

Oversatte instruksjoner



**BRUKERVEILEDNING OG SIKKERHETSINSTRUKS
FOR KITO ELEKTRISK KJETTINGTALJE**

EDIII SERIE

OPPBEVAR DENNE BOKEN FOR FREMTIDIG BRUK



INDUSTRIBEHOV^{AS}

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 styretabla 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.

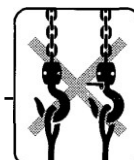
ALLTID bruk KITO originale lastkjettinger som er merket med "KITO". KITO skal ikke holdes ansvarlig for klager eller skader som stammer fra bruk av andre typer kjetting.

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 krokpissen bære lasten.

ALDRI la lastkjettingen gli over skarpe kanter.

ALDRI sveise eller skjære på hengende last.

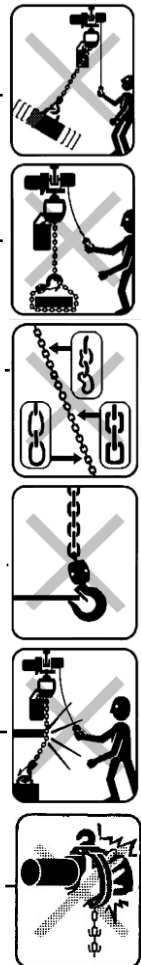
ALDRI bruke taljens kjetting som en sveiseelektrode.

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
	Styretabla	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.

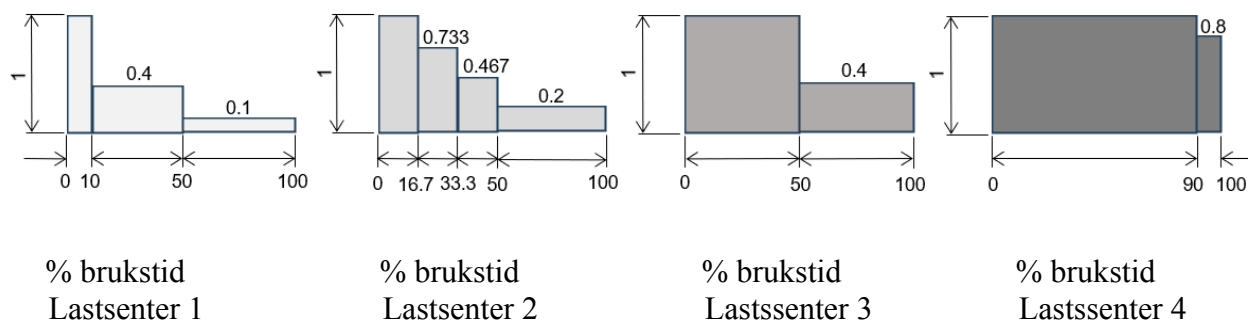
KITO sine elektriske kjettingtaljer i EDIII-serien er konstruert for grad 1Am i FEM-forskriftene (FEM 9.511).

Detaljer vises i Tabell 4-2.

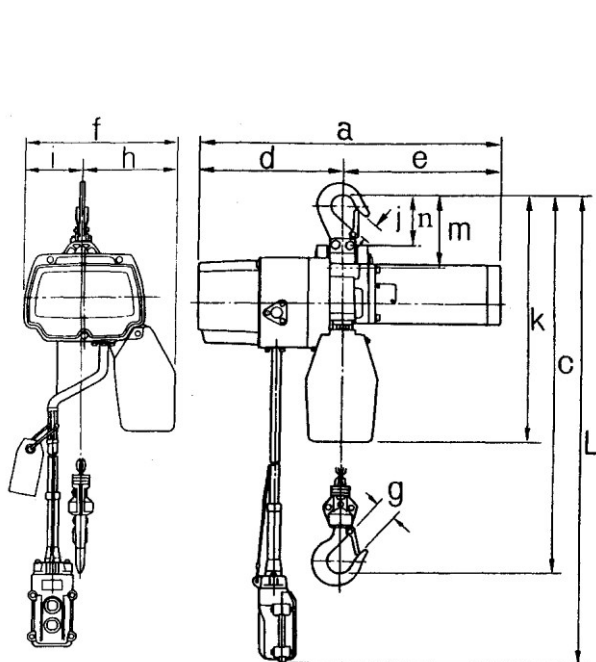
Gjennomsnittlig daglig brukstid og samlet brukstid avgjøres av lastfordelingen.

Tabell 4-2 Mekanisk klassifisering

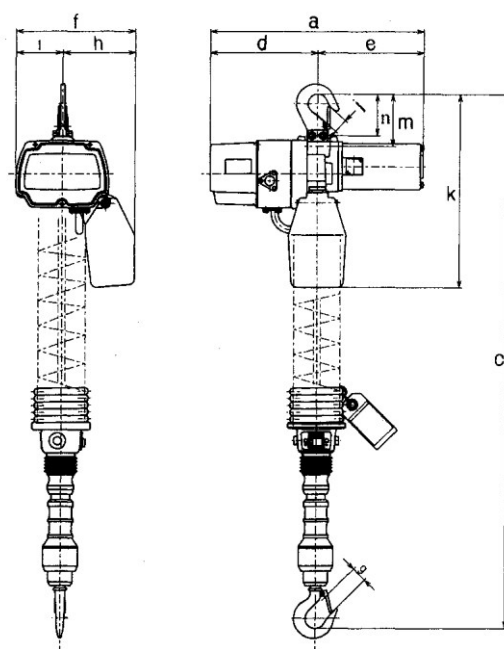
Lastsenter (lastfordeling)	Definisjoner	Kubisk middelverdi	Gjennomsnittlig daglig brukstid (t)	Samlet brukstid (t)
1 (lett)	Mekanismer eller deler av disse, vanligvis utsatt for svært små belastninger og i unntakstilfeller kun for maksimal belastning.	$k \leq 0.50$	2-4	6300
2 (medium)	Mekanismer eller 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 belastning 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

Strømforsyning		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					
	Maks. antall starter per time (%ED)	180		120		180		180		120		180		180		120		180					
Merkestrøm (A)		230V	3			5			3			5			3			5					
Løftehastighet (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									
Styrkabel-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												IP44									
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	205		219			
	h	125			135		155	125		135		155	125		135		155	125		135			
	i	80			84		74	80		84		74	80		84		74	80		84			
	g	25					24		25					24		25							
	j	25					24		25					24		25							
	k	340			362		454		340			362		454		340			362				
	m	92					149		92					149		92							
n	73					104		73					104		73								

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

⚠ ADVARSEL

Nettspenningen skal ikke overstige merkespenning: 264V

Løftehastigheten 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 sopphodeform. 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 oljefylt)
Kjettingsamlere (inkludert skruer, muttre og kløvsplinter for å feste den til taljen) finnes som tilleggsgutstyr.

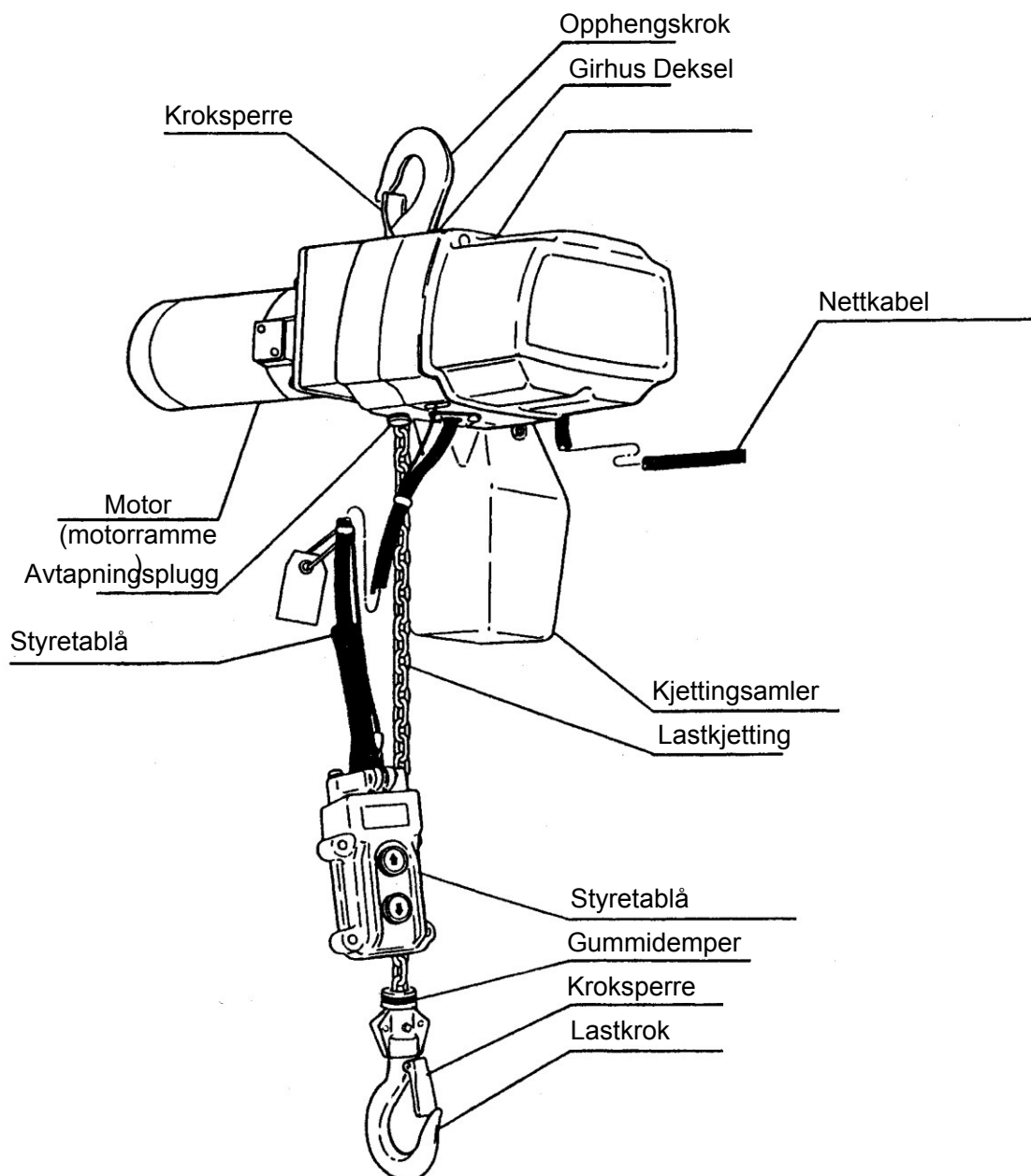
Styrekabel med tablå (Taljer med krokstyring med to hastigheter har spiralkabel med festebelte.)

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.

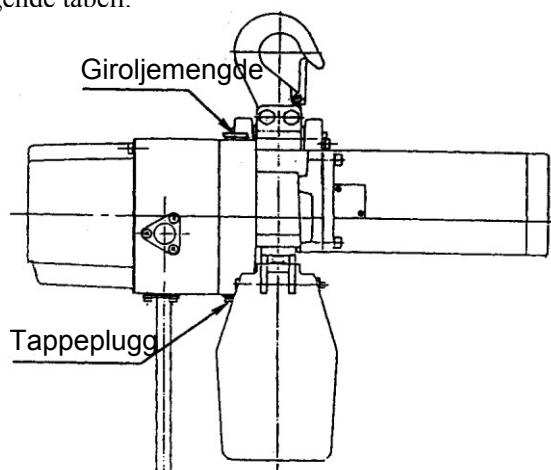
Skifte girolje: Ta ut oljepluggen og tapp av gammel olje. Tapp av all gammel olje og monter pluggen igjen.

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.



Gioljemengde

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

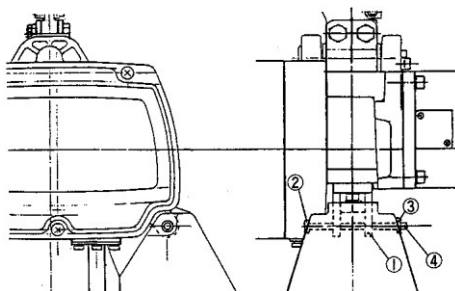
Kjettingsamleren samler opp og oppbevarer slakksiden av lastkjettingen. Når den monteres på taljen, fest den godt og vær oppmerksom på følgende punkter:

⚠ 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.

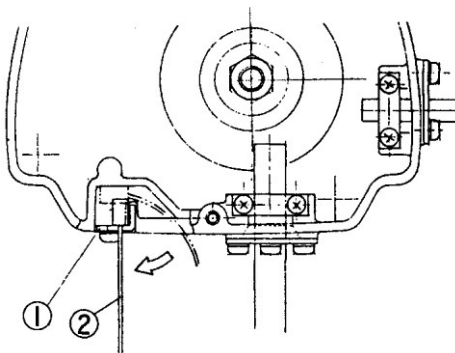
a. Taljer med en hastighet og taljer med to hastigheter

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.

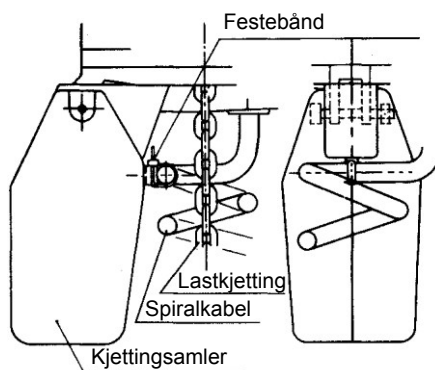


Fremgangsmåte ved montering:

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.

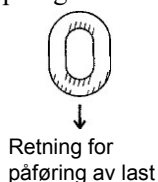
(4) Smøre lastkjettingen

⚠ 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 vandrdåper 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 kabeltverrsnitt i forhold til maksimal kabellengde, som vist i tabellen nedenfor.

Skjøtekabelen skal være en tre-leder med det angitte tverrsnitt med jording.

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

[Tilkobling til strømnettet]

⚠ 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 strømnett med en jordfeilbryter.

Nettspenning skal ikke overstige merkespenning: 264V

Egnet for bruk på en krets som ikke leverer mer enn 5kA RMS symmetriske ampere, 240Vminum.
(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:

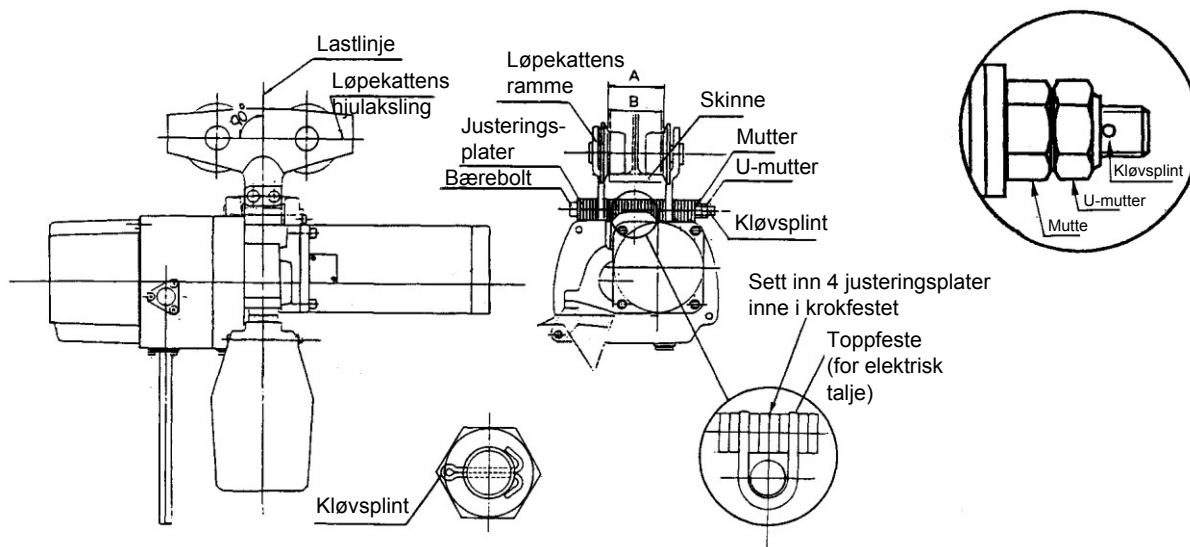
ALLTID sørg for å bruke alle 32 delene og kontroller at $A-B \approx 3$ mm.

Montering av bærebolter:

Monter løpekatten slik at hjulaksen er i riktig vinkel mot lastretningen. Fest bæreboltene, muttrene og U-muttrene (dobbeltmutter), 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 bolten.

⚠ 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

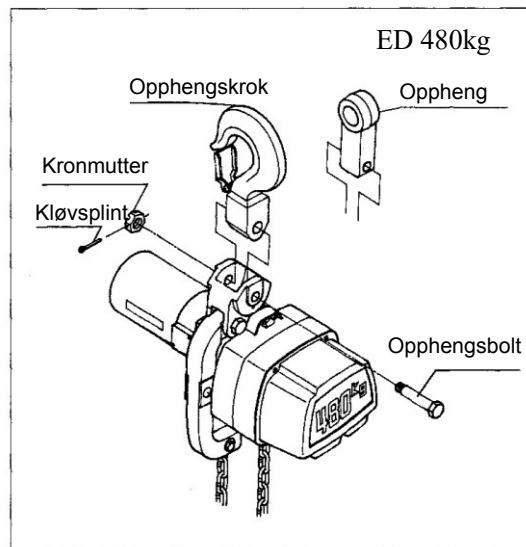
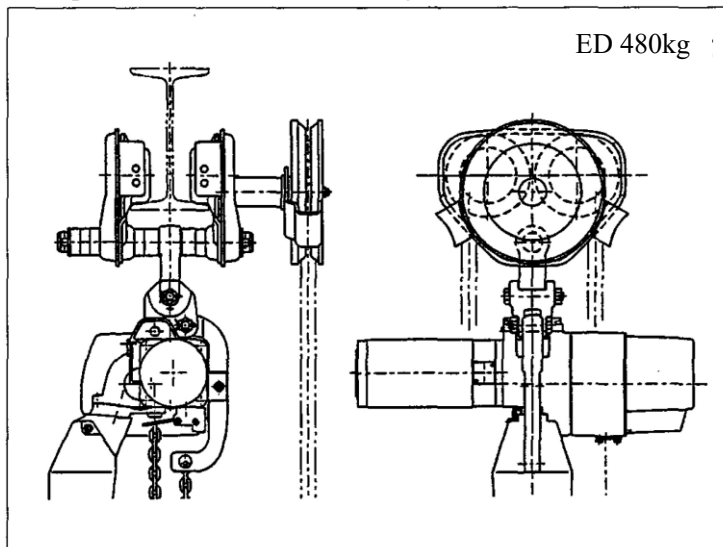


(2) Montere løpekatt på bjelke

⚠ 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.

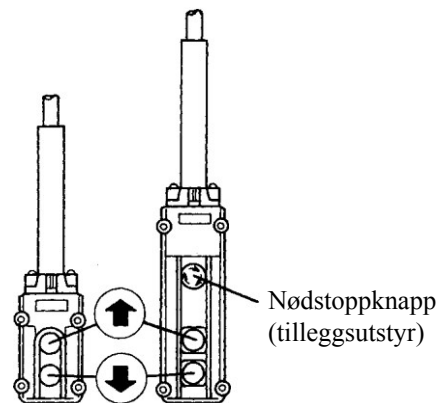
⚠ ADVARSEL

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 nødssituasjon. 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.



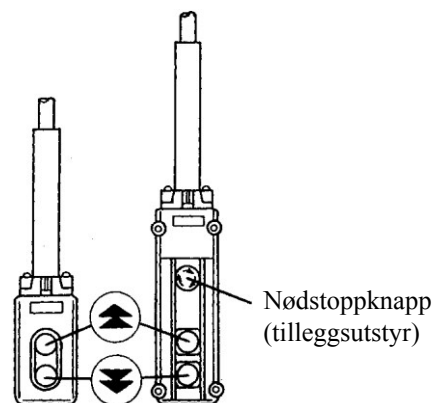
Talje med en hastighet

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:



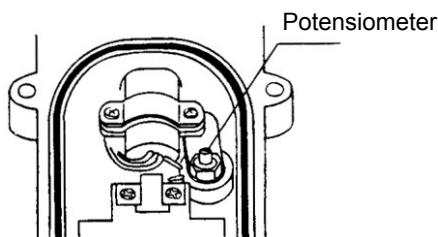
Talje med to hastigheter

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.

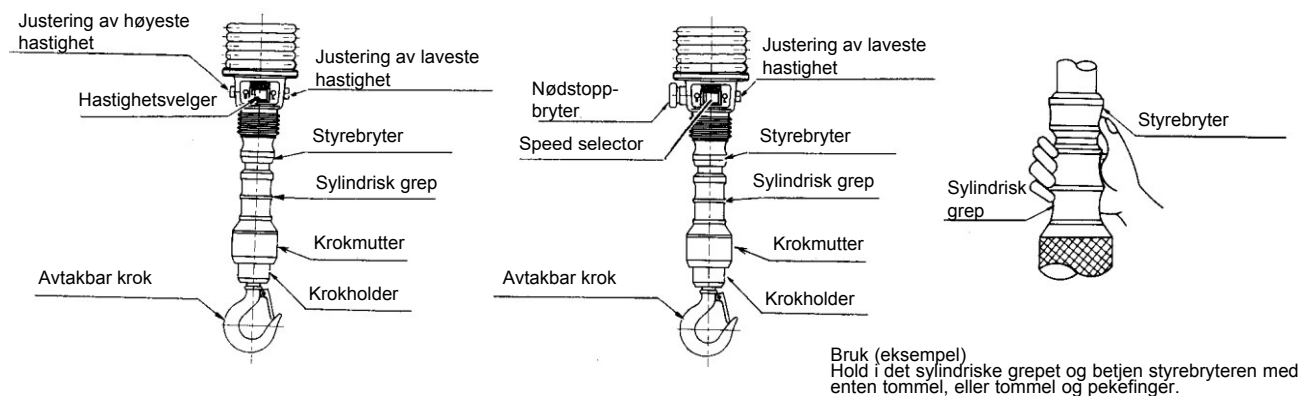


6.3 Talje med krokstyring og to hastigheter

(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.



Nødstop

[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:

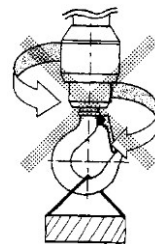
Lastkroken kan monteres inn ved å trykke den inn fra undersiden.

⚠ 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. Hvis du 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.

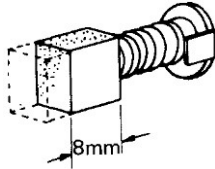
7.2 Taljer i uregelmessig bruk

- (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.

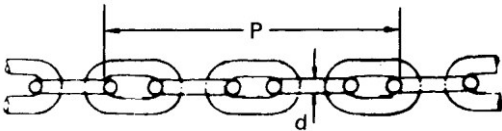
7.4 Kontrollmetoder og vurderingskriterier

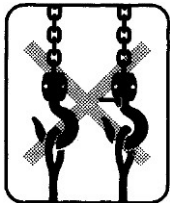
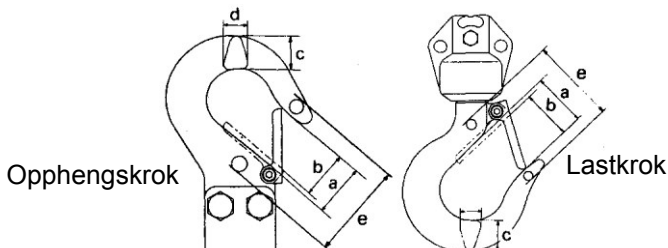
Enhet	Kontrollmetoder	Kasseringsgrense/kriterier	Feilretting
1. Taljehus			
(1) Skade på huset	Sjekk visuelt.	• Ingen sprekker på taljehuset.	Skift ut.
(2) Unormale lyder under bruk	Løft og senk en lett last.	• Ingen vibrasjon eller uregelmessig støy fra motoren eller fra innsiden av taljehuset.	Reparer
(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 skadete eller løse skruer.	Skift/reparer.
(7) Bremsens funksjon	Kontroller bremsens sluring ved at du hever eller senker uten last.	• Bremsestreking: 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.	• Bremsestreking: 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.
			

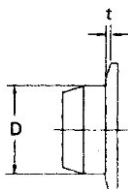
Enhet	Kontrollmetoder	Kasseringsgrense/kriterier	Feilretting
2. Styretablå/ styrebryter			
(1) Funksjon	Betjen bryteren uten belastning.	• Lastkroken løftes og senkes med bryter på styretablå eller på krokstyringen • Skal kunne bytte fra lav til høy hastighet. (Taljer med to hastigheter og krokstyring 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
(2) Nødstoppfunksjon	Betjen bryteren uten belastning.		Kontroller nettspenningen, og sjekk at ledningen er koblet til. Skift om det finnes defekter (elektrisk utstyr inkludert). Skift ut.
(3) Sprekker i kapsling	Sjekk visuelt.	• Ingen sprekker.	Reparer
(4) Løse skjøter på ledninger	Sjekk visuelt.	• Ingen løse eller manglende skruer	
3. Lastkjetting			
(1) Visuelt	Sjekk visuelt.	• Lastkjetting skal påføres olje. Lastkjetting skal være smurt.	Påfør olje.
(2) Lastkjetting visuell kontroll	Sjekk visuelt at den er smurt og ikke vridd.		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.
(3) Slitasje	Mål med skyvelære.	• Lastkjetting skal ikke være vridd eller ødelagt.	Skift ut

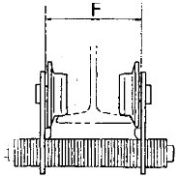
Enhet (mm)

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.	- 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><tr><th colspan="2"></th><th colspan="2">c mm</th><th colspan="2">d mm</th></tr><tr><th></th><th></th><th>Normal dimensjon</th><th>Kasseringsgrense</th><th>Normal dimensjon</th><th>Kasseringsgrense</th></tr><tr><td colspan="2">Lastkrok</td><td>17.0</td><td>16.2</td><td>12.1</td><td>11.5</td></tr><tr><td colspan="2">Opphengskrok</td><td>17.0</td><td>16.2</td><td>7.0</td><td>6.5</td></tr><tr><td rowspan="2">480 kg</td><td>Lastkrok</td><td rowspan="2">23.5</td><td rowspan="2">21.0</td><td rowspan="2">17.5</td><td rowspan="2">16.0</td></tr><tr><td>Opphengskrok</td></tr></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	21.0	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	21.0	17.5	16.0																												
	Opphengskrok																																
																																	
(2) Feil	Sjekk visuelt.	Ingen dype skader.	Skift ut.																														
(3) Bunnkroken er bøyd ved halsen	Sjekk visuelt.	Bruk aldri hvis den er bøyd.	Skift ut.																														
(4) Bevegelse av bunnkrok	Sving kroken.	Kroken skal rotere lett	Skift ut.																														
(5) Deformasjon av krokoppheng	Sjekk visuelt.	Skal ikke være deformert	Skift ut.																														
(6) Kroksperre	Sjekk visuelt.	Ikke deformert i forhold til opprinnelig fasong (når den var ny).	Skift ut.																														
(7) Rotasjon av tomgangsskive	Drei tomgangsskiven ved å løfte løftekettingen opp og ned, som vist.	Tomgangsskiven roterer jevnt.	Kontroller og reparerer 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.	• 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	Sjekk visuelt.	• Ingen skade.	Skift ut.									
(2) Løse koblinger på elektriske ledninger	Sjekk visuelt.	• Ikke løse.	Reparer									
(3) Dårlig jording	Sjekk visuelt.	• Skal være jordet.	Jordes.									
8. Mini løpekatt (60-240 kg) For 480 kg, se instruksjonene for løpekatt i TS-serien. (1) Funksjon	Beveg løpekatten uten last.	• Skal gå jevnt.	Skift ut.									
(2) Kløvsplinter som har falt av	Sjekk visuelt.	• Skal ikke falle av.	Reparer									
(3) Hjulslitasje	Mål med skyvelære.	• Kontaktflate og slitasje på hjulbanen og flensen skal være innenfor følgende grenser:	Skift ut.									
		<table><tr><th colspan="2">Gjengediameter D (mm)</th><th>Kasseringsgrense for flens</th></tr><tr><td>Normal</td><td>Kasseringsgrense</td><td>t (mm)</td></tr><tr><td>40</td><td>38</td><td>1.5</td></tr></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. 	• 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 slpende 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.

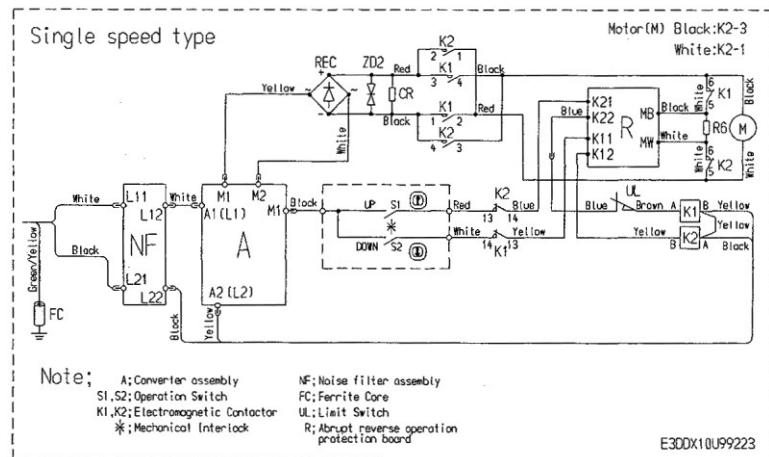
For å kontrollere tilkoblingen, åpner du dekselet på taljehuset. Pass på at ledningene er godt tilskrudd og riktig koblet i henhold til koblingsskjemaene, som følger.

FARE

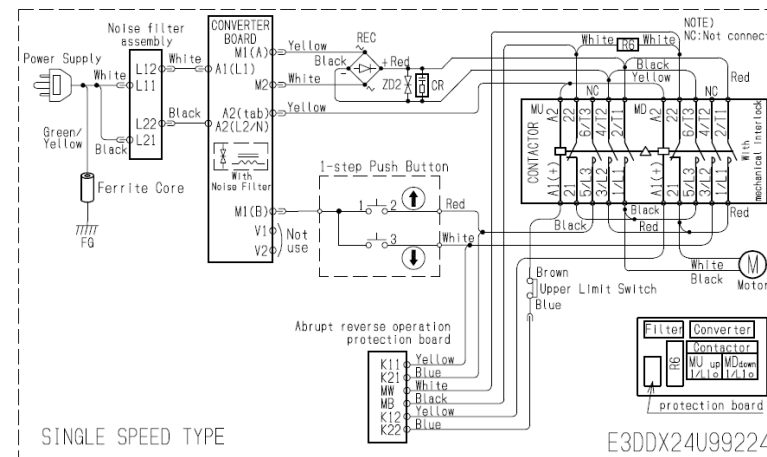
For å unngå kortslutning og elektrisk støt må du ALLTID koble fra strømmen før tilkoblingene kontrolleres.

9.1 Talje med en hastighet

(1) Standard (uten nødstop)

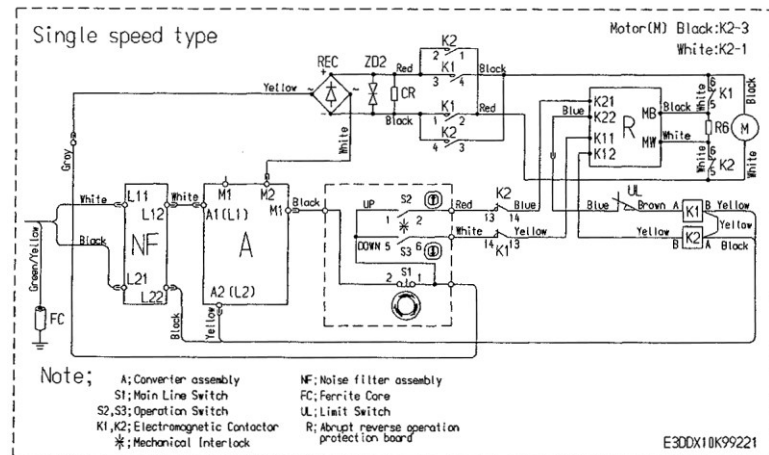


Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

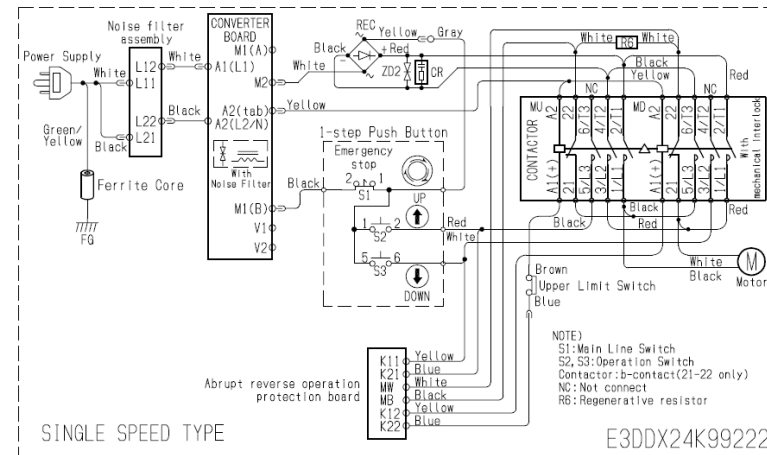


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

(2) Emergency stop type



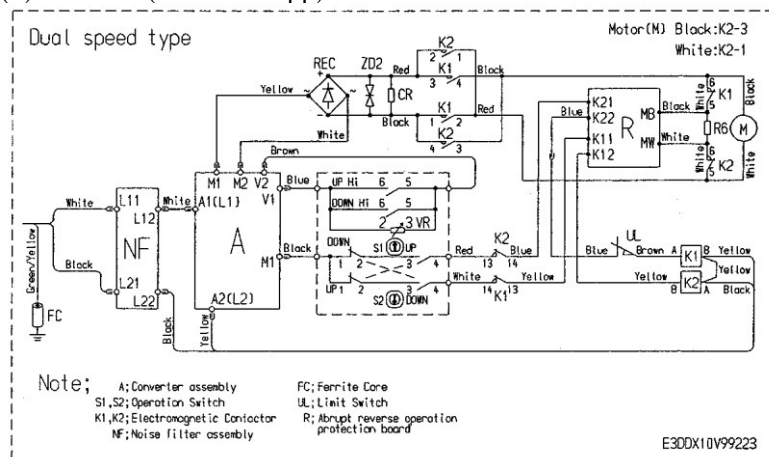
Motoreffekt 300 W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)



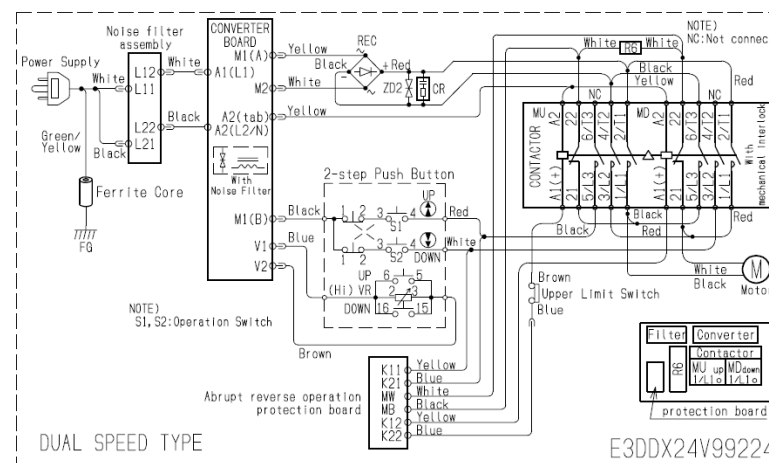
Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

9.2 Talje med to hastigheter

(1) Standard (uten nødstop)

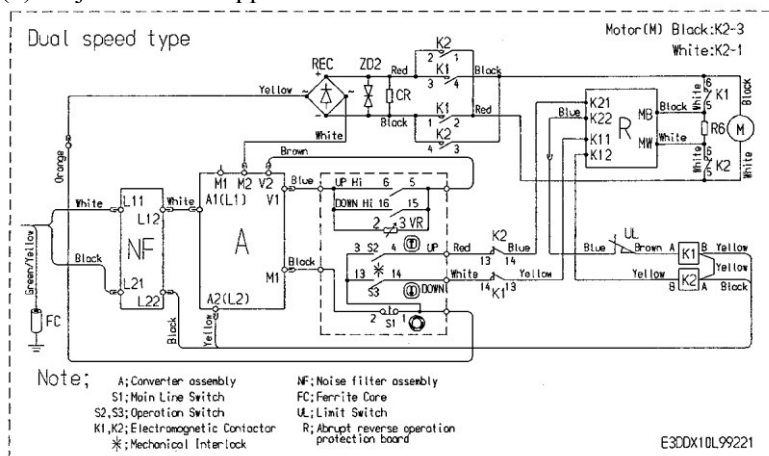


Motoreffekt 300 W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

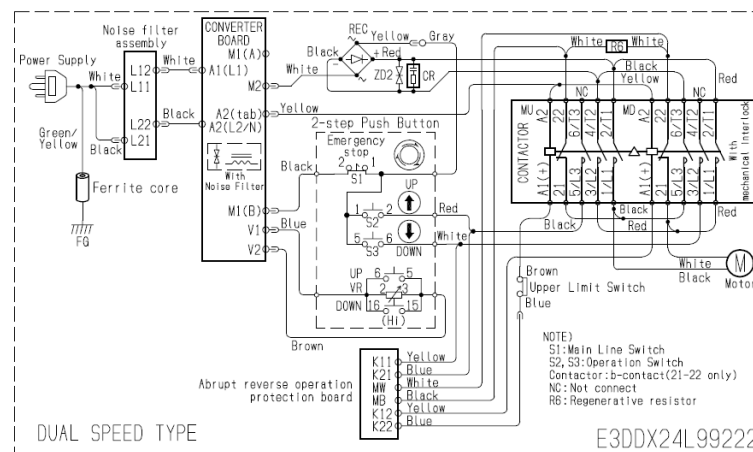


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

(2) Talje med nødstop



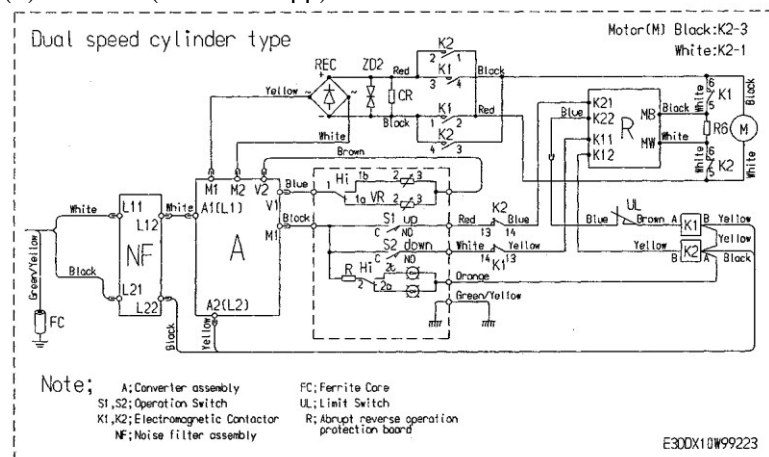
Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)



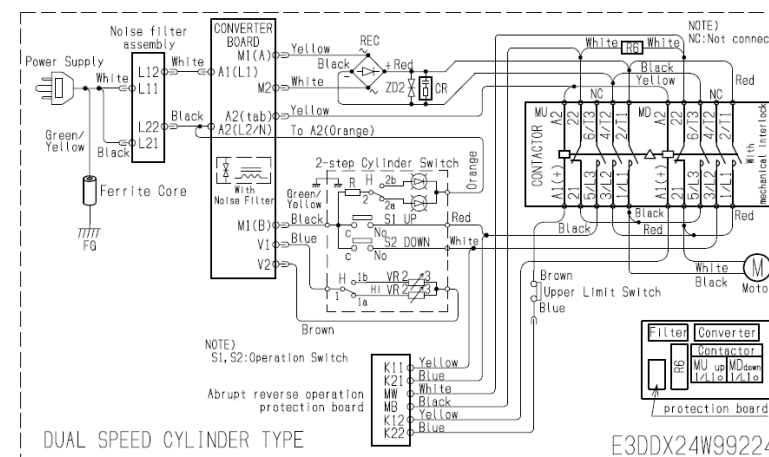
Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg, 480kg)

9.3 Talje med krokstyring og to hastigheter

(1) Standard (uten nødstop)

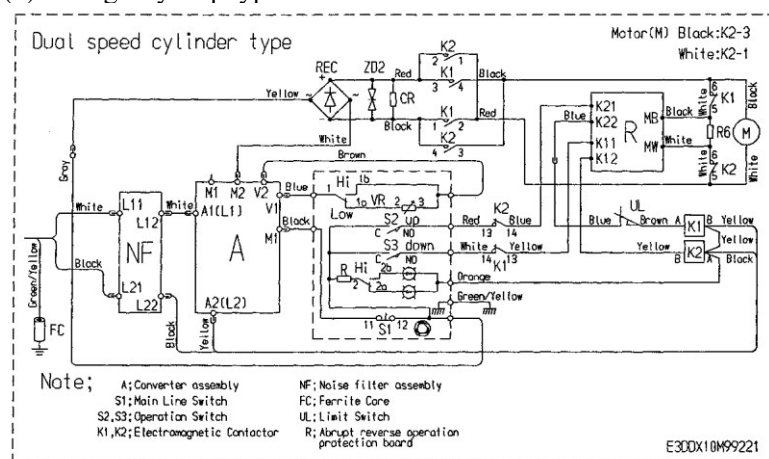


Motoreffekt 300W
(WLL 60kg, 100kg, 180kg)

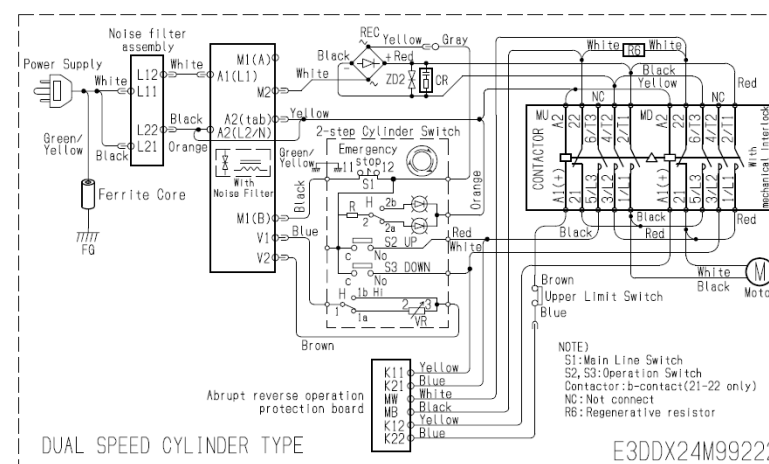


Motoreffekt 600W
(WLL 160kg, 240kg)

(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	• Bremsestrekningen er for lang, selv uten last.	• Motoren er avmagnetisert p.g.a for hyppig bruk.	• Bytt hele enheten.
		• Dårlige kontaktorer.	
		• Defekte motstander i bremsestyningen.	
	• 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. GARANTI

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 og 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, løfteketting, kjettingstyring, kjettingsamler

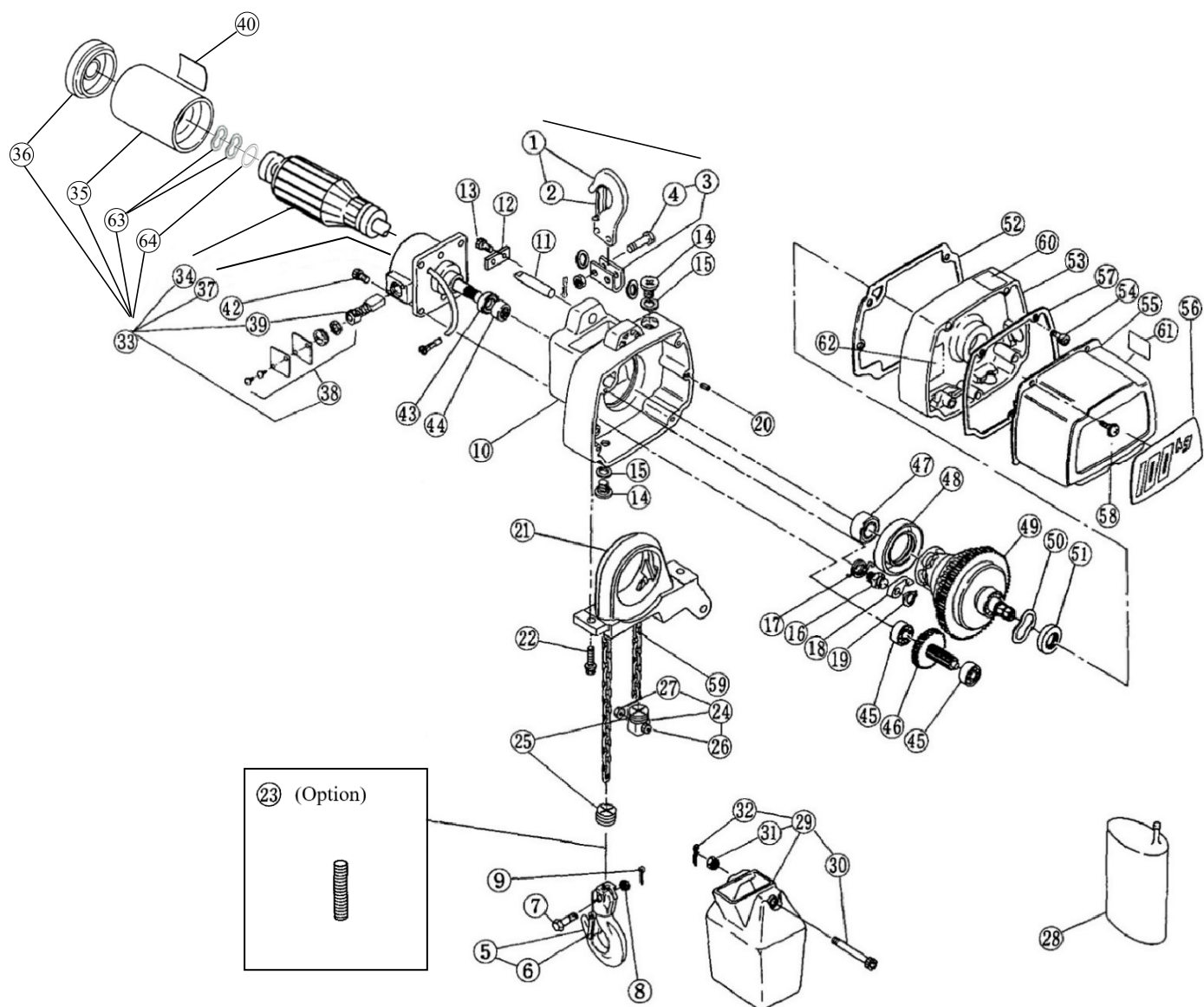


Fig nr.	Delenr.	Delenavn	Ant. per talje	WLL (kg)				
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg
1	E2D1001	Opphengskrok montasje	1	E2DBX10S1001	←	←	←	←
2	E2D1071T	Kroksperre Montasje T	1	L4BA008-1071	←	←	←	←
3	E2D1011	Toppfeste fullt sett	1	E2DBX24S1011	←	←	←	←
4	E2D5091	Toppbolt montasje	2	C3BA010-1041	←	←	←	←
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	Oljetetning	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	Oljetetning	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

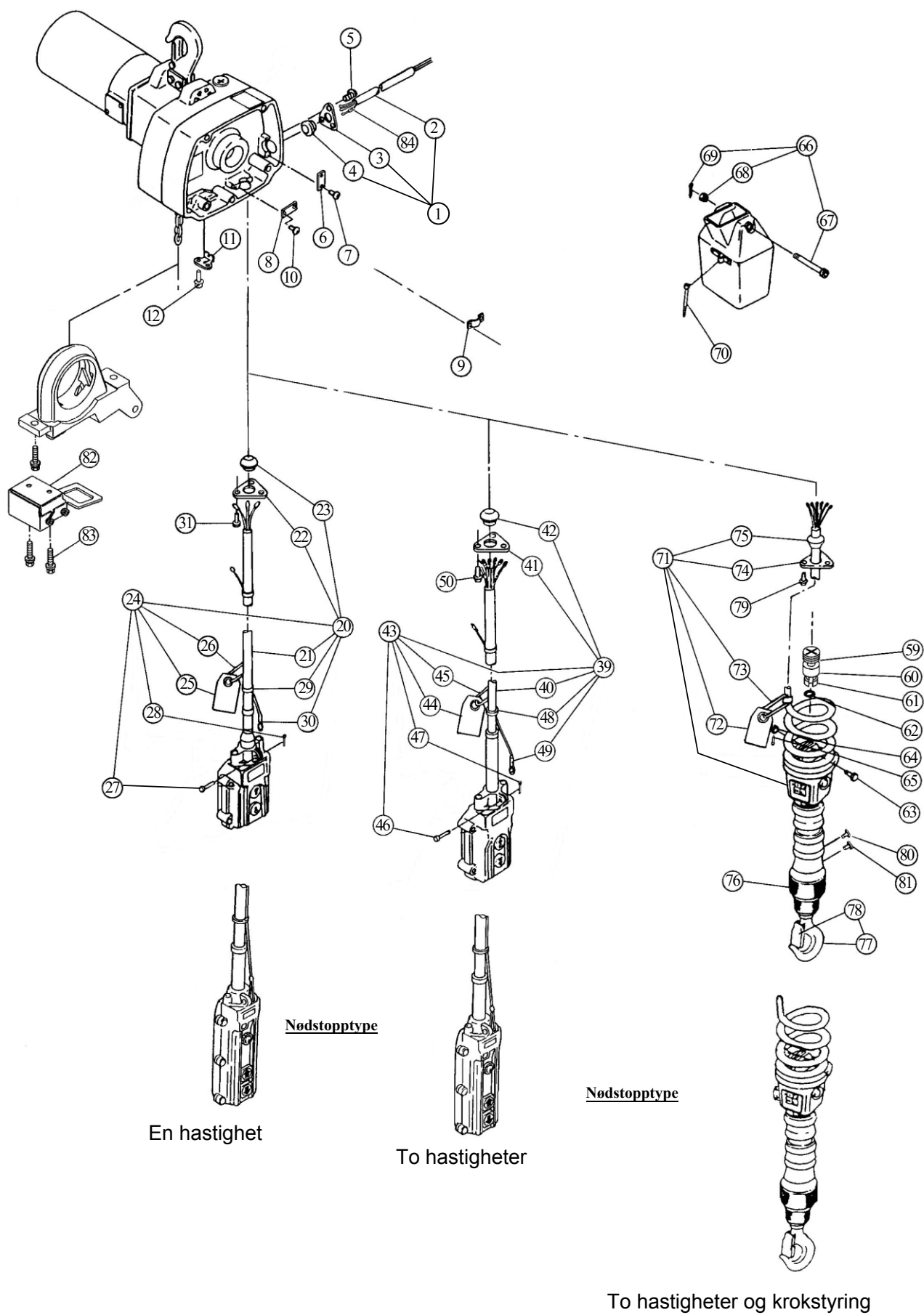
Når du bestiller 'Fig. 42 Unbrakoskrue med fjærskive,' vennligst sjekk partinur på huset, og se til at disse passer med hverandre.

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



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

Fig nr.	Delenr.	Delenavn	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	Klempate E8	1	E2DBX10S9541	←	←	←	←	
7	E2D551	Maskinskrue med skive	2	J1AP2-4001616	←	←	←	←	
8	E2D541	Klempate E8 (en hastighet)	1	E2DBX10S9541	←	←	←	←	
9	E2D542	Klempate 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.	Delenr.	Delenavn	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.	Delenr.	Delenavn	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

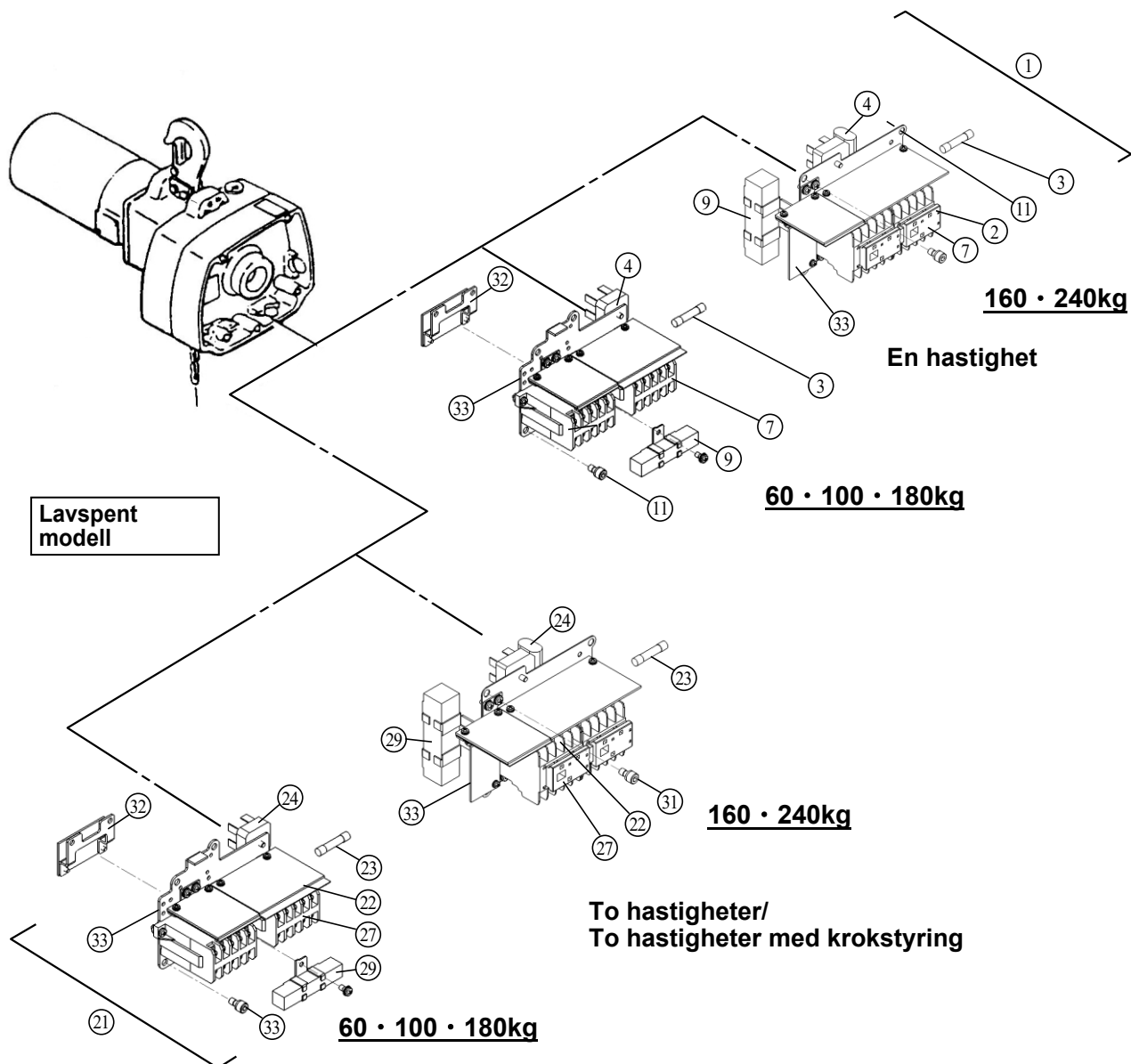
Fig Nr.	Delenr.	Delenavn	Ant. per talje	WLL (kg)					Merk.
				60kg	100kg	180kg	160kg	240kg	
59	E3D046	Gummidemper	2	E3DBX10S9046	←	←	←	←	
60	E2D044	Ring	1	E1DBX10G9044	←	←	←	←	
61	E2D045	Stopper	2	E1DBX10G9045	←	←	←	←	
62	-----	Låsering	1	J1SR000-00020	←	←	←	←	
63	E2D041	Kjettingbolt	1	E1DBX10S9041	←	←	←	←	
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	Kroksperre 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.	Delenr.	Delenavn	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.	Delenr	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	Maskinskrue med skive	2	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	For omformer
6	E2D663	Maskinskrue med skive	1	J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	For silikonmembran
7	E2D617	Elektromagnetisk kontakt	2	E2DDX10S9617	←	←	×	×	
		Elektromagnetisk kontakt komplett	1	×	×	×	MGC2331YA	←	
8	E2D661	Maskinskrue med skive	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	For kontaktor
		Maskinskrue med skive	4	×	×	×	J1AP2-4001414	←	For base
9	E2D619	Motstand	1	E2DDX10S9619	←	←	E2DDX24S9619	←	
10	E2D665	Maskinskrue 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.	Delenr.	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	Maskinskrue med skive	2	J1AW2-3000808	←	←	J1AP2-3000808	←	For omformer
26	E2D663	Maskinskrue med skive	1	J1AW2-4001818	←	←	J1AP2-4001818	←	For silikonmembran
27	E2D617	Elektromagnetisk kontakt	2	E2DDX10S9617	←	←	×	×	
		Elektromagnetisk kontakt komplett	1	×	×	×	MGC2331YA	←	
28	E2D661	Maskinskrue med skive	4	J1AP2-4001010	←	←	×	×	For kontaktor
		Maskinskrue med skive	4	×	×	×	J1AP2-4001414	←	For base
29	E2D619	Motstand	1	E2DDX10S9619	←	←	E2DDX24S9619	←	
30	E2D665	Maskinskrue 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

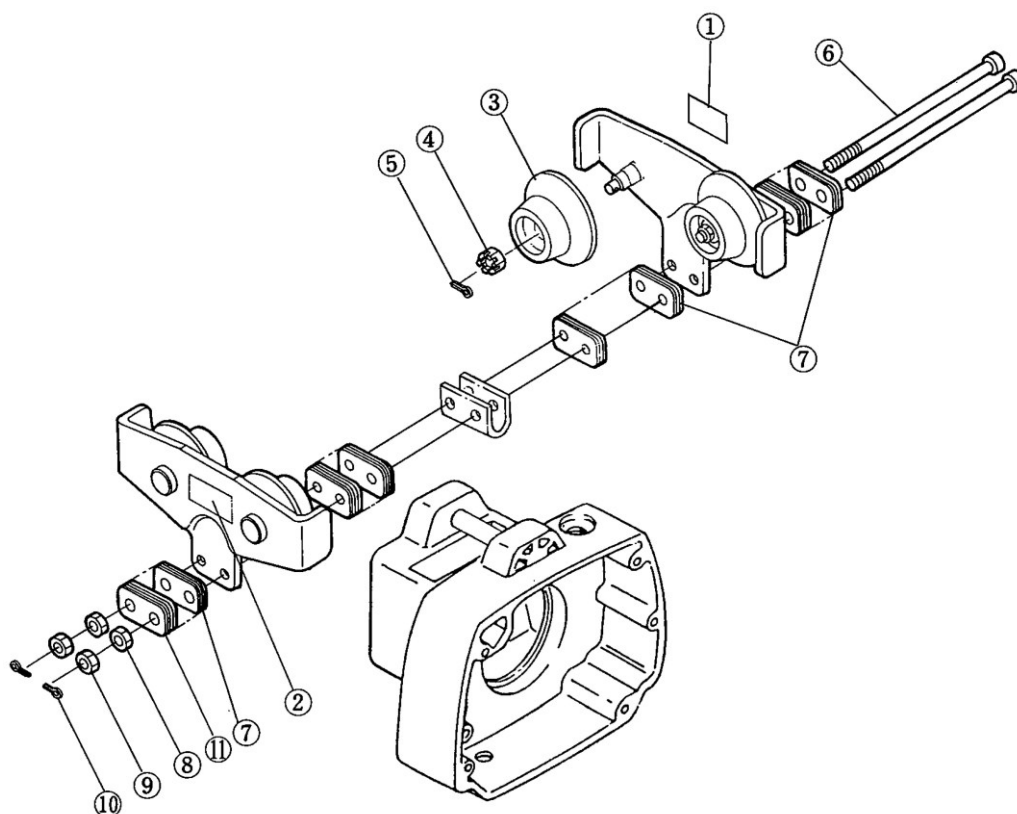


Fig.	Delenr.	Delenavn	Ant. per løpekatt	WLL (kg)
				250kg
1	T1H 801	Merkeplate C	1	T1HAX30-9801
2	T1H 800	Merkeplate B	1	T1HAX20-9800
3	T1H5102	Løpehjul komplett	4	T1HAX20-9102
4	T1H 152	Kronmutter	4	C3BA010-9049
5	T1H 153	Kløvsplint	4	J1PW01-020012
6	T1H 115	Unbrakoskrue	2	T1HAX20-9115
7	T1H 116	Mellomleggsplater	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)

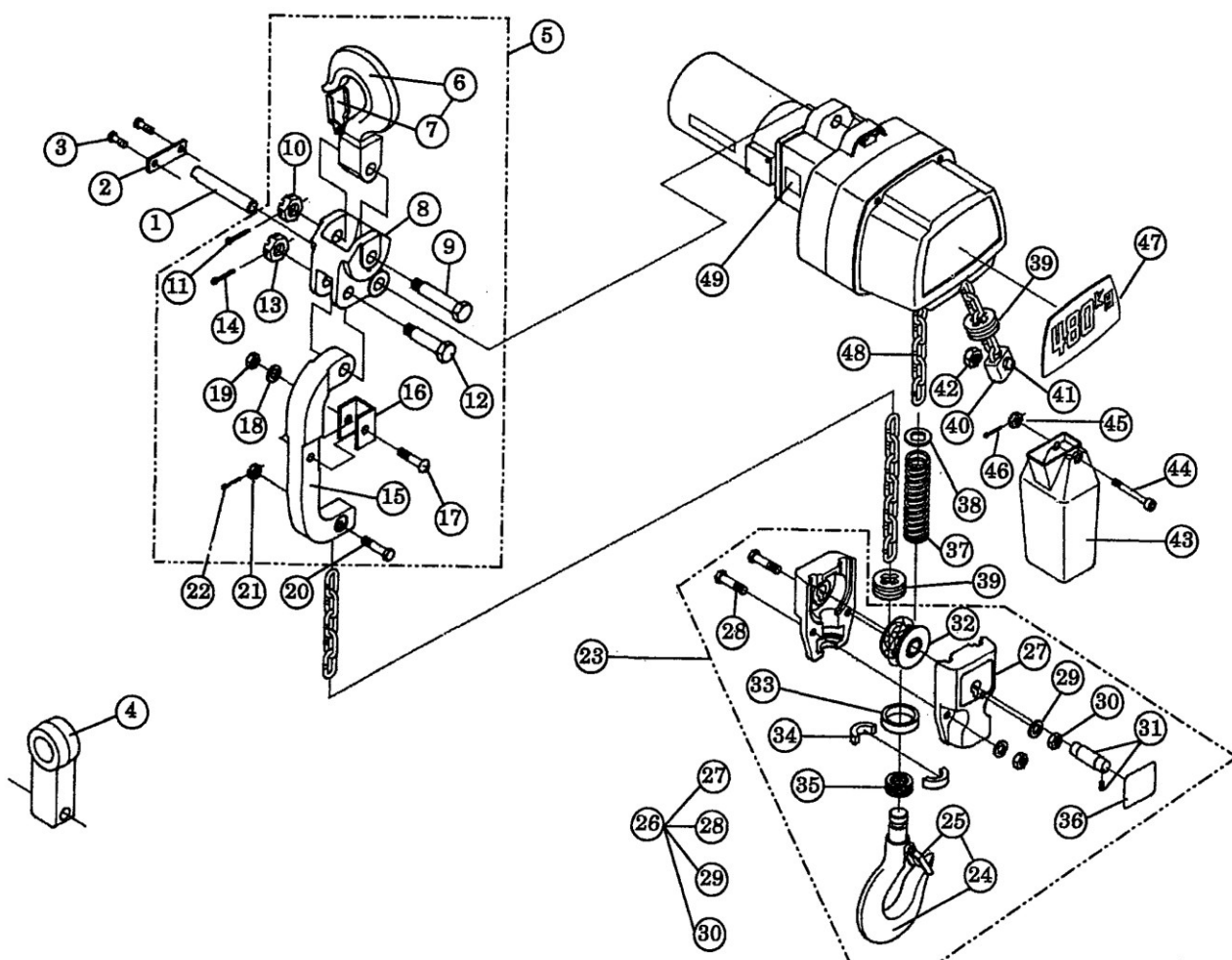


Fig. Nr.	Delenr.	Delenavn	Ant. per talje	Tillegg	Merknad
1	E2D-117	Toppbolt E	1	E2DBX24S9117	
2	E2D-118	Endestopper	1	E2DBX24S9118	
3	E3D-155	Unbrakoskrue med fjærskive	2	J1BG2-0501010	
4	T7PB-004	Krokmutter PT	1	T7PB005-9004	PT Tilkobling
	T7GB-004	Krokmutter GT	1	T7GB010-9004	GT Tilkobling
5	E3D-1470	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 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 Tsuijiarai Showa-Cho, Nakakoma-Gun, Yamanashi 409-3853, Japan

Nettside: kito.co.jp