



MAX RB 650 Bindemaskine

Brugervejledning / Reservedelsliste

Version 1.0 Dansk





MAX RB 650 Bindemaskine





RB 650

MAX BINDEMASKINE



Brugervejledning

OBS: Det anbefales at gennemlæse vejledningen inden brug. Denne vejledning bør opbevares sammen med maskinen.



Advarsel: Betyder risiko for dødsfald eller alvorlig skade, hvis der ikke udvises forsigtighed.

OBS: betyder risiko for alvorlig skade hvis der ikke udvises forsigtighed.

ANM: Betyder vigtig information.



RB 650 MAX BINDEMASKINE

Indholdsfortegnelse

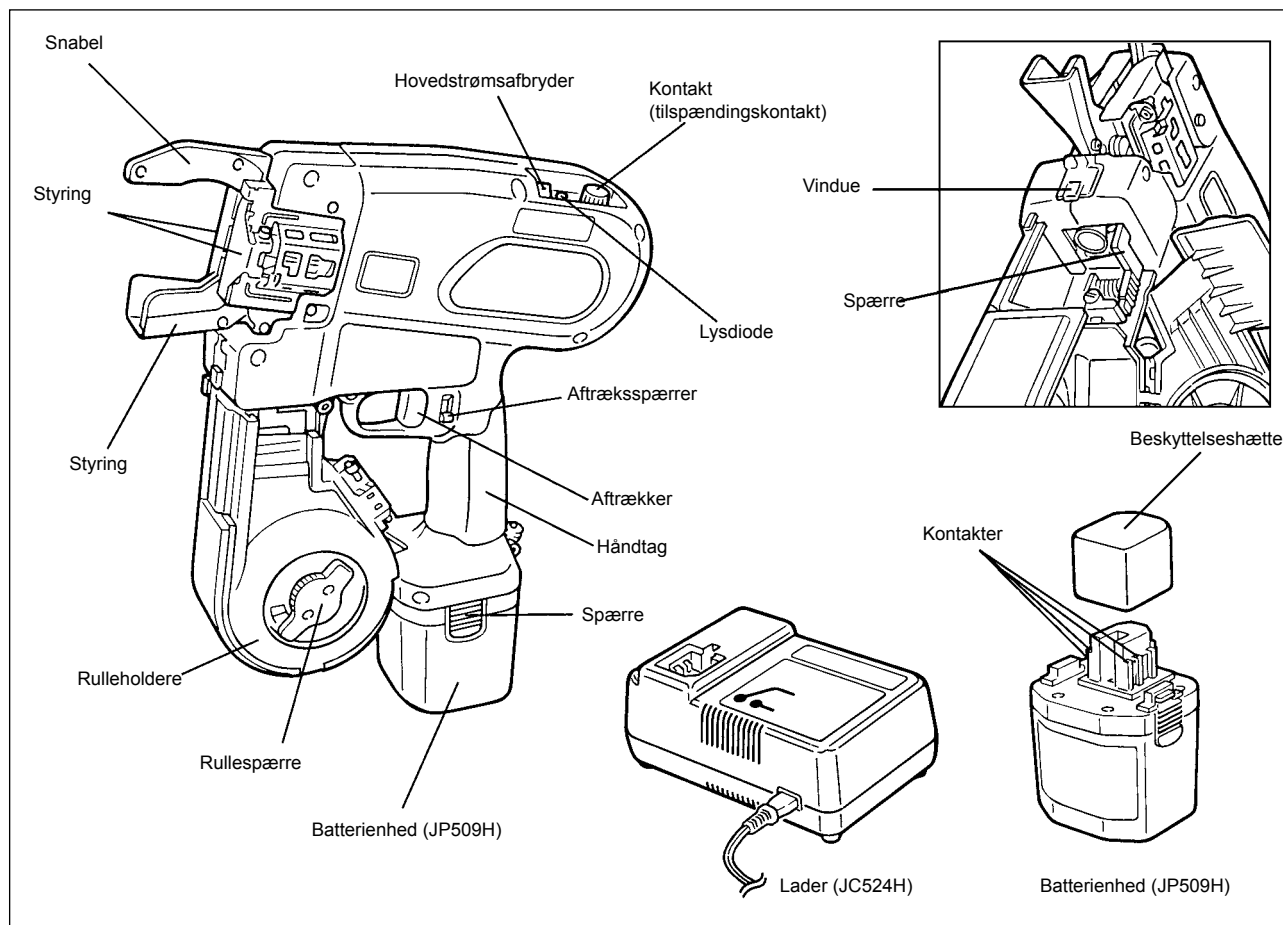
1.	Specifikationer og tekniske data.....	6
2.	Sikkerhedsinstruktioner.....	8
3.	Sikkerhedsanordninger.....	12
4.	Batteriopladning.....	13
5.	Anvendelse.....	14
6.	Vedligeholdelse.....	21
7.	Opbevaring.....	21
8.	Fejlsøgning /Reparationer.....	22
9.	Reservedelsliste.....	24

Brugervejledning

OBS: Læs vejledningen før brug, specielt advarsler og sikkerhedsinstruktioner. Opbevar denne vejledning sammen med bindemaskinen.

1. Specifikationer og tekniske data

1.1. Hoveddelenes benævnelser



1.2. Maskindata

Produkt nr.	RB650
Vægt:	3.5 kg
Højde:	338 mm
Bredde:	93 mm
Længde:	327 mm
Antal viklinger pr. binding:	1 viklinger pr. binding
Batterienhed:	Ni-MH 9.4V (JP509H)
Tilbehør:	Batterienhed JP509H Batterilader JC 524H, Skede til bindepistolen

1.3. Tråddata

Navn:	MAX Bindetråd		
Modelbetegnelse:	TW 1525	TW 1525EG	TW 1525PC
Diameter:	1.5 mm	1.5 mm	1.7 mm
Længde:	25 meter / rulle		
Materialer:	stål	galvaniseret	plastovertrukket
Antal bindinger pr. rulle:	120-230 pr. rulle	120-230 pr. rulle	100-200 pr. rulle
Antal bindinger pr. opladning:	ca. 300 gange pr. opladning		



1.4. Tekniske data

Lydniveau

LWA, 1s, d 92,5 dB

LpA, 1s, d 88,5 dB

Målt på byggeplads, Værdierne er målt og dokumenteret i henhold til CEN/TC 255 WG 1 N 45.3 (EU norm under udarbejdelse).

Vibration

Typeværdi for vibration: =0,97 m/sek. Værdien er målt og dokumenteret i henhold til ISO 8662-11. Denne værdi er maskinrelateret og angiver ikke påvirkning fra hånd-arm-systemet. Sådant påvirkning beror f.eks. på grebsstyrke, kontaktryk, arbejdsretning, netspænding og arbejdsstyrke.

Stråling 30 – 1000 MHz.

Klasse B.

1.5. Anvendelsesområder

Bygningsarbejde (broer, vægge o.m.a.)

Armering af præfabrikerede betonelementer

Armering af gulve og vægge

1.6. Anbefalet jernkombinationer

Minimums armeringskombination i diameter:

10 mm x 10 mm.

Maximums armeringskombination i diameter:

36 mm x 16 mm x 13 mm

25 mm x 25 mm x 13 mm

22 mm x 22 mm x 19 mm

29 mm x 29 mm



2. Sikkerhedsinstruktioner

Advarsel

For at undgå alvorlige skader på personer eller ejendom, bør du før anvendelse læse alle sikkerhedsinstruktioner nøje og sikre dig, at du forstår dem.

Forsigtighedsregler ved anvendelse af bindemaskinen

Maskinen anvendes til binding af armeringsjern. At anvende den til andre formål eller på en måde, som ikke angives her i manualen, kan medføre alvorlige ulykker. Sørg derfor for, at du følger alle anvisninger i manualen. Personer, som ikke har noget med arbejdet at gøre, specielt børn, bør holdes borte fra arbejdsområdet og bør ikke få adgang til maskinen.



2.1. Anvend beskyttelsesmaske eller beskyttelsesbriller.

Arbejdsgivere og brugere må sikre sig, at brugeren bærer forsvarlig øjenbeskyttelse ved brug af maskinen. Beskyttelsen skal opfylde gældende krav og normer samt give beskyttelse både forfra og fra siden.

ANM.: Briller uden sidebeskyttelse samt enkeltsidig beskyttelsesskærm giver ikke tilstrækkelig beskyttelse.



2.2. I en del arbejdsmiljøer behøves høreværn.

Da en del arbejdsmiljøer indebærer eksponering for høje lyd niveauer, som kan lede til vedvarende hørenedsættelse, bør arbejdsgivere og brugere sørge for at nødvendig høreværn forefindes og anvendes af operatøren og andet personale inden for arbejdsområdet.

2.3. Ingen børn i nærheden af bindemaskinen!

Tillad ingen tilskuere, specielt ikke børn at komme i nærheden af maskinen under anvendelse.



2.4. Anvend ikke bindemaskinen i vådt miljø.

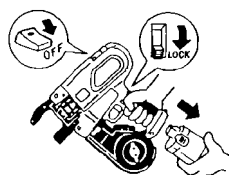
Hvis du benytter bindemaskinen i regn, hvor vand drypper, på et vådt sted i et fugtigt lokale eller på lignende steder, øges risikoen for elstød. Efterlad ikke maskinen, hvor den kan blive våd.



2.5. Kontroller delene, inden du sætter batteriet i.

Kontroller at alle skrue er korrekt tilspændte. Mangelfuld tilspænding kan forvolde ulykke eller maskinhavari.

Kontroller, at alle dele er hele. Dele slides med tiden. Se også efter, at ingen dele er beskadigede, defekte eller af lav kvalitet. Hvis du skal bytte eller reparere dele, tages direkte kontakt med forhandleren. Anvend kun komponenter, som er godkendt af producenten.



2.6. Sæt strømafbryderen på OFF og spær aftrækkeren, fjern batterienheden, når du skal skifte batterier, skifte eller justere bindetråden, når der sker fejl og når maskinen ikke anvendes.

Hvis du efterlader maskinen tændt, kan følgerne være maskinhavari eller anden skade.



2.7. Ingen fingre i nærheden af bindekæberne.

Du må IKKE have fingrene i nærheden af de bevægelige dele i bindekæberne, da bindetråden og de bevægelige dele meget let kan forårsage skader.



2.8. Rør ikke bindetråden, når maskinen kører.

Rør ikke bindetråden, når maskinen kører, da du kan fastgøres i bindetråden og komme til skade.



2.9. Peg ikke bindemaskinen mod andre.

Personer kan skades, hvis maskinen træffer brugeren eller nogen i nærheden, Når du binder med maskinen, skal du være meget forsigtig, således at ingen kropsdele kommer i nærheden af bindekæberne.



2.10. Undgå at have fingeren unødigt på aftrækkeren.

Når du bærer bindemaskinen eller ikke binder tråd, sætter du hovedstrømafbryderen på OFF og spærrer aftrækkeren. I modsat fald kan det let ske, at du uhensigtsmæssigt aktiverer bindemaskinen og forvolder skade.



2.11. Bind ikke med maskinen ved funktionsfejl.

Så snart maskinen ikke fungerer korrekt, sætter du strømafbryderen på OFF, spærrer aftrækkeren og undersøger fejlen. Kontakt forhandleren ved behov, og sørg for at maskinen repareres.



2.12. Efter isætning af batterienheden skal du kontrollere nedenstående punkter.

Sæt ikke i disse tilfælde en bindetrådsrulle i maskinen.

Når du har isat en ny batterienhed: Høres der lyd fra maskinens bindemekanisme, selvom den ikke anvendes?

Afgiver maskinen varme, lugt eller usædvanlig lyd efter isætning af batterienheden selvom den ikke anvendes?



Hvis maskinen starter af sig selv, eller hvis den afgiver varme, lugt eller usædvanlig lyd efter isætning af batterienheden, kan der foreligge en funktionsfejl. Hvis du anvender bindemaskinen uden først at rette fejlen er der risiko for at skade maskinen. Anvend derfor ikke bindemaskinen uden først at kontakte forhandleren med henblik på eftersyn og eventuel reparation.



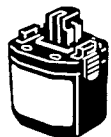
2.13. Foretag ikke ændringer ved bindemaskinen.

At ændre bindemaskinen nedsætter ikke blot funktionen, men også sikkerhedsniveauet. Foretag ingen ændringer ved bindemaskinen.



2.14. Sørg for, at bindemaskinen er i god stand.

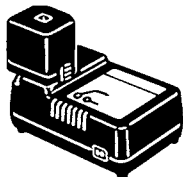
For at opretholde den mest sikre funktion og det bedste resultat bør du i god tid udskifte nedslidte eller beskadigede komponenter. Hold også håndtaget tørt og rent, og sørg frem for alt for, at det er fri for olie og fedt.



JP509H

2.15. Anvend kun godkendt batterienhed.

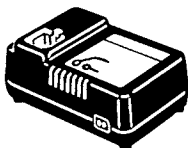
Anvend udelukkende JP batterienhed. Hvis du kobler bindemaskinen til en anden strømkilde som f.eks. ladbart batteri, tørcelebatteri eller et bilbatteri, kan maskinen gå i stykker, overophedes eller bryde i brand. Anvend derfor udelukkende godkendte JP batterienheder af den type, som medfølger ved købet.



2.16. Oplad batterienheden før anvendelse.

En ny batterienhed, eller en som ikke har været anvendt længe, kan være afladet og skal derfor fuldt genoplades. Sørg for inden anvendelse, at batterierne oplades i laderen.

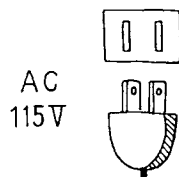
2.17. Forsigtighedsregler for batteriopladning, ladere og batterienheder.



JC524H

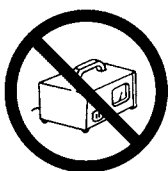
2.17.1. Anvend kun godkendte ladere.

Anvend udelukkende laderen som medfølger batterienheden JP409B. JP409B kan ikke oplades med andre ladere – dette kan medføre skade, overophedning eller brand.

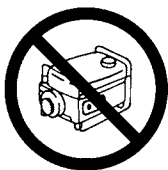


2.17.2. Oplad batterienheden med den angivne netspænding.

Sørg for, at du kobler opladeren til et almindeligt 220V udtag. At oplade med anden spænding end 220 V giver funktionsfejl og/eller overophedning, og bindemaskinen kan bryde i brand. Tilslut derfor ikke opladeren til udtag med anden spænding end 220 V.



2.17.3. Anvend aldrig en transformator af boostertype.



2.17.4. Oplad ikke batterienheden ved at tilkoble laderen til en bilgenerator eller anden jævnstrøm.

Laderen vil gå i stykker eller brænde.



2.17.5. Oplad ikke batterienheden i vådt eller fugtigt miljø.

Opladning af fugtig eller våd batterienhed kan give elektrisk stød eller forårsage kortslutning.



2.17.6. Rør ikke stikket eller oplader med våd hånd eller handske.

Du kan skades af elektrisk stød.



2.17.7. Undgå at placere ting på laderen under opladning.

Laderen ophedes, og batterienheden kan brænde og skades. Laderen kan bryde i brand.



2.17.8. Sørg for, at batterienhed og oplader ikke kommer i nærheden af varme eller åben ild.

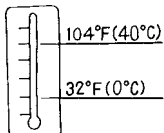


2.17.9. Oplad ikke batterienheden i nærheden af letantændelige emner.

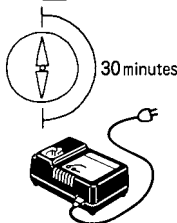


2.17.10. Oplad batterienheden på et velventileret sted.

Undgå at oplade i direkte sol.



2.17.11. Oplad batterienheden ved temperatur mellem 0°C - +40°C



2.17.12. Anvend ikke opladeren uden pauser.

Hvis du anvender samme oplader uden pauser mellem opladningerne, vil den ikke fungere korrekt. Sørg for, at opladeren ikke anvendes i 15 minutter efter hver fuld opladning.



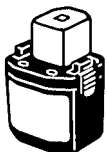
2.17.13. Hold opladerens ventilationshul og kontakter rene.

Alle emner som sidder i ventilationshullet eller på kontakterne kan give elektrisk stød eller funktionsfejl. Oplad på et sted, som er fri for støv, snavs og andre fremmedlegemer.



2.17.14. Håndter ledningen varsomt.

Bær ikke laderen dinglede i ledningen. Træk ikke kontakten ud ved at trække i ledningen uden at trække i kontakten. I modsat fald kan ledningen ødelægges, og lederne trækkes løs og kan forårsage kortslutning. Sørg for, at ledningen ikke kommer i kontakt med skarpe eller varme genstande, olie eller fedt. En beskadiget ledning skal repareres eller udskiftes.



2.17.15. Sæt beskyttelseshætten på batterikontakterne.

Sæt beskyttelseshætte over kontakterne for at forhindre kortslutning, når enheden ikke anvendes.



2.17.16. Sørg for, at batterikontakterne ikke rører hinanden på nogen måde.

En kortslutning mellem kontakterne skaber en meget stærk strøm, som overopheder batterienheden, der skades.

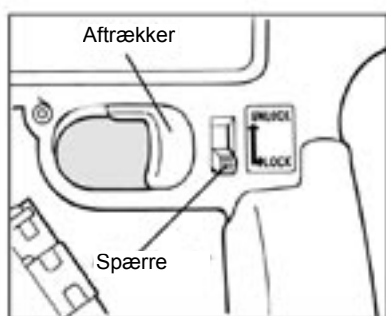


3. Sikkerhedsanordninger

For at øge sikkerheden ved binding er maskinen udstyret med følgende sikkerhedsanordninger:

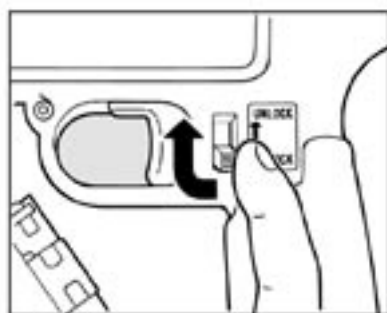
ADVARSEL

Kontrollér før anvendelse, at anordningerne fungerer som tilsigtet. Anvend ikke bindemaskinen, hvis dette ikke er tilfældet.



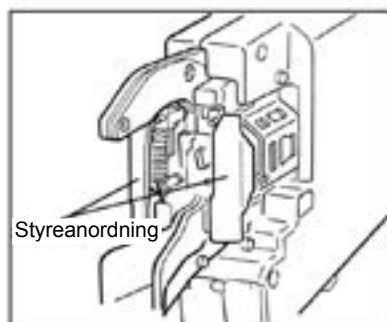
3.1. Afræksspærre

For en sikkerheds skyld er maskinen som standard udrustet med afræksspærre. Spær afrækkeren (i niveau "LOCK") når maskinen ikke anvendes.



Når du ikke binder, stiller du spærren på "LOCK", og fjerner batterienheden. Når du begynder at binde, stiller du spærren på "UNLOCK".

Tryk spærren til venstre og opad for niveau "UNLOCK".

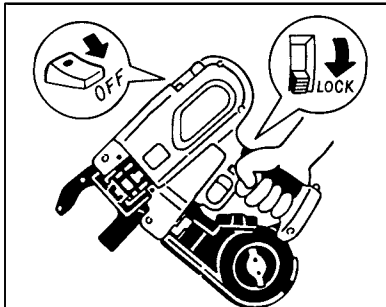


3.2. Styreanordning

Hvis du trykker afrækkeren ind med styringen i åbent niveau (uden kontakt mod "snablen"), afgiver anordningen et advarselssignal og spærre bindefunktionen. For at binde skal du først slippe afrækkeren og sørge for, at styringen er lukket.



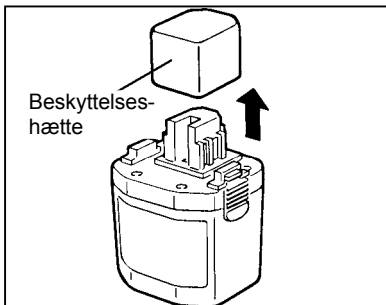
4. Batterioplading



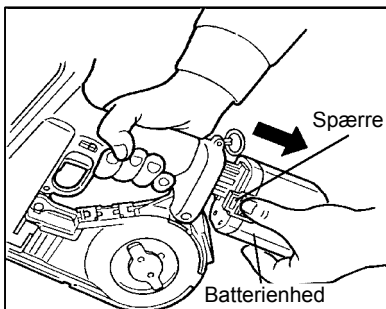
4.1. At oplade batteriet

ADVARSEL

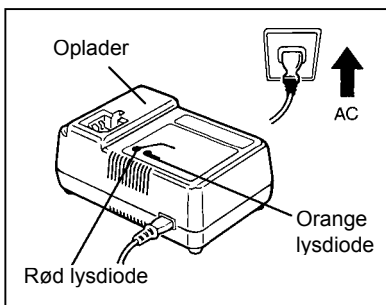
Sæt strømafbryderen på OFF og afspær aftrækkeren, inden du fjerner batterienheden.



4.1.1. Fjern først beskytteshætten (beskytter mod kortslutning) fra kontakterne.



4.1.2. Batteriet tages ud af maskinen ved at trykke på begge sider af spærre.



4.1.3. Forbind opladeren til stikkontakten (220 V). Når den røde lysdiode blinker, oplader batteriet.

4.2. Når den orange lysdiode lyser

Når batterienheden er varm (f.eks. efter vedvarende anvendelse eller ved længerevarende eksponering for solskin), slår opladeren som en beskyttelsesanordning automatisk om på standby, indtil temperaturen er dalet tilstrækkeligt.

Den orange lysdiode er tændt ved standby. Når temperaturen er dalet tilstrækkeligt, påbegyndes opladningen automatisk.

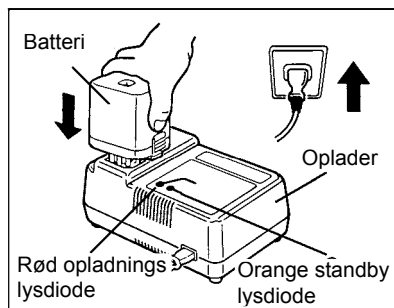
4.3. Når batterienheden er i lav omgivelsestemperatur

Når batterienheden er i lav omgivelsestemperatur, ophører ladningen automatisk indtil temperaturen igen stiger. Dette er for at skåne laderen. Placer laderen ved alm rumtemperatur, og den vil efter noget tid igen begynde at lade.



4.4. Når den orange lysdiode blinker

Den blinkende orange lysdiode angiver, at batterienheden ikke kan oplades. Fjern batterienheden fra opladeren og se, om der ligger fremmedlegemer på ladekontakterne. Hvis dette er tilfældet, afbrydes opladeren på stikkontakten, og ladeflader på oplader og batteri tørres af. Hvis dette ikke er tilfældet, eller hvis den orange lysdiode fortsætter med at blinke, efter du har fjernet fremmedlegemet, er der fejl i batterienheden eller opladeren. Medbring både oplader og batterienhed til forhandleren.



4.5. Opladning

4.5.1. Sæt batteriet i opladeren.

4.5.2. Opladning

Efter isætning begynder opladning automatisk. Den røde lysdiode tændes for at markere, at opladning er i gang.

4.5.3. Ladetid

Fuld opladning varer ca. 30 minutter. Dette kan variere alt afhængig af spænding og temperatur. Når batteriet er 80-90% opladet, vil den røde lysdiode blinke, og batteriet er klart til brug.

4.5.4. Sættes et fuldt opladet batteri i laderen

Sættes et fuldt opladet batteri i laderen, tændes den røde lysdiode. Dioden begynder hurtigt at blinke for at indikere en fuld opladning.

4.6. Antal bindinger pr. opladning

Et fuldt opladet batteri kan lave ca. 400 bindinger på en opladning. Bindinger pr. opladning forminskes gradvis ved gentagne gange at lade batteriet halvt op, hvorefter det til sidst går istykker. Bindinger pr. opladningen er påvirket af temperatur og batteriets alder.

Oplad altid batterienheden fuldt op, og brug altid hele batteriets kapacitet. At oplade batteriet halvt gentagne gange forminsker batteriet levetid. Der er derfor vigtigt at følge følgende regel: Oplad altid batteriet helt.

Skift evt. mellem to batterienheder, derved kan du køre med fuldt opladet batterienhed hele tiden.

4.7. Batterienheden er i stykker

Der er mulighed for, at batterienheden er beskadiget, når en af følgende ting indtræffer. I disse situationer er det bedst at indlevere batteriet til service/reparation.

- Hvis den røde lysdiode ikke blinker, når du sætter opladerens stik i en 220 V stikkontakt (når batterienheden ikke sidder i opladeren).
- Hvis hverken orange eller rød lysdiode blinker, når du sætter batterienheden i opladeren.
- Hvis den orange lysdiode ikke skifter til rød lysdiode, selv 1 time efter at den orange lysdiode er begyndt at lyse.
- Hvis den røde lysdiode ikke skifter fra konstant lys til blinken, selv efter at der er gået mere end 90 minutter efter, at opladeren er begyndt at lade.



4.8. Batterienhedens holdbarhed

Hvis et af nedenstående fænomener indtræffer, er batterienheden opbrugt og skal udskiftes
- Selvom batterienheden er opladet fuldt, er driftstiden mindsket betydeligt.

4.9. Returnering af Ni-Cd batterier.

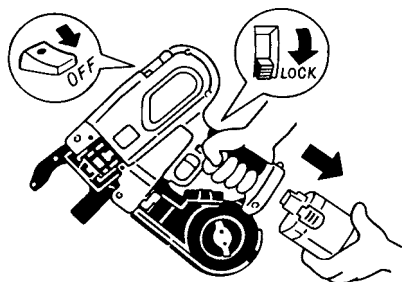
Kadmium er skadeligt, hvis det kommer ud i naturen. Det er derfor meget vigtigt, at batteriet, som indeholder kadmium, returneres til den respektive forhandler, som videresender disse til genbrug.

OBS:

Anvend ikke opbrugte batterienheder. Maskinen fungerer ikke korrekt, og desuden kan opladeren skades, når den lader opbrugte batterier.



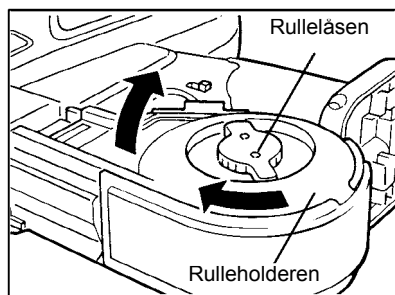
5. Anvendelse



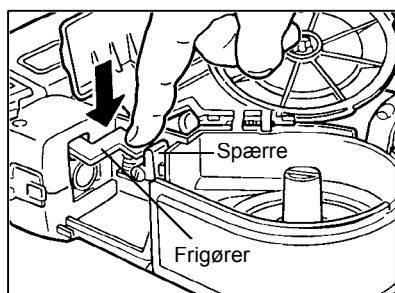
5.1. Montering af bindetrådsrulle

ADVARSEL

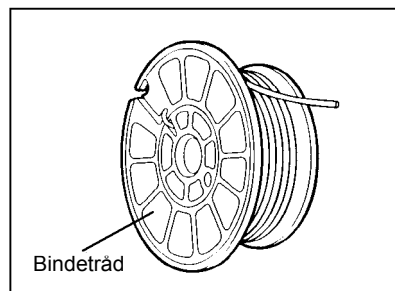
Sæt strømafbryderen på OFF, spær aftrækkeren og fjern batterienheden.



5.1.1. Drej rullelåsen med uret for at åbne rulleholderen.



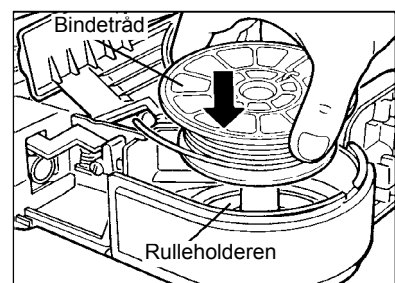
5.1.2. Tryk på frigøreren og sørg for, at den stoppes af spærren.



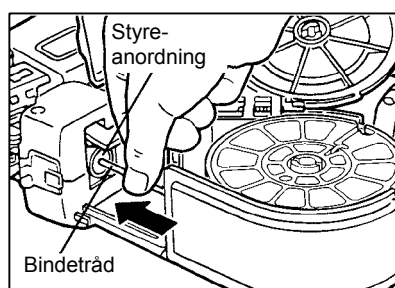
5.1.3. Fjern lidt og ret spidsen ud på fødetråden.

Anvend udelukkende specificeret tråd!

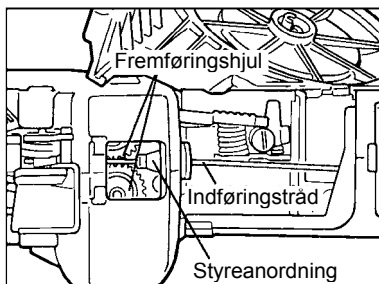
At anvende anden føde tråd kan forårsage driftstop og maskinhavari. Anvend derfor udelukkende tråd af typen MAX TW1525. Husk også, at selvom du anvender den rigtige tråd, kan den ruste, hvis den ligger unødigt længe. Anvend ikke rusten tråd, da du kan risikere, at maskinen bryder sammen.



5.1.4. Sæt bindetrådsrulle i holderen med trådenden opad og fremad. Tryk på rulleholderen, og sørg for at rullespærren låser ordentligt.

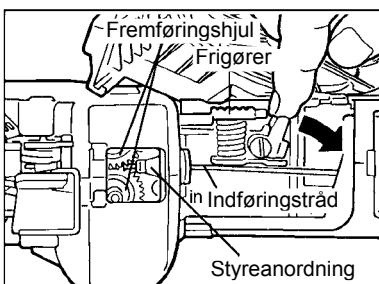


5.1.5. Før spidsen af tråden ind i styringen



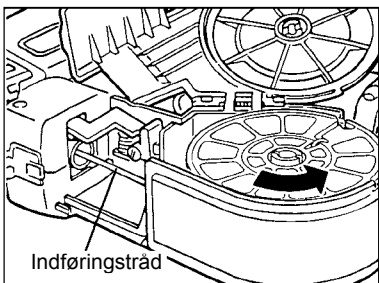
ADVARSEL

Spidsen af tråden skal rettes ud, således at den kan gå gennem styringen. Hvis spidsen er bøjet, kan tråden sætte sig fast, når du stikker den ind.



5.1.6. Hvis vinduet er beskidt, og du ikke kan se igennem

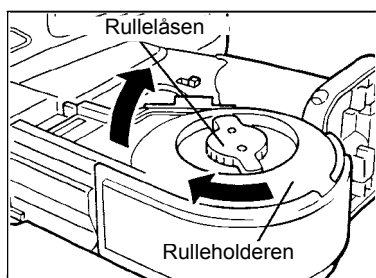
Åbn vinduet og fjern snavset på indersiden med en blød klud. Luk vinduet, således at der ikke kommer fremmedlegemer ind i maskinen.



5.1.7. Før tråden ind i maskinen

Før tråden endnu længere ind i maskinen, så den går mellem højre og venstre fremføringshjul og går ca. 80 mm ind i røret. Løs spærren og kontroller, at frigøreren går til udgangsniveau, og at fremføringshjulene griber om tråden. Nu er bindetråden sat i.

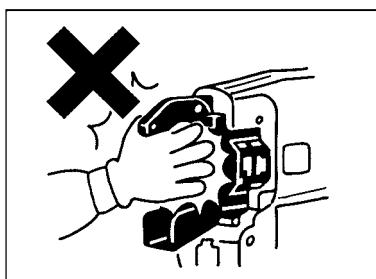
Drej rullelåsen mod uret for at spænde rulleholderen.



ADVARSEL

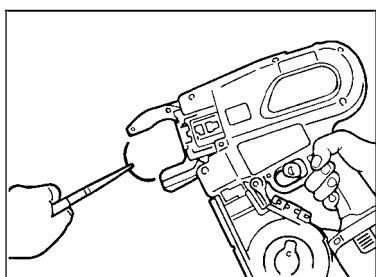
Når du sætter strømafbryderen på ON, må du ikke have fingrene i nærheden af hverken bindetråden eller nogen bevægelige dele på bindekæberne!!

Undgå at skifte hurtigt mellem ON og OFF, da maskinen kan bryde sammen.

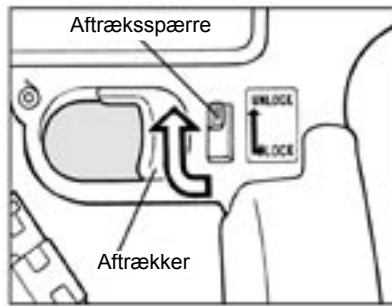


5.1.8. Sæt batterienheden i. Tryk indtil du hører et klik.

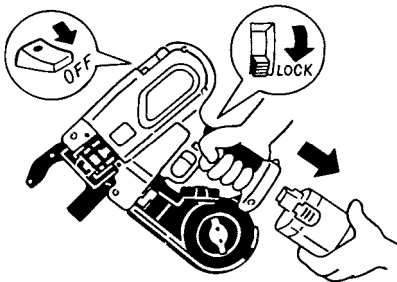
Sæt aftræksspærren på UNLOCK og slå hovedstrømafbryderen til. Tråden udmåles automatisk til korrekt position og klippes af.



5.1.9. Fjern det afklippede stykke med en tang.



5.1.10. Sæt afrækterspærren til UNLOCK inden du anvender maskinen.

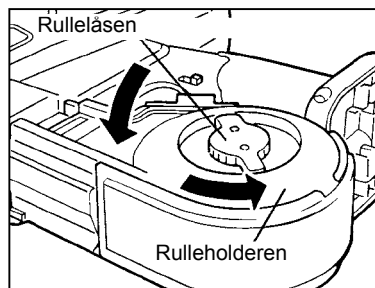


5.2. Udskiftning af bindetråd

Når bindetrådsrullen er tom, hører du et konstant signal og en rød lysdiode tændes.

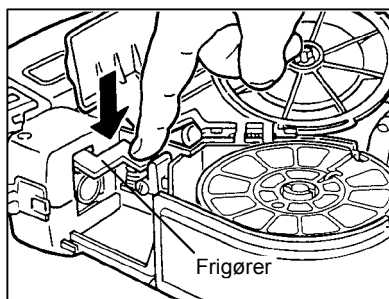
ADVARSEL

Husk at sætte hovedstrømafbryderen på OFF, spær afrækkeren og fjern batterienheden.

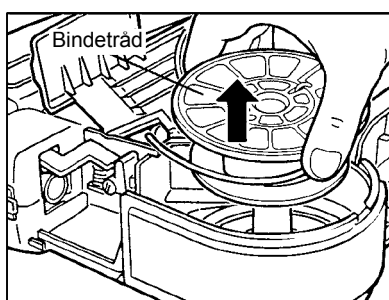


5.2.1. Drej på rullelåsen for at løsne rulleholderen, og fjern bindetråden.

Isæt den nye bindetråd. Se side 16.



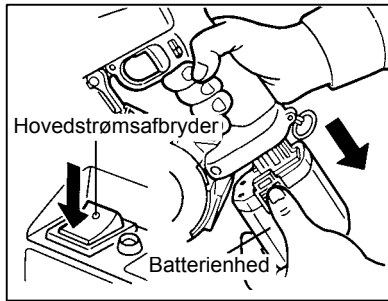
5.2.2. Tryk på frigøreren. Tjek, at den lukker i spærren.



5.2.3. Fjern trådrullen

5.2.4. Når tråden er opbrugt:

Når bindetråden er opbrugt, rester der ca. 30 cm. tråd. Isæt ny bindetrådsrulle.



5.3. Indstilling af tilspændingsmoment

5.3.1. Sæt hovedstrømsafbryderen på OFF, spær afbryderen og fjern batterienheden.

5.3.2. Tilspændingskontakten justere tilspændingmomentet på bindetråden.

Ved at lav tilspændingsværdi reduceres maskines kraft. Ved høj tilspændingsværdi øges maskines kraft.

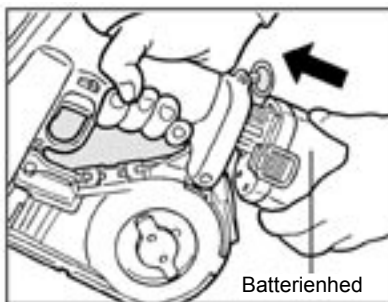
Det er vigtigt at tilspændingmomentet er indstillet i den rigtige position for at opnå den bedste præstation af bindemaskine RB650. For bedre forståelse af tilspændingmomentets justering, skal nedenstående læses.



Er tilspændingsmomentet justeret for højt kan bindingen bryde, hvis den udsættes for belastning eller vibrationer.

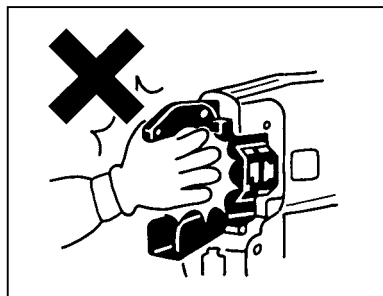
Hvis bindetråden brister, skal du nedjustere tilspændingskontakten og prøve dig frem til et tilspændingmoment hvor bindetråden ikke brister.

Tilspændingskontaktens positioner 3-8 er beregnet til meget lave temperaturer under -10°C. Ved normale temperaturer skal kontakten på 1-2.



5.3.3. Sæt batterienheden i.

Tryk indtil du hører et klik.

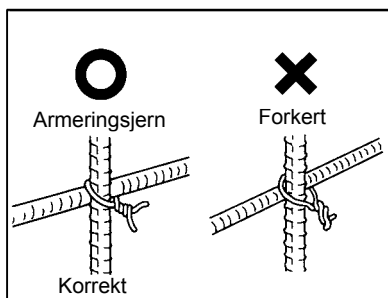


ADVARSEL

Når du sætter hovedstrømsafbryderen på ON, må du ikke have hånden i nærheden af bindetråden eller de bevægelige dele på bindekæberne.

5.3.4. Sæt aftræksspærren på UNLOCK og slå hovedstrømsafbryderen til.

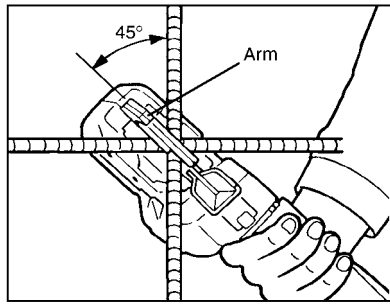
Maskinen udfører nu en blindaffyring.



5.3.5. Foretag en prøvebinding for at kontrollere, om tilspændingsmomentet er OK.

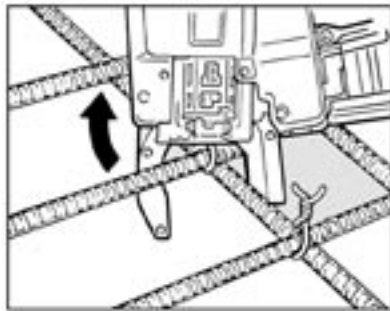
5.3.6. Hvis tilspændingsmomentet er tilpas, er indstillingen afsluttet.

I modsat fald skal du gentage punkterne 5.3.1. - 5.3.5.



5.4. Opstart

5.4.1. Hold snablen i 45° mod armeringsjernet i krydset og tryk maskinen mod armeringsjernet.

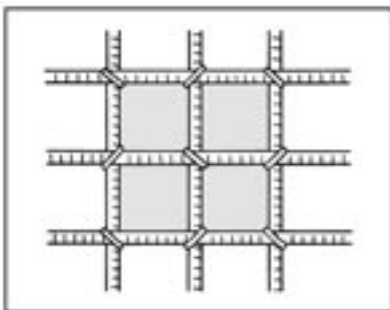


5.4.2. Rør ikke bindetråden under bindingen (mens maskinen kører).

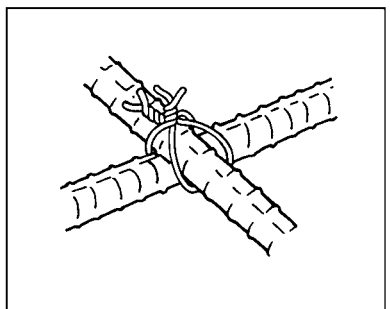
Efter binding føres maskinen bagud - se billedet til venstre.

5.4.3. Hold maskinen i et sikkert greb.

Flyt ikke maskinen til næste bindekryds, før du har afsluttet foregående binding. Under selve bindingen trækkes maskinen til siden på grund af tråden der bindes. Det er således vigtigt, at du har et sikkert greb i maskinen under binding

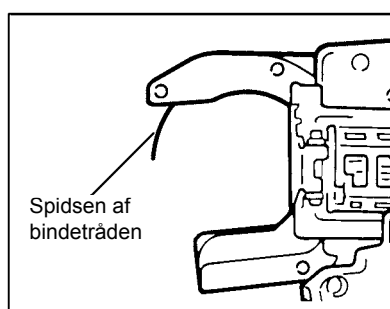


5.4.4. Eksempel på binding.



5.4.5. Krydsbinding

Er det nødvendig med en krydsbinding, skal enden af den første binding bøjes ned, inden du laver den næste.



5.4.6. Er bindetråden blevet skæv

Er spidsen på tråden blevet skæv kan krognen ikke få fat i den. Dette resultere i at maskinen ikke kan binde. For at udrette dette skal du spærre aftrækkeren, og derefter sætte hovedafbryderen på OFF. Herefter tænder du den igen på ON. Denne genstart indebærer at den fører lidt bindetråd ud og klipper det af. Åben for aftræksspærren og forsøg igen at binde.



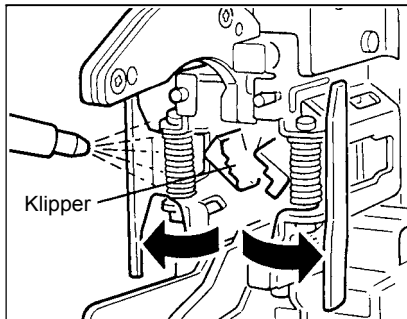
6. Vedligeholdelse

6.1. Efterse maskinen regelmæssigt

Rengør og efterse maskinen med regelmæssige mellemrum.

6.2. Maskinen skal ikke eftersmøres

Brug ikke smørelse. Hvis dette gøres, risikerer man, at maskinen bryder sammen.



6.3. Åben til styre anordningen, fjern evt. metal-stumper/ fragmenter med trykluft.

Klippekniene rengøres også.

6.4. Ved brug af RB650 ved temperaturer under ± 0 grader C.

6.4.1. Selvopvarmnings program

Trin 1. Sæt hovedafbryderen på ON, derefter på OFF. Fjern det fremførte afklippede tråd.

Trin 2. Stil tilspændingsknappen i position 8 (Max position).

Trin 3. Hold aftrækkeren inde, sæt hovedafbryderen på ON. Twisteren vil automatisk køre 50 omgange, derefter stoppe.

6.4.2. Hvis batteriet ikke anvendes straks efter opladning, skal det opbevares varmt.

6.4.3. Under normal kulde, holdes batteriet varmt af maskinen når den afvendes.

6.4.4. Lad ikke maskinen ligge ude i længere perioder, uden at den bruges.

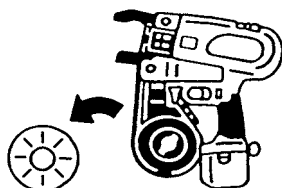
6.4.5. Tag altid maskinen og ekstra batterier ind i varmen ved længere pauser.

6.4.6. Ved ekstrem kulde og maskinen ikke vil starte, tag maskinen og batterier indenfor til opvarmning.

6.4.7. Ni-metalhybrid batteri (NiMH) har mindre effekt ved temperaturer under 0 grader C.

7. Opbevaring

Maskinen må ikke opbevares koldt. Opbevar den i stuetemperatur. Når maskinen ikke anvendes, skal den placeres varmt og tørt. Maskinen skal desuden opbevares uden for børns rækkevidde. Alle kvalitetsmaskiner vil på et tidspunkt behøve service eller udskiftning af komponenter på grund af slitage ved normal anvendelse.



7.1. Tag rullen ud

Når du er færdig med at binde, skal du tage bindetråden ud af maskinen.

7.2. Opbevar maskinen korrekt

Når du er færdig med at binde, eller maskinen ikke skal anvendes i en periode, sætter du strømafbryderen på OFF. Tjek, at motoren er standset, spær aftrækkeren og fjern batterienheden. Sæt en beskyttelsehætte på batterikontakterne for at undgå kortslutning. Opbevar derefter maskinen og tilbehør på et velventileret og tørt sted, hvor temperaturen ikke overstiger $+50^{\circ}\text{C}$. Opbevaringsstedet bør være aflåst og uden for børns rækkevidde.



8. Fejlsøgning / reparationer

Fejlsøgning og / eller reparationer må udelukkende foretages af autoriserede forhandlere eller behørig specialister.

Maskinen advarer om fejlfunktion ved summen og lysdiode. Dioden lyser eller blinker og er sammenkoblet med summelyden. Følg da nedenstående tabel:

ADVARSEL

Hvis et af nedenstående punkter opstår, skal du sætte strømafbyderen på OFF, inden du følger nedenstående forslag til afhjælpning.

Når du sætter strømafbyderen på ON, må du ikke røre bindetrådsmekanismen eller de bevægelige dele i bindekæberne. Hvis problemet stadig eksisterer efter nedenstående forslag til afhjælpning, sætter du strømafbyderen på OFF og kontakter forhandleren.

Normal funktion	Problem	Summelyd	Mulig årsag / løsning
Strømafbyder på ON. Tråden føres automatisk frem og klippes af.	Intet sker.	Ingen lyd.	Ingen strøm på batteriet.
		Vedvarende pip.	Åben og luk styreanordningen.
		Gentagende pip.	Sæt strømafbyderen på OFF. Tag batteriet ud, for at kontrollere om tråden har sat sig fast i styreanordningen.
Tryk på aftrækkeren - tråden føres frem.	Tråden føres ikke frem.	Vedvarende pip.	Åben og luk styreanordningen.
		Gentagende pip.	Tråden i rullen er blevet for slap og har sat sig i klemme. Kontrollere at afklipperen virker som den skal.
Tråden føres frem.	Tråden standser halvvejs.	Vedvarende pip.	Kontrollere at trådrollen sidder som den skal i rulleholderen samt at tråden er sat rigtigt i.
	Tråden føres ikke frem.	Ingen lyd.	Kontrollere at der stadig er tråd på rullen.
Tråden laver en cirkel.	Fejl på cirkel	Ingen lyd.	Tråden rammer armeringsjern.
Tråden klippes af.	Tråden standser halvvejs.	Ingen lyd.	Tjek afklipper anordningen.
Trådstyring.	Tråden bøjer.	Ingen lyd.	Kontrollere størrelsen på armeringsjern der skal bindes jvf. diagram.
	Bindning ikke stram nok.		Sørg for at holde maskinen korrekt når der bindes.
	Bindning for stram og knækker.	Ingen lyd.	Sørg for at holde maskinen korrekt når der bindes.

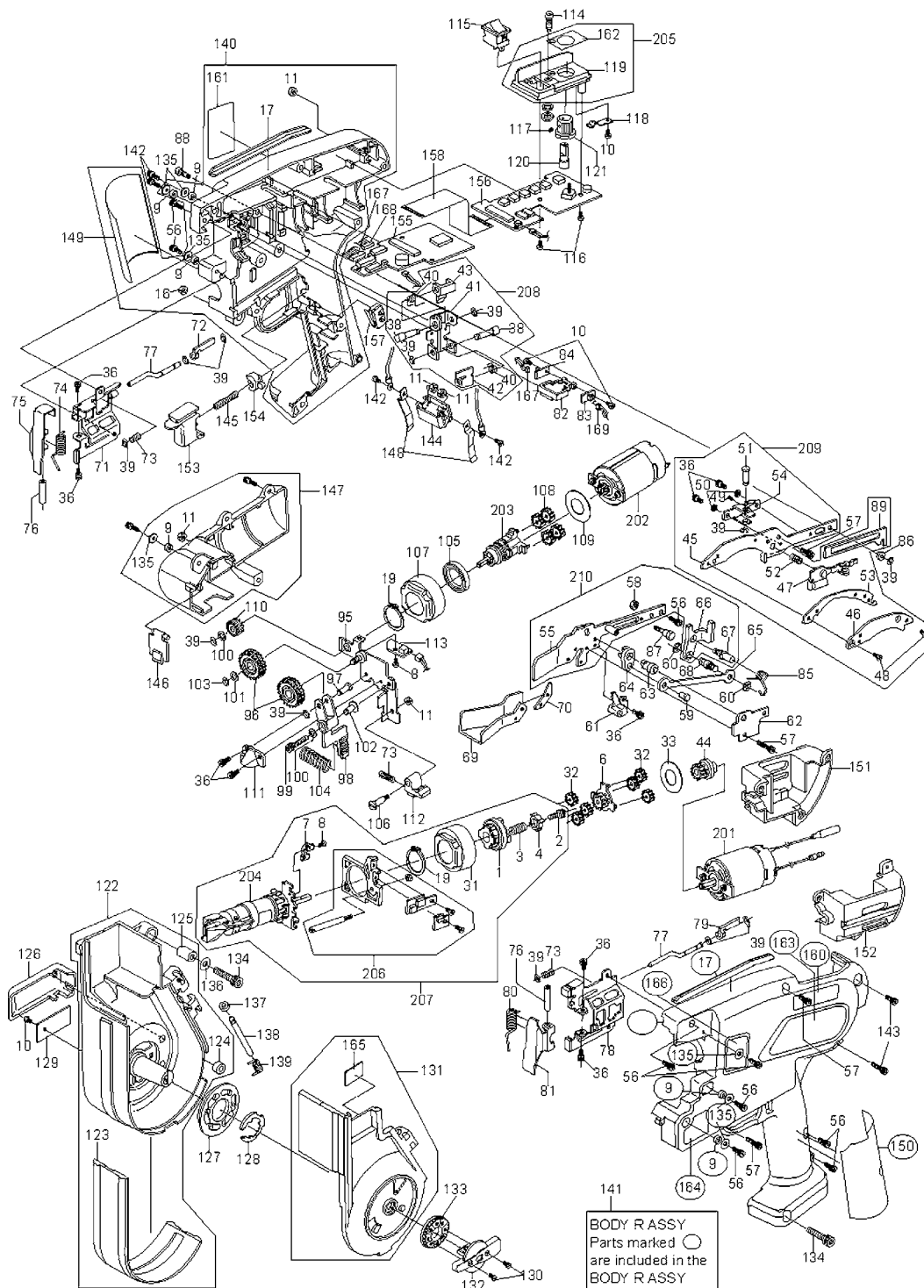


Årsag	Afhjælpning
Afladt batteri.	Genoplad batteriet.
Styreanordning er åben.	Luk styreanordningen.
Bindetråden har sat sig fast i styreanordningen.	Sæt strømafbryderen på OFF, fjern bindetråden fra styreanordningen.
Tråden har sat sig fast i rulleholderen.	Sæt tråden rigtigt på rullen.
Afklipperdelen er spærret af tråd.	Rengøre afklipperen, fjern tråden med en tang, blæs rent med trykluft.
Motoren er overophedet.	Sæt strømafbryderen på OFF, og lad maskinen køle af.
Forkert tråd anvendes.	Brug kun MAX tråd TW 1525.
Når tråden rammer armeringjern, bøjer tråden.	Sørg for at holde maskinen korrekt når der bindes, således at tråden ikke rammer armeringsjernet.
Armeringsjernet har ikke rette dimension	Anvend rigtig armeringsjern der skal bindes jvf. diagram.
Holder bindemaskinen forkert.	Hold bindemaskinen således at snablen holdes i 45 ° vinkel mod armeringsjernet i krydset.
Styreanordningen åbner under bindningen.	Hold maskinen i et sikkert greb



9. Reservedele

Komponenter der er nedslidt bør udskiftes regelmæssigt.



Del	Levetid
Drejemotor	Ca. 100.000 bindinger
Fremføringsmotor	Ca. 250.000 bindinger
Klippearm	Ca. 250.000 bindinger
Batterienhed	Ca. 500 opladninger & afladninger



9. Reservedelsliste

Index:	UM Varenr.:	Betegnelse:
1		Gearhjuludveksling
2		Skruer 4x8
3		Fjeder 3847
4		Palholder
6	114706	Gearhjulenhed
7		Magnetholder
8	114708	Skruer 3x4
9	114709	Afstandsring 1652
10	114710	Skruer 2X4
11		Møtrik 1-3
16	114716	Møtrik 1-5
17	114717	Pakning
19		Låsring 20
31		Drevhus
32	114732	Gearhjul B
33		Skive
36	114736	Bolt 3x5
38		Pal 1822
39	114739	Låsring 2,5
40	114740	Fjeder 3249
41		Spærrehus
42		Spærrearm B
43		Spærrearm A
44	114744	Motortandhjul B
45		Snabeldel A
46		Trådstyrring A2
47	114747	Trådstyrring
48	114748	Skruer 3x6
49		Stopskrue 3x3
50	114750	Fladskive 3,2x7
51	114751	Pal 1729
52	114752	Fjeder 3849
53	114753	Trådstyrring A1
54		Trådstyrringholder
55		Snabeldel B
56	114756	Bolt 3x10
57		Bolt 3x16
58	114758	Møtrik 1-4
59		Pal 1730
60		Låsring 4
61		Trådstyrring B
62		Snabeldel C
63	114763	Klippekni, fast
64	114764	Klippekni, bevægelig
65		Klippearmspal
66		Klippehævearm
67		Klippearmspal
68		Pal
69		Styrring A
70		Styrring B
71		Skjold V
72	114772	Magnetholder V



MAX RB 650 Bindemaskine



Index:	UM Varenr.:	Betegnelsen:
73	114773	Fjeder 3850
74	114774	Fjeder 3328
75	114775	Skjold V
76		Afstandsrør
77		Afbryderarm
78		Skjold H
79	114779	Magnetholder H
80	114780	Fjeder 3330
81	114781	Skjold H
82		Afbryderholder
83	114783	Føler D
84	114784	Føler E
85	114785	Fjeder 3329
86	114786	Bøsning B-F3-1
87		Afstandsskrue
88	114788	Afstandsskrue A
89		Stang
95		Plade
96	114796	Fødetandhjul B
97		Pal 1728
98		Frigøringspal
99	114799	Bolt 4X16
100		Fladskive 5
101	114801	Fladskive 4,2X1,3X1
102		Afstandsrør 1628
103		Låsering 3
104	114804	Fjeder 3851
105		Kugleleje 6704
106	114806	Afstandsskrue
107		Gearhus
108	114808	Gearhjul
109		Skive
110	114810	Fødetandhjul A
111		Trådstyring C
112		Fødetandhjulslås
113	114813	Beslag C
114		Lysdiode
115	114815	Hovedstrømsafbryder
116		Skrue 3x6
117		Skrue 3x6
118		Fjeder
119		Hovedstrømsafbryder
120		Aksel til justeringsknap
121		Justeringsknap
122	114822	Magasin komplet
123	114823	Magasingummi
124		Bøsning A
125		Bøsning B
126		Plastdæksel
127		Plastskive
128		Låsering



Index:	UM Varenr.:	Betegnelse:
129	114829	Beslag F
130	114830	Skrue 2,6x6
131	114831	Magasin låg, komplet
132		Magasin lås
133		Plade
134	114834	Bolt 5,25
135		Fladskive 2-3
136	114836	Fladskive 5,1x12x1,2
137		Gummiskive 7
138		Pal 1289
139	114839	Fjeder 3327
140	114840	Håndtag V
141	114841	Håndtag H
142		Bolt 3x8
143	114843	Bolt 3x25
144		Batterikontaktholder
145	114845	Fjeder 3656
146	114846	Vindue
147	114847	Motorhus
148	114848	Elektrode
149		Gummihåndtag V
150		Gummihåndtag H
151		Plasthus V
152		Plasthus H
153		Aftrækker
154		Aftrækkerlås
155	114855	Printkort
156	114856	Underdel
157	114857	Afbryderkontakt
158		Kabelbånd
160		Mærkat
161		Mærkat
162		Mærkat
163		Mærkat
164		Mærkat
165		Mærkat
166		Mærkat
167		Kabel 11P
168		Kabel 7P
169		Kabel 3P
201	114901	Trådspændingsmotor RS-550VC
202	114902	Fødemotor RS-550VF
203		Gearaksel
204		Trådspænder A
205		Panelenhed
206		Plastplade
207	114907	Trådspændingsenhed
208		Låseenhed
209		Snabelenhed A
210		Snabelenhed b
219	114919	Krog
220	114920	Krog
225	114369	Batteri
227	114367	Oplader



UNIMERCO A/S
Drejervej 2
DK-7451 Sunds
Tel +45 97 14 14 11
Fax +45 97 14 14 86
paslode@unimerco.dk



UNIMERCO 09.03 - 016_093 - DK_DK - 250

Forhandler

UNIMERCO GROUP