

KITO

OM-ED3ZZZ-CEE-05

Oversatte instruksjoner



**BRUKERVEILEDNING OG SIKKERHETSINSTRUKS
FOR KITO ELEKTRISK KJETTINGTALJE**

EDIII SERIE

OPPBEVAR DENNE BOKEN FOR FREMTIDIG BRUK



INDUSTRIBEHOV

INNHold

| | |
|--|----|
| 1. DEFINISJONER..... | 1 |
| 2. TILTENKT BRUK..... | 1 |
| 3. FØR BRUK..... | 1 |
| 3.1 Sikkerhet, sammendrag..... | 1 |
| 3.2 Sikkerhetsinstrukser..... | 2 |
| 3.2.1 Før bruk..... | 2 |
| 3.2.2 Under bruk..... | 2 |
| 3.2.3 Etterbruk..... | 3 |
| 3.2.4 Vedlikehold..... | 3 |
| 3.2.5 Øvrig..... | 3 |
| 4. HOVEDSPESIFIKASJONER..... | 4 |
| 4.1 Spesifikasjoner..... | 4 |
| 4.2 Mekanisk klassifisering (Grad) og levetid..... | 5 |
| 4.3 Spesifikasjoner og dimensjoner..... | 6 |
| 4.4 Spesielle egenskaper..... | 7 |
| 5. FORBEREDELSE OG KONTROLL FØR BRUK..... | 8 |
| 5.1 Leveringsomfang..... | 8 |
| 5.2 Klargjøring og kontroll før bruk..... | 8 |
| 5.3 Før bruk må man klargjøre og kontrollere følgende fem enheter..... | 9 |
| (1)Smøring av giret..... | 9 |
| (2)Kjettingsamler..... | 9 |
| (3)Montering av styretablå og spiralkabel..... | 10 |
| (4)Smøring av lastkjettingen..... | 11 |
| (5)Nettkabelens spesifikasjoner..... | 11 |
| 5.4 Montering av løpekatt..... | 12 |
| (1)Montering av løpekatt..... | 12 |
| (2)Montering av løpekatt på skinne..... | 13 |
| (3)TS serie løpekatt (kun 480kg)..... | 13 |
| 6. BRUK..... | 14 |
| 6.1 Talje med en hastighet..... | 14 |
| 6.2 Talje med to hastigheter..... | 14 |
| 6.3 Talje med krokstyring og to hastigheter..... | 15 |
| 6.4 Elektrisk kjettingtalje med løpekatt..... | 16 |
| 7. KONTROLL..... | 16 |
| 7.1 Kontrollmetoder..... | 16 |
| 7.2 Taljer i uregelmessig bruk..... | 17 |
| 7.3 Kontrollbok..... | 17 |
| 7.4 Kontrollmetoder og vurderingskriterier..... | 17 |
| 8. VEDLIKEHOLD..... | 21 |
| 8.1 Smøring av giret..... | 21 |
| 8.2 Smøring av lastkjettingen..... | 21 |
| 8.3 Mekanisk brems med slurekobling..... | 22 |
| 9. KOBLINGSSKJEMA..... | 22 |
| 9.1 Taljer med en hastighet..... | 23 |
| 9.2 Taljer med to hastigheter..... | 24 |
| 9.3 Taljer med krokstyring og to hastigheter..... | 25 |
| 10. FEILSØKING OG FEILRETTING..... | 26 |
| 11. GARANTI..... | 28 |
| 12. DELELISTE..... | 29 |

1. DEFINISJONER

▲ FARE : Indikerer en situasjon som er så farlig at den VIL resultere i skade på liv og helse dersom den ikke unngås.

▲ ADVARSEL : Indikerer en situasjon som KAN resultere i skade på liv og helse dersom den ikke unngås.

▲ FORSIKTIG : Beskriver en situasjon eller fremgangsmåte som KAN resultere i person- eller tingskader. Det kan også brukes til å varsle om usikre arbeidsmåter.

WLL: Angir maksimal vekt (arbeidslastgrense) som taljen er konstruert til å tåle under vanlig drift.

2. TILTENKT BRUK

Denne taljen er konstruert for vertikal løfting og senking ved hjelp av styretablåets trykkbrytere, og sylindrerne skifter og frakter last horisontalt ved hjelp av en manuell løpekatt under vanlige atmosfæriske forhold på arbeidsplassen.

Dette er et Klasse A produkt. I et husholdningsmiljø kan dette produktet forårsake radioforstyrrelser, hvor brukeren kan bli nødt til å ta adekvate forholdsregler.

3. FØR BRUK

3.1 Sikkerhet, oppsummering

Det eksisterer fare når tunge laster blir transportert, særlig når utstyret ikke brukes korrekt, eller er dårlig vedlikeholdt.

Ettersom ulykker og alvorlig personskade kan oppstå, gjelder spesielle forholdsregler for sikkerhet under drift, vedlikehold og kontroll av KITO elektriske kjettingtaljer.

▲ ADVARSEL

ALDRI bruk en talje til å løfte, støtte eller transportere mennesker.

ALDRI føre hengende last over eller nær mennesker.

ALDRI løft mer enn WLL som er vist på typeskiltet.

ALLTID la personer rundt deg få vite når løftet skal begynne.

ALLTID les instruksjonene for betjening og vedlikehold.

Husk at korrekte teknikker for rigging og løfting er operatørens ansvar. Sjekk alle gjeldende sikkerhetsregler, forskrifter og gjeldende lovverk for ytterligere informasjon om sikker bruk av taljen.



3.2 Sikkerhetsinstruksjoner

▲ ADVARSEL

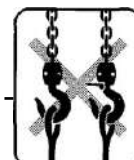
3.2.1 Før bruk

ALLTID la opplært personell (i sikkerhet og bruk) betjene taljen.

ALLTID sjekk taljen før daglig bruk.

ALLTID se til at kjettingens lengde er lang nok for det aktuelle løftet.

ALLTID sjekk at kroksperrene fungerer skikkelig, og skift ut manglende eller knekte kroksperrer.



ALLTID kontrollere bremsen før bruk.

ALLTID bruke to taljer som hver for seg har oppgitt kapasitet som er lik eller høyere enn lasten som skal løftes når du må benytte to taljer for å løfte en last. Dette gir tilstrekkelig sikkerhet i tilfelle lasten forskyver seg, eller det oppstår feil på den ene taljen.

ALLTID bruk KITO originale lastkjettinger som er merket med "KITO". KITO skal ikke holdes ansvarlig for klager eller skader som stammer fra bruk av andre typer kjetting.

ALLTID forsikre deg om at lastkjettingen er smurt.

ALDRI bruke taljen uten at typeskiltet er på plass, og at dette er leselig.

ALDRI bruke modifiserte eller deformerte kroker.

ALDRI bruke taljen i eksplosjonsfarlig område/atmosfære.

3.2.2 Under bruk

ALLTID se til at lasten er korrekt innfestet i kroken.

ALLTID stramme opp slakk på kjettingen og slyngen når løftet starter, for å unngå brå belastning.

ALLTID unngå å bruke start/stopp til finkjøring av taljen.

ALLTID la motoren stanse helt før reversering.

ALLTID bruke taljen innenfor "sikker arbeidslast", ED%.

ALLTID se til at grensebryteren fungerer ordentlig og at motoren stanser når kroken når øvre grense uten last.

ALLTID se til at det ikke finnes deformerte, avplukkede eller sprukne gummidempere.

ALLTID se til at det ikke finnes skadede kjettingfjærer (tilvalg) og minimum løslengde på 75 mm (130 mm) på kjettingfjæren.

MERK: Innledende fri lengde på fjæren er 85 mm (150 mm) (): 60-240 kg.

ALDRI slippe eller løsne en last, da dette kan føre til skade på liv eller helse. For å unngå denne faren må man ikke betjene frigivingsmekanismen på nedre krok (krokkam) når en talje med krokstyring eller avtagbar krok (tilvalg) er belastet.

ALDRI bruke taljen med mindre lasten er sentrert under taljen.

ALDRI bruke taljekjettingen som en stropp.

ALDRI bruke en vridd, sammenfiltret, ødelagt eller forstrukket lastkjetting.

ALDRI sett en hengende last i svinginger.

ALDRI la krokspissen bære lasten.

ALDRI la lastkjettingen gli over skarpe kanter.

ALDRI sveise eller skjære på hengende last.

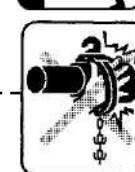
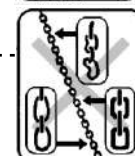
ALDRI bruke taljens kjetting som en sveiseelektrode.

ALDRI bruke taljen hvis kjettingen hopper, støyer, er skadet eller sitter fast.

ALDRI bruke grensebryteren eller slureklutsjen som en regelmessig brems, ellers kan taljen bli skadet og føre til alvorlig personskaade. Disse enhetene skal kun brukes i nødtilfeller.

ALDRI trekk i styreledningen.

ALDRI håndter endeavslutninger under bruk av taljen.



3.2.3 Etter bruk

ALDRI la hengende last være uten tilsyn og/eller over lengre tid.

ALDRI kast eller slipp taljen når du bærer den så den utsettes for støt eller slag.

3.2.4 Vedlikehold

ALLTID la kvalifiserte servicepersoner foreta periodiske kontroller på taljen

ALLTID smøre lastkjettingen.

ALLTID få slurekoblingen justert av KITO eller en autorisert

ALDRI forhandler. forlenge lastkjettingen ved å spleise, forlenge eller

ALDRI sveise den. berøre strømførende elektriske deler.

3.2.5 Annet

ALLTID konsulter produsenten eller din forhandler dersom du har tenkt å bruke taljen i svært korrosive omgivelser (saltvann, sjøluft og/eller miljøer med syre, eksplosjonsfare eller etsende påvirkning etc.).

4. HOVEDDATA

4.1 Spesifikasjoner

De følgende spesifikasjoner er vanlige for alle KITO elektriske kjettingtaljer i EDIII-serien.

Tabell 4-1 Spesifikasjoner

| Enhet | | Detaljer |
|----------------------------------|-------------|----------------------|
| Temperaturområde under bruk (°C) | | -20°C til + 40°C |
| Luftfuktighet under bruk (%) | | 85 eller mindre |
| Beskyttelsesgrad | Talje | IP 54 |
| | Styretablå | IP 65 |
| | Krokstyring | IP 44 |
| Elektrisk strømforsyning | | Enfase, 230V, 50Hz * |
| Støynivå (dB) | | 83 (A vektet) |
| Lydeffektnivå (dB) | | 94 (A vektet) |

Anmerkninger: (1) Kontakt KITO eller en autorisert KITO forhandler for informasjon om bruk av taljen utenfor tillatte områder for temperaturer og luftfuktighet.

(2) Støynivå er målt på en avstand på 1m horisontalt fra taljen under normal bruk.

(3)* Taljen kan også brukes for 220V-50Hz og 240V-50Hz, enfase.

4.2 Mekanisk klassifisering (Grad) og levetid

Sikkerhet og levetid for elektriske kjettingtaljer kan bare sikres dersom utstyret betjenes i samsvar med angitt klassifisering.

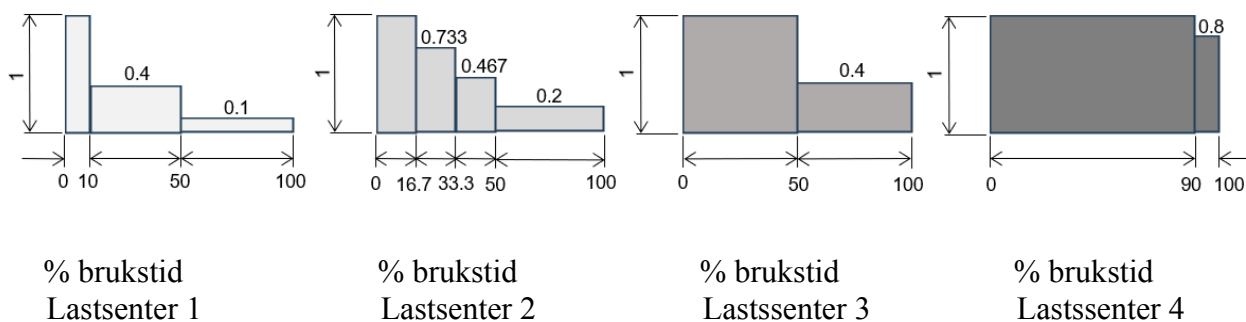
KITO sine elektriske kjettingtaljer i EDIII-serien er konstruert for grad 1Am i FEM-forskriftene (FEM 9.511).

Detaljer vises i Tabell 4-2.

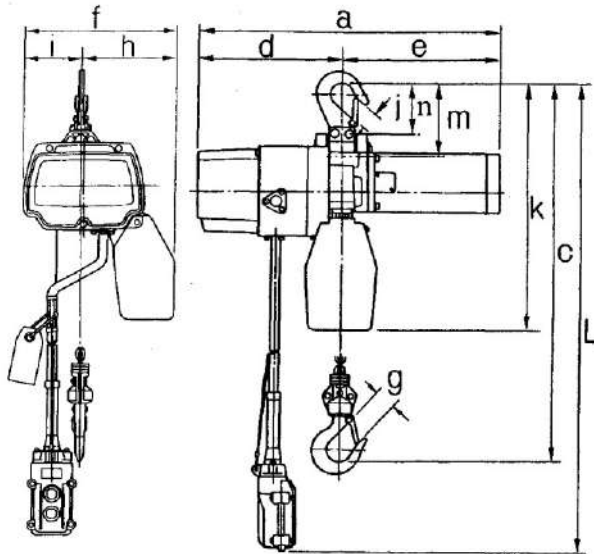
Gjennomsnittlig daglig brukstid og samlet brukstid avgjøres av lastfordelingen.

Tabell 4-2 Mekanisk klassifisering

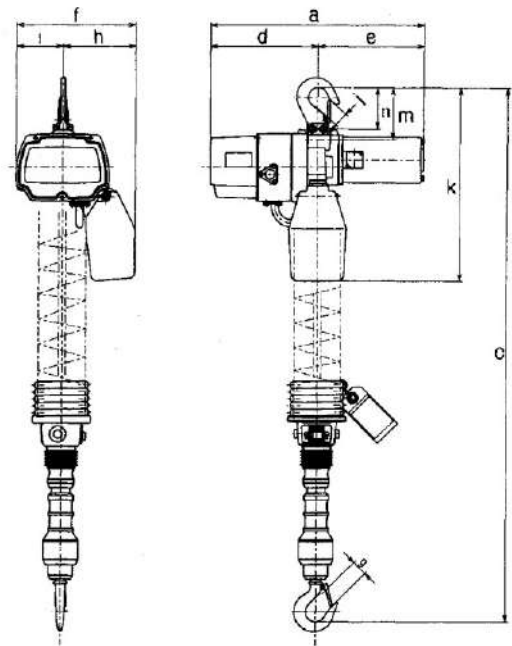
| Lastsenter (lastfordeling) | Definisjoner | Kubisk middelerverdi | Gjennomsnittlig daglig brukstid (t) | Samlet brukstid (t) |
|----------------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1 (lett) | Mekanismer eller deler av disse, vanligvis utsatt for svært små belastninger og i unntakstilfeller kun for maksimal belastning. | $k \leq 0.50$ | 2-4 | 6300 |
| 2 (medium) | Mekanismer eller deler av disse, vanligvis utsatt for små belastninger, men ofte for maksimal belastning. | $0.50 < k \leq 0.63$ | 1-2 | 3200 |
| 3 (tung) | Mekanisme eller deler av denne, vanligvis utsatt for middels belastning, men ofte med maksimal belastning | $0.63 < k \leq 0.80$ | 0.5-1 | 1600 |
| 4 (svært tungt) | Mekanismer, eller delene i disse, utsettes normalt for maksimal eller nesten maksimal last | $0.80 < k \leq 1.00$ | 0.25-0.5 | 800 |



4.3 Spesifikasjoner og dimensjoner



Talje med en hastighet og talje med to hastigheter



Talje med krokstyring

| Stromforsyning | | 230V-50Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------|-------|------------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|------------|-------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-----|--|
| Type | Talje med en hastighet | | | | | | Talje med to hastigheter | | | | | | Krokstyring med to hastigheter | | | | | | | |
| Modell | ED06S | ED10S | ED18S | ED16S | ED24S | ED48S | ED06S | ED10S | ED18S | ED16S | ED24S | ED48S | ED06S | ED10S | ED18S | ED16S | ED24S | | | |
| WLL (kg) | 60 | 100 | 180 | 160 | 240 | 480 | 60 | 100 | 180 | 160 | 240 | 480 | 60 | 100 | 180 | 160 | 240 | | | |
| Merkeeffekt (W) | 300 | | | 600 | | | 300 | | | 600 | | | 300 | | | 600 | | | | |
| Intermittent drift | % ED | 30 | 20 | 30 | | | 30 | 20 | 30 | | | 30 | 20 | 30 | | | 30 | 20 | 30 | |
| | Maks. antall starter per time (%ED) | 180 | 120 | 180 | | | 180 | 120 | 180 | | | 180 | 120 | 180 | | | 180 | 120 | 180 | |
| Merkestrøm (A) | 230V | | 3 | | | 5 | | | 3 | | | 5 | | | 3 | | | 5 | | |
| Løfthastighet (m/min) | Høy | 20.1 | 12.5 | 7.7 | 19.2 | 12.9 | 6.7 | 20.1 | 12.5 | 7.7 | 19.2 | 12.9 | 6.7 | 20.1 | 12.5 | 7.7 | 19.2 | 12.9 | | |
| | Lav | - | - | - | - | - | - | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | | |
| Standard heisehøyde (m) | 3 | | | | | | 3 | | | | | | 1.8 | | | | | | | |
| Styrekabel-lengde: L (m) | 2.5 | | | | | | 2.5 | | | | | | - | | | | | | | |
| Kjettingdimensjon (mm) | 4 | | | | | | 4 | | | | | | 4 | | | | | | | |
| Nettovekt (kg) | 11.5 | | 15.5 | | 21(21.5)*1 | | 12.0 | | 16.0 | | 21(21.5)*1 | | 14.5 | | 18.5 | | | | | |
| Minste krok mål: C (mm) | 315 | | 330 | | 520 | | 315 | | 330 | | 520 | | 945 | | 960 | | | | | |
| IP (kapslingsgrad) | IP54 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Isolasjon | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensjoner (mm) | a | 364 | | | 428 | | | 364 | | | 428 | | | 364 | | | 428 | | | |
| | d | 187 | | | 205 | | | 187 | | | 205 | | | 187 | | | 205 | | | |
| | e | 177 | | | 223 | | | 177 | | | 223 | | | 177 | | | 223 | | | |
| | f | 205 | | 219 | | 229 | | 205 | | 219 | | 229 | | 205 | | 219 | | 229 | | |
| | h | 125 | | 135 | | 155 | | 125 | | 135 | | 155 | | 125 | | 135 | | 155 | | |
| | i | 80 | | 84 | | 74 | | 80 | | 84 | | 74 | | 80 | | 84 | | 74 | | |
| | g | 25 | | | 24 | | | 25 | | | 24 | | | 25 | | | 24 | | | |
| | j | 25 | | | 24 | | | 25 | | | 24 | | | 25 | | | 24 | | | |
| | k | 340 | | 362 | | 454 | | 340 | | 362 | | 454 | | 340 | | 362 | | 454 | | |
| | m | 92 | | | 149 | | | 92 | | | 149 | | | 92 | | | 149 | | | |
| n | 73 | | | 104 | | | 73 | | | 104 | | | 73 | | | 104 | | | | |

- WLL: Angir maksimal vekt (arbeidslastgrense) som taljen er konstruert til å bære under vanlig bruk.
- Styring: Direktstyring av spenning.
- Løfthastigheten er lik gjennomsnittsverdien for løfte-/senkehastigheten ved merkekapasitet. Hastigheten vil variere i henhold til lasten.

⚠ ADVARSEL

Nettspenningen skal ikke overstige merkespenning: 264V

Løfthastigheten varierer i henhold til den faktiske nettspenningen, som vist i tabellen nedenfor.

Forholdet mellom nettspenning og løftehastighet

| Merkespenning (V) | Nettspenning / styrespenning (V) | Løftehastighet (m/min) | | | | | |
|-------------------|----------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 300w | | | 600w | | |
| | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | 480kg |
| 230 | 220/220 | 19.3 | 11.9 | 7.3 | 18.3 | 12.4 | 6.1 |
| | 220/230 | 20.1 | 12.5 | 7.7 | 19.2 | 12.9 | 6.4 |
| | 240/240 | 21 | 13 | 8 | 20 | 13.5 | 6.7 |

4.4 Spesialfunksjoner

(1) Brems

Både slurebrems og mekanisk brems gir høy bremseevne for kunne stoppe lasten i ønsket posisjon så sikkert som mulig. Den mekaniske bremsen har ikke asbestholdig materiale.

(2) Krok og kroksperre

Varmsmidde kroker vil ikke sprekke, men åpnes sakte når de er kraftig overbelastet. Innebygd gir enkel rotasjon av lastkroken. I tillegg gir kroksperran en tilleggssikkerhet.

(3) Slurekobling

Denne taljen er utstyrt med en slurekobling som er spesielt utviklet av KITO, og som fører til at motoren går over til fridrev når den er overbelastet, og dermed hindrer lasten fra å bli løftet. Motoren går også til fridrev på taljen og nedre grensestopp for å unngå overspoling. Mekanismen fungerer også for overbelastning ved heising fra bakkenivå. Det er ikke nødvendig å justere slurekoblingen under normal bruk. Slurekoblingen inneholder ikke asbestmateriale.

(4) Nødstoppbryter (ekstrautstyr)

Denne knappen brukes til å stoppe taljen i en nødssituasjon. Det er en rød knapp med soppodeform. Når du trykker på denne, stenges strømmen til utstyret og knappen låses automatisk. Vri den til høyre for å frigjøre låsen og for å aktivere restart.

5. KLARGJØRING OG KONTROLL FØR BRUK

5.1 Leveringsomfang

Før taljen tas i bruk må du sjekke at følgende innhold følger leveransen: Taljen (skal være oljefyllt)
Kjettingsamlere (inkludert skruer, muttre og kløvsplinter for å feste den til taljen) finnes som tilleggsutstyr.

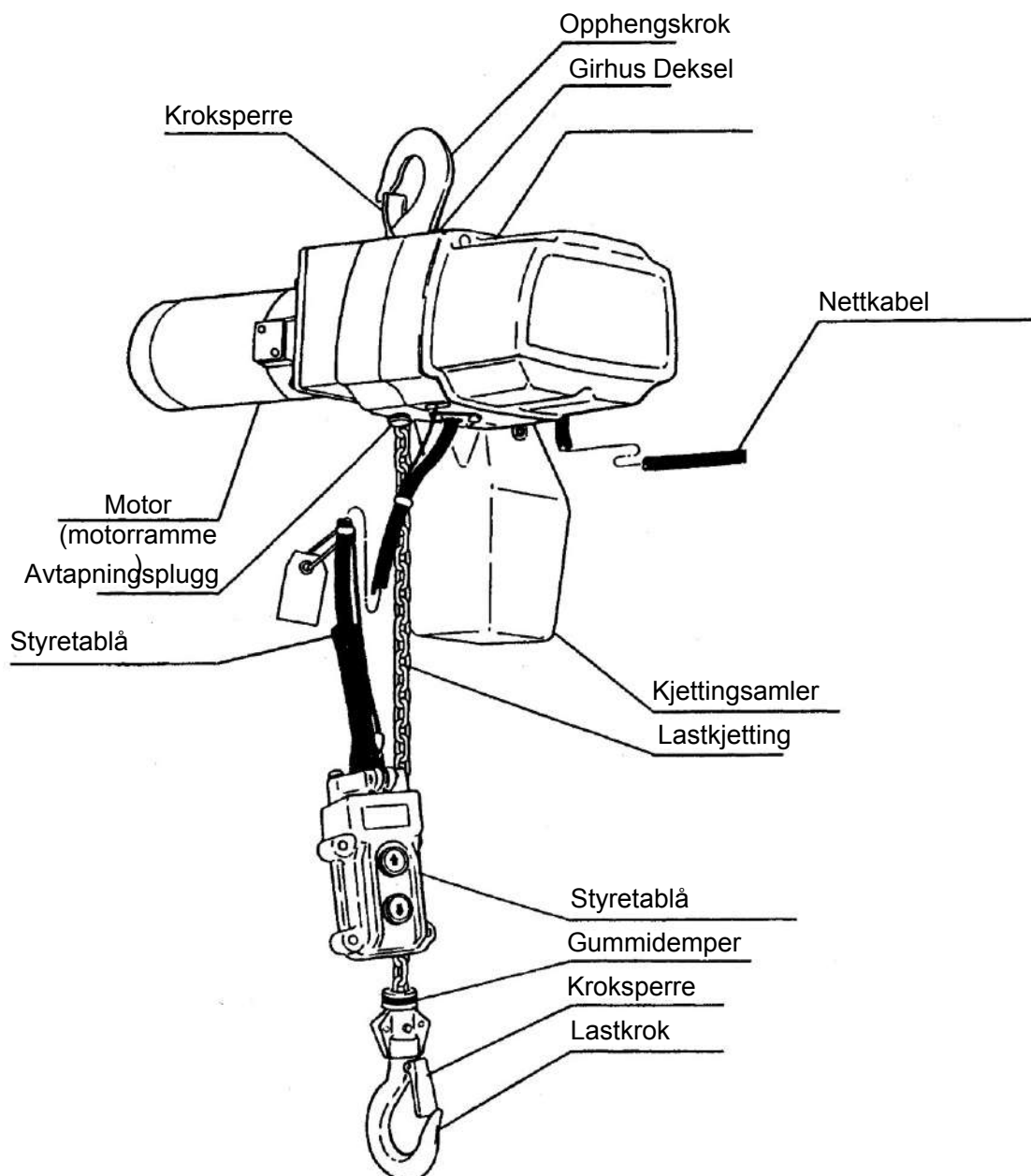
Styrekabel med tablå (Taljer med krokstyring med to hastigheter har spiralkabel med festebelte.)

Lastkjetting

Brukerveiledning og sikkerhetsinstruksjoner.

5.2 Klargjøring og kontroll før bruk

Utseende og profil vises i det påfølgende;



5.3 Før bruk skal følgende punkter kontrolleres og klargjøres.

(1) Girolje

Girhuset skal være oljefyllt ved leveransen.

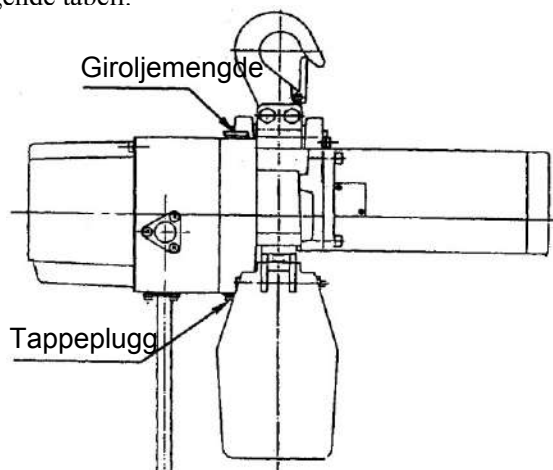
Skifte girolje: Ta ut oljepluggen og tapp av gammel olje. Tapp av all gammel olje og monter pluggen igjen.

Fyll på ny girolje gjennom tappepluggen og fest pluggen godt.

▲ ADVARSEL

Bruk av taljen med for lite olje kan føre til at giret og slurekoblingen fort ødelegges. Dette kan gjøre at taljen ikke fungerer som den skal, og gjør den livsfarlig å bruke. For å unngå disse farene **ALDRI** bruk kjettingtaljen uten tilstrekkelig olje.

Se følgende tabell.



Giroljemengde

| W.L.L. (kg) | Oljemengde (l) |
|----------------|-------------------|
| 60 | 0.27 |
| 100 | |
| 180 | |
| 160 | 0.35 |
| 240 | |
| 480 | |

Bruk av annet enn original KITO olje kan påvirke slurekoblingen og forårsake at lasten siger eller faller. Bruk derfor **ALLTID** original KITO olje. For å unngå disse farene

ALLTID bruk den spesifiserte oljen fra KITO



For å unngå oljelekkasje må du passe på å feste avtappingspluggen godt.

(2) Kjettingsamleren

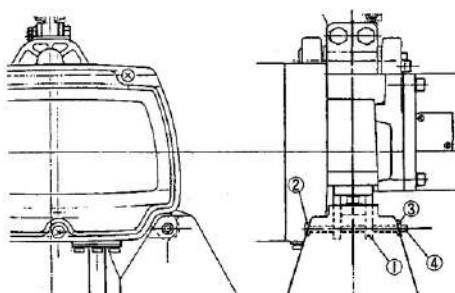
Kjettingsamleren samler opp og oppbevarer slakksiden av lastkjettingen. Når den monteres på taljen, fest den godt og vær oppmerksom på følgende punkter:

▲ FORSIKTIG

Fest bolter og muttre godt, som vist på figuren på neste side.

ALLTID pass på at på at kjettingen på slakksiden alltid kommer riktig inn i kjettingsamleren.

ALDRI oppbevar større kjettinglengde i kjettingsamleren enn den er beregnet for.



Fremgangsmåte ved montering:

Fest kjettingsamleren til kjettingstyringen ① med unbrakoskruene ② og muttrene ③. Fest kløvsplintene ④ for å hindre at U-mutteren ③ faller av. Kløvsplintene skal bøyes minst 90°.

(3) Montering av styretablå og spiralledning.

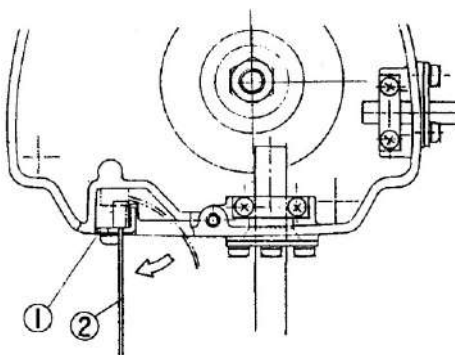
a. Taljer med en hastighet og taljer med to hastigheter

Mens styretablået kobles til taljen, kan det hende at avlastningswiren må monteres. Etter at styretablået er koblet til, må du passe på å montere enden av avlastningswiren godt til taljehuset.

▲ FORSIKTIG

Kortslutning og elektrisk støt kan oppstå hvis du trekker i ledningen til trykknappen når strekkavlastningswiren ikke er koblet til løfteanordningen.

ALLTID sørg for at avlastningswiren er riktig montert på taljehuset, som beskrevet nedenfor.

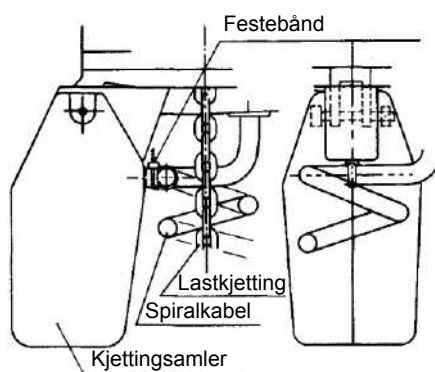


Fremgangsmåte ved montering:

Som vist, fest avlastningswiren ② til festet L ① på taljehuset.

b. Krokstyring med to hastigheter

Når spiralledningen kobles til taljehuset kan det være at den likevel ikke er festet til kjettingsamleren ennå. Som illustrert, fest den til kjettingsamleren slik at klemmen på festebåndet er snudd slik som i figuren, og slik at lastkjettingen går sentrisk inne i spiralkabelen.



⚠ ADVARSEL

Fest spiralkabelen til kjettingsamleren med festebåndet for å unngå skade på spiralkabelen.
For å unngå slitasje mellom lastkjetting og kjettingstyring, må du rette opp lastkjettingen før du monterer spiralkabelen på kjettingbeholderen.
For å unngå skade på spiralkabelen, fest kjettingsamleren slik at festebåndets klemme vender opp.

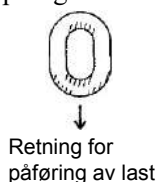
(4) Smøre lastkjettingen

⚠ ADVARSEL

Smøring av kjettingen er en avgjørende faktor for levetiden til en lastkjetting. Smør kjettingen regelmessig med maskinolje eller girolje.

Fremgangsmåte for smøring

- Heng kjettingen opp vertikalt uten belastning.
- Fjern støv eller vandråper fra kjettingen
- Påfør smøreolje rundt de delene der kjettingleddene kommer i kontakt med hverandre og lastskiven eller løpehjulet, som vist på figurene nedenfor.



- Etter at kjettingen er ferdig smurt, løft og senk uten belastning for å spre smøremiddelet grundig.

Ta kontakt med KITO Corporation hvis noen av smøremidlene ikke er tillatt på ditt anlegg.

(5) Nettkabelens spesifikasjoner

Bruk en nettkabel med et kabelverrsnitt i forhold til maksimal kabellengde, som vist i tabellen nedenfor. Skjøtekabelen skal være en tre-leder med det angitte tverrsnitt med jording.

| Nettkabelens diameter (kabelverrsnitt) | Maks. lengde på nettkabel (m) (m) |
|--|--------------------------------------|
| 2.0mm ² | 30 |
| 1.25mm ² | 15 |

[Tilkobling til strømmettet]

⚠ FORSIKTIG

ALLTID koble taljen til et jordet uttak

ALDRI Jorde den elektriske taljen til gassrør, da det kan forårsake eksplosjon.

I tillegg til jording, **ALLTID** koble til et strømmett med en jordfeilbryter.

Nettspenning skal ikke overstige merkespenning: 264V

Egnet for bruk på en krets som ikke leverer mer enn 5kA RMS symmetriske ampere, 240V minimum.
(SCCR 5kA)

5.4 Montering av løpekatt

(1) MINI løpekatt

Justering med avstandsplater

Demonter taljens opphengskrok og moter avstandsplater og taljens krokfeste til løpekatten. Det er totalt 34 avstandssplater (3,2 mm tykkelse) og 2 justeringsplater (1 mm) som følger med. Med 32 av justeringsplatene, som vist i tabellen nedenfor, fester du løpekatten i en avstand slik at Dimensjon A omtrent er lik dimensjon B (bjelkebredde) pluss 3 mm som vist i illustrasjonen.

(Referanse)

| Bjelkens bredde (mm) | | Innvendig i løpekattens ramme | Utvendig i løpekattens ramme |
|----------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|
| 50 | H-bjelke | Høyre/venstre, 8 stk. hver | Høyre/venstre, 8 stk. hver |
| 68 | H-bjelke | Høyre/venstre, 11 stk. hver | Høyre/venstre, 5 stk. hver |
| | I-bjelke | | |
| 98 | H-bjelke | Høyre/venstre, 16 stk. hver | Høyre/venstre, 0 stk. hver |
| 100 | I-bjelke | | |

⚠ ADVARSEL

Feil plasserte avstandsskiver kan føre til at løpekatten ikke beveger seg, eller ta den sporer av skinnen. For å unngå disse farene:

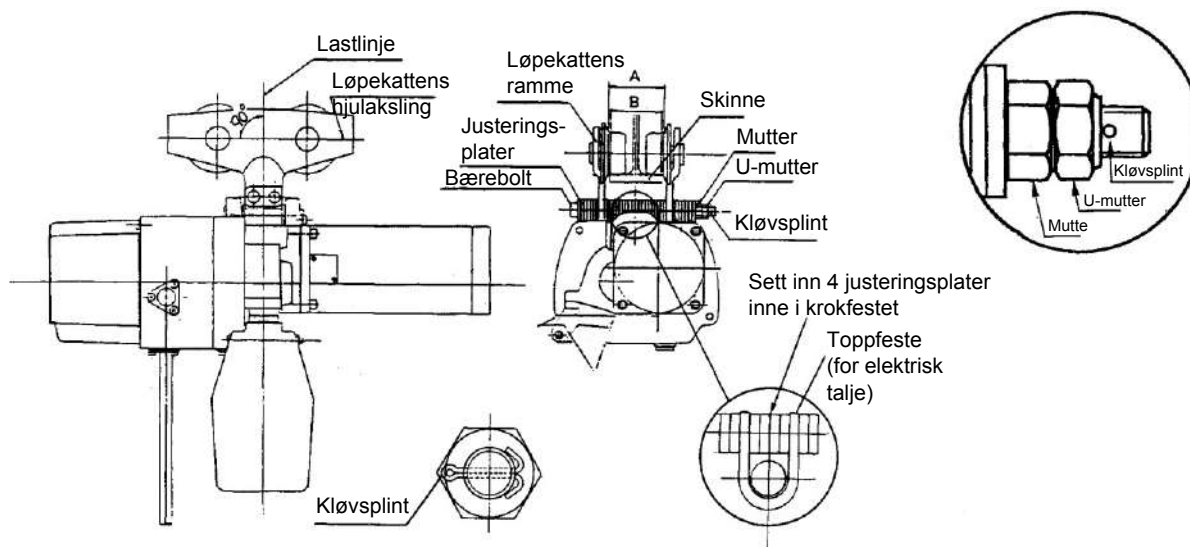
ALLTID sørg for å bruke alle 32 delene og kontroller at $A-B \approx 3$ mm.

Montering av bærebolter:

Monter løpekatten slik at hjulaksen er i riktig vinkel mot lastretningen. Fest bæreboltene, muttrene og U-muttrene (dobbelmuttre), juster klaringen på 2 mm eller mindre mellom kløvsplintens hull og U-mutteren med 2 justeringsplater og 2 justeringsplater-B, trekk de til og fest kløvsplinten til boltene.

⚠ ADVARSEL

For å unngå at løpekatten sporer av bjelken, pass på at bæreboltene med muttre er korrekt festet, og at kløvsplinten er skikkelig bøyd. Sett inn kløvsplinten og bøy endene 90° eller mer

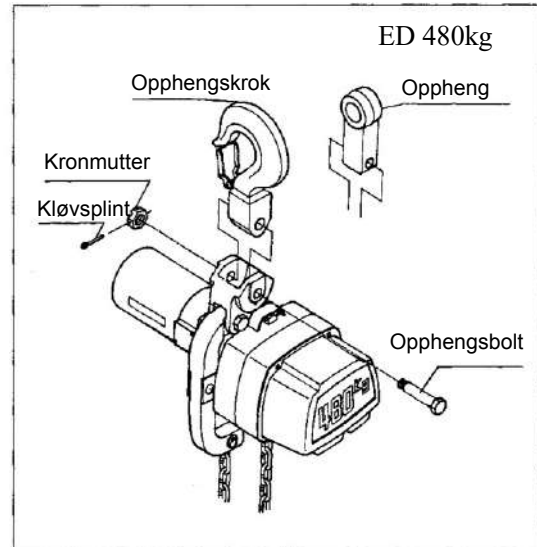
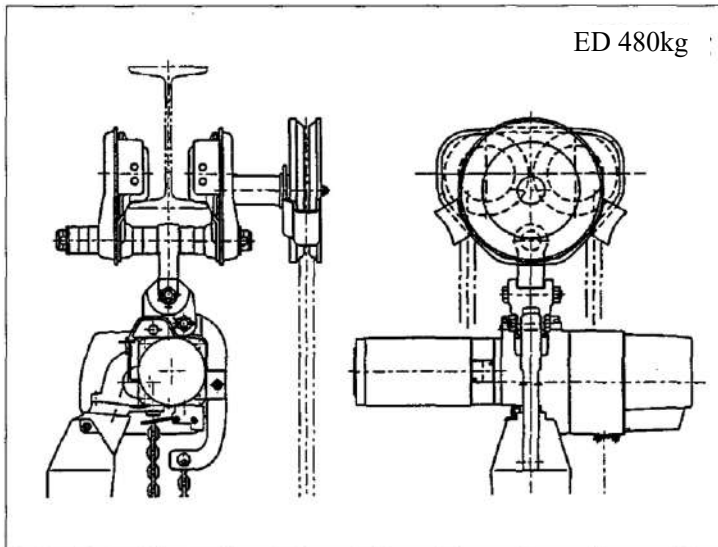


(2) Montere løpekatt på bjelke

⚠ ADVARSEL

For alle elektriske kjettingtaljer med løpekatt må det monteres endestoppere i hver ende av bjelken. Hvis du ikke monterer endestoppere, vil taljen og løpekatten falle av på enden av bjelken og forårsake en ulykke som kan føre til personskade og/eller tingskade. Stopperne må plasseres slik at de ikke slår an mot den elektriske kjettingtaljens sideplater eller på løpehjulene. De må komme i kontakt med endene på løpekattens sideplater. Endestopperne bør festes med buffere for å redusere kraften fra løpekattens anslag.

(3) Løpekatt i TS-serien (kun 480 kg)



* For mer informasjon om tilkobling av TS-serie løpekatt, se løpekattens brukermanual.

6. BRUK

Så snart klargjøring og kontroller er fullført, er taljen klar til bruk.

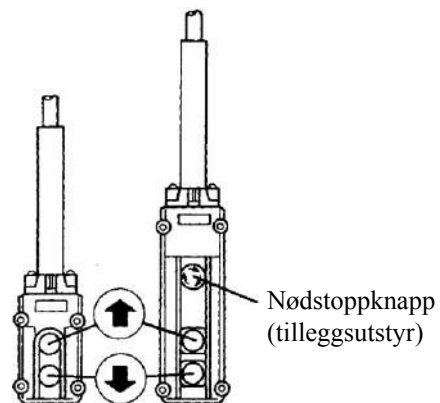
▲ ADVARSEL

Ved skifting mellom løfting og senking under belastet tilstand må du sørge for å unngå umiddelbar reversering før løftemotoren har stoppet helt. Hvis det ikke unngås, kan det føre til skade på taljen.

Sørg for å unngå overdreven start og stopp med fingang. (Fingang: Svært hyppige løfte- eller senkeoperasjoner på svært kort tid for plassering av kroken med svært små, gjentatte krokbevegelser.) Hvis det ikke unngås, kan det føre til skade på taljen.

6.1 Talje med en hastighet

Styretablået har ett-trinns trykknapper. Trykk for å løfte Ⓢ og senke Ⓣ. Nødstoppbryter (tilleggsutstyr) Denne bryteren brukes til å stoppe løfting eller senking i en nødsituasjon. Det er en rød knapp med soppformet hode, som er plassert øverst på styretablået. Når du trykker på nødstoppknappen slås strømmen til utstyret av, og knappen låses automatisk. Vri den til høyre for å frigjøre låsen.



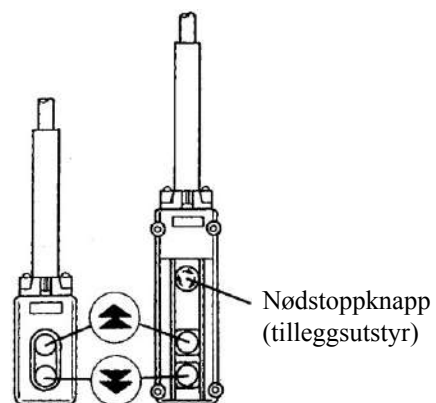
Talje med en hastighet

6.2 Talje med to hastigheter

Styretablået har to-trinns trykknapper. Første trinn er laveste hastighet og andre trinn er høyeste hastighet. Trykk Ⓢ for å løfte og Ⓣ senke.

[Fremgangsmåte for justering av laveste hastighet]

Laveste hastighet (fingang) kan justeres for å korrigere for ulik nettspenning og variasjoner i det enkelte land. Hvis laveste hastighet ikke fungerer, eller er for rask eller langsom (på grunn av spenning og frekvenssvingninger), juster bryteren på følgende måte:



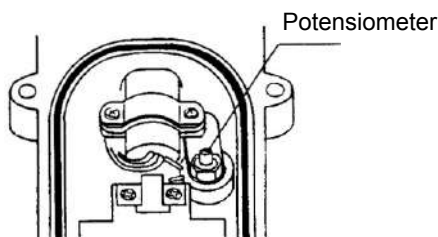
Talje med to hastigheter

FARE

ALDRI berør strømførende ledninger, klemmer og kontakter under justering for ikke å forårsake elektrisk støt.

ALLTID slå av strømmen før du utfører service.

Åpne baklokket på styretablået (som vist i neste illustrasjon). Juster potensiometeret med klokken for å øke hastigheten, eller mot klokken for å redusere den. Monter baklokket tilbake på styretablået.

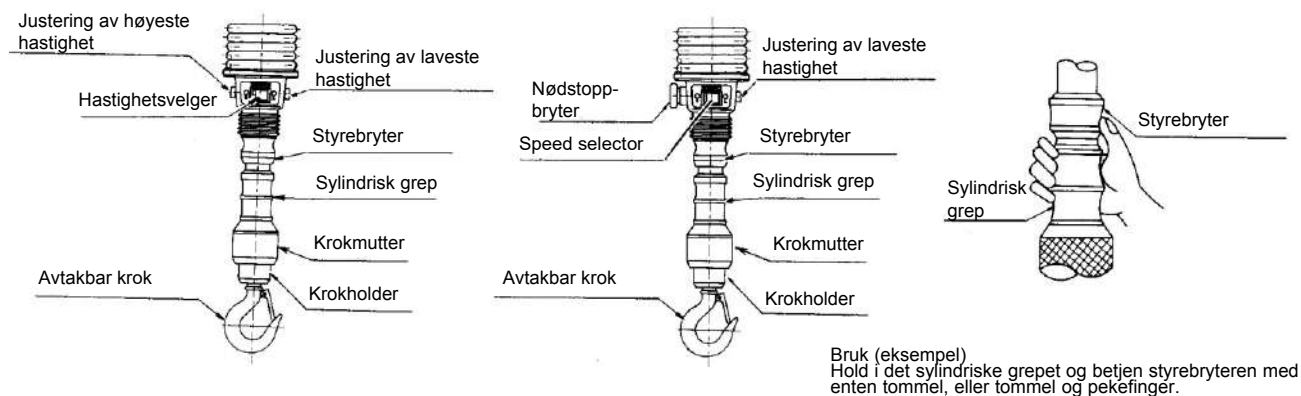


6.3 Talje med krokstyring og to hastigheter

(1) Denne taljen betjenes av en bryter som er direkte festet til lastkroken.

Som illustrert er bryteren sylindrerformet. Lasten løftes når bryteren vippes opp og senkes når den vippes ned.

- * Betjeningspanelet har også to belyste hurtigbrytere.
- * Høy eller lav løftehastighet velges av hurtigbryteren.
- * H på venstre side for høy hastighet, L på høyre side for lav hastighet.



Nødstopp

[Fremgangsmåte for justering av hastighet]

Hvis taljen ikke fungerer, eller ikke har riktig hastighet, justerer du hastigheten på følgende måte::

- * For å øke løftehastigheten, vri bryteren med klokken.
- * For å redusere løftehastigheten, vri bryteren mot klokken.

(2) Lastkroken er avtakbar. Frakobling og montering beskrives nedenfor.

Slik løsner du lastkroken:

Hold inne krokmutteren, vri krokholderen til venstre (mot klokken).

Slik stiller du inn lastkroken:

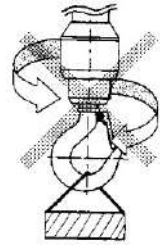
Lastkroken kan monteres inn ved å trykke den inn fra undersiden.

▲ ADVARSEL

ALLTID sørg for at krokholderen er helt låst

ALDRI slipp eller frigi en last, da dette kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade.

For å unngå denne faren må man ikke betjene frigivingsmekanismen på nedre krok (krokkam) når en talje med krokstyring eller avtagbar krok (tilvalg) er belastet.



6.4 Elektrisk kjettingtalje med løpekatt

Hvis du vil betjene den elektriske kjettingtaljen med løpekatt, flytter du den horisontalt ved å skyve eller trekke i den lasten eller lastkjettingen.

▲ ADVARSEL

ALDRI trekk i spiralkabelen, styrekabelen eller styretablået. Hviu trekker i spiralkabelen, styrekabelen eller styretablået, kan dette trekke løs ledningenes tilkoblinger. Frakoplet ledning (er) kan føre til kortslutning i taljehuset eller en annen leder som gir brukeren elektrisk støt.

ALLTID flytt lasten horisontalt ved å gripe tak i det sylindriske håndtaket eller i selve lasten.

ALLTID vær oppmerksom på det som skjer bak deg når du prøver å skyve en last eller lastkjetting.

7. KONTROLL

7.1 Inspeksjonsklassifisering

(1) Innledende inspeksjon: Før første gangs bruk skal alle nye, endrede eller modifiserte taljer kontrolleres av en kyndig person for å sikre samsvar med gjeldende bestemmelser i denne håndboken.

(2) Kontrollmetodene for taljer i regelmessig bruk er delt inn i to generelle klassifiseringer basert på de intervallene som kontrollen skal utføres i. Intervallene er i sin tur avhengig av de kritiske komponentene i taljen og graden av deres eksponering for slitasje, forringelse eller funksjonsfeil. Vi skiller her mellom daglige og periodiske kontroller, med sine respektive intervaller mellom kontrollene, som beskrevet nedenfor.

(A) Daglig kontroll: Visuell kontroll utført av brukeren eller annen kyndig person. (B) Periodisk kontroll: Visuell inspeksjon av kyndig person.

1) Normale forhold; årlig

2) Tunge forhold; halvårlig

3) Ekstreme forhold; kvartalsvis

4) Spesiell eller uregelmessig service, som anbefalt av en sakkyndig person før første intervall, og som anvist av kyndig servicepersonell for eventuelle senere tilfeller.

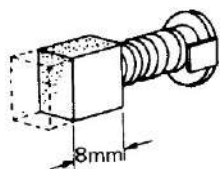
7.2 Taljer i uregelmessig bruk

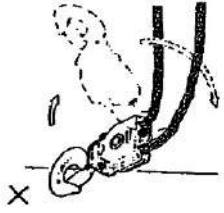

- (1) Taljer som har vært ute av bruk i en måned eller mer, men mindre enn ett år, skal kontrolleres i henhold til kravene i punkt 7.4 før de tas i bruk.
- (2) Taljer som har vært ute av bruk i mer enn ett år, skal kontrolleres i henhold til kravene i punkt 7.4 før de tas i bruk.

7.3 Kontrollbok

Kontrollnotater skal dateres og skrives inn i kontrollboken ved intervallene, og kontrollboken skal lagres på en slik måte at den er tilgjengelig for autoriserte personer.

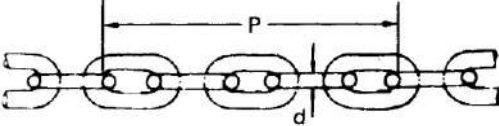
7.4 Kontrollmetoder og vurderingskriterier

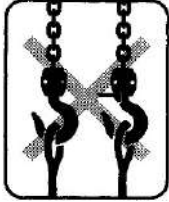
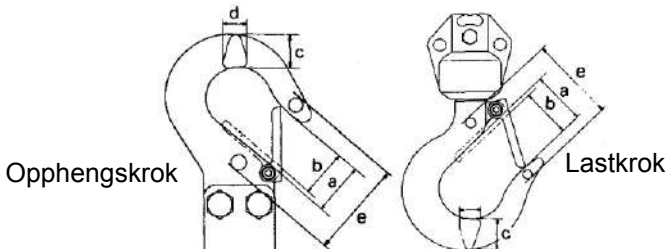

| Enhet | Kontrollmetoder | Kasseringsgrense/kriterier | Feilretting |
|--|--|--|---|
| 1. Taljehus | | | |
| (1) Skade på huset | Sjekk visuelt. | • Ingen sprekker på taljehuset. | Skift ut. |
| (2) Unormale lyder under bruk | Løft og senk en lett last. | • Ingen vibrasjon eller uregelmessig støy fra motoren eller fra innsiden av taljehuset. | Reparerer |
| (3) Girolje, riktig mengde; forurensning | Sjekk visuelt. | • Bytt girolje regelmessig, avhengig av hvor mye taljen brukes | Skift ut. |
| (4) Kontroller for skader på deksel og hus | Sjekk visuelt. | • Ingen deformasjon eller sprekker. | Skift ut. |
| (5) Skader på merkeplaten | Sjekk visuelt. | • Kapasitet skal være leselig | Skift ut. |
| (6) Skade på kabel- og ledningsskjøter | Sjekk visuelt. | • Ingen skadede eller løse skruer. | Skift/reparer. |
| (7) Bremsens funksjon | Kontroller bremsens sluring ved at du hever eller senker uten last. | • Bremserekning: Ca. 5 kjettingledd. | Be serviceverksted om å kontrollere og reparere.. |
| (8) Børste | Sjekk bremsens sluring ved at du hever og senker ved full belastning og høy hastighet. Sjekk visuelt. | • Bremserekning: Ca. 5 kjettingledd. | Be serviceverksted om å kontrollere og reparere. |
| | | • Kasseringsgrensen til børstene er 8 mm (børstene skal ikke være slitt over denne grensen). | Skift ut. |
| | |  | |

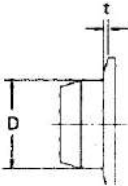
| Enhet | Kontrollmetoder | Kasseringsgrense/kriterier | Feilretting | |
|---|---|---|--|----------|
| 2. Styretablå/ styrebryter (1) Funksjon (2) Nødstoppfunksjon (3) Sprekker i kapsling (4) Løse skjøter på ledninger | Betjen bryteren uten belastning. | <ul style="list-style-type: none"> • Lastkroken løftes og senkes med bryter på styretablå eller på krokstyringen | Kontroller nettspenningen, og sjekk at ledningen er koblet til. Skift om det finnes defekter (elektrisk utstyr inkludert) Skift ut | |
| | Betjen bryteren uten belastning. | <ul style="list-style-type: none"> • Skal kunne bytte fra lav til høy hastighet. (Taljer med to hastigheter og krokstyring med to hastigheter) • Taljen skal stoppe umiddelbart når nødstoppknappen betjenes under løfting eller senking. | Kontroller nettspenningen, og sjekk at ledningen er koblet til. Skift om det finnes defekter (elektrisk utstyr inkludert). Skift ut. | |
| | Sjekk visuelt. | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen sprekker. | Reparerer | |
| | Sjekk visuelt. | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen løse eller manglende skruer | | |
| 3. Lastkjetting (1) Visuelt (2) Lastkjetting visuell kontroll (3) Slitasje | Sjekk visuelt. Sjekk visuelt at den er smurt og ikke vridd. | <ul style="list-style-type: none"> • Lastkjetting skal påføres olje. Lastkjetting skal være smurt. | Påfør olje. Hvis kjettingen er tørr, påfør angitt olje som vist i punkt 5.2(4). Hvis kjettingen er vridd må den løsnes og gjenopprettes til normal tilstand. | |
| |  |  | <ul style="list-style-type: none"> • Lastkjetting skal ikke være vridd eller ødelagt. | Skift ut |
| | Mål med skyvelære. | | | |

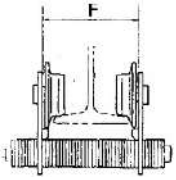
Enhet (mm)

| Kjetting-diameter (d) | Antall målte kjettingledd | Stigningstall (P) for målte kjettingledd | | Kasseringsgrense |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------|------------------|
| | | Normal | Kassering | |
| 4 | 5 | 60.5 | 62.3 | 3.3 |



| Enhet | Kontrollmetoder | Kasseringsgrense/kriterier | Feilretting | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|------------------|--|------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|----------|------|------|------|------|--------------|------|------|-----|-----|--------|----------|------|------|------|--|--------------|--|
| 4. Krok (1) Deformasjon  | Sjekk visuelt. Mål dimensjonen «e» mellom de to innpregede merkene fra taljen var ny med skyvelære. Mål med skyvelære. | <ul style="list-style-type: none"> Ikke deformert i forhold til opprinnelig fasong (når den var ny). Ikke deformert i forhold til opprinnelig fasong (når den var ny). Dimensjonene "c" og "d" er innenfor grensene | Skift ut. Skift ut. Skift ut. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (Referanseverdier) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">c mm</th> <th colspan="2">d mm</th> </tr> <tr> <th>Normal dimensjon</th> <th>Kasseringsgrense</th> <th>Normal dimensjon</th> <th>Kasseringsgrense</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lastkrok</td> <td>17.0</td> <td>16.2</td> <td>12.1</td> <td>11.5</td> </tr> <tr> <td>Opphengskrok</td> <td>17.0</td> <td>16.2</td> <td>7.0</td> <td>6.5</td> </tr> <tr> <td>480 kg</td> <td>Lastkrok</td> <td rowspan="2">23.5</td> <td rowspan="2">17.5</td> <td rowspan="2">16.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Opphengskrok</td> </tr> </tbody> </table> | | c mm | | d mm | | Normal dimensjon | Kasseringsgrense | Normal dimensjon | Kasseringsgrense | Lastkrok | 17.0 | 16.2 | 12.1 | 11.5 | Opphengskrok | 17.0 | 16.2 | 7.0 | 6.5 | 480 kg | Lastkrok | 23.5 | 17.5 | 16.0 | | Opphengskrok | |
| | c mm | | | d mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Normal dimensjon | Kasseringsgrense | Normal dimensjon | Kasseringsgrense | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lastkrok | 17.0 | 16.2 | 12.1 | 11.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Opphengskrok | 17.0 | 16.2 | 7.0 | 6.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 480 kg | Lastkrok | 23.5 | 17.5 | 16.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Opphengskrok | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (2) Feil (3) Bunnkroken er bøyd ved halsen (4) Bevegelse av bunnkrok (5) Deformasjon av krokoppheng (6) Kroksperre (7) Rotasjon av tomgangsskive | Sjekk visuelt. Sjekk visuelt. Sving kroken. Sjekk visuelt. Sjekk visuelt. Drei tomgangsskiven ved å løfte løftekettingen opp og ned, som vist. | <ul style="list-style-type: none"> Ingen dype skader. Bruk aldri hvis den er bøyd. Kroken skal rotere lett Skal ikke være deformert Ikke deformert i forhold til opprinnelig fasong (når den var ny). Tomgangsskiven roterer jevnt.  | Skift ut. Skift ut. Skift ut. Skift ut. Kontroller og reparer hvis rotasjonen ikke er jevn. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Enhet | Kontrollmetoder | Kasseringsgrense/kriterier | Feilretting | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--------|------------------|--------|----|----|-----|--|
| 5. Kjettingfjær og gummidemper (1) Deformasjon av kjettingfjæren (tilleggsutstyr) | Sjekk visuelt. | Bruk ALDRI deformert eller slapp kjettingfjær som illustrert, og sørg for at størrelsen på den frie kjettingfjæren er minimum 75mm (130mm) den opprinnelige størrelsen på fjæren er 85mm (150mm) * () 60-240kg. | Skift kjettingfjæren med en ny hvis den er deformert. | | | | | | | | |
| | (2) Deformasjon av gummidempere | Sjekk visuelt. | Bruk ALDRI en gummidemper hvis den er deformert som vist | Bytt gummidempere med en ny hvis den er deformert | | | | | | | |
| 6. Kjettingsamler | Sjekk visuelt. | <ul style="list-style-type: none"> • Kjettingsamleren må ikke være skadet. • Skruer og bolter skal ikke være løse eller skadet. • Ingen fremmedlegemer eller støv | Bytt ut med nye hvis de er skadet. Bytt ut med nye hvis de er skadet. Fjern fremmedlegemer | | | | | | | | |
| 7. Elektrisk kabel (1) Skade på nettkabel (2) Løse koblinger på elektriske ledninger (3) Dårlig jording | Sjekk visuelt. | • Ingen skade. | Skift ut. | | | | | | | | |
| | Sjekk visuelt. | • Ikke løse. | Reparerer | | | | | | | | |
| | Sjekk visuelt. | • Skal være jordet. | Jordes. | | | | | | | | |
| 8. Mini løpekatt (60-240 kg) For 480 kg, se instruksjonene for løpekatt i TS-serien. (1) Funksjon (2) Kløvsplinter som har falt av (3) Hjulslitasje | Beveg løpekatten uten last. | • Skal gå jevnt. | Skift ut. | | | | | | | | |
| | Sjekk visuelt. | • Skal ikke falle av. | Reparerer | | | | | | | | |
| | Mål med skyvelære. | • Kontaktflate og slitasje på hjulbanen og flensen skal være innenfor følgende grenser: | Skift ut. | | | | | | | | |
|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Gjengediameter D (mm)</th> <th>Kasseringsgrense for flens</th> </tr> <tr> <th>Normal</th> <th>Kasseringsgrense</th> <th>t (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>38</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> | Gjengediameter D (mm) | | Kasseringsgrense for flens | Normal | Kasseringsgrense | t (mm) | 40 | 38 | 1.5 | |
| Gjengediameter D (mm) | | Kasseringsgrense for flens | | | | | | | | | |
| Normal | Kasseringsgrense | t (mm) | | | | | | | | | |
| 40 | 38 | 1.5 | | | | | | | | | |

| Enhet | Kontrollmetoder | Kasseringsgrense/kriterier | Feilretting |
|---------------------------|---|---|------------------------|
| (4) Deformasjon av rammen | Sjekk visuelt. Mål med skyvelære.  | <ul style="list-style-type: none"> • Ingen deformasjon • Rammemålet «F» skal ikke overskride dimensjonene før bruk med mer enn 5 %. | Skift ut. Skift ut. |

8. VEDLIKEHOLD

▲ ADVARSEL

(1) ALDRI utfør vedlikehold på en talje med hengende last. Før du utfører vedlikehold, merk taljen med: [«FARE»: IKKE BRUK UTSTYR, UNDER REPARASJON.] (3) Det er kun kvalifisert servicepersonell som skal utføre vedlikehold.

ALLTID koble fra strømmen før vedlikehold utføres.

Etter at du har utført vedlikehold på taljen, må du alltid teste den maksimale kapasiteten før du tar den tilbake i bruk.

8.1 Smøring av giret

Skift girolje minst én gang årlig.

▲ ADVARSEL

Når olje skal skiftes må du ALLTID åpne både avtappings- og påfyllingspluggen for å tømme taljen helt. Fyll på giroljen som er angitt av KITO.

Bruk av annet enn original KITO olje kan påvirke slurekoblingen og forårsake at lasten siger eller faller. Bruk derfor ALLTID original KITO girolje. For å unngå disse farene:

Bruk alltid original KITO girolje.

8.2 Smøring av lastkjettingen

Se 5.3 (4) Smøring av lastkjettingen

▲ ADVARSEL

ALLTID smør lastkjettingen ukentlig eller oftere, avhengig av bruken.

ALLTID utfør smøring oftere enn normalt i korrosivt miljø. (Saltvann, sjøluft og/eller syre eller andre korroderende forbindelser)

ALLTID rengjør kjettingen med et syrefritt rengjøringsmiddel for å fjerne rust og slipende partikler som samler seg opp. Smør kjettingen.

ALLTID smør alle leddene i hele kjettingen og påfør ny smøring utenpå den gamle.

8.3 Brems og slurekobling

Bremsen er slik konstruert at den også tjener som slurekobling.

▲ ADVARSEL

ALDRI demonter eller juster brems og slurekobling.

ALLTID kontakt KITO-forhandleren du kjøpte taljen av dersom det oppstår problemer med brems eller slurekobling.

9. KOBLINGSKJEMA

Taljens elektriske komponenter som kontaktorer og omformere, er montert på et panel under dekselet på taljehuset.

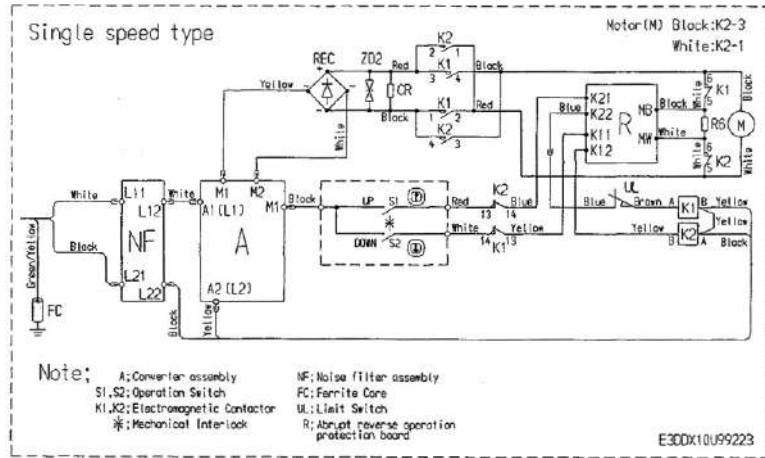
For å kontrollere tilkoblingen, åpner du dekselet på taljehuset. Pass på at ledningene er godt tilskrudd og riktig koblet i henhold til koblingsskjemaene, som følger.

▲ FARE

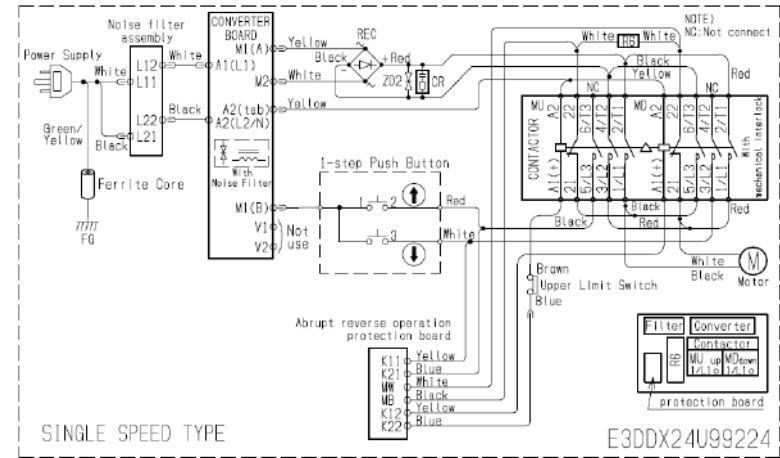
For å unngå kortslutning og elektrisk støt må du **ALLTID** koble fra strømmen før tilkoblingene kontrolleres.

9.1 Talje med en hastighet

(1) Standard (uten nødstop)

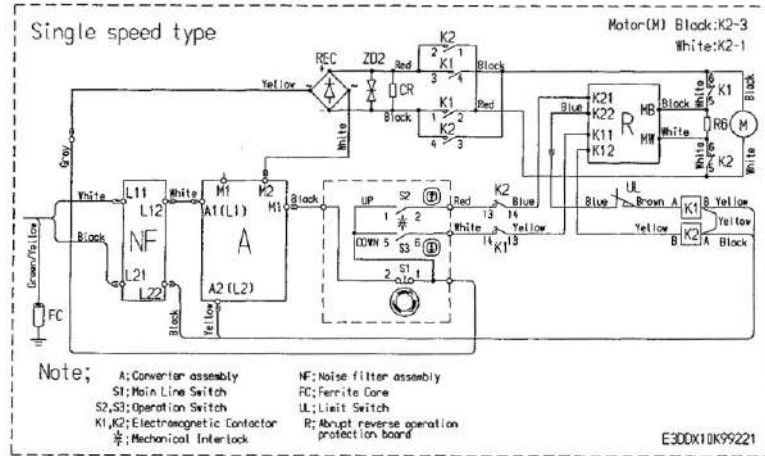


Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

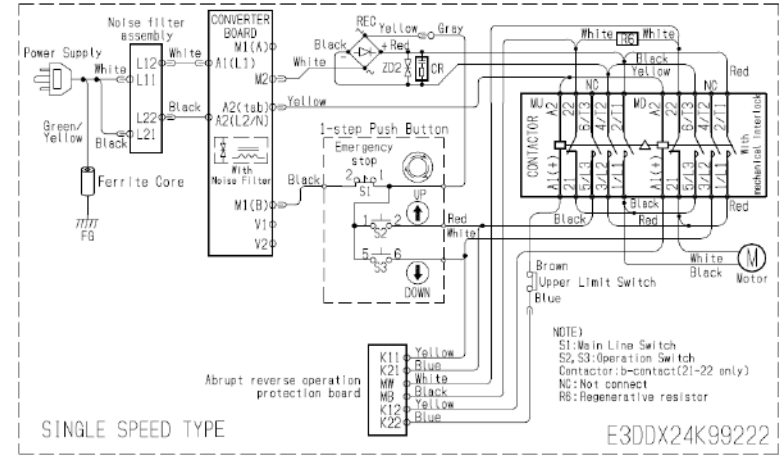


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

(2) Emergency stop type



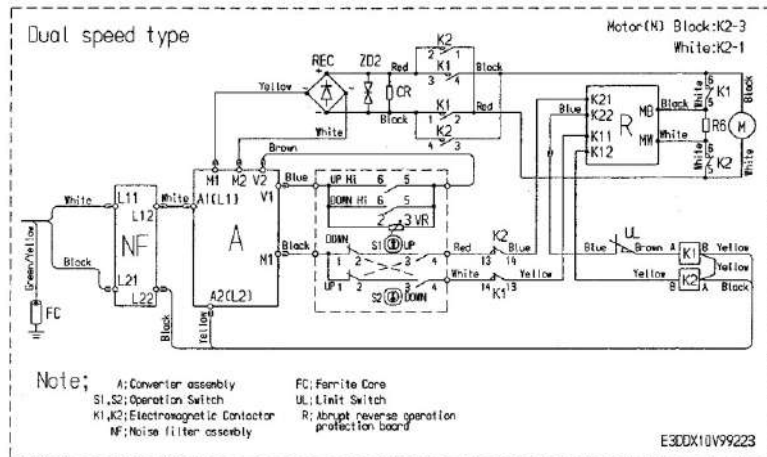
Motoreffekt 300 W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)



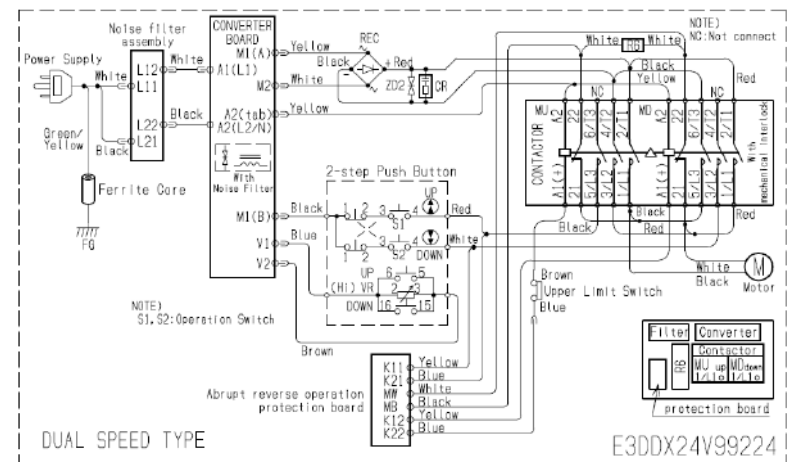
Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

9.2 Talje med to hastigheter

(1) Standard (uten nødstop)

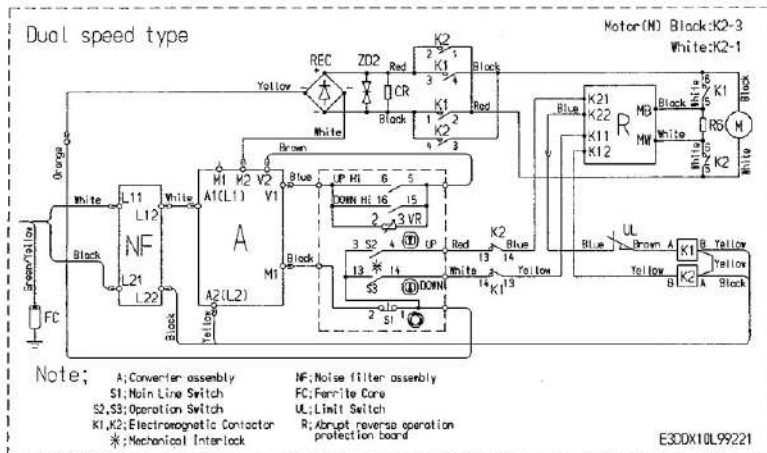


Motoreffekt 300 W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

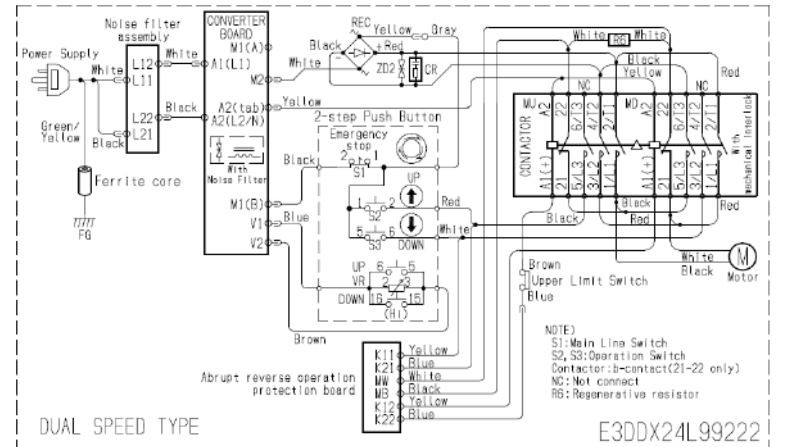


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

(2) Talje med nødstop



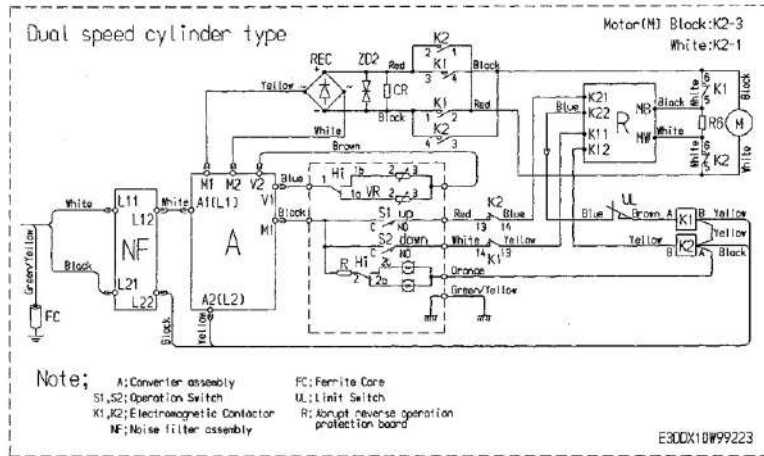
Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)



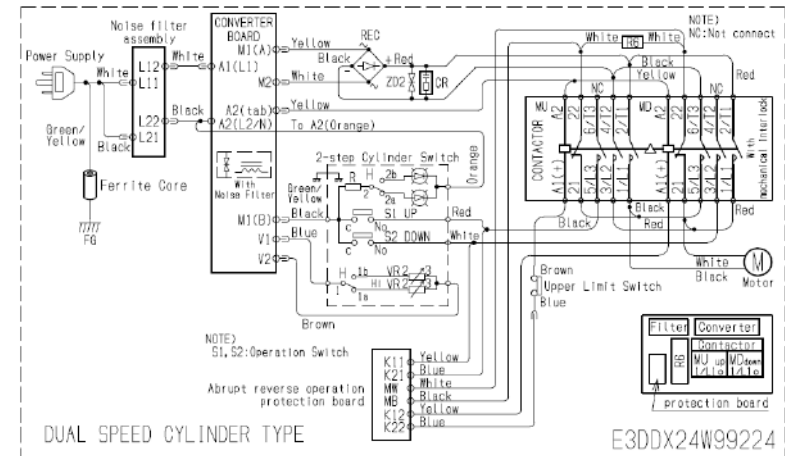
Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

9.3 Talje med krokstyring og to hastigheter

(1) Standard (uten nødstop)

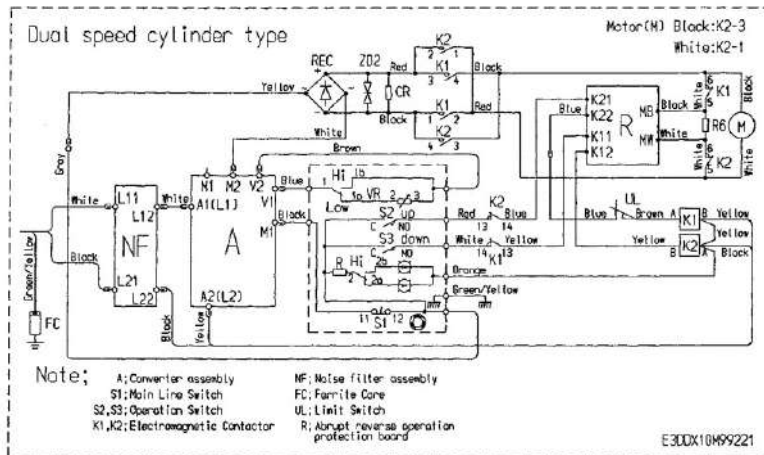


Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

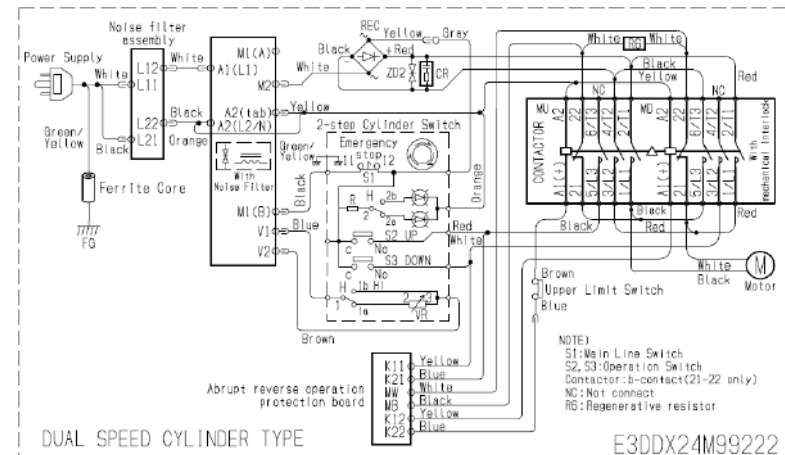


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg)

(2) Emergency stop type



Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)



Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg)

10. FEILSØKING OG FEILRETTING

| Feil | Tilstand | | Årsak | Feilretting |
|--|--|--|---|--|
| Hverken løfting eller senking fungerer | • Når man betjener trykknappen høres det en klikkelyd fra styreenheten | • Sikringen er utbrent. | • Motoren er utbrent p.g.a slitasje | • Bytt motoren. • Bruk utenfor godkjente forhold. |
| | | | • Unormal spenning | • Bruk taljen ved riktig spenning. |
| | | • Sikringen er i orden. | • Feil på likeretteren | • Bytt likeretter. |
| | | | • Feiltilkobling | • Rett feilen |
| | • Trykknappen fungerer, men det høres ingen klikkelyd fra styreenheten. | • Sikringen er i orden. | • Nettkabelen/styretablået er koblet fra. | • Koble tilbake nettkabelen/styretablået |
| | | | • Spenningsfall. | • Bruk taljen ved riktig spenning. |
| Heving eller senking fungerer ikke. | • Når trykknappen betjenes høres en klikkelyd fra styreenheten. | • Slitte børster. | • Bytt børster. | |
| | | • Slitt kjettingstyring | • Bytt kjettingstyring. | |
| | | • Overbelastning (umulig å løfte). | • Bruk innenfor tillatt belastning. | |
| | • Trykknappen betjenes, men det høres ingen klikkelyd fra styreenheten. | • Styrekabelen er defekt eller er ikke tilkoblet | • Bytt kabel. | |
| Heve-/senkehastigheten er for lav. | • Hastigheten er for lav, høy hastighet virker ikke. | • Spenningsfall | • Bruk ved riktig spenning. | |
| | | • Feil ved hastighetsstyringsfunksjonen. | • Bytt hele enheten. • Bytt styreenheten, komplett sett. | |
| | • Bremsen slurer for mye når motoren stopper med lett last. | • Defekt brems/slurekobling. | • Bytt delen. | |
| | • Når man kjører taljen høres motorlyd, men taljen stopper løftet ofte midtveis. | • Overbelastning | • Bruk innenfor tillatt belastning. | |

| Feil | Tilstand | Årsak | Feilretting |
|---|---|---|--|
| Bremsen slurer | • Bremserekningen er for lang, selv uten last. | • Motoren er avmagnetisert p.g.a for hyppig bruk. | • Bytt hele enheten. |
| | | • Dårlige kontaktorer. | |
| | | • Defekte motstander i bremsestylingen. | |
| | • Lasten kan ikke holdes når taljen stoppes. | • Feil girolje. | • Skift girolje |
| | • Heve-/senkehastigheten er lav innenfor oppgitt kapasitet. | • Feil ved brems/slurekobling. | • Bytt delen. |
| Oljelekkasje | • Oljelekkasje fra huset og kjettingstyring. | • Defekt girhuspakning. | • Bytt hele enheten. |
| | | • Løse festebolter. | • Festes med riktig tiltrekningsmoment |
| | • Lekkasje fra oljeplugg | • Løs oljeplugg. | • Fest oljepluggen. |
| Det høres en klukkelyd fra lastkjettingen mens løftingen pågår. | — | • Slitt kabularhjul. | • Bytt hele enheten |
| | | • Slitt lastkjetting | |
| | | • Mye rust på lastkjetting | |
| Elektrisk støt | — | • Fukt og fremmedelementer i styreenhetene. | • Fjern fukt/fremmedlegemer |
| | | • Dårlig jording | • Sørg for riktig jording |

La din lokale KITO-forhandler utføre reparasjoner.

For vedlikehold er en sikringene i tabellen, festet i styreenhetens deksel (merkeplateside) som reserve.

Sikringer

| WLL (kg) | Hastighets-type | Sikring (A) | Ant. per talje |
|---------------|-----------------|-------------|----------------|
| 60, 100, 180 | En hastighet | 5 | 2 |
| | To hastigheter | 5 | 2 |
| | | 0.1 | 1 |
| 160, 240, 480 | En hastighet | 10 | 2 |
| | To hastigheter | 10 | 2 |
| | | 0.1 | 1 |

11. ; 5 F5 BH=

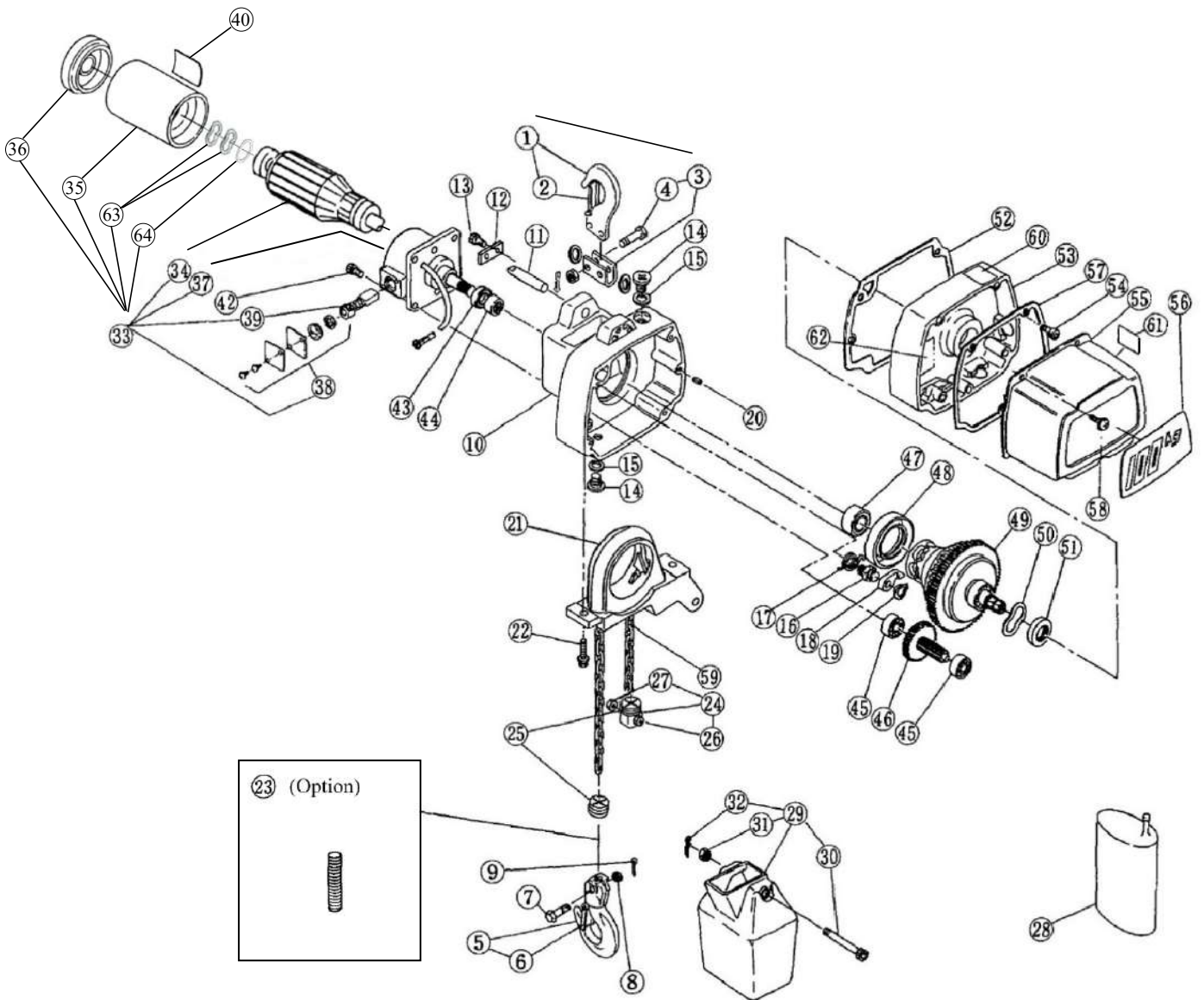
AS Industribehov (IB) gir følgende garanti til opprinnelig kjøper (Kjøper) av nye produkter produsert av KITO (Kito`s produkter).

- (1) IB garanterer kjøper i ett år fra kjøpsdato at KITO`s produkter er feilfrie m.h.t utførelse og materialer når de leveres til kjøper. IB reparerer og erstatter etter eget valg alle deler eller enheter som er bevist å ha defekter, forutsatt at krav om erstatning under denne garantien skjer skriftlig og umiddelbart etter at man har oppdaget defektene. Det forutsettes at defekte deler eller enheter oppbevares for kontroll av IB eller autorisert serviceverksted på anmodning.
- (2) IB gir ikke garanti på komponenter som leveres av andre produsenter. Likevel, så langt som mulig, vil IB kunne formidle til kunden gyldige garantier for slike andre produsenter.
- (3) Bortsett fra reparasjonen eller erstatningen nevnt i (1) ovenfor, som er IB sitt eneste ansvar, og kjøpers eksklusive rettsmiddel under denne garantien, skal ikke IB være ansvarlig for andre krav som oppstår som følge av kjøpet og bruken av KITO`s produkter, uavhengig av om "Kjøper" sine krav er basert på kontraktsbrudd, erstatningsrett eller andre teorier, inkludert krav for eventuelle skader enten direkte, indirekte, tilfeldige eller følgeskader.
- (4) Denne garantien gjelder kun hvis installasjon, vedlikehold oog bruk av Kito`s produkter er i samsvar med instruksene i denne brukerveiledningen. Garantien gjelder ikke produkter som har vært gjenstand for feil installasjon, feil bruk eller manglende vedlikehold.
- (5) IB er ikke ansvarlig for tap eller skade som skyldes feilaktig transport og lagring, eller slitasje etter normal bruk.
- (6) Garantien gjelder ikke produkter som er montert med, eller reparert med uoriginale eller modifiserte deler.

DENNE GARANTIE ER I STEDET FOR ALLE ANDRE GARANTIER, UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, INKLUDERT MEN IKKE BEGRENSET TIL NOEN GARANTI FOR SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL.

12. DELELISTE

■ Styretablåets kapsling, girhus , hus, motor, topp- / bunnkrok, løftekjetting, kjettingstyring, kjettingsamler



| Fig nr. | Delenr. | Delenavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | |
|---------|----------|---------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg |
| 1 | E2D1001 | Opphengskrok montasje | 1 | E2DBX10S1001 | ← | ← | ← | ← |
| 2 | E2D1071T | Kroksperre Montasje T | 1 | L4BA008-1071 | ← | ← | ← | ← |
| 3 | E2D1011 | Toppfeste fullt sett | 1 | E2DBX24S1011 | ← | ← | ← | ← |
| 4 | E2D5091 | Toppbolt montasje | 2 | C3BA010-1041 | ← | ← | ← | ← |
| 5 | E2D1021 | Lastkrok fullt sett | 1 | E2DBX10S1021 | ← | ← | ← | ← |
| 6 | E2D1071B | Kroklås Montasje B | 1 | L1LA005-1071 | ← | ← | ← | ← |
| 7 | E2D041 | Kjettingbolt | 1 | E1DBX10S9041 | ← | ← | ← | ← |
| 8 | E2D049 | Kronmutter | 1 | E1DBX10S9049 | ← | ← | ← | ← |
| 9 | E2D096 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | ← | ← | ← | ← |
| 10 | E3D101 | Hus | 1 | E3DBX10S9101 | ← | ← | E3DBX24S9101 | ← |
| 11 | E2D117 | Toppbolt E | 1 | E2DBX10S9117 | ← | ← | E2DBX24S9117 | ← |
| 12 | E2D118 | Akselstopper | 1 | × | × | × | E2DBX24S9118 | ← |
| 13 | E2D072 | Unbrakoskrue med skive | 2 | × | × | × | J1BG2-0501010 | ← |
| 14 | E2D111 | Oljeplugg | 2 | E5FE003S9111 | ← | ← | ← | ← |
| 15 | E2D112 | Pluggsett | 2 | E2YS005-9109 | ← | ← | ← | ← |
| 16 | E2D269 | Palpinne | 1 | E2DBX10S9269 | E2DBX18S9269 | ← | E2DBX10S9269 | ← |
| 17 | E2D270 | Palfjær | 1 | E1DBX10S9270 | E2DBX18S9270 | ← | E1DBX10S9270 | ← |
| 18 | E2D268 | Pal | 1 | L4BA015-9155 | L4BA008-9155 | ← | L4BA015-9155 | ← |
| 19 | E2D271 | Låsering | 1 | J1SS000-00011 | J1SS000-00009 | ← | J1SS000-00011 | ← |
| 20 | E2D114 | Styrepinne | 2 | J1PS11-050010 | ← | ← | ← | ← |
| 21 | E3D401 | Kjettingstyring | 1 | E3DBX10S9401 | ← | ← | E3DBX24S9401 | ← |
| 22 | E2D451 | Unbrakoskrue med skive | 2 | J1BG2-0601818 | ← | ← | ← | ← |
| 23 | E3D421 | Kjettingfjær (alternativ) | 1 | E3DBX10S9421 | ← | ← | ← | ← |
| 25 | E3D046 | Gummidemper | 2 | E3DBX10S9046 | ← | ← | ← | ← |
| 24 | E3D1045 | Kjettingstopper komplett | 1 | E1DBX10S1045 | ← | ← | ← | ← |
| 26 | E2D086 | Unbrakoskrue med skive | 1 | J1BG2-0502020 | ← | ← | ← | ← |
| 27 | E2D087 | Mutter | 1 | C2BA020-9074 | ← | ← | ← | ← |
| 28 | E3D901 | Girolje ED2 | 1 | E2DBX06S5901 | ← | ← | E2DBX24S5901 | ← |
| | | Girolje ED2B | 1 | E3DHX10S5901 | ← | ← | E3DHX24S5901 | ← |
| 29 | E2D1831 | Kjettingsamler (3) | 1 | E2DBX10S1831 | ← | ← | ← | ← |
| | E2D1835 | Kjettingsamler (6) | 1 | E2DBX10S1835 | ← | ← | ← | ← |
| 30 | E2D854 | Unbrakoskrue BP | 1 | E2DBX10S9854 | ← | ← | ← | ← |
| 31 | E2D853 | U mutter | 1 | E2DBX10S9853 | ← | ← | ← | ← |
| 32 | E2D852 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | ← | ← | ← | ← |
| 33 | E2D1051D | Motor komplett | 1 | E2DDX10S1501 | ← | ← | E2DDX24S1501 | ← |
| 34 | E2D5508D | Anker komplett | 1 | E2DDX10S9508 | ← | ← | E2DDX24S9508 | ← |
| 35 | E2D5507 | Stator komplett | 1 | E2DDX10S9507 | ← | ← | E2DBX24S9507 | ← |
| 36 | E2D509 | Motordeksel | 1 | E2DBX24S9509 | ← | ← | ← | ← |
| 37 | E2D506 | Motorflens | 1 | E2DDX10S9506 | ← | ← | E2DDX24S9506 | ← |
| 38 | E2D1510 | Lokk komplett | 1 | E2DDX10S1513 | ← | ← | ← | ← |
| 39 | E2D502 | Kullbørste | 2 | E2DDX10S9512 | ← | ← | ← | ← |
| 63 | ----- | Justeringsfjær | 2 | E2DBX24S9514 | ← | ← | ← | ← |
| 64 | ----- | Skive | 1 | E2DBX24S9515 | ← | ← | ← | ← |
| 40 | E2D802 | Merkeplate M for en hastighet | 1 | E2DDX10A9802 | ← | E2DDX18A9802 | E2DDX24A9802 | ← |
| | | Merkeplate M for to hastigheter | 1 | E2DDX06B9802 | E2DDX10B9802 | E2DDX18B9802 | E2DDX16B9802 | E2DDX24B9802 |

| Fig nr. | Delenr. | Delenavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | |
|---------|---------|---------------------------------------|----------------|-------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg |
| 42 | E3D451 | Unbrakoskrue med fjærskive | 4 | J1BG2-0602222 | ← | ← | ← | ← |
| | E2D162 | Unbrakoskrue med fjærskive | 4 | J1BG2-0601818 Note 1 | ← Note 1 | ← Note 2 | ← Note 1 | ← Note 3 |
| 43 | E2D221 | Oljetetting | 1 | E1DBX10S9221 | ← | ← | ← | ← |
| 44 | E2D222 | Nålelager | 1 | E2DBX10S9222 | ← | ← | ← | ← |
| 45 | E2D231 | Kulelager | 2 | J1GR0A0-06000 | ← | ← | ← | ← |
| 46 | E2D1223 | Gir #2, montasje | 1 | E2DBX06S1223 | E2DBX10S1223 | E2DBX18S1223 | E2DBX16S1223 | E2DBX24S1223 |
| 47 | E2D238 | Kulelager | 1 | J1GR0B0-06002 | ← | ← | J1GR0B0-06202 | ← |
| 48 | E2D236 | Oljetetting | 1 | E1DBX10S9236 | ← | ← | E2DBX24S9236 | ← |
| 49 | E2D5234 | Slurekobling komplett (inkl. kabular) | 1 | E2DHX06S5234 | E2DHX10S5234 | E2DHX18S5234 | E2DHX16S5234 | E2DHX24S5234 |
| 50 | E2D311 | Justeringsfjær | 1 | E1DBX10S9311 | ← | ← | E1DBX20S9311 | ← |
| 51 | E2D239 | Tetningsring | 1 | E6SE005S9221 | ← | ← | E1DBX20S9239 | ← |
| 52 | E2D125 | Girhusets pakning | 1 | E2DBX10S9125 | ← | ← | E2DBX24S9125 | ← |
| 53 | E2D105 | Girhus | 1 | E2DBX10S9105 | ← | ← | E2DBX24S9105 | ← |
| 54 | E2D152 | Unbrakoskrue med fjærskive | 4 | J1BG1-0503232 | ← | ← | J1BG1-0504040 | ← |
| 55 | E2D104 | Deksel | 1 | E1DBX10S9104 | ← | ← | E1DBX20S9104 | ← |
| 56 | E3D801 | Merkeskilt B | 1 | E3DDX06A9801 | E3DDX10A9801 | E3DDX18A9801 | E3DDX16A9801 | E3DDX24A9801 |
| 57 | E2D109 | Kontrollenhet pakning | 1 | E1DBX10S9109 | ← | ← | E1DBX20S9109 | ← |
| 58 | E2D151 | Maskinskrue med skive | 3 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← |
| 59 | E2D841 | Lastkjetting | 1 | (See Table1) | | | | |
| 60 | E2D865 | Varselbrikke EO | 1 | E2DPX10S9865 | ← | ← | ← | ← |
| 61 | E2D866 | Varselbrikke EE | 1 | E2DPX10S9866 | ← | ← | ← | ← |
| 62 | E2D867 | Varselbrikke EF | 1 | E2DPX10S9867 | ← | ← | ← | ← |

Merknad

- (1): Partinr før 6ASY8681
- (2): Partinr før 6ASY8680
- (3): Partinr før 6ASY8312

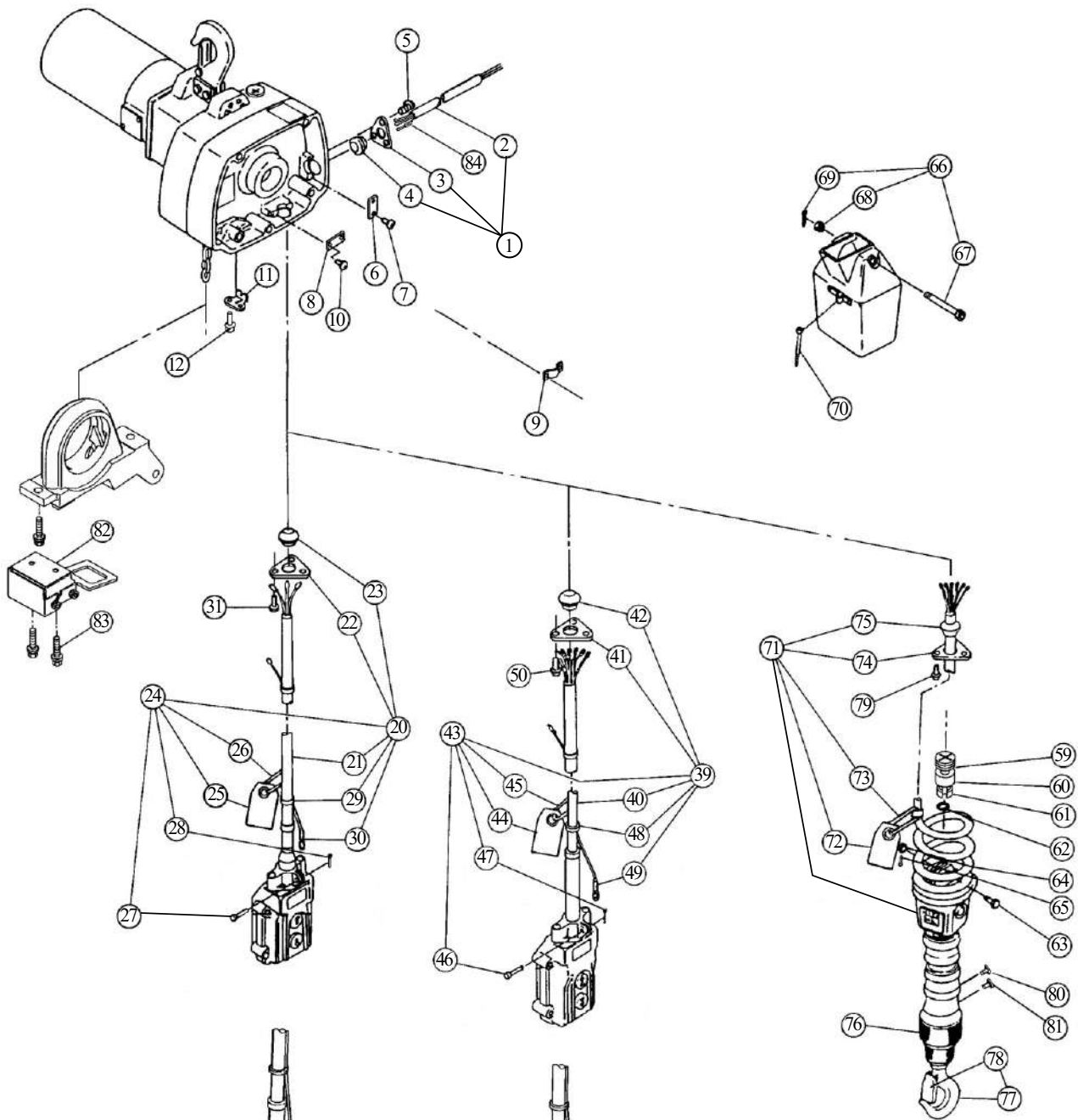
Når du bestiller 'Fig. 42 Unbrakoskrue med fjærskive,' vennligst sjekk partinur på huset, og se til at disse passer med hverandre.

Tabell 1: Lastkjetting

Artikkelnr. angis i henhold til løftelengden.

| Løft | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg |
|---------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| 1.8m (For krokstyring) | K7ZN040-00246 | ← | ← | ← | ← |
| 3m | K7ZN040-00328 | ← | ← | ← | ← |
| 4m | K7ZN040-00428 | ← | ← | ← | ← |
| 6m | K7ZN040-00631 | ← | ← | ← | ← |
| 10m | K7ZN040-01035 | ← | ← | ← | ← |
| 15m | K7ZN040-01538 | ← | ← | ← | ← |
| 20m | K7ZN040-02044 | ← | ← | ← | ← |
| 30m | K7ZN040-03053 | ← | ← | ← | ← |

Nettkabel, styretablå, krokstyring



En hastighet

Nødstopptype



To hastigheter

Nødstopptype



To hastigheter og krokstyring

Nettkabel: Felles for talje med en hastighet, to hastigheter eller med krokstyring

| Fig nr. | Delennr. | Delnavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | Merk |
|---------|----------|---|----------------|-------------------------|-------|-------|--------------|-------|---------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 1 | E2D1521 | Nettkabel 3C komplett | 1 | Z6CE210E1053 | ← | ← | Z6CE224E1053 | ← | For 5m |
| | | | | Z6CE210E1103 | ← | ← | Z6CE224E1103 | ← | For 10m |
| | | | | Z6CE210E1153 | ← | ← | Z6CE224E1153 | ← | For 15m |
| 2 | E2D521 | Nettkabel 3C. | 1 | VCTF3C×2mm ² | ← | ← | ← | ← | |
| 3 | E2D537 | Kabelholder C. | 1 | E1DBX10S9537 | ← | ← | ← | ← | |
| 4 | E2D524 | Kabelpakning C8 | 1 | E1DBX10S9524 | ← | ← | ← | ← | |
| 5 | E2D555 | Maskinskrue med skive | 3 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← | |
| 6 | E2D541 | Kleplate E8 | 1 | E2DBX10S9541 | ← | ← | ← | ← | |
| 7 | E2D551 | Maskinskrue med skive | 2 | J1AP2-4001616 | ← | ← | ← | ← | |
| 8 | E2D541 | Kleplate E8 (en hastighet) | 1 | E2DBX10S9541 | ← | ← | ← | ← | |
| 9 | E2D542 | Kleplate E12 (to hastigheter/krokstyring) | 1 | E2DBX10G9542 | ← | ← | ← | ← | |
| 10 | E2D551 | Maskinskrue med skive | 2 | J1AP2-4001616 | ← | ← | ← | ← | |
| 11 | E2D543 | Kabelfeste L | 1 | E2DBX10S9543 | ← | ← | ← | ← | |
| 12 | ED552 | Maskinskrue med skive | 2 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← | |
| 84 | E3D169 | Ferrittkjerne | 1 | E3DDX10K9169 | ← | ← | ← | ← | |

Styretablå: Komponentene er ulike for talje med en hastighet, to hastigheter eller med krokstyring (for modell med nødstop)

| Fig nr. | Delennr. | Delnavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | Merk |
|---------|-----------|------------------------|----------------|---------------|-------|-------|--------------|-------|---------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 20 | E2DC1607E | Styretablå 4C komplett | 1 | Z6BE201E1026 | ← | ← | Z6BE201E1026 | ← | For 3m |
| | | | | Z6BE201E1036 | ← | ← | Z6BE201E1036 | ← | For 4m |
| | | | | Z6BE201E1056 | ← | ← | Z6BE201E1056 | ← | For 6m |
| | | | | Z6BE201E1096 | ← | ← | Z6BE201E1096 | ← | For 10m |
| | | | | Z6BE201E1146 | ← | ← | Z6BE201E1146 | ← | For 15m |
| | | | | Z6BE201E1196 | ← | ← | Z6BE201E1196 | ← | For 20m |
| | | | | Z6BE201E1296 | ← | ← | Z6BE201E1296 | ← | For 30m |
| 21 | E2DC607E | Styretablå 4C | 1 | ZECR401-0000 | ← | ← | ← | ← | |
| 22 | E2D537 | Kabelholder C | 1 | E1DBX10S9537 | ← | ← | ← | ← | |
| 23 | E2DC526 | Kabelpakning C9 | 1 | E2DDX10A9526 | ← | ← | ← | ← | |
| 24 | E2DC2615E | Styretablå S komplett | 1 | E2DDX10A2615 | ← | ← | ← | ← | |
| 25 | E2DC868 | Varselbrikke CE | 1 | ER1BS9686 | ← | ← | ← | ← | |
| 26 | E2D787 | Brikkeholder | 1 | E7SE003S9787 | ← | ← | ← | ← | |
| 27 | ----- | Cord chain pin | 1 | E3ES002-9541 | ← | ← | ← | ← | |
| 28 | ----- | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016010 | ← | ← | ← | ← | |
| 29 | ----- | Festebånd | 3 | E1DBX10G9861 | ← | ← | ← | ← | |
| 30 | ----- | Festemansjett | 1 | × | × | × | × | × | |
| 31 | E2D555 | Skrue med skive | 3 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← | |

Talje med to hastigheter (med nødstopptype)

| Fig nr. | Delennr. | Delenaavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | Merk. |
|---------|-----------|------------------------|----------------|---------------|-------|--------------|--------------|-------|---------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 39 | E2DC1607E | Styretablå 6C komplett | 1 | Z6BD210E1026 | ← | Z6BD218E102 | Z6BD210E102 | ← | For 3m |
| | | | | Z6BD210E1036 | ← | Z6BD218E103 | Z6BD210E103 | ← | For 4m |
| | | | | Z6BD210E1056 | ← | Z6BD218E105 | Z6BD210E105 | ← | For 6m |
| | | | | Z6BD210E1096 | ← | Z6BD218E109 | Z6BD210E109 | ← | For 10m |
| 40 | E2DC607E | Styretablå 6C | 1 | ZECR601-0000 | ← | ← | ← | ← | |
| 41 | E2D537 | Kabelholder C | 1 | E1DBX10S9537 | ← | ← | ← | ← | |
| 42 | E2D525 | Kabelpakning C12 | 1 | E1DBX10S9525 | ← | ← | ← | ← | |
| 43 | E2DC2615E | Styretablå D komplett | 1 | E2DDX10B2615 | ← | E2DDX18B2615 | E2DDX24B2615 | ← | |
| 44 | E2DC868 | Varselbrikke CE | 1 | ER1BS9686 | ← | ← | ← | ← | |
| 45 | E2D787 | Pinne | 1 | E7SE003S9787 | ← | ← | ← | ← | |
| 46 | ----- | Låsepinne | 1 | E3ES002-9541 | ← | ← | ← | ← | |
| 47 | ----- | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016010 | ← | ← | ← | ← | |
| 48 | ----- | Festebånd | 3 | E1DBX10G9861 | ← | ← | ← | ← | |
| 49 | ----- | Festehylse | 1 | × | × | × | × | × | |
| 50 | E2D555 | Skrue med skive | 3 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← | |

Talje med krokstyring og to hastigheter

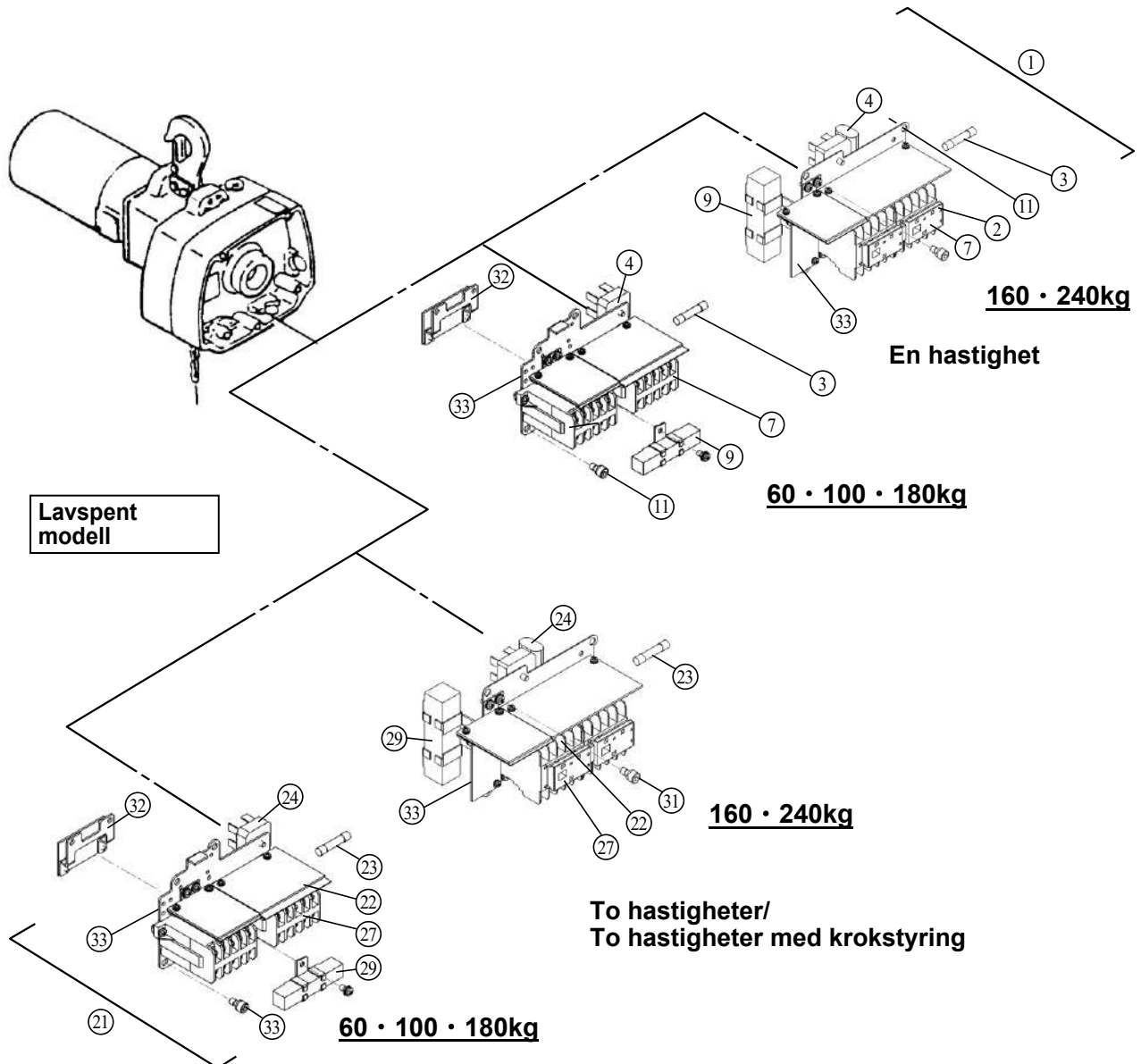
| Fig Nr. | Delennr. | Delenaavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | Merk. |
|---------|-----------|---|----------------|---------------|-------|--------------|--------------|-------|----------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 59 | E3D046 | Gummidemper | 2 | E3DBX10S9046 | ← | ← | ← | ← | |
| 60 | E2D044 | Ring | 1 | E1DBX10G9044 | ← | ← | ← | ← | |
| 61 | E2D045 | Stopper | 2 | E1DBX10G9045 | ← | ← | ← | ← | |
| 62 | ----- | Låsering | 1 | J1SR000-00020 | ← | ← | ← | ← | |
| 63 | E2D041 | Kjettingbolt | 1 | E1DBX10S9041 | ← | ← | ← | ← | |
| 64 | E2D049 | Kronmutter | 1 | E1DBX10S9049 | ← | ← | ← | ← | |
| 65 | E2D096 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | ← | ← | ← | ← | |
| 66 | E2D1831 | Kjettingsamler (3 m. Talje med krokstyring) | 1 | E2DBX10G1831 | ← | ← | E2DBX24G1831 | ← | |
| 67 | E2D854 | Unbrakoskrue BP | 1 | E2DBX10S9854 | ← | ← | ← | ← | |
| 68 | E2D853 | U -mutter | 1 | E2DBX10S9853 | ← | ← | ← | ← | |
| 69 | E2D852 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | ← | ← | ← | ← | |
| 70 | E2D861 | Kleme | 1 | E1DBX10G9861 | ← | ← | ← | ← | |
| 71 | E2DC1607E | Styretablå 8C komplett | 1 | Z6BZ210E1020 | ← | Z6BZ218E1020 | Z6BZ210E1020 | ← | for 1.8m |
| 72 | E2DC868 | Varselbrikke CE | 1 | ER1BS9686 | ← | ← | ← | ← | |
| 73 | E2D787 | Brikkeholder | 1 | E7SE003S9787 | ← | ← | ← | ← | |
| 74 | E2D537 | Kabelholder C | 1 | E1DBX10S9537 | ← | ← | ← | ← | |
| 75 | E2D525 | Kabelpakning C12 | 1 | E1DBX10S9525 | ← | ← | ← | ← | |
| 76 | E2D5041 | Krokmutter E | 1 | E1ADX20-5041 | ← | ← | ← | ← | |
| 77 | E2D1002 | Krokholder komplett | 1 | E1ADX20-1002 | ← | ← | ← | ← | |
| 78 | E2D1071 | Krokspærre komplett | 1 | L4BA008-1071 | ← | ← | ← | ← | |
| 79 | E2D555 | Skrue med fjærskive | 3 | J1AP2-5001010 | ← | ← | ← | ← | |
| 80 | ----- | Skrue med flatt hode | 1 | × | × | × | × | × | |
| 81 | ----- | Skrue med flatt hode | 1 | × | × | × | × | × | |

Felles for talje med en hastighet, to hastigheter eller med krokstyring

| Fig nr. | Delennr. | Delenaavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | |
|---------|----------|----------------------------|----------------|---------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg |
| 82 | E3D1411 | Grensebryter komplett | 1 | E3DEX10S1411 | ← | ← | ← | ← |
| 83 | E3D422 | Unbrakoskrue med fjærskive | 2 | J1BG2-0401010 | ← | ← | ← | ← |

Elektriske komponenter

Komponentene er av enten normal eller lavspent type, samt for taljer med enten en eller to hastigheter.



Modell for normal spenning (talje med en hastighet)

| Fig nr. | Delennr | Delenavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | Merk |
|---------|----------|--|----------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 1 | E3DC1601 | Kontrollenhet komplett | 1 | E3DDX10K1601 | ← | ← | E3DDX24K1601 | ← | |
| 2 | E2D616 | Likeretter komplett | 1 | E2DDX10A1616 | ← | ← | E2DDX24A9616 | ← | |
| 3 | E2D664A | Sikringssett | *1 | E2DDX10S1676 | ← | ← | E1DBX10S1644 | ← | |
| 4 | E2D622 | Silikonmembran komplett | 1 | E3DDX10K5622 | ← | ← | E2DPX24S5622 | ← | |
| 5 | E2D667 | Maskinskruer med skive | 2 | J1AW2-3000808 | ← | ← | J1AP2-3000808 | ← | For omformer |
| 6 | E2D663 | Maskinskruer med skive | 1 | J1AW2-4001818 | ← | ← | J1AP2-4001818 | ← | For silikonmembran |
| 7 | E2D617 | Elektromagnetisk kontaktor | 2 | E2DDX10S9617 | ← | ← | × | × | |
| | | Elektromagnetisk kontaktor komplett | 1 | × | × | × | MGC2331YA | ← | |
| 8 | E2D661 | Maskinskruer med skive | 4 | J1AP2-4001010 | ← | ← | × | × | For kontaktor |
| | ----- | Maskinskruer med skive | 4 | × | × | × | J1AP2-4001414 | ← | For base |
| 9 | E2D619 | Motstand | 1 | E2DDX10S9619 | ← | ← | E2DDX24S9619 | ← | |
| 10 | E2D665 | Maskinskruer med skive | 1 | J1AW2-4000808 | ← | ← | J1AP2-4000808 | ← | For resistor |
| 32 | E3D371 | Beskyttelseskort for plutselig reversert drift | 1 | E3DEX10S5371 | ← | ← | E3DEX24S5371 | ← | |
| 33 | E3D170 | Støyfilter | 1 | E3DDX10K9170 | ← | ← | E3DDX24K9170 | ← | |
| 11 | E2D651 | Unbrakoskrue med fjærskive | 3 | J1BG2-0501010 | ← | ← | × | × | |
| | | | 4 | × | × | × | J1BG2-0501010 | ← | |

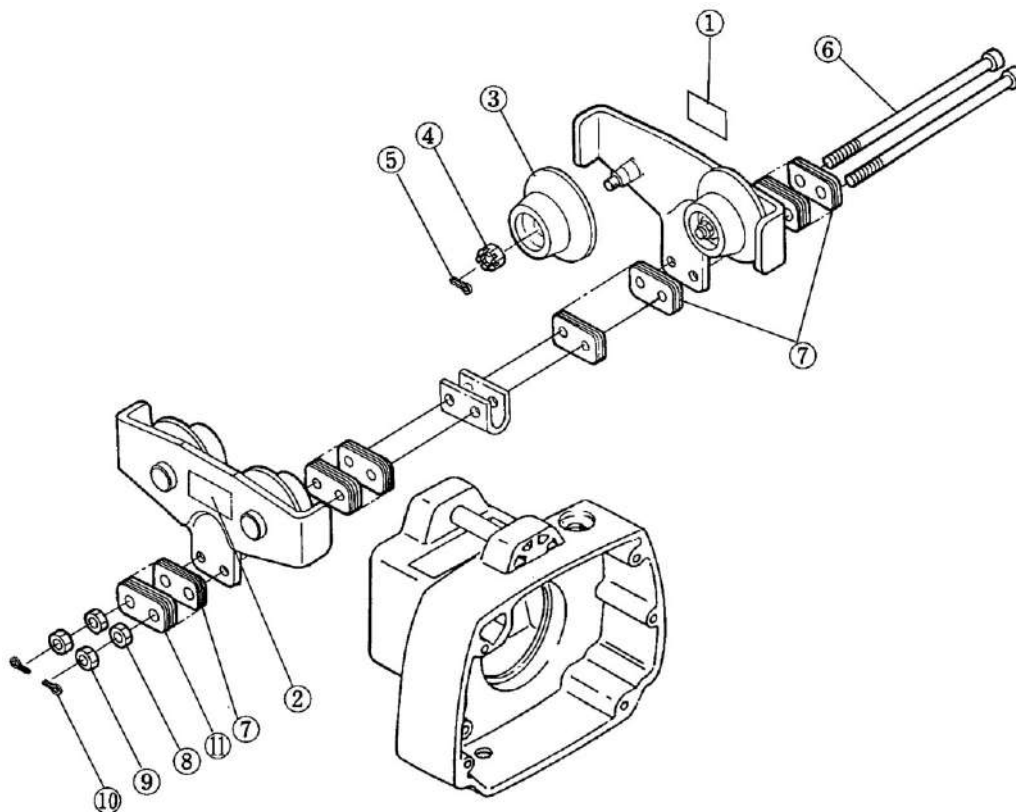
* 1: Sikringene vises i tabellen på side 27

Modell for normal spenning (talje med to hastigheter / talje med krokstyring)

| Fig nr. | Delennr. | Delenavn | Ant. per talje | WLL (kg) | | | | | |
|---------|----------|--|----------------|---------------|-------|-------|---------------|-------|--------------------|
| | | | | 60kg | 100kg | 180kg | 160kg | 240kg | |
| 21 | E3DC1601 | Kontrollenhet komplett | 1 | E3DDX10L1601 | ← | ← | E3DDX24L1601 | ← | |
| 22 | E2D616 | Likeretter komplett | 1 | E2DDX10B1616 | ← | ← | E2DDX24B9616 | ← | |
| 23 | E2D664A | Sikringssett | *1 | E2DDX10R1676 | ← | ← | E1DBX10R1644 | ← | |
| 24 | E2D622 | Silikonmembran komplett | 1 | E3DDX10K5622 | ← | ← | E2DPX24S5622 | ← | |
| 25 | E2D667 | Maskinskruer med skive | 2 | J1AW2-3000808 | ← | ← | J1AP2-3000808 | ← | For omformer |
| 26 | E2D663 | Maskinskruer med skive | 1 | J1AW2-4001818 | ← | ← | J1AP2-4001818 | ← | For silikonmembran |
| 27 | E2D617 | Elektromagnetisk kontaktor | 2 | E2DDX10S9617 | ← | ← | × | × | |
| | | Elektromagnetisk kontaktor komplett | 1 | × | × | × | MGC2331YA | ← | |
| 28 | E2D661 | Maskinskruer med skive | 4 | J1AP2-4001010 | ← | ← | × | × | For kontaktor |
| | ----- | Maskinskruer med skive | 4 | × | × | × | J1AP2-4001414 | ← | For base |
| 29 | E2D619 | Motstand | 1 | E2DDX10S9619 | ← | ← | E2DDX24S9619 | ← | |
| 30 | E2D665 | Maskinskruer med skive | 1 | J1AW2-4000808 | ← | ← | J1AP2-4000808 | ← | For resistor |
| 32 | E3D371 | Beskyttelseskort for plutselig reversert drift | 1 | E3DEX10S5371 | ← | ← | E3DEX24S5371 | ← | |
| 33 | E3D170 | Støyfilter | 1 | E3DDX10K9170 | ← | ← | E3DDX24K9170 | ← | |
| 31 | E2D651 | Unbrakoskrue med fjærskive | 3 | J1BG2-0501010 | ← | ← | × | × | |
| | | | 4 | × | × | × | J1BG2-0501010 | ← | |

1: Sikringene vises i tabellen på side 27.

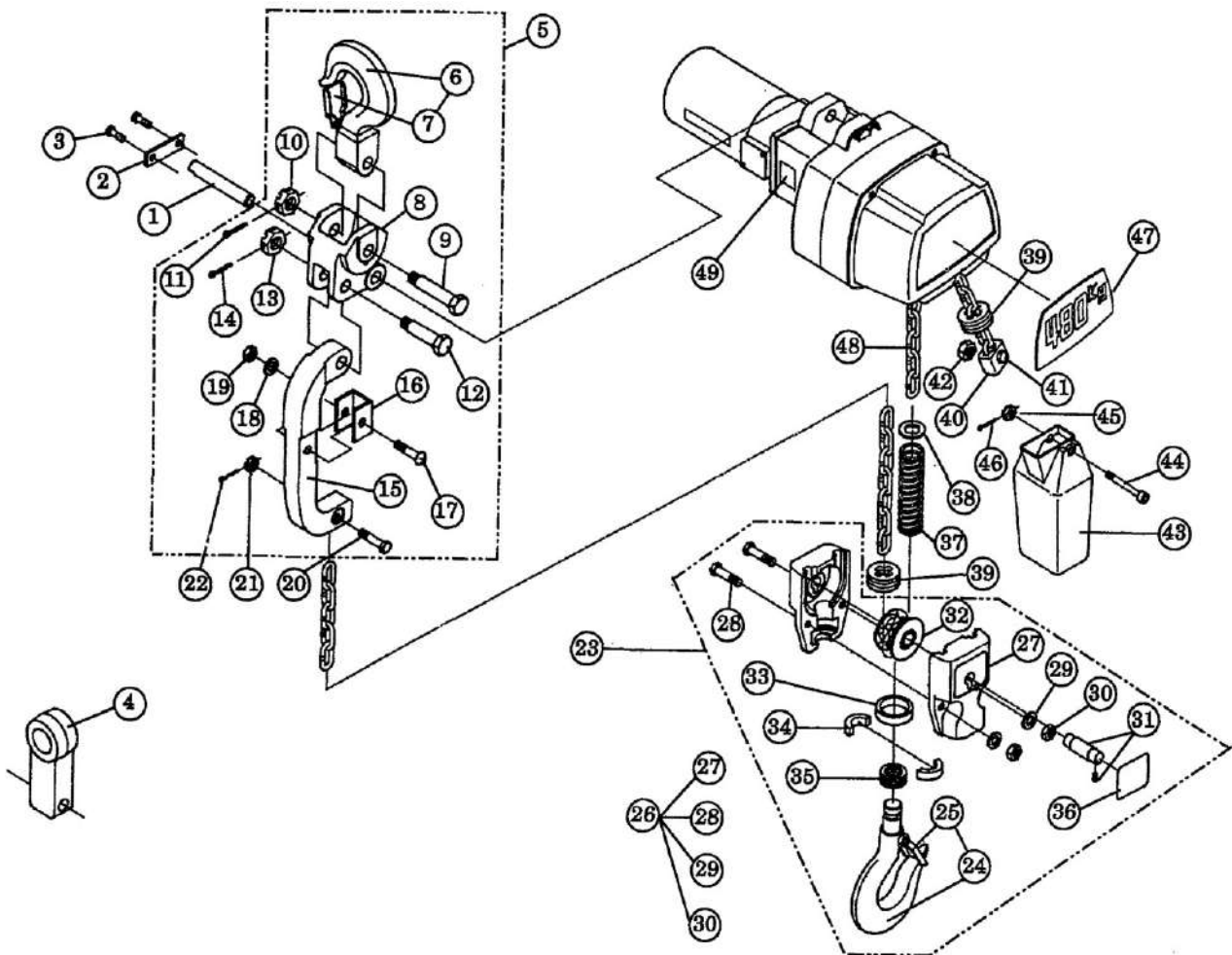
■ Løpekatt



| Fig. | Delenr. | Delenavn | Ant. per løpekatt | WLL (kg) |
|------|---------|---------------------|-------------------|---------------|
| | | | | 250kg |
| 1 | T1H 801 | Merkeplate C | 1 | T1HAX30-9801 |
| 2 | T1H 800 | Merkeplate B | 1 | T1HAX20-9800 |
| 3 | T1H5102 | Løpehjul komplett | 4 | T1HAX20-9102 |
| 4 | T1H 152 | Kronmutter | 4 | C3BA010-9049 |
| 5 | T1H 153 | Kløvsplint | 4 | J1PW01-020012 |
| 6 | T1H 115 | Unbrakoskrue | 2 | T1HAX20-9115 |
| 7 | T1H 116 | Mellomleggsplater | 34 | T1HAX20-9116 |
| 8 | T1H 157 | Mutter | 2 | J1NA002-30080 |
| 9 | T1H 155 | U-mutter | 2 | T1HAX30-9155 |
| 10 | T1H 156 | Kløvsplint | 2 | J1PW01-020012 |
| 11 | T1H117 | Mellomleggsplater B | 2 | T1HAX30-9117 |

DELELISTE (480kg)

■ Topp-/bunnkrok, oppheng, kjettingsamler (480 kg)



| Fig. Nr. | Delenr. | Delenavn | Ant. per talje | Tillegg | Merknad |
|----------|----------|----------------------------|----------------|---------------|---------------|
| 1 | E2D-117 | Toppbolt E | 1 | E2DBX24S9117 | |
| 2 | E2D-118 | Endestopper | 1 | E2DBX24S9118 | |
| 3 | E3D-155 | Unbrakoskrue med fjærskive | 2 | J1BG2-0501010 | |
| 4 | T7PB-004 | Krokmutter PT | 1 | T7PB005-9004 | PT Tilkobling |
| | T7GB-004 | Krokmutter GT | 1 | T7GB010-9004 | GT Tilkobling |
| 5 | E3D-1470 | Oppheng komplett | 1 | E3DBX48S1470 | |
| 6 | E3D-460 | Toppkrok montasje | 1 | E3DBX48S6460 | |
| 7 | E3D-461 | Kroksperre komplett | 1 | C1FA005-1071 | |
| 8 | E3D-470 | Krokholder | 1 | E3DBX48S9470 | |
| 9 | E3D-471 | Opphengsbolt | 1 | E5SE005L9006 | |
| 10 | E3D-472 | Kronmutter | 1 | J1NL001-10100 | |
| 11 | E3D-473 | Kløvsplint | 1 | J1PW01-025018 | |
| 12 | E3D-581 | Festeskrue | 1 | E3DBX48S9581 | |
| 13 | E3D-582 | Kronmutter | 1 | J1NL001-10100 | |

| Fig Nr. | Delenr. | Delenavn | Ant. per talje | Tillegg | Merknad |
|---------|----------|--------------------------------|----------------|---------------|----------------|
| 14 | E3D-583 | Kløvsplint | 1 | J1PW01-025018 | |
| 15 | E3D-580 | Krokholder | 1 | E3DBX48S9580 | |
| 16 | E3D-592 | Beskyttelsespute | 1 | E3DBX48S9592 | |
| 17 | E3D-593 | Maskinskrue | 1 | J1AG2-5003535 | |
| 18 | E3D-594 | Skive | 1 | J1WD012-00050 | |
| 19 | E3D-595 | U-mutter | 1 | E2DBX10S9853 | |
| 20 | E1D-041 | Kjettingbolt | 1 | E1DBX10S9041 | |
| 21 | E1D-049 | Kronmutter | 1 | E1DBX10S9049 | |
| 22 | E1D-096 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | |
| 23 | E3D-1480 | Lastkrok komplett | 1 | E3DBX48S1480 | |
| 24 | E3D-2480 | Lastkrok komplett | 1 | E3DBX48S2480 | |
| 25 | E3D-491 | Kroksperre komplett | 1 | ER1BS1002 | |
| 26 | E3D-2485 | Nedre krokmutter, komplett | 1 | E3DBX48S2485 | |
| 27 | E3D-485 | Nedre feste | 2 | E3DBX48S9485 | |
| 28 | E3D-496 | Bolt | 2 | J1BA1-0602518 | |
| 29 | E3D-498 | Låseskive | 2 | J1WS011-20060 | |
| 30 | E3D-497 | Mutter | 2 | J1NA001-20060 | |
| 31 | E3D-6489 | Nedre aksling komplett | 1 | E3DBX48S6489 | |
| 32 | E3D-6487 | Tomgangskive komplett | 1 | E3DBX48S6487 | |
| 33 | E3D-482 | Trykkring A | 1 | E2YS005-9026 | |
| 34 | E3D-483 | Krokstopper | 2 | E5FS005L9027 | |
| 35 | E3D-481 | Aksiallager | 1 | J1GS000-51103 | |
| 36 | E3D-597 | Merkeplate C | 1 | E3DBX48S9597 | |
| 37 | E3D-590 | Kjettingfjær | 1 | E3DBX48S9590 | |
| 38 | E3D-591 | Skive | 1 | E3DBX48S9591 | |
| 39 | E3D-046 | Gummidemper | 2 | E3DBX10S9046 | |
| 40 | E3D-1045 | Stopper komplett | 1 | E1DBX10S1045 | |
| 41 | E2D-086 | Unbrakoskrue med fjærskive | 1 | J1BG2-0502020 | |
| 42 | E2D-087 | Mutter | 1 | C2BA020-9074 | |
| 43 | E2D-1835 | Kjettingsamler (6) (plast) | 1 | E2DBX10S1835 | Løft: 3m |
| | E2D-1833 | Kjettingsamler (15) (lerret) | 1 | E2DBX10S1833 | Løft: 3.1-7.5m |
| | E2D-1834 | Kjettingsamler (30) (lerret) | 1 | E2DBX10S1834 | Løft: 7.6-15m |
| 44 | E2D-854 | Unbrakoskrue BP | 1 | E2DBX10S9854 | For plast |
| | | | | E2DBX10S9851 | For lerret |
| 45 | E2D-853 | U-mutter | 1 | E2DBX10S9853 | |
| 46 | E2D-852 | Kløvsplint | 1 | J1PW02-016008 | |
| 47 | E2D-801 | Merkeskilt B | 1 | E3DDX48A9801 | |
| 48 | E2D-841 | Lastkjetting | 1 | (See Table 2) | |
| 49 | E3D-599 | Advarsel E (fingerbeskyttelse) | 1 | E3DBX48S9599 | |

Tabell 2: Lastkjetting

Artikkelkoden angis i henhold til løftelengden

| Løft | 480kg |
|------|---------------|
| 3m | K7ZN040-00655 |
| 4m | K7ZN040-00856 |
| 6m | K7ZN040-01260 |
| 10m | K7ZN040-02066 |
| 15m | K7ZN040-03075 |



SAMSVARSERKLÆRING

KITO

Vi, **KITO Corporation**,
2000 Tsuijjarai, Showa-cho,
Nakakoma-gun, Yamanashi-ken, Japan
erklærer under vårt eneansvar at produktene:

Elektrisk kjettingtalje ED3

for bruk med eller uten de relevante løpekatter med en kapasitet på 60 kg opptil 480 kg.

Hvor denne erklæringen gjelder er i samsvar med følgende EU-direktiver og standarder.

EU direktiv:

| | |
|------------------------------|-------------------|
| Machinery Directive | 2006/42/EC |
| EMC Directive | 2014/30/EU |
| Low Voltage Directive | 2014/35/EU |

Harmoniserte standarder:

| | |
|--------------------------------|--|
| EN ISO 12100: 2010 EN | Risikovurdering og risikoreduksjon |
| 818-7: 2002+A1: 2008 EN | Kortlenket kjetting for løfteformål |
| ISO 13850: 2015 | Nødstop |
| EN 60204-1: 2018 | Elektrisk utrustning av maskiner |
| EN 61000-6-2: 2005 | Elektromagnetisk kompatibilitet |
| EN 61000-6-4: 2007 | - immunitet elektromagnetisk kompatibilitet - utslipp |

Nasjonale standarder:

| | |
|------------------------|--------------------------------------|
| FEM 9.511: 1986 | Klassifisering av mekanismer |
| FEM 9.683: 1995 | Del av løfte- og kjøremotorer |

KITO

KITO Europe GmbH

Heerdter Lohweg 93, D-40549 Düsseldorf, Germany

TEL: +49-(0)211-528009-00

FAX: +49-(0)211-528009-59

E-mail: info@kito-europe.eu

Nettside: kito.com

KITO corporation**Tokyo Head office:**

SHINJUKU NS Building 9F, 2-4-1, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0809, Japan

Website: kito.co.jp

Head office & Factory:

2000 Tsujijarai Showa-Cho, Nakakoma-Gun, Yamanashi 409-3853, Japan

Nettside: kito.co.jp