

Battery Baby Hoist



Modell : DCH-250/500 (Li-Ion)

INNHold

1. Battery Baby Talje: Introduksjon	Side 01
2. Spesifikasjoner	Side 01
3. Installasjon	Side 02
4. Bruksmåte	Side 02
5. Bruksforbehold	Side 03
6. Advarsler	Side 03
7. Generelt	Side 04
8. Bytte av Kjetting	Side 05
9.Viktig sikkerhetsinstruksjon for batteriladere	Side 05
10. Garanti /Garantiforbehold	Side 09
11. Batteridrevet Babytalje (Sprengdiagram)	Side 10
12. Deleliste	Side 12

1. DCH-250/500 Battery Baby Talje: Introduksjon

Høvelig for områder uten ekstern krafttilførsel som skog, gårdsbruk, villmark, bygninger under oppføring, rørlegging, etc.

Lav vekt, kompakt, lett å frakte med seg, brukervennlig, pent utseende, eksklusivt patentert.

2. Spesifikasjoner

Beskrivelse / Spesifikasjoner

Løftekapasitet: DCH-250: 250kg; DCH-500: 500kg

Løfteskjetting: 4.0mm x 12mm (Grade 80)

Kjettingfeste: DCH-250 1-Fall ; DCH-500 2-Fall **Fart :**

DCH-250: 4M/min; DCH-500: 2M/min **Kraft :** DC-18V

Oppladbart Li-ion Batteri

Batterikapasitet: 18 Min. Kontinuerlig bruk fra fullt ladet.

Sikkerhet: Ladeindikator med LED-lampe

Overlastadvarsel: Summealarm angir når overlast skjer.

LED-indikator for batteritilstand

Taljevekt (uten kjetting): 6kg

I esken ved levering

Talje med løfteskjetting	1
Kjettingkasse	1
Styrekabel med bryter	1
Øvre Festekrok	1
Lastekroksett	1
DC 18V Li-ion Oppladbar batteripakke	2
100V-240V Lader og Adapter	1
Transportkasse	1
Brukermanual (denne)	1

Emballering:

Transportkasse, mål: 680mm x 160mm x 430mm

Indre (farge)boks, mål : 690mm x 170mm x 440mm

Emballasje (Kartong), mål : 700mm x 180mm x 450mm

Nettovekt : 16kg

Bruttovekt : 17kg

3. Installasjon

- Utpakking: Straks pakken er åpnet, skal brukeren nøye sjekke taljen, krokene, kjetting for å bekrefte at det ikke har skjedd noen skade under transport. Dersom det har forekommet skade eller foreligger mangler, kontakt leverandør umiddelbart.
- Kontroll før installasjon:
 - Sjekk for transittskader
 - Sjekk at alle fester og ledd er teitet og sikret.
 - Sjekk taljens løftekapasitet og lasteblokk.
 - Sjekk at all ekstern kabling er i god stand.
 - Sjekk at løfteketting er i god stand
- Fest batteripakken til bryter/styringskabel (forsikre deg at batteriet er fulladet)
- Kople kontrollkabelen til tvillingsirkelringen.
- Sjekk løfte- eller trekkapasitet med lett belastning.
- Sjekk bremsesystemet med lett belastning

4. Bruksmåte

- Sjekk alle sikkerhetsmessige og arbeidsområdeforhold
- Før hver bruk, skal taljen og alle belastningsdeler som kroker og løfteketting inspiseres og kontrolleres.
- Fest kjettingen til bærende struktur, enten direkte til en eksisterende øyebolt eller slepeplate, eller ved å bruke brakett eller bjelkeklemme. Det er også mulig å bruke stropp eller bissel. Unngå anhukning med stropp over skarpe kanter.
- Sjekk at taljen virker i begge kjøreretninger (løfting og låring)
- Før kjettingen forsiktig inn i ledesporet når du strammer den. Unngå at kjettingen vrir seg, får kast eller havner oppå selve taljen.
- Fest kjettingbeholderen til kjettingmonteringslåsen.
- Før slakket fra kjettingen inn i kjettingposen med så lite vridning som mulig.

- Fest lasten til taljen. Bruk øyeblikk eller festekrok som er festet til lasten eller stropp av en type som ikke skader selve lasten.
- Sikre at kjettingposen henger uavhengig fra selve lasten og at kjettinginntaket ikke på noen måte er forhindret.
- Stram kjettingen til den er akkurat passe stram.
- Sjekk hele løftestrukturen visuelt fra den øvre kjettingkroken nedover langs hele kjettingen til lasten.
- Sjekk alle opphengskoplinger, såvel som styringskabelen.

- Fjern alt personell fra området før lasten heves eller låres. La ingen personer stå under bevegelig last.
- Forsikre at du har fullt utsyn til hele løftebanen.

5. Bruksforbehold

- Løft aldri mer enn angitt maksbelastning
- Sørg for kontroll. La aldri last henge uten overvåkning.
- Ikke arbeid, gå eller stå under talje som er i arbeid.
- Bruk aldri krok, kjetting eller last til personbefraktning.
- Sjekk at taljen fungerer. Vakt deg for hengende faremomenter.
- Sørg for at bremsene fungerer korrekt før du løfter eller trekker
- Dersom feilfunksjon oppdages: Avbryt bruk umiddelbart.
- **Trekk eller dra ikke i kontrollkabelen under bruk.**

6. Advarsler

(Å unngå å følge de gjeldende advarsler kan medføre personskade eller skade på utstyret.)

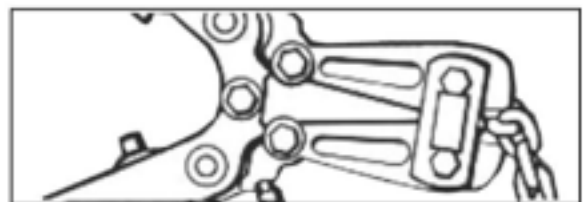
- Løft aldri mer enn angitt makskapasitet
- Bruk ikke lasten til personbefraktning.
- Ikke gå, stå eller arbeid under talje som er i drift.
- Avbryt bruken dersom det oppstår ulyd eller abnorm vibrasjon
- Unngå vann eller væte på kontrollpanelet.
- Sørg for at løftekjettingen er i god stand
- Sørg for at lasten er balansert før bruk.
- Forlat alltid kontrollpanelet i sikret stilling etter bruk.
- Sørg alltid for kontroll. La aldri lasten henge uten overvåking.
- Unngå å arbeide, gå eller stå under talje som er i drift.
- Bruk ikke krok, kjetting eller last til personbefraktning.
- Løft blikket under bruk av taljen. Vær årvåken for hengende fare.
- Sørg for at bremsen er funksjonell før løfting.
- Denne taljen er beregnet brukt i industriell sammenheng: God belysning, god ventilasjon, rent arbeidsområde, tørt, og normaltemperatur (-10°C to +50°C) må overholdes.

7. Generelt

- **Overbelastningskopling:** Overbelastningskoplingen er laget for å la girpalen slippe ved overbelastning. Når overbelastning finner sted, løfter ikke taljen lasten. Ulyd kan også høres dersom taljen blir belastet over makskapasitet.

ADVARSEL: Ved overbelastning av taljen fortsetter motoren å gå. Dette forårsaker overopphetning av både kopling og motor. Koplingen skal ikke under noen omstendighet bli tillatt å slure i mer enn noen få sekunder.

- **Kjettingboks:** For installasjoner hvor den slake kjettingen henger fra taljen, og kan være farlig eller tvilsom i bruk, anbefales bruk av kjettingboks.
- **Løftkjetting:** Kjettingen skal gli glatt inn i og bort fra taljen eller lasteblokken. Dersom kjettingen låser seg, hopper eller lager støy, skal den rengjøres og smøres. Dersom problemene vedvarer, skal kjettingen og matedelene inspiseres for slitasje, låsninger og andre skader.
- **Smøring av løftkjetting:** Løftkjettingen skal smøres ukentlig eller oftere, avhengig av hvor ofte den brukes. Sørg for at smøringen dekker hele flaten mellom lenkens ledd. Fjern overskytende olje fra kjettingen.
- **Kjettingstopp:** Kjettingstopperen skal være montert på ellefte ledd. (Det må aldri være færre enn 11 ledd mellom lenkens slutt og stopperen.)
- **Kutting av kjetting:** Løftkjettingen er merket FEC og er herdet og er svært vanskelig å kutte. Følgende metoder anbefales for tilskjæring av ny kjetting, eller fjerning av slitt kjetting.
 - Bruk vinkelsliper og lag hakk på begge sider av leddet, før kjettingen festes i en skrustikke og brytes av ved hjelp av en hammer.
 - Bruk alternativt egnet kuttetang for herdet stål.



- **Rengjøring av løftkjetting:** Rengjør løftkjettingen med syrefri løsning og smør deretter med ny ISO VG-320 eller tilsvarende girolje. Tørk av overskytende olje for å unngå drypp. Bruk aldri grease/smørefett på kjettingen.

8. Bytte av kjetting

■ Med eksisterende kjetting i taljemotoren

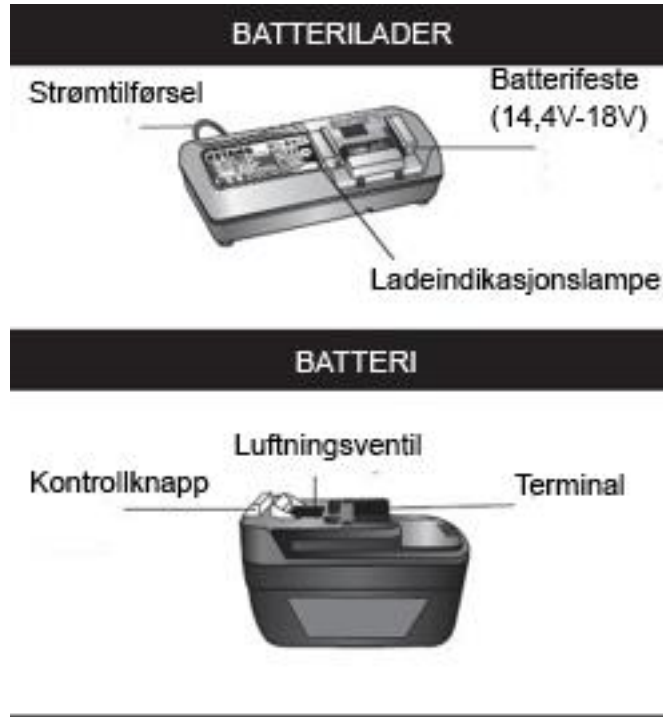
1. Med enheten plassert på arbeidsbenk eller hengende, kjør kroken helt til topps.
2. Demonter løfteblokken fra kjettingen.
3. Bruk et «C»-ledd, og fest den nye kjettingen til lasteenden av den gamle kjettingen.
4. Trykk på styreknappen og før de sammenlenkede delene inn i løftmotoren, til cirka 40 cm av den nye kjettingen kommer ut på andre siden av taljen.
5. Fjern «C»-leddet og den gamle kjettingen. Fjern kjettingstopperen fra den gamle kjettingen ved hjelp av en dertil egnet skrunøkkel (torx-nøkkel)
6. Fest kjettingstopperen til den slakke enden av den nye kjettingen ved å låse det 12te leddet med de to stoppedelene. Forsikre deg om at det ikke fins noen vridninger i
7. kjettingen.

■ Uten kjetting i taljemotoren

1. Med enheten plassert på arbeidsbenk eller hengende, kjør kroken helt til topps.
2. Fjern lasteblokken fra den gamle kjettingen.
3. Fjern kjettingstopperen fra den gamle kjettingen.
4. Trykk på styreknappen og fjern den gamle kjettingen fra taljemotoren. Før inn den nye kjettingen i ledesporet.
5. Mat det nye kjettingen inn i taljen.
6. La omkring 40 cm av kjettingen komme ut av taljens slakkende.
7. Fest kjettingstopper og lasteblokk. Forsikre deg om at det ikke fins noen vridning i kjettingen.

9. Viktig sikkerhetsinstruksjon for batteriladere

**Denne batteriladeren passer ikke med Univoltbatterier.
Den skal ikke brukes til lading av Ni-MH-batterier.**



KONTROLLER FØR BRUK

1. Strømtilførsel

- Kontroller at spenningen er korrekt. Spenningen i strømtilførselen må korrespondere med spenningsbehovet som er angitt på taljens inntak.
- Kontrollert at den oppgitte spenningen i taljen og batteriet tilsvarer hverandre. Dersom oppgitt spenning på batteriet er høyere enn på selve taljen, kan motoren ta fyr og bli ødelagt.

2. Tilkopling av batteriet

- Sørg for at batteriet er montert korrekt før du tar taljen i bruk.



Sørg for at batteriet sitter trygt festet i taljekroppen før du tar utstyret i bruk. Dersom batteriet ikke er forsvarlig festet, kan det falle av under bruk og kan føre til personskade på brukeren.

3. Batteriets polaritet

Dersom batteriets polaritet ikke er korrekt, kan dette føre til problemer med bryteren. Reversering av roteringsretningen kan også føre til store problemer.

LADING AV BATTERIET

1. Plugg inn støpselet i stikkontakten, og merk deg at ladeindikatorlampen blind grønt, rødt og gult i løpet av et sekund. Deretter står laderen i standby (klar til lading)
2. Sett inn batteriet i laderen, og vær nøye med batteripolariteten. Ladingen starter umiddelbart.

Merk: Et nytt batteri gir først full effent etter fem ladninger og utladninger. Lad og utlad batterier som ikke skal brukes over lengre tid, for å få optimal brukseffekt.

3. Dersom batteriets brukstid er meget kort, til tross for at det er fulladet, forteller dette at batteriets levetid går mot slutten. Bytt batteriet snarest mulig.

Advarsel: Ta deg i vare for å ikke kortslutte batteriterminalen. Kortslutning kan føre til brann eller eksplosjon og kan medføre alvorlig personskade.

LADEPROSESSEN

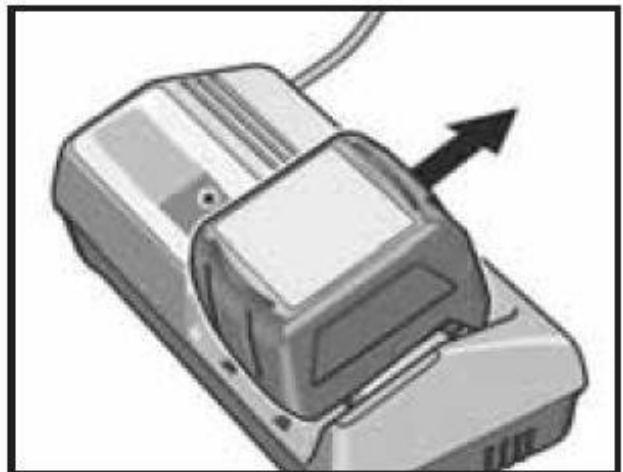
Bruk utelukkende spesifisert batteri og batterilader. Hvis ikke kan både batteri og lader bli skadet av brann, eksplosjon, ladefeil og overoppheting.

LADETID: Lithium Battery

Spenning	DC 18V
Kapasitet (Ah)	4.0Ah
Tid i minutter	65

1. Ladningsindikasjon:

- Grønne blink: Før lading
- Røde blink: Under lading
- Grønt lys: Batteri fulladet
- Røde blink: Mulig overoppheting
(overopphetingsfare)
- Gule blink: Lading ikke mulig



Advarsel: Kople fra laderen etter at ladningen er ferdig.

2. Dersom ladning av et overopphetet batteri blir forsøkt umiddelbart etter brukt eller oppladet, blinker indikatoren rødt (overopphetingsfare). En kjølevifte i laderen starter umiddelbart for å kjøle det varme batteriet ned til normaltemperatur. Etter nedkjøling skifter indikatoren til rød blinking, og ladningen begynner.

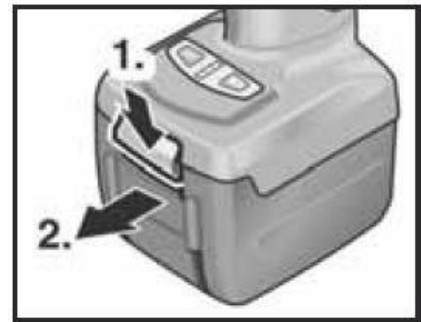
3. Denne laderen oppdager batteriets ladningsstatus. Sørg alltid for at batteriet er fulladet før bruk.

ISETTING OG FJERNING AV BATTERI**1. Isetting:**

- Sett rotasjonsbryteren i senterstilling (låst posisjon)
- Sett inn det ladede batteriet under håndtaket, inntil batteriet låses med et tydelig klikk.

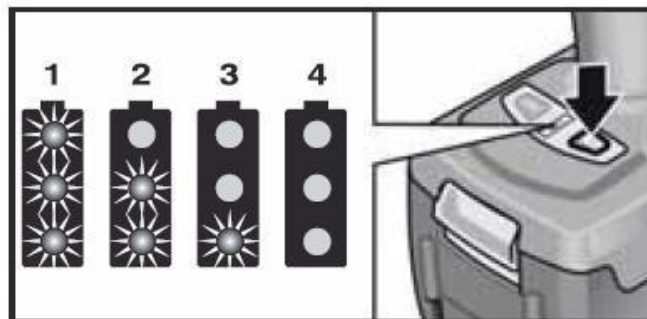
2. Fjerning:

- Trykk engang på batteriknappen og løs ut batteriet.

**BATTERIETS LADESTATUS**

Ladestatus kontrolleres med LED-lampene ved å trykke
Ladestatusknappen:

- 1 = Batteri 70-100% ladet
- 2 = Batteri 30-69% ladet
- 3 = Batteri mindre enn 30% ladet
- 4 = Batteri utladet eller defekt

**Ladningsråd (VIKTIG)**

For å oppnå best effekt og forlenge batteriets levetid, bør batteriet lades korrekt. Lad ikke batteriet dersom lufttemperaturen er lavere enn 0 grader Celsius, eller over 40 grader Celsius. Dette er viktig og forhindrer alvorlige skader på batteripakken. Det er normalt for både lader og batteripakken å bli opphetet under lading. Batteripakken bør lades på nytt dersom den ikke gir nok kraft til å drive enheten (mister saften). FORTSETT IKKE å bruke et batteri med lav spenning eller kapasitet. Lad da batteriet øyeblikkelig. Sørg alltid for at batteriplassen er ren. STIKK IKKE metallgjenstander inn i batterifestet, da dette kan kortslutte laderen.

Kople alltid laderen fra stikkontakten eller skru av krafttilførselen når det ikke står batteri i laderen. Laderen skal også alltid koples fra strømtilførsel før rengjøring.

For å avhjelpe nedkjøling av batteriet etter bruk, skal man unngå å plassere batteriet eller laderen på et varmt sted, som i et metallskur eller i en uisolert bil eller henger.

ADVARSEL - BATTERILADERE KAN FORÅRSAKE EL-SJOKK, ALVORLIG SKADE OG DØD

- Vennligst les alle instruksjonene før laderen brukes.
- Denne laderen skal bare brukes innendørs.

- Pirke ikke med ledende metaller eller gjenstander under lading.
- Sett aldri inn sprukket eller skadd batteri i laderen.
- La aldri laderen komme i kontakt med væske. Hold alltid laderen borte fra vann og fukt.
- Sørg for at strømtilførselen er lokalisert slik at den aldri kan bli tråkket på, snublet over eller på annet vis bli utsatt for skade av noe slag.
- For å redusere skaderisiko til plugger og kabler når man kopler dem fra vegguttaket, skal man trekke i pluggen, ikke ledningen.
- Bruk utelukkende original strømledning for å unngå potensiell skade på laderen.

10. Garantier / Forbehold

Garanti

Vi sertifiserer at Duke Battery Baby Talje er produsert og har gjennomgått kvalitetskontroll

Inspeksjon og testing.

- Inspisert/testet ifølge WLL ganger 1,25.
- Inspisert for bruk av overbelastningskopling
- Inspisert bremsekrafteffekt
- Testet for å oppnå driftstid (25 minutter i strekk)
- Inspeksjon av svivelkrok og oppheng.

Før taljen tas i bruk anbefales det at lese denne brukermanualen nøye.

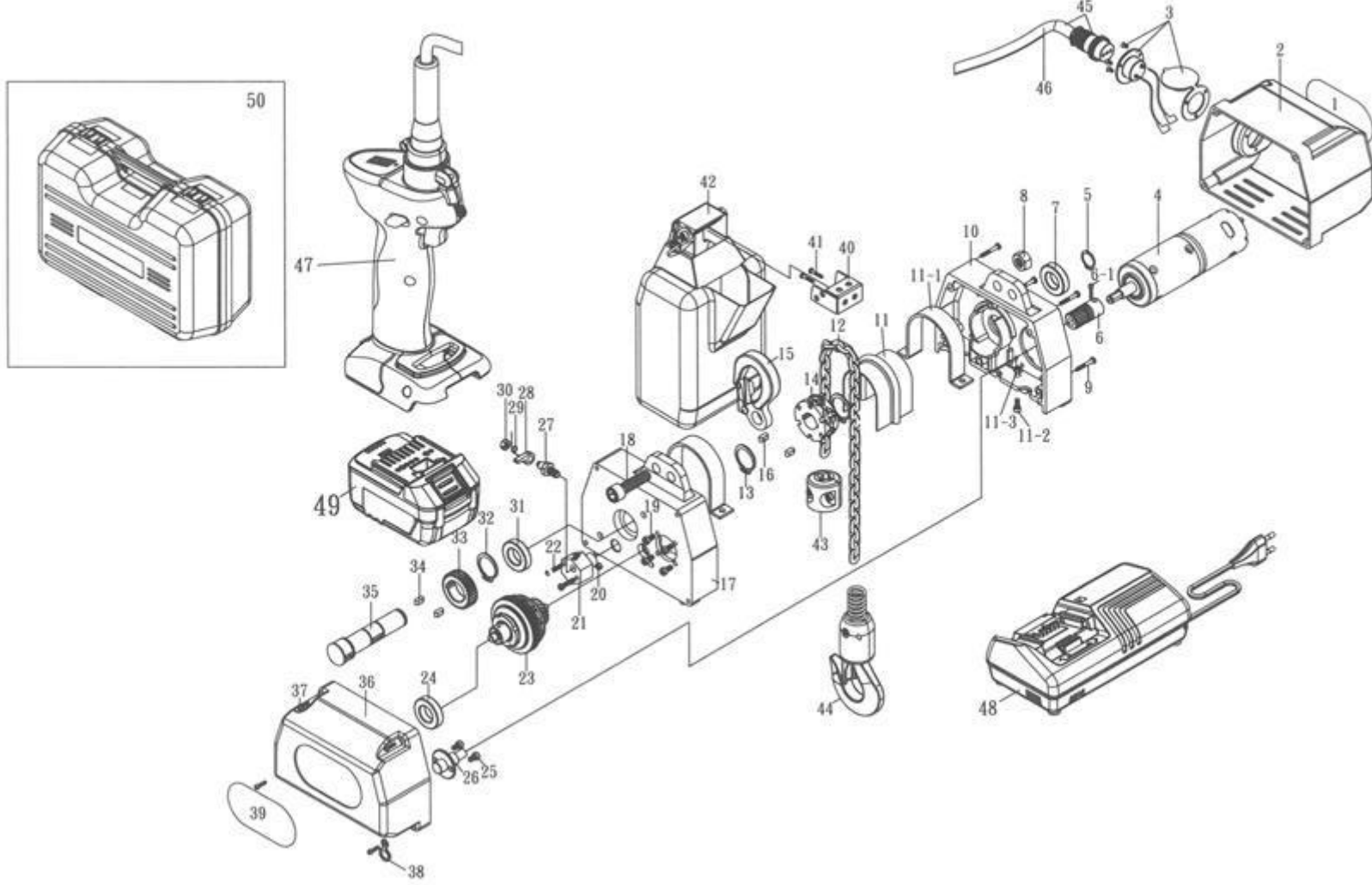
Vi garanterer fullt ut at denne taljen er testet i følge WLL-regulativet, Sikkerhetsfaktorer og driftstidssyklus. Vær vennlig å kontrollere at taljen følges av et individuelt Testsertifikat som korresponderer til serienummeret på din enhet.

Forbehold

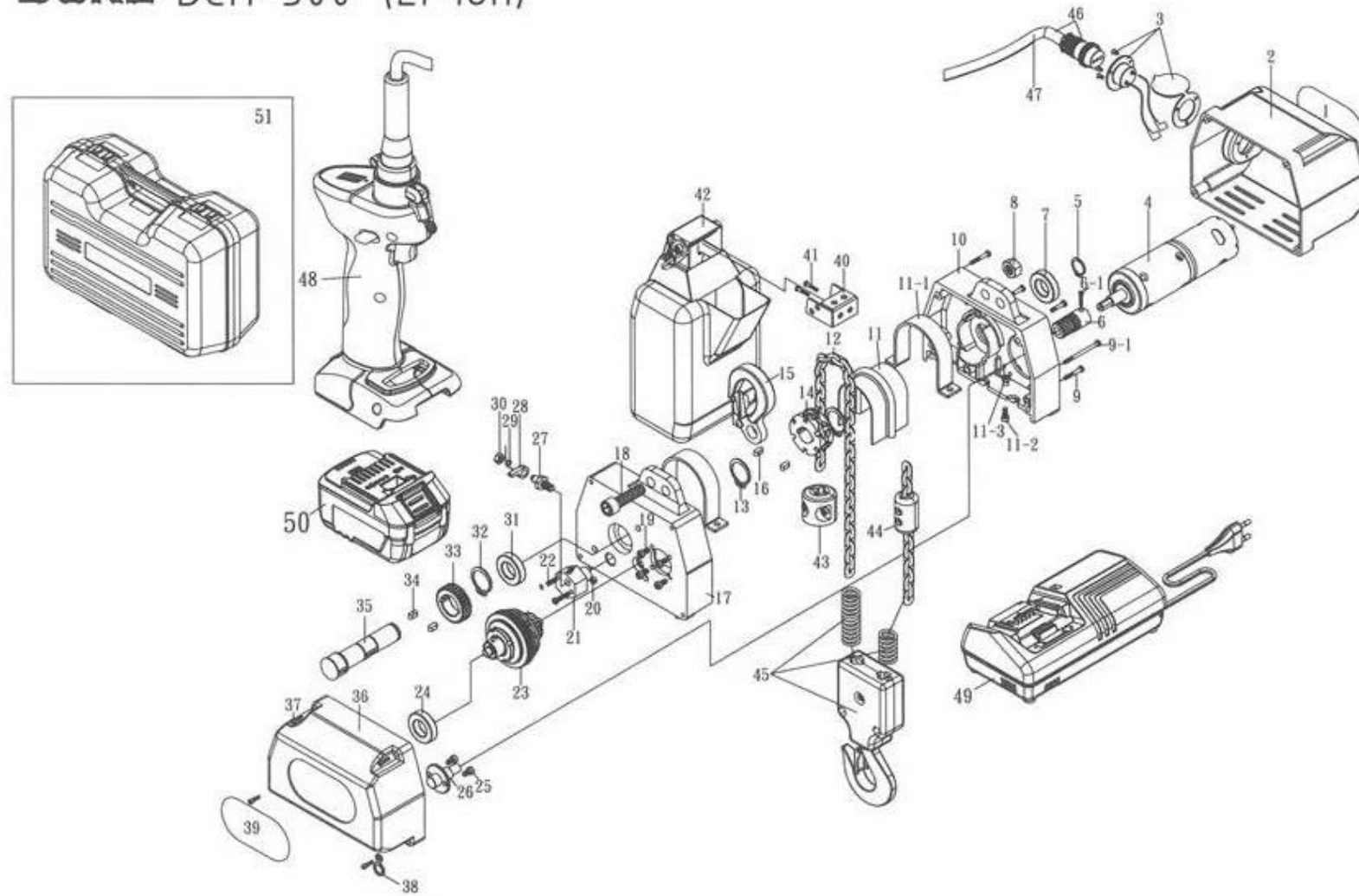
Duke Battery Baby Talje leveres med en 12 måneders garanti (batteripakken har seks måneders garanti) fra kjøpsdato. Kjøpsbevis er nødvendig for å kreve garantireparasjon / bytting. Alle garantier forbeholdes at brukeren ikke har utsatt utstyret for feilbruk, eller har unnlatt å bruke utstyret i følge brukermanualen. instruksjons and warnings.

11. Batteridrevet Babytalje (Sprengdiagram)

DUKE DCH-250 (Li-ion)



DUKE DCH-500 (Li-ion)



12. Deleliste

DCH-250 (LI-ION) DELELISTE			
NR	BESKRIVELSE	NR	BESKRIVELSE
1	NAVNEPLATE	24	LAGER
2	MOTORHUS	25	SKRUE
3	HURTIGKOPLING (HANN)	26	MOTORAKSEL
4	MOTOR	27	FESTESKRUE MED KLIKKLÅS
5	FESTEFJÆR	28	PAL
6	MOTORGIR	29	FJÆR
6-1	SKRUE	30	MUTTER
7	LAGER	31	LAGER
8	MUTTER	32	KARABINRING
9	SKRUE	33	GIR
10	KROPP - MOTORKASSE	34	NØKKE
11	KJETTINGFØRING	35	GIRAKSEL
11-1	KJETTINGFØRINGSVERN	36	GIRDEKSEL
11-2	SKRUE	37	FESTESKRUE MED KLIKKLÅS
11-3	MUTTER	38	KLIKK
12	KJETTING	39	NAVNEPLATE
13	KARABINRING	40	CONTAINERFESTE
14	KJETTINGHJUL	41	SKRUE
15	ØVRE KROK	42	KJETTINGBOKS
16	NØKKE	43	KJETTINGSTOPPER
17	HOVEDKROPP - GIRDEKSEL	44	NEDRE KROKFESTE
18	BOLT	45	HURTIGKOPLING (HUNN)
19	SKRUE	46	KABEL 3.5MM X 2C
20	MUTTER	47	BRYTER (LI-ION)
21	BREMSESIKRING	48	LADER (LI-ION)
22	SKRUE	49	BATTERIPAKKE LI-ION
23	DIAGRAM FOR GIRBREMSE	50	BEFRAKTNINGSKASSE

DCH-500 (LI-ION) DELELISTE

NR	BESKRIVELSE	NR	BESKRIVELSE
1	NAVNEPLATE	25	SKRUE
2	MOTORHUS	26	MOTORAKSEL
3	HURTIGKOPLING (HANN)	27	FESTESKRUE MED KLIKKLÅS
4	MOTOR	28	PAL
5	FESTEFJÆR	29	FJÆR
6	MOTORGIR	26	MOTORAKSEL ARBOR
6-1	SKRUE	30	MUTTER
7	LAGER	31	LAGER
8	MUTTER	32	KARABINRING
9	SKRUE	33	GIR
9-1	KJETTINGBOLT	34	NØKKEL
10	KROPP - MOTORKASSE	35	GIRAKSEL
11	KJETTINGFØRING	36	GIRDEKSEL
11-1	KJETTINGFØRINGSVERN	37	FESTESKRUE MED KLIKKLÅS
11-2	SKRUE	38	KLIKK
11-3	MUTTER	39	NAVNEPLATE
12	KJETTING	40	CONTAINERFESTE
13	KARABINRING	41	SKRUE
14	KJETTINGHJUL	42	KJETTINGBOKS
15	ØVRE KROK	43	KJETTINGSTOPPER
16	NØKKEL	44	KJETTINGFESTE
17	KROPP - GIRDEKSEL	45	NEDRE KROKFESTE
18	BOLT	46	HURTIGKOPLING (HUNN)
19	SKRUE	47	KABEL 3.5MM X 2C
20	MUTTER	48	BRYTER (LI-ION)
21	BREMSESIKRING	49	LADER (LI-ION)
22	SKRUE	50	BATTERIPAKKE LI-ION
23	GIRDIAGRAM	51	BEFRAKTNINGSKASSE
24	LAGER		

NOTATER

Importør:

Crane Partner AS
Jekteviken 6, 5006 Bergen
T: 55 32 58 00
E: post@cranepartner.no

www.cranepartner.no