



RB 213/392 Bindemaskine

Brugervejledning / Reservedelsliste

Version 2.0 Dansk





MAX RB 213/392 Bindemaskine



RB 213 og RB 392

MAX BINDEMASKINER



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 213 og RB 392 MAX BINDEMASKINER

Indholdsfortegnelse

1.	Specifikationer og tekniske data.....	6
2.	Sikkerhedsinstruktioner.....	8
3.	Sikkerhedsanordninger.....	12
4.	Batteriopladning.....	13
5.	Anvendelse.....	16
6.	Vedligeholdelse.....	22
7.	Opbevaring.....	22
8.	Fejlsøgning /Reparationer.....	23
9.	Reservedelsliste.....	24

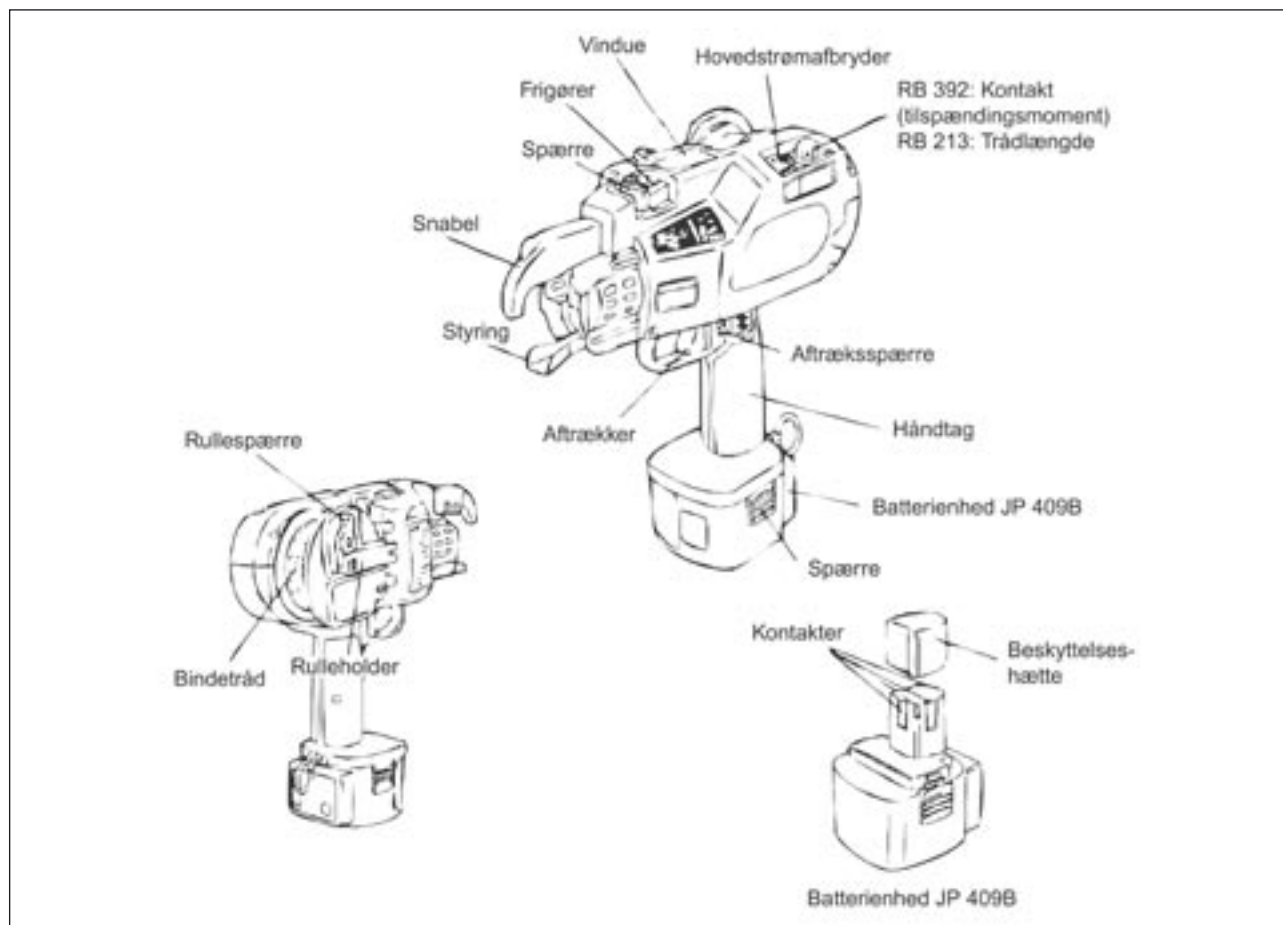
Brugervejledning

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

Maskindata	RB392	RB213
Vægt:	2,5 kg	2,5 kg
Højde:	276 mm	276 mm
Bredde:	99 mm	99 mm
Længde:	284 mm	270 mm
Antal viklinger pr. binding:	3	3
Batterienhed:	Ni-Cd 9,6 V (JP 409B)	
Tid for opladning:	25 minutter	

1.2.1. Oplader

Anvend kun godkendt oplader af typen Panasonic EY 0230B

1.3. Tråddata

Navn	MAX Bindetråd
Modelbetegnelse:	RB 250 (TW 895)
Diameter:	0,8 mm (21 Ga)
Længde:	95 meter pr. rulle
Materiale:	Ståltråd, rustfri
Antal bindinger RB 392:	ca. 120-130 pr. rulle
Antal bindinger RB 213:	ca. 180-210 pr. rulle



1.4. TEKNISKE DATA

1.4.1. Lydniveau

LWA, 1s, d 92,5 dB

LpA, 1s, d 88,5 sB

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

1.4.2. 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.

1.4.3. Stråling 30 – 1000 MHz.

Klasse B.

Advarsel

Denne maskine er kontrolleret, og den opfylder normerne for en personlig digital anordning i henhold til klasse B, underafdeling i B i kap. 15 i FCCs regler. Kun udstyr (dataindgange og udgange, terminaler, printere etc.) som certificeres eller kontrolleres, og dermed opfylder de tilladelige grænser for klasse B må tilsluttes til denne enhed. Anvendelse sammen med ikke godkendt PC data og/eller udstyr vil med al sandsynlighed medføre forstyrrelser på radio- og tv-modtagelse.

Tilslutning af ikke skærmet kabel til denne enhed, ophæver FCC certificeringen og kan forårsage støjniveauer over de af FCC fastsatte grænser.

Du advares hermed mod at ændringer som ikke udtrykkeligt er godkendt af producenten, som er ansvarlig for bindemaskinen, kan fratage dig retten til at anvende maskinen.

1.4.4. ANVENDELSESOMRÅDER

- Armering af præfabrikerede betonelementer
- Armering af gulve og vægge
- Den sammenlagte armeringsdiameter (RB 392) bør ligge mellem 20 og 39 mm.
- Den sammenlagte armeringsdiameter (RB 213) bør ligge mellem 8 og 21 mm.

1.4.4.1. Anbefalede jernkombinationer

RB 392

	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25
ø10					
ø12					
ø16					
ø20					
ø25					

RB 213

	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12
ø4					
ø6					
ø8					
ø10					
ø12					



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 nødvendigt 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. Bind ikke i nærheden af brandfarlige emner.

Anvend aldrig bindemaskinen i nærheden af letantændelige væsker og dampe (fortynder, benzin etc.). Dampe fra sådanne væsker kan suges ind i motorerne og på den måde medføre risiko for eksplosion.



2.5. 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 lignede steder, øges risikoen for elstød. Efterlad ikke maskinen, hvor den kan blive våd.



2.6. Kontroller delene, inden du sætter batteriet i.

Kontroller at alle skruer 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.



2.7. 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.



2.8. 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.



2.9. Rør ikke bindetråden, når maskinen kører.

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



2.10. 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.



2.11. 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.



2.12. 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.



2.13. 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.



2.14. Foretag ikke ændringer ved bindemaskinen.

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



2.15. 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.



JP 409B

2.16. Anvend kun godkendt batterienhed.

Anvend udelukkende JP batterienhed. Hvis du kobler bindemaskinen til en anden strømkilde som f.eks. ladbart batteri, tørrellebatteri 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.



Panasonic
EY 0230B

2.17. Oplad batterienheden før anvendelse.

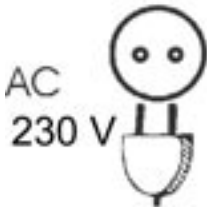
En ny batterienhed, eller en som ikke har været anvendt længe, kan være afladet og skal derfor fuldt genoplades. Sørg for inden anvendelse, at batterierne oplades i laderen.

2.18. Forsigtighedsregler for batteriopladning, ladere og batterienheder.



2.18.1. 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.



2.18.2. Oplad batterienheden med den angivne netspænding.

Sørg for, at du kobler opladeren til et almindeligt 230V udtag. At oplade med anden spænding end 230 V giver funktionsfejl og/eller overophedning, og bindemaskinen kan bryde i brand. Tilslut derfor ikke opladeren til udtag med anden spænding end 230 V.



2.18.3. Anvend aldrig en transformator af boostertype.



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

Laderen vil gå i stykker eller brænde.



2.18.5. Oplad ikke batterienheden i vådt eller fugtigt miljø.

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



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

Du kan skades af elektrisk stød.



2.18.7. 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.

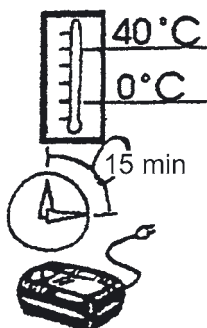


2.17.9. Oplad ikke batterienheden i nærheden af letantændelige emner.



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.



2.17.17. Efterlad ikke batterienheden nær varme eller åben ild.

Batterienheden kan i så fald eksplodere.

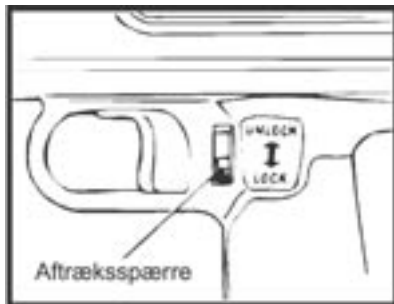


3. Sikkerhedsanordninger

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

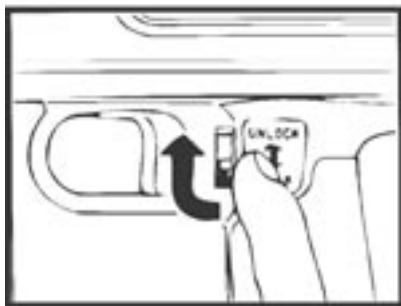
ADVARSEL *

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



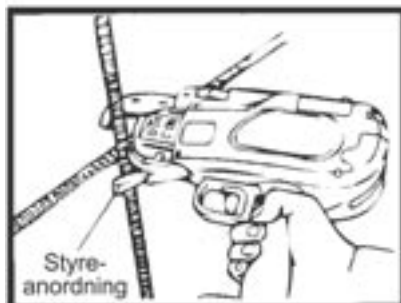
3.1. Afræksspærre *

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".

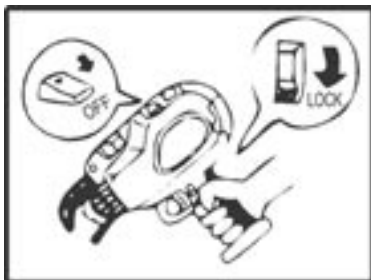


3.2. Styreanordning *

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 sørg for, at styringen er lukket.



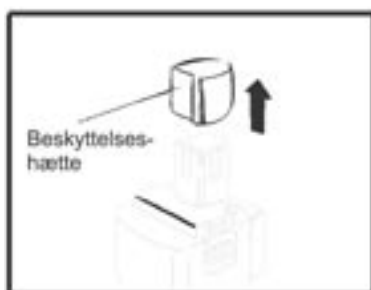
4. Batterioplading



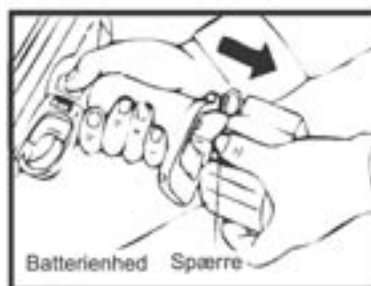
4.1. At oplade batteriet

ADVARSEL

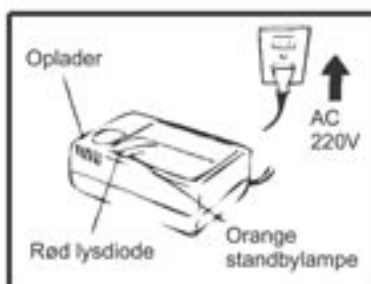
Sæt strømafbryderen på OFF og afspær aftrækkeren, inden du fjerner batterienheden.



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 spærreerne.



4.1.3. Forbind opladeren til stikkontakten (230 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.

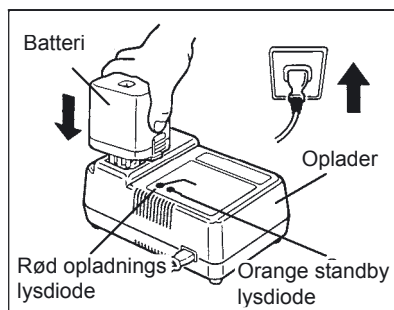
Den orange lysdiode er tændt ved standby. Når temperaturen er dalet tilstrækkeligt, påbegyndes opladningen automatisk.

4.3. Når 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.



4.4. Opladning



4.4.1. Sæt batteriet i opladeren.

4.4.2. Efter isætning begynder opladning automatisk.

Den røde lysdiode tændes for at markere, at opladning er i gang.

4.4.3. Full opladning varer ca. 25 minutter.

Det kan variere alt afhængig af spænding og temperatur. Når batteriet er fuldt opladet, vil den røde lysdiode blinke. Sættes et fuldt opladet batteri i laderen, tændes den røde lysdiode. Dioden begynder hurtigt at blinke for at indikere en fuld opladning.

4.4.4. For opladning ved lave temperaturer

For opladning ved lave temperaturer (+5°C eller lavere) eller for at lade et batteri op, som ikke anvendes i længere tid, må tiden for opladning forlænges med 25 minutter for at beskytte batteriet. Når et batteri oplades ved lav temperatur, blinker den røde lysdiode for hver ca. 2 sekunder, hvilket viser, at opladning ved lav temperatur pågår.

4.5. 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/repairation.

* 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 20 minutter efter, at opladeren er begyndt at lade (undtagen opladning ved lav temperatur).



4.6. Batterienhedens holdbarhed

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

OBS:

Hvis motoren kører langsommere, må effekten fra batterienheden anses som nedsat. Oplad i så fald ikke batteriet. At fortsætte med samme enhed betyder, at denne skal oplades for ofte, Dette forkorter batterienhedens varighed endnu mere og kan betyde, at bindemaskinen ikke fungerer korrekt.

OBS:

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

4.7. Håndter batterienhederne på følgende måde:

4.7.1. Oplad batterienheden fuldt, og anvend bindemaskinen til kapaciteten er fuldt udnyttet.

Ved opladning af enheder med mere end halv kapacitet tilbage, forkortes enhedens levetid.

Oplad batterienheden fuldt, og udnyt derefter den oplagrede kapacitet fuldt ud.

4.7.2. Anvend ikke en batterienhed uden ophold når den er overbelastet.

I så fald kan motoren tage skade og batterienheden blive for varm, hvilket kan forkorte holdbarheden.

4.7.3. Anvend skiftevis 2 batterienheder.

Det er bedre end blot at anvende 1 batterienhed, først og fremmest da det forlænger enhedens holdbarhed.



4.8. 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:

Inden du returnerer en brugt batterienhed, husk da at fastgøre en beskyttelseshætte over kontakterne for at forhindre kortslutning.

4.9. Aktivering af batterienheden

Ved indkøb af maskinen eller hvis maskinen ikke har været anvendt i længere tid (mere end 2 måneder), skal batterienheden oplades i 24 timer. Dette er nødvendigt for at opnå fuld kapacitet.



5. Anvendelse

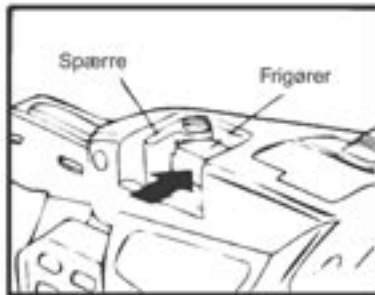
5.1. Montering af bindetrådsrulle

ADVARSEL

Sæt strømafbryderen på OFF, spær aftrækkeren og fjern batterienheden.



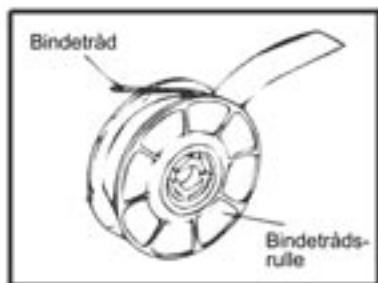
5.1.1. Tryk på frigøreren og sørg for, at den stoppes af spærren.



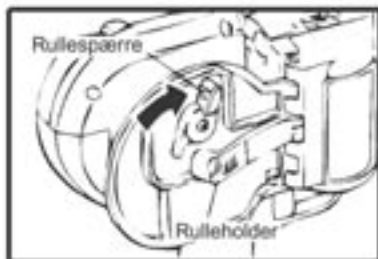
5.1.2. Fjern lidt af tapen fra spolen. Ret spidsen ud på føde-tråden.

Anvend udelukkende specificeret tråd!

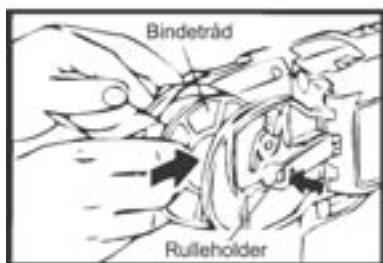
At anvende anden føde-tråd kan forårsage driftstop og maskinhavari. Anvend derfor udelukkende tråd af typen MAX TW895. Husk også, at selvom du anvender den rigtige tråd, kan den ruste, hvis den ligger unødigt længe. Anvend ikke rusten tråd, da du kan risikere, at maskinen bryder sammen.



5.1.3. Tryk på rullespærren for at løsne rulleholderen.



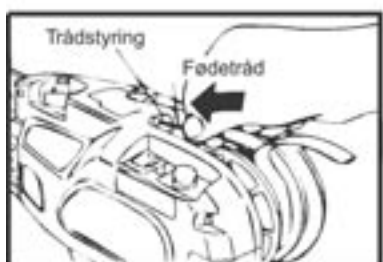
5.1.4. Sæt bindetrådsrulle i holderen med trådenden opad og fremad. Tryk på rulleholderen, og sørg for at rullespærren låser ordentligt.

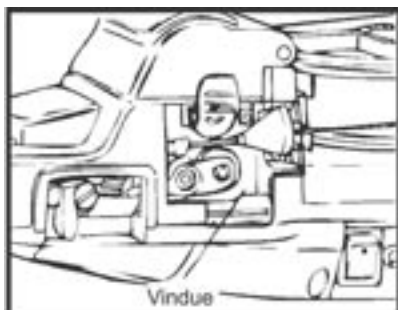


5.1.5. Før spidsen af tråden ind i styringen.

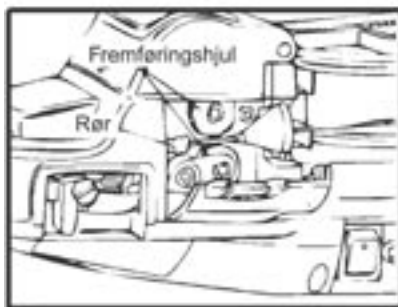
ADVARSEL

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.

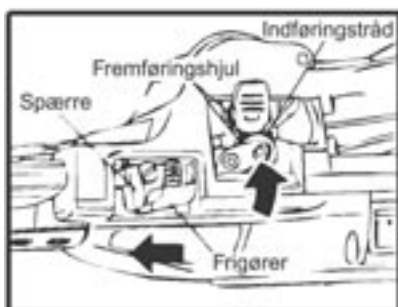




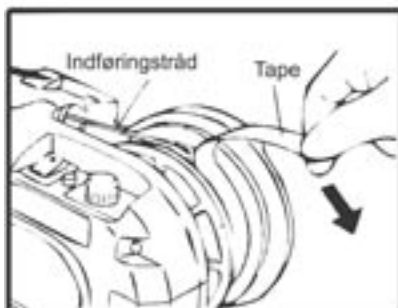
5.1.6. Hvis vinduet er beskidt, og du ikke kan se igennem:
 Åbn vinduet og fjern snavset på indersiden med en blød klud. Luk vinduet, således at der ikke kommer fremmedlegemer ind i maskinen.



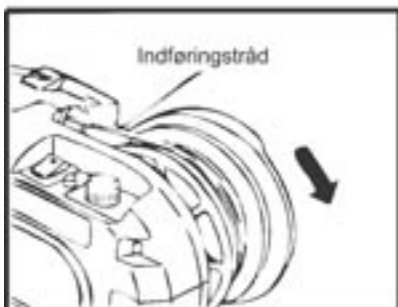
5.1.6. Før tråden endnu længere ind i maskinen, så den går mellem højre og venstre fremføringshjul og går ca.. 80 mm ind i røret.



5.1.7. Løs spærren og kontroller, at frigøreren går til udgangsniveau, og at fremføringshjulene griber om tråden.
 Nu er bindetråden sat i.



5.1.8. Fjern hele tapen fra bindetråden



5.1.9. Du kan nu vikle den løse tråd på igen.



5.2 Opstart

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

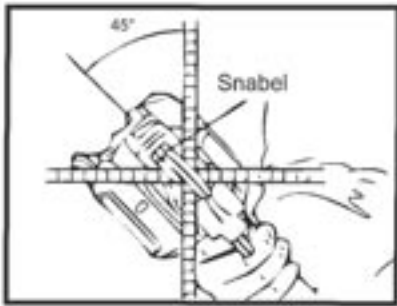
5.2.2. Sæt aftræksspærren på UNLOCK og sæt strømafbryderen på ON. Bindemaskinen fører automatisk en smule tråd frem og klipper den af.



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.



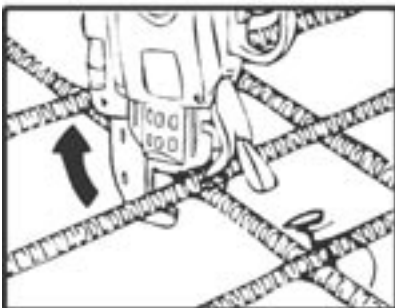
5.2.3. Hold snablen i 45° mod armeringsjernet i krydset og tryk maskinen mod armeringsjernet.

5.2.4. Når du trykker en gang på aftrækkeren, udfører maskinen en komplet binding, hvilket indebærer, at bindetråden føres ud og klippes, at krogerne fanger bindetråden og binder tråden, hvorefter maskinen går tilbage til udgangsposition.

* Første binding efter isætning af tråd, er for kort til at give tilstrækkelig styrke i bindingen. Normal binding udføres fra og med anden binding.

ADVARSEL

Rør ikke bindetråden under bindingen (mens maskinen kører).



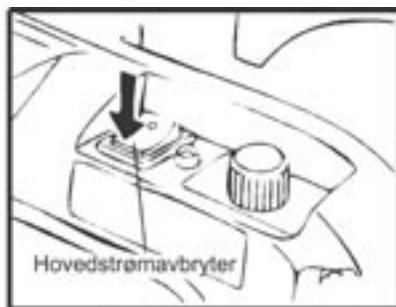
5.2.5. Efter binding føres maskinen bagud - se billedet til venstre.

5.2.6. 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.

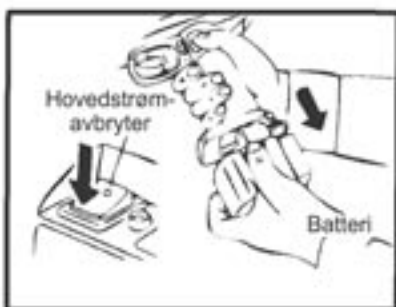
Det er således vigtigt, at du har et sikkert greb i maskinen under binding.



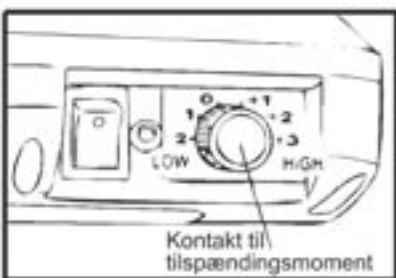
5.3. Indstilling af tilspændingsmoment

Inden du begynder at justere tilspændingsmomentet, er det en god idé, hvis du prøver om bindingen er god i niveau AUTO. I dette niveau justerer maskinen selv tilspændingsmomentet afhængig af armeringsjernet.

5.3.1 RB 392

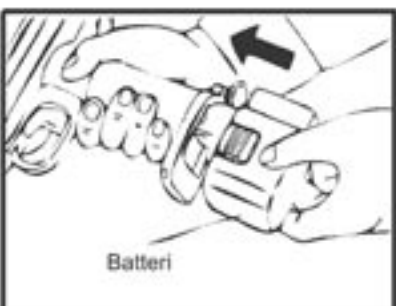


5.3.1.1. Sæt hovedstrømafbryderen på OFF, spær afbryderen og fjern batterienheden.



5.3.1.2. For kraftigere tilspændingsmoment, drej kontakten mod HIGH, og for løsere tilspænding mod LOW.

Tilspændingsmomentet vises som et ciffer på en skala 2 low til +3 high, hvor 2 er mest løs og +3 er mest hård - 0 er auto.



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

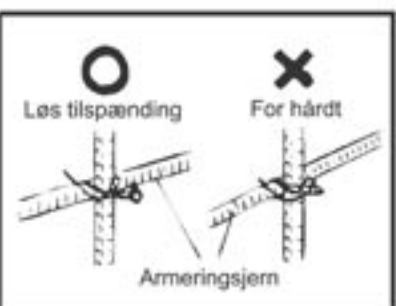
5.3.1.4. Sæt aftræksspærren på UNLOCK og slå hovedstrømafbryderen til.

Maskinen udfører nu en blindaffyring.



ADVARSEL

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



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

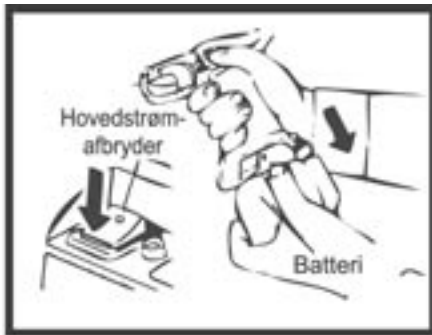
5.3.1.6. Hvis tilspændingsmomentet er tilpas, er indstillingen afsluttet.

I modsat fald skal du gentage punkterne 1-5.

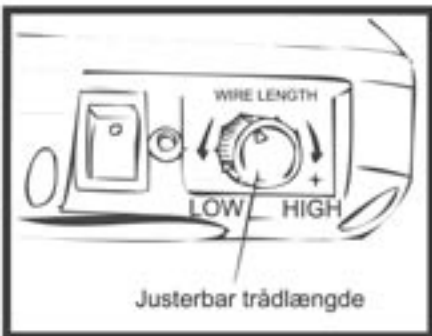


5.4. Indstilling af trådlængde

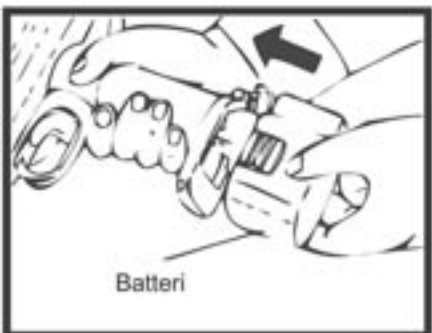
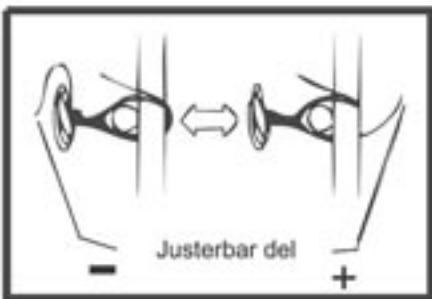
5.4.1 RB 213



5.4.1.1. Stil hovedstrømafbryderen på OFF, spær aftrækkeren og fjern batterienheden.



5.4.1.2. Indstilling af trådlængde bestemmer længden af den nedhængende tråd.



5.4.1.3. Isæt batterienheden. Tryk indtil du hører et klik.

ADVARSEL

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



5.4.1.4. Sæt aftræksspærren på UNLOCK og slå hovedstrømafbryderen til.

Tråden udmåles automatisk til korrekt position og klippes af.

5.4.1.5. Lav en prøvebinding og kontroller om trådlængden er korrekt.

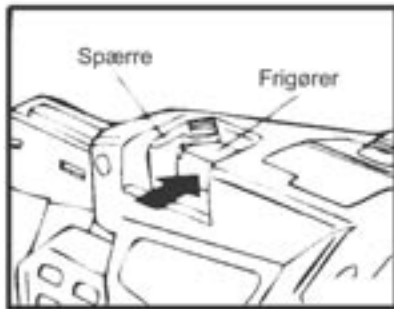


5.5. Udskiftning af bindetråd

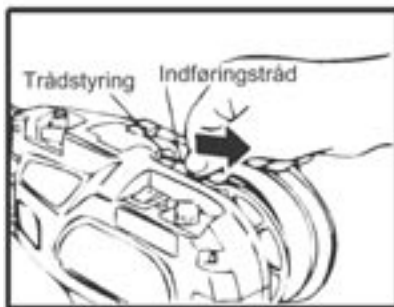
Når bindetrådsrullen er tom, hører du et konstant signal og en rød lysdiode tændes.

ADVARSEL

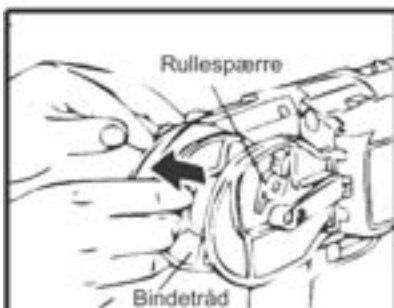
Husk at sætte hovedstrømafbryderen på OFF, spær aftrækkeren og fjern batterienheden.



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



5.5.2. Fjern tråden



5.5.3. Tryk på rullespærren for at løsne rulleholderen, og fjern bindetråden.

5.5.4. Isæt den nye bindetråd. Se side 16.

5.5.5. Når tråden er opbrugt

Når bindetråden er opbrugt, resterer ca. 30 cm. tråd, som er oprullet på rullen. Efterlad denne smule tråd på den gamle rulle, når du sætter den nye bindetråd i.



5.6 Sliddele

Maskinen har nogle komponenter, som slides alt efter antal bindinger. Disse sliddele bør udskiftes regelmæssigt. Se nedenstående tabel:

Del	Antal bindinger	Udskiftningsinterval
Vridningsmotor	ca. 150 000	ca. 6 md (2400 bdr. x 10 d/md)
Fremføringsmotor	ca. 400 000	ca. 28 md (se ovenfor).
Batterienhed	–	ca. 500 op- og & efterladninger.
Trådstyring	ca. 300 000	ca. 12 md.

Kontakt din forhandler ved behov.

6. Vedligeholdelse

6.1. Efterse maskinen regelmæssigt

6.2. Rengør og efterse maskinen med regelmæssige mellemrum.

6.3. Maskinen skal ikke eftersmøres

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

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 beskyttelseshætte på batterikontakterne for at undgå kortslutning. Opbevar derefter maskinen og tilbehør på et velventileret og tørt sted, hvor temperaturen ikke overstiger +50°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 strømafbryderen på OFF, inden du følger nedenstående forslag til afhjælpning.

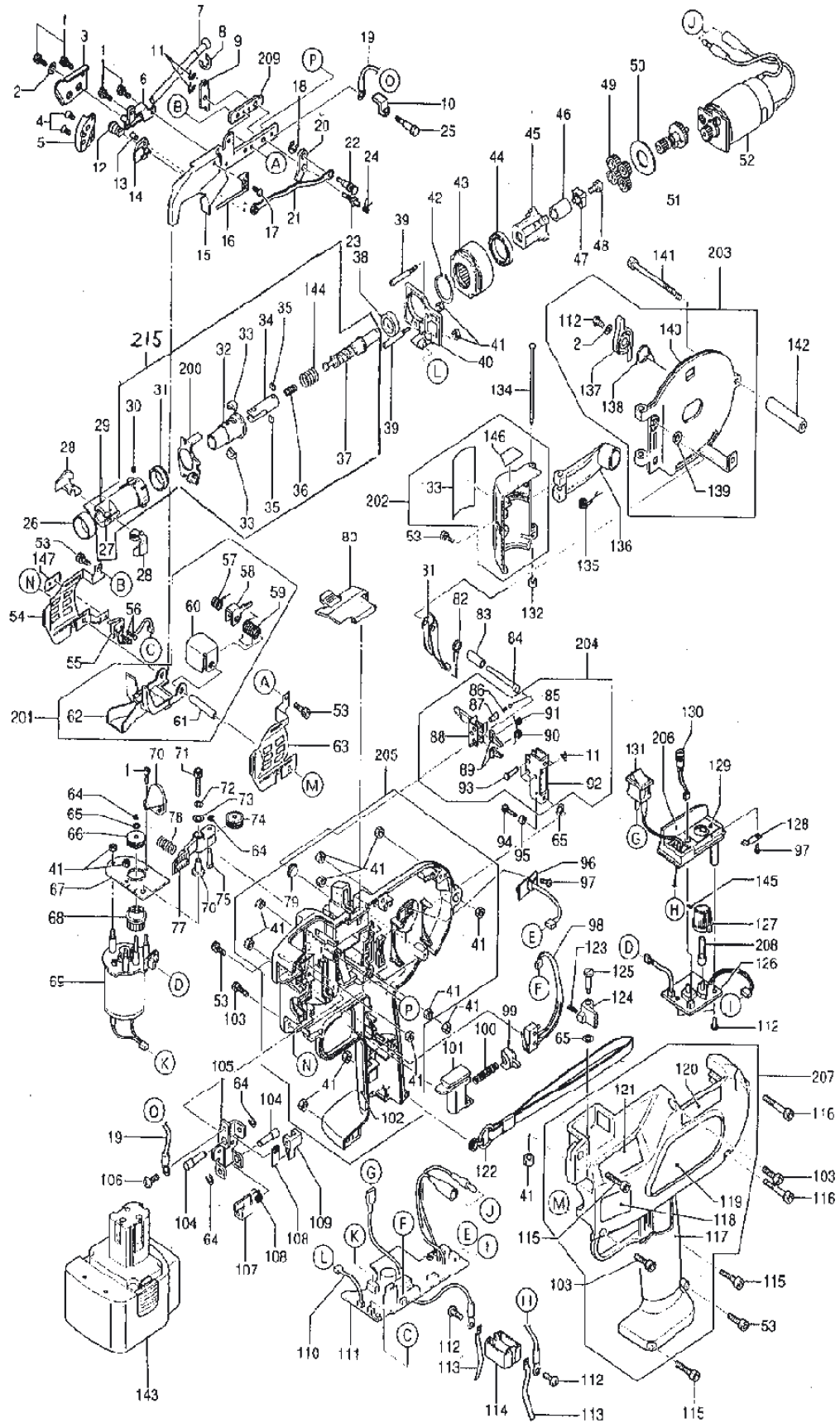
Når du sætter strømafbryderen på ON, må du ikke røre bindetrådsmechanismen eller de bevægelige dele i bindekæberne. Hvis problemet stadig eksisterer efter nedenstående forslag til afhjælpning, sætter du strømafbryderen på OFF og kontakter forhandleren.

Summelyd	Mulig årsag	Afhjælpning
Afbrudte bip	1. Batteriet skal oplades.	Isæt en fuldt opladet batterienhed.
Konstante bip	1. Bindetråden opbrugt.	Isæt en ny rulle indetråd.
	2. Bindetråden har sat sig fast.	Fjern årsagen.
	3. Fødetråden har sat sig fast i bindetråden.	Tråden løsnes.
	4. Fødetråden har sat sig fast inde i maskinen.	Indstil på OFF og tilbage på ON igen. Da kastes tråden ud ved blindaffyringen. Hvis det ikke hjælper: Indstil på OFF, spær aftrækkeren og tag bindetråden ud. Ret tråden ud, og sæt bindetråden i igen.
	5. Snabelspidsen er blokeret, ingen føddning.	Indstil på OFF og tilbage på ON igen. Se også pkt. 4.
	6. Forkert fødetråd.	Anvend kun godkendt tråd.
	7. Krogen belastes skævt.	Indstil på OFF og tilbage på ON igen. Se også pkt. 4.
	8. Fødetråden har sat sig fast i krogen.	Indstil på OFF og klip den fastsatte tråd væk. Indstil da på ON igen. Efter blindaffyring fungerer maskinen normalt igen.
	9. Styringen er åbnet under bindingen.	Luk styringen.
Bip i niveau ON	1. Varm motor.	Indstil på OFF og fortsæt bindingen, når motoren er kølet ned.
	11. Styringen er åben.	Luk styringen helt inden binding.



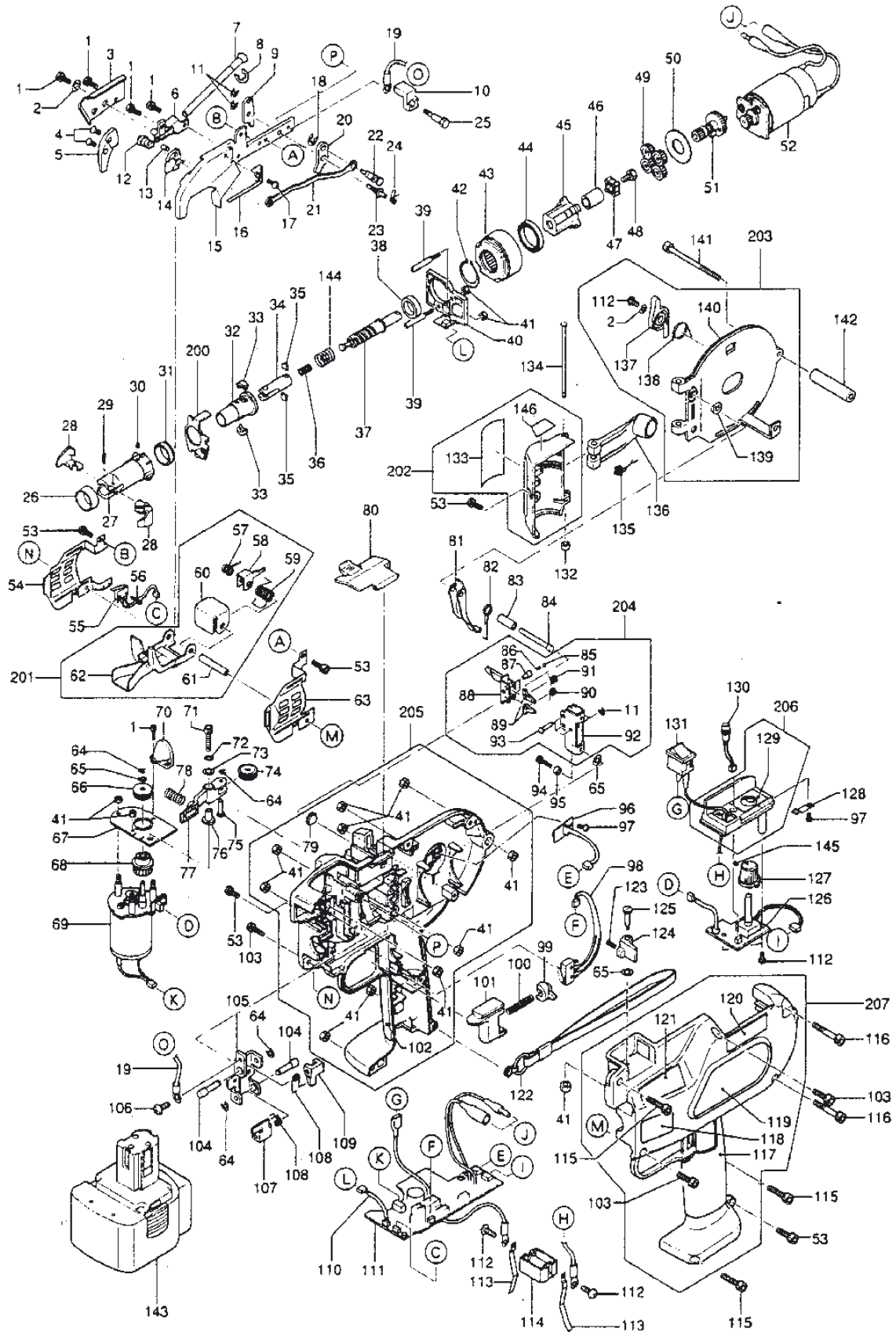
9. Reservedelsliste

9.1. Reservedelsliste RB 213





9.2. Reservedelsliste RB 392





9. Reservedelsliste

Index	UM Varenr.	Betegnelse
1		Skrue 3x5
2	114402	Skive 3x7
3	114403	Snabeldel B
	114371	Snabeldel B (RB 213)
4	114404	Skrue 3x5
5	114405	Trådstyringsdel A
	114373	Trådstyringsdel A (RB213)
6	114406	Trådstyring B
		Trådstyring B (RB213)
7	114407	Pibe
8	114408	Låsering 4
9		Klippehævearm B
10	114410	Snabeldæmper
11	114411	Låsering 2
12	114412	Klippekni, fast
13	114413	Pal 1526
		Pal 1724 (RB213)
14	114414	Klippekni, bevægelig
15	114415	Snabeldel A
		Snabeldel A (RB213)
16		Bladfjeder
		Bladfjeder (RB213)
17	114417	Skrue 2x4
18	114418	Låsering 3
19		Stelkabel
20		Klippehævearm A
21	114421	Klippearm
		Klippearm (RB213)
22		Pal
23		Pal
24		Fjeder 3250
25		Skrue
26		Styrering
27		Dæksel B
28	114428	Krog
	114375	Krog (RB213)
29		Fjederpal, 2,5x10
30	114430	Skrue 3x3
31		Styrering
32		Dæksel A
33		Styrepal
34		Trådspændingsaksel B
35		Styrepal B
36		Fjeder 3730
37		Trådspændingsaksel A
38		Gummiring
39		Styringspind
40		Beslag
41	114441	Møtrik 1-3

Index	UM Varenr.	Betegnelse
42		Låsering 20
43		Drevhus
44	114444	Afstandsring 6704
45		Hylster
46		Afstandsring 1632
47		Palholder
48		Skrue 4x8
49		Gearhjul
50		Skive
51	114451	Gearhjul
52	114452	Trådspændingsmotor RS-550VF
53	114453	Skrue 3x8
54	114454	Skjold
55	114455	Afbryder
56		Skrue 2x8
57		Fjeder 3248
58		Afbryderarm
59		Fjeder 4069
60		Skærm
61		Afstandsbøsning
62	114462	Styrebeslag
		Styrebeslag (RB213)
63		Skjold H
		Skjold H (RB213)
64	114464	Låsering 2,5
65	114465	Skive 2-3
66	114466	Fødetandhjul B2
67		Fordelerplade
68	114468	Fødetandhjul A
69	114469	Fødemotor S-3664-E
70		Trådstyrer C
71		Skrue 4x16
72	114472	Fjederskive 2-4
73	114473	Skive 4,65x7,4x0,5
74	114474	Fødetandhjul B1
75	114475	Pal 1809
76	114476	Afstandsskive 1628
77	114477	Frigøringspal
78	114478	Fjeder 3658
79		Bøsning A
80	114480	Vindue
81	114481	Rullebremsearm
82	114482	Fjeder 3277
83		Afstandsskive 1629
84		Pal 1823
85	114499	Stålkugle 2
86		Fjeder 3733
87		Pal 1723
88		Bremsearm



Index	UM Varenr.	Betegnelse
89		Bremsespærre
90		Fjeder 3279
91		Fjeder 3278
92		Bremsehus
93		Pal 1826
94		Skrue
95		Gummiskive 4x7x2,5
96	114496	Afbryderkontakt C
97		Skrue 2x4
98	114498	Aftrækkerkontakt
99		Aftrækkerlås
100	114500	Fjeder 3656
101	114501	Aftrækker
102	114502	Gummihåndtag V
103		Skrue 3x10
104		Pal 1822
105		Spærrehus
106		Skrue med skive 3x5
107		Spærrearm B
108		Fjeder 3249
109		Spærrearm A
110	114510	Tilslutningskabel 3P-A
111	114511	Printkort Printkort (RB213)
112	114512	Skrue 3x6
113		Elektrode
114		Elektrodeholder
115	114515	Skrue 3x16
116		Skrue 3x25
117	114517	Gummihåndtag H
118		Advarselsmærkat
119		Navnemærkat (CE) Navnemærkat (USA) RB213
120		Advarselsmærkat
121		Mærkat
122	114522	Håndrem
123	114523	Fjeder 351
124	114524	Spærrepal
125		Afstandsskrue
126	114526	Underplade
	114377	Underplade (RB213)
127		Justeringsknap Justeringsknap (RB213)
128		Bladfjeder
129		Graderingsmærkat Graderingsmærkat (RB213)
130		Lysdiode 505A-RD
131		Hovedstrømsafbryder
132	114532	Gummilåsering 1,8x6,2

Index	UM Varenr.	Betegnelse
133		Advarselsmærkat (CE)
134	114534	Pal 1821
135		Fjeder 4066
136	114536	Rulleholder
137	114537	Rullespærre
138	114538	Fjeder 4067
139	114539	Bøsning B
140	114540	Rullemagasin
141		Skrue 3x60
142	114542	Afstandsror
144		Fjeder 3738
145		Skrue M3x6
146		Mærkat
147		Plade
148	114548	Afstandsror
200	114600	Klippeenhed
201		Styreenhed Styreenhed (RB213)
202	114602	Motordæksel A (CE)
203	114603	Rullemagasinenhed
204		Rullebremseenhed
205	114605	Håndtag V
206		Panel Panel (RB213)
207	114607	Håndtag, H
	114379	Håndtag, H (RB213)
208		Aksel
209		Plade
215	114515	Trådspændingsenhed
	114370	Batteri
	114368	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 10.03 - 016_113 - DK_DK - 50

Forhandler

UNIMERCO GROUP