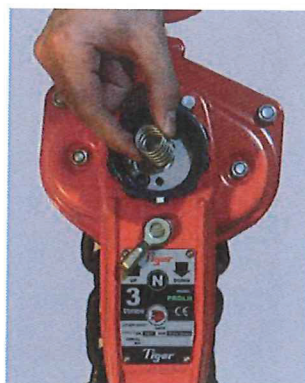
Tiger jekketalje PROLH

Montering av håndhjul

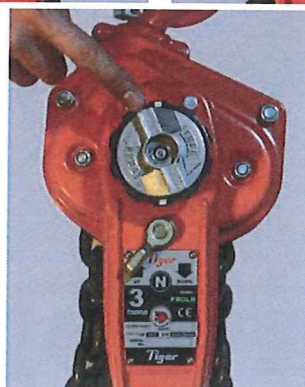
Med taljen i posisjon som vist på bilde i figur K, skru håndhjulet (PRO-34) med klokken på pinjongaksel (PRO-3) til du hører klikke-lyden fra palene. Vri deretter bryteren til posisjon «Up». Sett inn fjær (PRO-36) som vist i figur L. Med indikator merkene på håndhjulet pekende på klokken 12 og klokken 6, sett på frihjulet (PRO-38) med den første rillen til venstre for den første konvekse sporet på håndhjulet (PRO-34) som vist i figur M.



Figur K



Figur L



Figur M

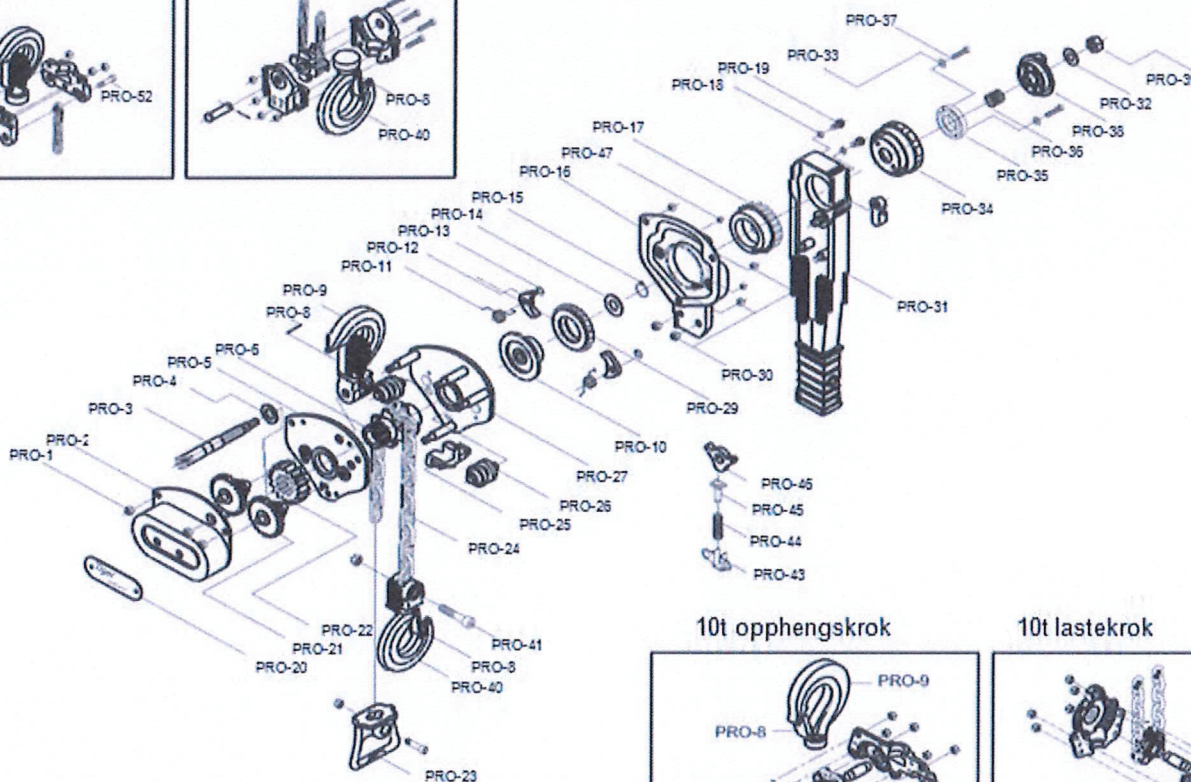
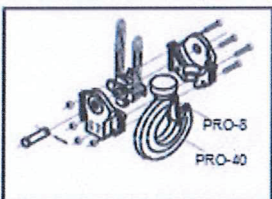
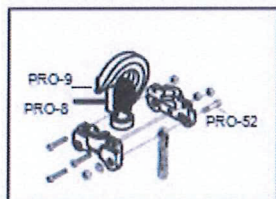
Bruksanvisning

Tiger jekketalje PROLH



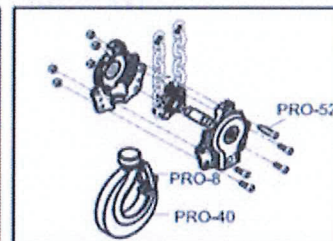
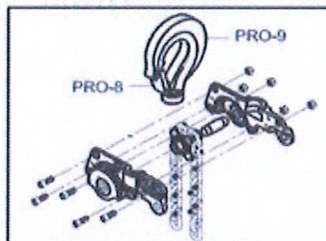
6t opphengskrok

6t lastekrok



10t opphengskrok

10t lastekrok



Bruksanvisning



Tiger jekketalje PROLH

Delenummer	Antall	Navn	Delenummer	Antall	Navn
PRO-1	4	Mutter	PRO-27	1	Høyre sideplate
PRO-2	1	Gir deksel	PRO-28	1	Pakning
PRO-3	1	Pinjongaksel	PRO-29	1	Sperrehjul / Bremskive
PRO-4	1	Skive	PRO-30	2	Mutter
PRO-5	1	Venstre sideplate	PRO-31	1	Håndtak (sett)
PRO-6	1	Kabelarhjul	PRO-32	1	Skive
PRO-8	2	Krokleppe (sett)	PRO-33	2	Fjærskive
PRO-9	1	Opphengskrok (sett)	PRO-34	1	Håndhjul
PRO-10	1	Bremsetete	PRO-35	1	Føringsplate
PRO-11	2	Pal fjær	PRO-36	1	Fjær
PRO-12	2	Pal	PRO-37	2	Skrue for føringsplate
PRO-13	2	Segerring for palbolt	PRO-38	1	Frihjul
PRO-14	1	Fjærskive	PRO-39	1	Mutter
PRO-15	1	Seggerring for pinjongaksel	PRO-40	1	Lastekrok (sett)
PRO-16	1	Bremse deksel	PRO-41	1	Bolt for lastekrok
PRO-17	1	Tannhjul for retningsbryter	PRO-42	2	Mutter for palfjær
PRO-18	2	Fjærskive	PRO-43	1	Fjærbukk
PRO-19	2	Bolt for håndtak	PRO-44	1	Trykkfjær
PRO-20	1	Merkeskilt	PRO-45	1	Trykk pin
PRO-21	2	Pinjong	PRO-46	1	Hake for retningsbryter
PRO-22	1	Drev	PRO-47	2	Mutter
PRO-23	1	Endestopper	PRO-48	2	Palskrue
PRO-24	1	Lastekjetting	PRO-49	2	Skrue til merkeskilt
PRO-25	1	Kjedestyring	PRO-52	1	Bolt
PRO-26	2	Føringshjul			

13.0 Kontaktinformasjon

OTIC AS
NorSea Base Bygg 44
Postboks 122
N-4056 Tananger
Telefon: 51692750
www.otic.no