

TJEP
fastening systems



TJEP ULTRA GRIP

MODEL 25/40/58

www.tjep.eu



EXPLORE OUR WEBSITE FOR
MORE INFORMATION

DA	Dansk	3
DE	Deutsch	13
FI	Suomi	23
FR	Français.....	33
IT	Italiano.....	43
NL	Nederlands.....	53
NO	Norsk	63
PL	Polski.....	73
SE	Svenska.....	83
UK	English.....	93

Indholdsfortegnelse

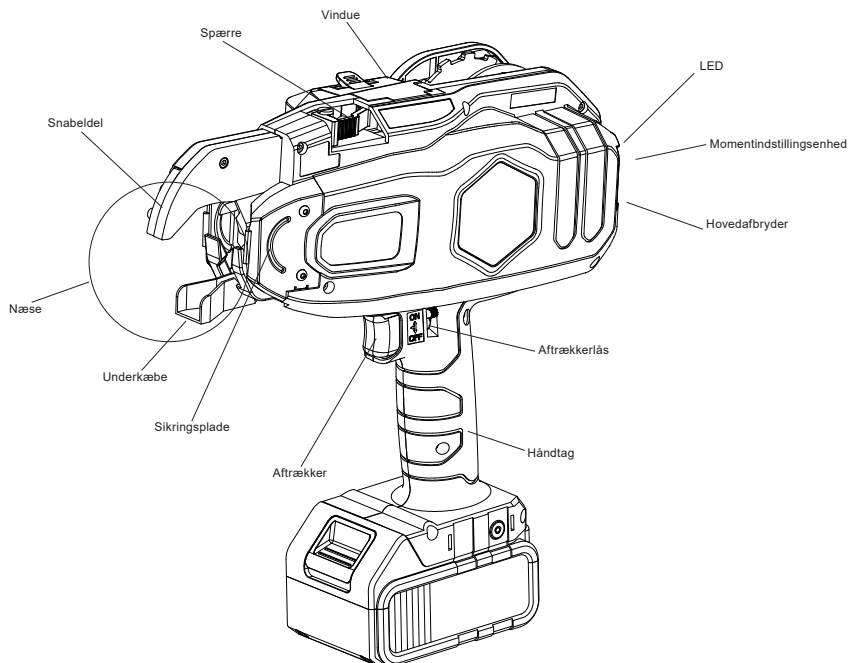
Specifikationer og tekniske data	3	Isætning af bindetrådsrulle	8
Maskindata	5	For korrekt stamhed.....	9
Tråddata	5	Sådan udskiftes bindetråden.....	9
Sikkerhedsanordning	5	Vedligeholdelse	10
Batteri.....	5	Opbevaring	10
Sikkerhedsinstruktioner.....	6	Fejlsøgning / reparationer	10
Sikkerhedsforhold.....	7	Problemløsning.....	11
Anvendelse	8		

Specifikationer og tekniske data

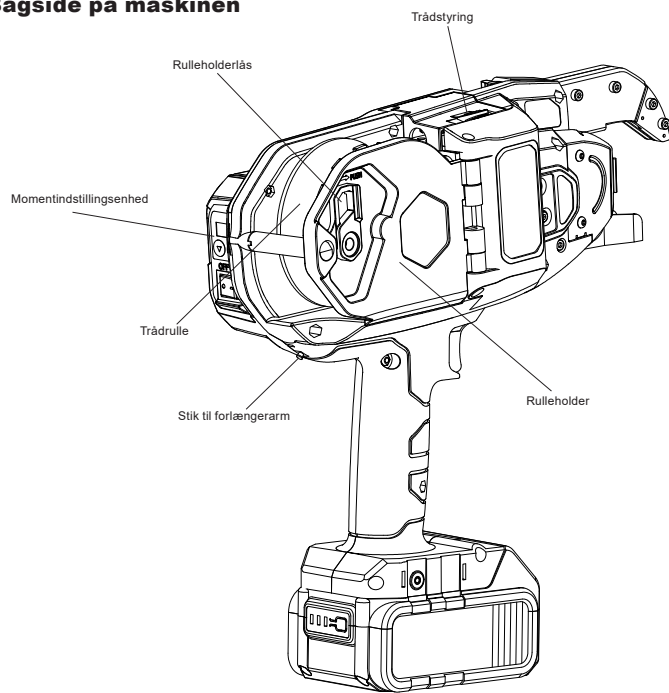


OBS: Det anbefales at gennemlæse vejledningen inden brug. Denne vejledning bør opbevares sammen med maskinen.

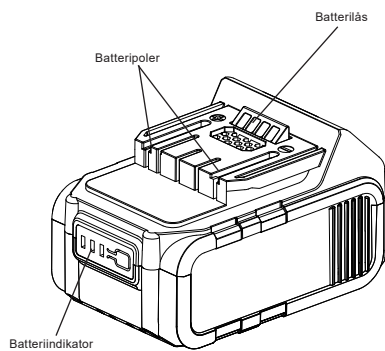
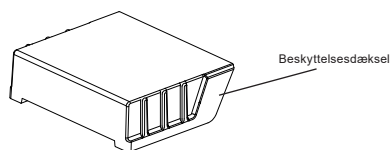
Forside på maskinen



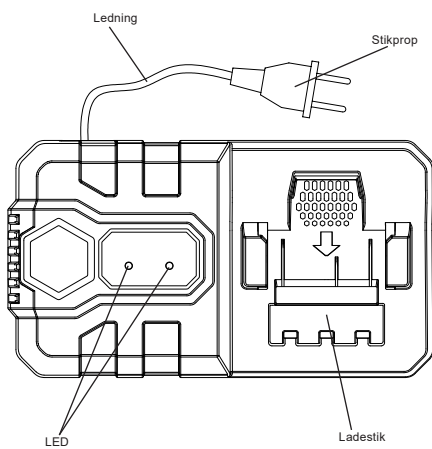
Bagside på maskinen



Batteri



Lader



Maskindata

Modelbetegnelse	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP nr.	124012	124002	124022
Vægt	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Størrelse (L×B×H)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Antal viklinger pr. binding	2 eller 3	2 eller 3	3 eller 4
Emnetykkelse	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Antal bindinger pr. opladning	+5.000 (v/3 vikl.)	+4.500 (v/3 vikl.)	+3.200 (v/4 vikl.)
Batterienhed	18V 4,0Ah Li-ion		
Oplader	Anvend kun godkendte TJEP opladere		
Tid for opladning	Fuld opladning = 90 min.		

Tråddata

Modelbetegnelse	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diameter	0,8 mm		
Længde	ca. 100 m		
Materiale	Galvaniseret		
Antal bindinger	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 viklinger	ca. 220	ca. 160	-
3 viklinger	ca. 160	ca. 120	ca. 96
4 viklinger	-	-	ca. 80

Anvendelsesområder

- Fastgørelse af armeringsjern til præfabrikerede betonelementer, gulve, vægge, broelementer osv.
- Fastgørelse af gulfvarmeslanger

Sikkerhedsanordning

For at øge sikkerheden ved anvendelse er maskinen udstyret med sikkerhedsanordninger.



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

Aftrækkerlås

Maskinen er som standard udrustet med en aftrækkerlås. Lås aftrækkeren og fjern batteriet, når maskinen ikke anvendes.



Når du begynder at binde, deaktiveres låsen ved at trykke aftrækkerlåsen til venstre og opad.

Underkæbe

Hvis du trykker aftrækkeren ind mens underkæben er åben, afgiver maskinen et advarselssignal og spærre bindefunktionen. For at binde skal du først slippe aftrækkeren og sørge for, at underkæben er lukket.



Batteri

Batteriets holdbarhed

Hvis batterienheden er fuldt opladet, men driftstiden er mindsket betydeligt, er batteriet opbrugt og skal udskiftes med et nyt. Hvis batteriets temperatur er lav (10°C eller lavere), forlænges opladetiden.



ADVARSEL! Anvend ikke opbrugte batterier. Maskinen vil ikke fungere korrekt.

Bortskaffelse af batterier

Batterier indeholder stoffer, der kan være skadelige for menneskers sundhed og for miljøet, hvis de ikke håndteres korrekt. Batterier er mærket med den

overkrydsede skraldespand. Den symboliserer, at udtjente batterier ikke må bortskaffes sammen med usorteret husholdningsaffald, men skal indsamles særskilt.

Det er vigtigt, at du afleverer dine udtjente batterier til de indsamlingsordninger, der er etableret. På denne måde er du med til at sikre, at batterierne genanvendes i overensstemmelse med lovgivningen og ikke unødigt belaster miljøet. Alle kommuner har etableret indsamlingsordninger, hvor udtjente, bærbare batterier bliver afhentet direkte fra husholdningerne, eller gratis kan afleveres af borgerne på genbrugsstationer og andre indsamlingssteder. Nærmere information kan fås hos kommunens tekniske forvaltning.

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.

Sikkerhedsforhold ved anvendelse af bindemaskinen

At anvende maskinen 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.

Anvend beskyttelsesmaske eller beskyttelsesbriller.

Arbejdsgivere og brugere skal 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.

OBS: Briller uden sidebeskyttelse samt enkelt-sidede beskyttesskærm giver ikke tilstrækkelig beskyttelse.

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.

Ingen børn i nærheden af bindemaskinen!

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

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.

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 elektrisk stød og fejlfunktion. Efterlad ikke maskinen, hvor den kan blive våd.

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 slidte. Hvis du skal bytte eller reparere dele, tag da direkte kontakt til forhandleren. Anvend kun komponenter, som er godkendt af producenten.

Sæt hovedafbryderen på OFF og lås aftrækkeren, når du skal skifte batteri eller skifter/justerer bindetråden. Fjern desuden batteriet, hvis der sker fejl og når maskinen ikke anvendes.

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

Ingen fingre i nærheden af næsen, fremføringshjul eller trådrollen.

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

Rør ikke bindetråden, når maskinen kører.

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

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 de bevægelige dele.

Undgå at have fingeren unødigt på aftrækkeren.

Når du bærer bindemaskinen eller ikke binder, sætter du hovedafbryderen på OFF, låser aftrækkeren, fjerner batteriet og undersøger fejlen. Kontakt forhandleren ved behov, og sørg for at maskinen repareres.

Bind ikke med maskinen ved funktionsfejl.

Hvis maskinen ikke fungerer korrekt, sætter du hovedafbryderen på OFF, låser aftrækkeren, fjerner batteriet og undersøger fejlen. Kontakt forhandleren ved behov, og sørg for at maskinen repareres.

Efter isætning af batteriet skal du kontrollere nedenstående punkter. Sæt ikke en bindetrådsrulle i maskinen i disse tilfælde.

- Når du har isat et nyt batteri: Høres der lyd fra maskinens bindemekanisme, selvom den ikke anvendes?
- Afgiver maskinen varme, lugt eller usædvanlig lyd efter isætning af batteriet selvom den ikke anvendes?

Hvis maskinen starter af sig selv, eller hvis den afgiver varme, lugt eller usædvanlig lyd efter isætning af batteriet, 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.

Foretag ikke ændringer ved bindemaskinen.

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

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 frit for olie og fedt.

Anvend kun godkendte batterier.

Anvend derfor udelukkende godkendte 18V 4,0Ah Li-ion batterier af den type, som medfølger ved købet. Hvis du kobler bindemaskinen til en anden strømkilde som f.eks. genopladeligt batteri, tørcelebatteri eller et bilbatteri, kan maskinen gå i stykker, overophedes eller bryde i brand.

Oplad batteriet før anvendelse.

Et nyt batteri, eller et batteri, som ikke har været anvendt længe, kan være afladet og skal derfor fuldt genoplades. Sørg for, inden anvendelse, at batterierne oplades i laderen.

Sikkerhedsforhold for batterioplading, ladere og batterier

Anvend kun godkendte ladere.

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

Oplad batteriet med den angivne netspænding.

Sørg for, at du kobler opladeren til et almindeligt 100-240V AC udtag. At oplade med anden spænding end 100-240V AC giver funktionsfejl og/eller overophedning, og batteriet/laderen kan bryde i brand. Tilslut derfor ikke opladeren til udtag med anden spænding end 100-240V AC.

Anvend aldrig transformator af boostertype.

Oplad ikke batteriet i vådt eller fugtigt miljø.

Opladning af fugtigt eller vådt batteri eller opladning med fugtig lader kan give elektrisk stød eller forårsage kortslutning.

Rør ikke stikket eller oplader med våd hånd eller handske.

Du kan skades af elektrisk stød.

Undgå at overdække eller placere ting på laderen under opladning.

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

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

Oplad ikke batteriet i nærheden af letantændelige emner.

Oplad batteriet på et vel-ventileret sted.

Undgå at oplade i direkte sol.

Oplad batteriet ved temperatur mellem 5°C - +40°C.

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.

Hold opladerens kontakter rene.

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

Håndtér ledningen varsomt.

Bær ikke laderen dinglende i ledningen. Træk ikke stikket ud ved at trække i ledningen uden at trække i stikket. I modsat fald kan ledningen ødelægges, og lederne trækkes løs, hvilket kan forårsage kortslutning. En beskadiget ledning skal repareres eller udskiftes.

Sæt beskyttelseshætten på batterikontakterne.

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

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

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

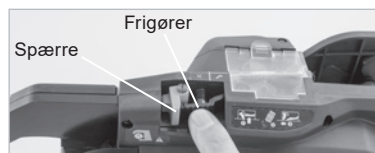
Anvendelse

Isætning af bindetrådsrulle

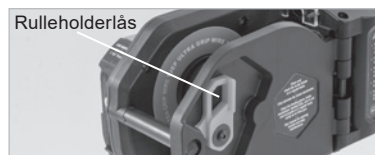


ADVARSEL! Sæt hovedafbryderen på OFF, lås aftrækkeren og fjern batterienheden.

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



2. Aktivér rulleholderlåsen for at åbne rulleholderen.



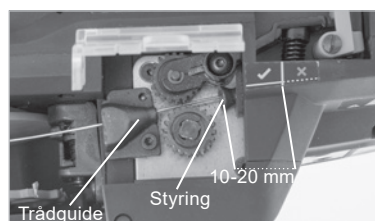
3. Sæt en bindetrådsrulle i holderen med tråddenden opad og fremad. Luk forsigtigt rulleholderen, og sørg for at rulleholderlåsen lukker ordentligt.



4. Frigør tråden og fjern elastikken



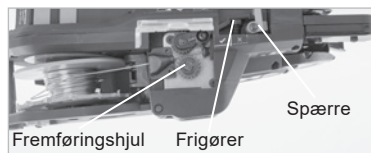
5. Før spidsen af den udstrakte bindetråd ind i trådguiden og derefter ind i styringen (10 - 20 mm).



Hvis vinduet er beskidt og tragtens position ikke kan bestemmes.

Åbn vinduet og fjern snavset på vinduets inderside med en blød klud. Luk vinduet igen, så der ikke kommer fremmedlegemer ind i maskinen.

6. Udløs spærren og tjek, at frigøreren er tilbage i sin oprindelige position, og at fremføringshjulene griber om bindetråden.



7. Sørg for at bindetråden er helt stram. Undgå at bindetråden sætter sig fast bag ved trådspolen. Dette kan medføre blokering.



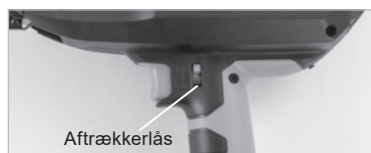
ADVARSEL! Når du sætter hovedafbryderen på ON, må du ikke have fingre i nærheden af hverken bindekæberne eller maskinens bevægelige dele! Undgå at skifte hurtigt mellem ON og OFF, da det kan få maskinen til at bryde sammen. Rør ikke ved bindetråden, mens maskinen kører.



8. Monter batteriet på maskinens fod. Tænd for maskinen



9. Frigør aftrækkerlåsen, inden du anvender maskinen



10. Justering af viklinger

Som udgangspunkt foretager maskinen 3 viklinger (ULTRA GRIP 58: 4 viklinger). For 2 viklinger (ULTRA GRIP 58: 3 viklinger) gøres følgende: Sluk maskinen på hovedafbryderen. Aktiver og hold aftrækkeren inde, mens hovedafbryderen tændes. Maskinen kører nu 2 viklinger (ULTRA GRIP 58: 3 viklinger). Hvis maskinen afbrydes, vil den automatisk starte med 3 viklinger igen (ULTRA GRIP 58: 4 viklinger).



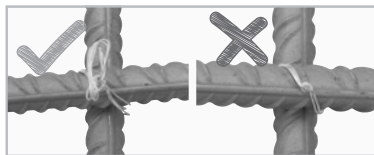
11. Justér tilspændingsmomentet. 1. ciffer viser aktuel indstilling for antal viklinger, der foretages og 2. ciffer viser bindingernes tilspænding. Tilspændingsmomentet kan justeres højere ▲ eller lavere ▼ ved hjælp af trykknapperne.

Vi anbefaler:

Model	2 viklinger	3 viklinger	4 viklinger
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9



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



For korrekt stramhed

1. Hold snablen i en vinkel på 45° mod armeringsjernet i krydset, og tryk maskinen mod armeringsjernet.

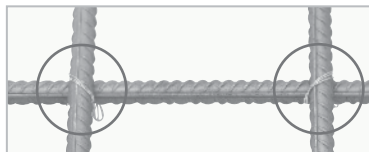


2. Placer maskinen vinkelret på overfladen af armeringsjernet og med næbet centreret over krydset.



ADVARSEL! Bevæg ikke maskinen mens bindingen foretages.

3. Bindingerne bør foretages i skiftende retninger.



4. Krydsbinding.

Bøj enden af den første binding før du foretager den anden binding.



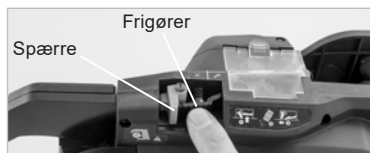
Sådan udskiftes bindetråden



ADVARSEL! Sæt hovedafbryderen på OFF, lås aftrækkeren og fjern batteriet.



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



2. Fjern bindetråden.



3. Tryk på rulleholderlåsen for at udløse holderen, og fjern derefter bindetråden.



4. Monter ny bindetråd (se vejledningen i montering af bindetråd side 8).

5. Batterisparefunktion

Maskinen slukker automatisk efter 10 min. stand-by uden anvendelse.

Vedligeholdelse

1. Rengør og efterse maskinen med regelmæssige mellemrum.

2. Rengør jævnligt fremføringsmekanismen.

Hvis maskinens ydelse skal forblive optimal, skal mekanismen omkring fremføringshjul og snabeldel jævnligt rengøres. Støv og metalrester kan f.eks. fjernes med en blæsepistol.



3. Rengør bremsemekanismen med trykluft og eftersmør med syrefri olie.



Opbevaring

Maskinen må ikke opbevares koldt. Opbevar den ved stuetemperatur. Når maskinen ikke anvendes, skal den placeres varmt og tørt. Maskinen skal desuden opbevares uden for børns rækkevidde.

Fejlsøgning / reparationer

Maskinen vil på et tidspunkt behøve service eller udskiftning af komponenter på grund af slitage ved normal anvendelse. Fejlsøgning og / eller reparationer må udelukkende foretages af autoriserede forhandlere eller behørig specialister.

Maskinen advarer om fejlfunktion ved bip-lyde. Følg da skemaet på side 11.



ADVARSEL! Hvis et af punkterne, fra skemaet (side 11) opstår, skal du sætte hovedafbryderen på OFF, inden du følger forslag til afhjælpning.

Når du sætter hovedafbryderen på ON, må du ikke røre bindetrådsmekanismen eller maskinens bevægelige dele. Hvis problemet består efter forslag til afhjælpning, sætter du hovedafbryderen på OFF og kontakter forhandleren.

Normal værktøjsfunktion	Fejlbeskrivelse	Lydsignal	Potentielt problem	Fejlsøgning	Mulig løsning
Tænd maskinen → Twister og klipper initialiseres automatisk	Ingen operation	Ingen	Batteriet er helt tomt.	Kontroller at batteriet er opladet.	Kontroller at batteriet er opladet.
		Bip, bip, bip,...	Batteripoler er oxideret.	Fjern batteriet og undersøg batteripolerne.	Polér batteripolerne.
			Underkæben er åben.	Abn/luk underkæben.	Luk underkæben helt.
			Bindetråden sidder fast omkring twisterkrogene.	Sluk hovedafbryderen og fjern batteriet. Undersøg om bindetråden sidder fast omkring twisterkrogene.	Sluk hovedafbryderen og fjern den tråd, der har sat sig fast.
		Bip-bip-bip-bip-bip-....	Batteriet er helt tomt.	Kontroller at batteriet er opladet.	Oplad batteriet.
	Maskinen initialiserer ikke	"7" bip. Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip- Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip- bip-..."	Der er et fremmedlegeme mellem magnetpladen (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller der er dårlig forbindelse på stikforbindelserne "P"- og/eller "M".	Kontroller om der er et fremmedlegeme mellem magnetpladen (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller der er dårlig forbindelse på stikforbindelserne "P"- og/eller "M".	Fjern fremmedlegeme mellem magnetpladen (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller genetablér forbindelsen på stikforbindelserne "P"- og/eller "M".
		1 bip	Dårlig forbindelse på stikforbindelserne "A"- og/eller "U"- eller twister-motoren er brændt af.	Kontroller for dårlig forbindelse på stikforbindelserne "A"- og/eller "U".	Genetablér forbindelse på stikforbindelse "A"- og/eller "U", eller udskift twistermotor.
	Værktøjet fremfører ikke tråden	2 bip Bip-bip, bip-bip-..	Underkæben er åben.	Abn/luk underkæben.	Luk underkæben helt.
"Aktivér afrækker → tråden føres frem"		3 bip Bip-bip-bip, Bip-bip-bip-...	Der er ikke mere tråd på trædrullen.	Kontroller om trædrullen er tom.	Isæt ny trædrulle.
			Trædrullen er gået i kludder.	Kontroller at rulle-bremsen fungerer og stopper trædrullen.	Fjern den kludrede wire. Udskift evt. defekt rullebremse.
			Fremmedlegeme eller en løkke på tråden blokerer trådføringsrør eller snabeldel	Kontroller for fremmedlegemer og løkker på tråden	Fjern fremmedlegemet med trykluft eller lignende. Klip løkken af og isæt tråden på ny.
			Dårlig stikforbindelse på fremføremotoren eller motoren er defekt.	Kontroller stikforbindelse og motor	Rens stikforbindelser. Udskift evt. fremføremotor.
			En trædstump har sat sig fast i klippen eller næseplatten.	Kontroller for fastsidende trædstumper.	Afslip klipperenheden og fjern trædstumpen.

Normal værktøjsfunktion			Fejlbeskrivelse		Lydsignal		Potentielt problem		Fejlsøgning		Mulig løsning	
Tråden formes til en cirkel i næbet	Tråden klippes		Trådcirkel dannes ikke korrekt og tråden stikker ud af underkæben	Ingen		Ingen	Tråden har ramt arbejdsområdet i forbindelse med fremføringen.	Kontroller om tråden rammer arbejdsområdet i forbindelse med fremføringen.	Kontroller om tråden forbindes i at danne cirklen ved fremføring.	Undgå at tråden forbindes i at danne cirklen ved fremføring.		
			Tråden klippes ikke	Ingen		Ingen	Klippersektion er blokeret af fremmedlegeme, eller klippekni-ven er slidt op.	Kontroller del for del, at alle dele af klipperenheden fungerer.	Rens klipperenhed med trykluft og udskift slidte dele om nødvendigt.			
Tråden bindes til en knude			Tråden går i kludder	Ingen		Ingen	Tråden har ramt armeringsjernet i forbindelse med fremføringen.	Kontroller om tråden rammer armeringsjernet i forbindelse med fremføringen.	Undgå at tråden forbindes i at danne cirklen ved fremføring.			
				"7 bip. Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip- Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip- bip..."		Der er et fremmedlegeme mellem magnetpladen (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller der er dårlig forbindelse på stikforbindelserne "P" og/eller "M".	Kontroller om der er et fremmedlegeme mellem magnetpladen og print for twister (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller der er dårlig forbindelse på stikforbindelserne "P" og/eller "M".	Fjern fremmedlegeme mellem magnetpladen (Pos. 326) og print for twister (Pos. 325), eller genetablér forbindelse på stikforbindelserne "P" og/eller "M".				
	Bindingen er for løs			"4 bip. Bip-bip-bip-bip, Bip-bip-bip-bip..."			Tråd har sat sig fast omkring twisteren.	Kontroller om tråden har viklet sig ind i twisteren.	Fjern uønsket wire			
						Dårlig forbindelse på stikforbindelserne "A" og/eller "U" eller twistermotoren er brændt af.	Kontroller for dårlig forbindelse på stikforbindelserne "A" og/eller "U"	Genetablér forbindelse på stikforbindelse "A" og/eller "U", eller udskift twistermotor.				
	Knuden vrides over			Ingen			Arbejdsområdet har ikke den specificerede størrelse.	Kontroller at emnet har korrekt størrelse i forhold til min/max emnediameter.	Anvend kun værktøjet til opgaver som er inden for den definerede min/max diameter.			
						Værktøjet holdes forkert an mod emnet eller tilspændingsmomentet er indstillet for lavt.	Kontroller at værktøjet holdes korrekt jf. denne manual.	Indstil tilspændingsmomentet og kontroller at værktøjet holdes korrekt under binding.				
				Ingen			Arbejdsområdet har ikke den specificerede størrelse.	Kontroller at emnet har korrekt størrelse i forhold til min/max emnediameter.	Anvend kun værktøjet til opgaver som er inden for den definerede min/max diameter.			
						Værktøjet holdes forkert an mod emnet eller tilspændingsmomentet er indstillet for højt.	Kontroller at værktøjet holdes korrekt jf. denne manual.	Indstil tilspændingsmomentet og kontroller at værktøjet holdes korrekt under binding.				
	Ingen fejl			Bip-bip-bip-bip-bip-....			Batteriet er næsten tomt.	Kontroller at batteriet er opladet.	Oplad batteriet.			
				"6 bip. Bip-bip-bip-bip-bip-bip, Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip- bip-bip-bip-bip-bip-bip..."		Værktøjet bruges i meget varme omgivelser	Kontroller temperaturen på arbejdsstedet	Klimatisér værktøj og batteri ved normal stuetemperatur i lidt tid, hvorefter arbejdet kan genoptages.				

Inhaltsverzeichnis

Spezifikationen und Technische Daten	13
Maschinendaten	15
Drahtdaten	15
Sicherheitseinrichtungen	15
Akku	15
Sicherheitshinweise	16
Sicherheitshinweise (Laden der Batterie, Ladegeräte und Batterien)	17
Anwendung	18

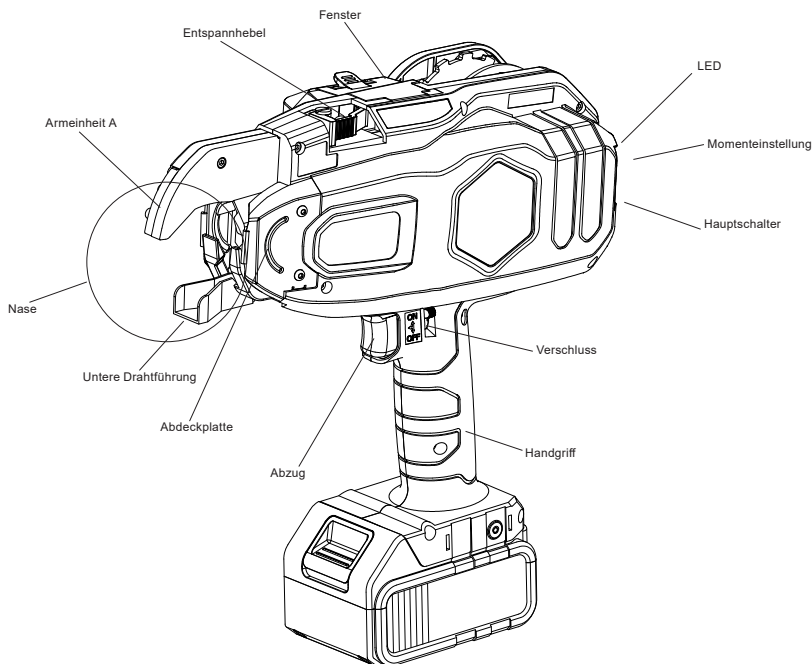
Montage der Drahtrolle	18
Für korrekte Vorspannung	19
So wird die Drahtrolle getauscht	19
Wartung und Pflege	20
Aufbewahrung	20
Fehlersuch / Reparaturen	20
Problemlösung	21

Spezifikationen und Technische Daten

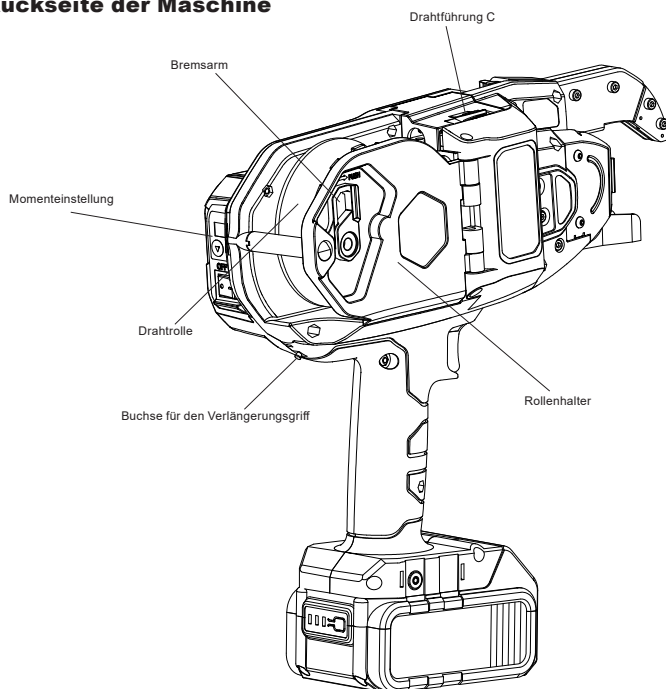


Warnung: Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Gebrauchs- und Sicherheitshinweise. Bitte bewahren Sie die Gebrauchs- und Sicherheits-hinweise zusammen mit Ihrem Gerät auf.

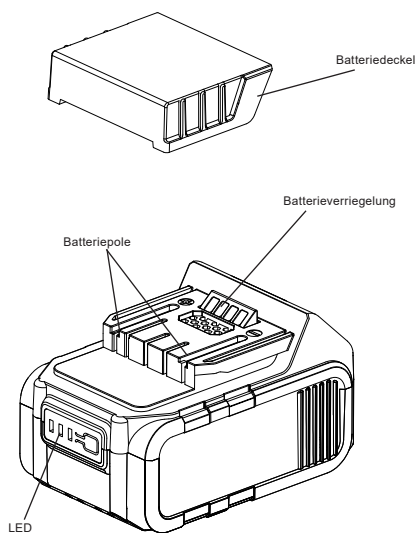
Vorderseite der Maschine



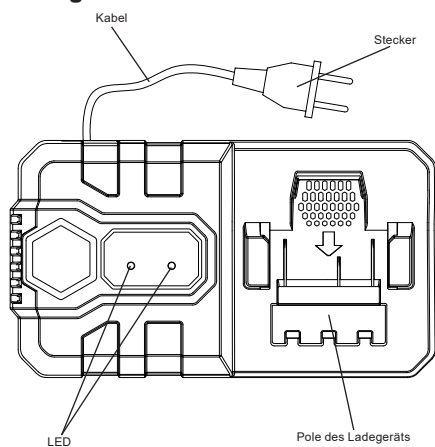
Rückseite der Maschine



Akku



Ladegerät



Maschinendaten

Technische Daten	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP Nr.	124012	124002	124022
Gewicht	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Größe (L×B×H)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Wicklungen pro Bindung	2 oder 3	2 oder 3	3 oder 4
Werkstückdicke	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Bindungen pro Aufladung	+5.000 (b/3 Bindungen)	+4.500 (b/3 Bindungen)	+3.200 (b/4 Bindungen)
Akku	18V 4,0Ah Li-ion		
Ladegerät	Bitte nur die dafür zugelassene TJEP Ladegeräte benutzen.		
Ladezeit	Ladezeit = 90 min.		

Drahtdaten

Modellbezeichnung	TJEP ULTRA GRIP wire		
Durchmesser	0,8 mm		
Länge	ca. 100 m		
Material	Verzinkt		
Bindungen/Roll	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 Bindungen	ca. 220	ca. 160	-
3 Bindungen	ca. 160	ca. 120	ca. 96
4 Bindungen	-	-	ca. 80

Anwendungsbereiche

Befestigung von Betonstahl für vorgefertigte Beton-elemente, bauseitige Betonkonstruktionen, Böden und Wände. Befestigung von Fußboden-Heizleitungen.

Sicherheitseinrichtungen

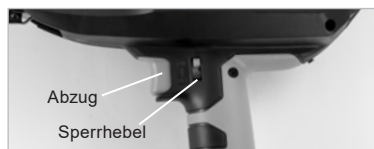
Um die Sicherheit beim Befestigen zu erhöhen, ist der Betonstahlbefestiger mit Sicherheitseinrichtungen ausgestattet.



WARNUNG! Bitte vor jedem Gebrauch der Maschine kontrollieren, dass die Sicherheitseinrichtungen an der Maschine auch ordnungsgemäß funktionieren. Bitte niemals die Maschine in Gebrauch nehmen, wenn dies nicht der Fall ist.

Abzugsperrhebel

Der Betonstahlbefestiger ist mit einer Abzugssperre ausgestattet. Sperren Sie den Abzug und entfernen Sie die Batterie, wenn der Betonstahlbefestiger nicht verwendet wird.



Wenn Sie mit dem Befestigen beginnen, lösen Sie die Abzugssperre, indem Sie den Sperrhebel nach links und oben drücken..

Unterer Schnabel

Wenn Sie den Abzug betätigen, solange die Rollenführung geöffnet ist, gibt der Betonstahlbefestiger einen Warnton von sich und funktioniert nicht. Um mit dem Binden zu beginnen, lassen Sie den Abzug los und vergewissern Sie sich, dass die Rollenführung geschlossen ist.



Akku

Aufladen des Akkus

Wenn der Akku voll aufgeladen ist aber seine Haltbarkeit stark herabgesetzt ist, sollte er gegen einen neuen ausgetauscht werden. Wenn die Temperatur des Akkus 10° Grad oder weniger beträgt verlängert dies die Aufladezeit.



WARNUNG! Bitte keine defekten Akkus benutzen da ansonsten die Maschine nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Entsorgung des Akkus

Batterien enthalten Stoffe, die bei unsachgemäßem Umgang der menschlichen Gesundheit und der Umwelt schaden. Die Batterien sind mit einem durchgestrichenen

Abfallbehälter gekennzeichnet. Er verdeutlicht, dass Altbatterien nicht über den unsortierten Abfall entsorgt werden dürfen, sondern getrennt gesammelt werden müssen.

Achten Sie darauf, Ihre Altbatterien bei den eingerichteten Sammelstellen abzugeben. Auf diese Weise tragen Sie dazu bei, dass die Batterien gesetzeskonform wiederverwertet werden und die Umwelt nicht unnötig belasten. Ihre örtlichen Entsorgungsstellen können Sie über die ordnungsgemäße Entsorgung und Wiederverwertung von Batterien beraten.

Sicherheitshinweise



WARNUNG! Um Personenschäden zu vermeiden, lesen Sie bitte vor Gebrauch die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Sie enthalten wichtige Hinweise zum sachgerechten und sicheren Umgang mit dem Gerät.

Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung der Bindemaschine.

Sollte das Gerät für andere Zwecke oder in einer anderen Art und Weise benutzt werden als in der Bedienungsanleitung beschrieben, kann dies zu schweren Unfällen führen. Sorgen Sie deshalb immer dafür den vorgeschriebenen Anweisungen zu befolgen. Personen die nichts mit der Arbeit zu tun haben, vor allem Kinder, sollten vom Arbeitsbereich ferngehalten werden.

Verwenden Sie eine Schutzmaske oder eine Schutzbrille.

Arbeitgeber und Verbraucher müssen sich absichern, dass der Anwender beim gebrauch des Gerätes eine Schutzbrille trägt, die den geltenden Anforderungen und Normen entspricht, sowie von vorne als auch seitlich.

HINWEIS: Brillen ohne seitlichen Schutz oder mit einseitigem Schutzschirm bieten keinen ausreichenden Schutz.

Gehörschützer können erforderlich sein.

Auf vielen Baustellen ist das Tragen von Gehörschützern erforderlich, um bleibende Gehörschäden zu vermeiden. Arbeitgeber und Arbeitnehmer müssen sicherstellen, dass geeignete Gehörschützer auf der Baustelle bereitstehen und verwendet werden.

Keine Kinder in der Nähe der Bindemaschine!

Zuschauer und insbesondere Kinder dürfen der Bindemaschine währen des Gebrauchs nicht zu Nahe kommen.

Benutzen Sie die Bindemaschine nicht in der Nähe von leicht brennbaren Stoffen.

Die Bindemaschine darf nie in der Nähe von leicht brennbaren Flüssigkeiten, Dämpfen, usw. (Verdüner, Benzin) usw. benutzt werden. Die Dämpfe von solchen

Flüssigkeiten können beim Eindringen in die Maschine durch Funken entzündet werden und explodieren.

Die Bindemaschine darf nicht bei Nässe benutzt werden.

Sollten Sie die Bindemaschine bei Regen, undichten konstruktionen oder in einem feuchtem Raum benutzen, erhöht sich das Risiko von elektischen Stößen. Hinterlassen Sie nie die Bindemaschine in Feuchtigkeit ausgesetzten Räumen.

Prüfen Sie die Teile des Betonstahlbefestigers, bevor Sie die Batterie einschieben.

Überprüfen Sie die Schrauben daraufhin, dass sie fest angezogen sind. Unvollständig angezogene Schrauben können zu Unfällen oder Beschädigungen führen. Vergewissern Sie sich, dass alle Teile intakt sind. Teile verschleissen mit der Zeit. Prüfen Sie auch, dass keine Teile beschädigt, defekt oder abgenutzt sind. Wenn ein Teil ersetzt oder repariert werden muss, erwerben Sie das Ersatzteil von einem autorisierten Vertragshändler für TJEP. Verwenden Sie nur Original-ersatzteile.

Stellen Sie den Hauptschalter auf AUS und sperren Sie den Abzug beim Batteriewechsel oder beim Wechseln/Einstellen der Drahtspule. Entfernen Sie die Batterie, wenn ein Fehler auftritt und die Maschine nicht benutzt werden kann.

Sollten Sie die Bindemaschine unabsichtlich eingeschaltet lassen, kann dies zu Ausfall oder anderen Schäden führen.

Halten Sie sich während der Verwendung des Betonstahlbefestigers von der Nase, den Zuführrädern und der Drahtspule fern.

Halten Sie die Finger von der Nase und anderen beweglichen Teile FERN, da der Draht und bewegliche Teile leicht Verletzungen verursachen können.

Halten Sie sich während der Verwendung des Betonstahlbefestigers von der Maschinenöffnung fern.

Berühren Sie den Draht und die Rollenführung nicht, solange die Maschine befestigt. Sie könnten sich in der Drahtschlinge verfangen und schwere Verletzungen erleiden.

Die Bindemaschine nicht auf andere Personen richten.

Personenschäden können verursacht werden, sollte die Bindemaschine den Anwender oder Personen in der Nähe erfassen. Seien Sie beim Befestigen vorsichtig und halten Sie sich von den beweglichen Teilen fern..

Vermeiden Sie, den Finger unnötig am Abzug zu halten.

Beim Transport oder wenn Sie nicht binden, immer den Hauptschalter auf AUS stellen und den Abzug sperren. Andernfalls kann es zum ungewolltem Binden kommen, die zu schweren Verletzungen führen können.

Die Bindemaschine bei Funktionsstörungen nicht benutzen.

Wenn der Betonstahlbefestiger nicht richtig funktioniert, stellen Sie den Hauptschalter auf AUS, sperren Sie den Abzug und entfernen Sie die Batterie, bevor Sie mit der Fehlersuche beginnen. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an Ihren Vertragshändler zwecks Fehlersuche und evtl. Reparatur.

Prüfen Sie beim Einschieben der Batterie die folgenden Punkte. Bitte in folgenden Fällen keine Drahtrolle einführen:

- Sie hören ein Geräusch vom Bindeteil des Gerätes, obwohl dies nicht benutzt wird.
- Wenn die Maschine Wärme, Gerüche oder Geräusche abgibt, obwohl sie nicht benutzt wird.

Wenn einer der oben genannten Punkte eintritt und Sie den Betonstahlbefestiger ohne Behebung des Fehlers weiterverwenden, kann die Maschine beschädigt werden. Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn der Fehler nicht behoben werden kann.

Die Bindemaschine darf nicht verändert werden.

Durch das Verändern der Bindemaschine wird nicht nur die Funktion beeinträchtigt, sondern auch das Sicherheitsniveau. Die Bindemaschine darf baulich nicht verändert werden.

Die Bindemaschine immer in einem guten Betriebszustand halten.

Um den sichersten und besten Betriebszustand zu gewährleisten, sollten Sie verschlissene und beschädigte Teile rechtzeitig auswechseln lassen. Der Handgriff der Bindemaschine muss trocken, sauber und insbesondere frei von Öl und Fett gehalten werden.

Nur den zugelassenen Akku verwenden.

Nur die dafür vorgesehenen mitgelieferten 18V 4,0Ah Li-ion Akkus verwenden. Wenn die Bindemaschine an eine andere Spannungsversorgung als den zugelassenen Akku angeschlossen wird, wie eine aufladbare Batterie, eine Trockenzelle oder eine Speicherbatterie für Kfz-Nutzung, kann das Werkzeug beschädigt werden, ausfallen, sich überhitzen oder Feuer fangen.

Den Akku vor der Verwendung voll aufladen.

Ein neuer oder lange nicht verwendeter Akku kann sich entladen haben und muss dann zur vollen Ladung aufgeladen werden. Bevor sie das Werkzeug verwenden, laden Sie den Akku mit dem vorgesehenen TJEP-Ladegerät auf.

Sicherheitshinweise für das Laden der Batterie, Ladegeräte und Batterien

Nur das zugelassene Ladegerät verwenden.

Nur das beim Kauf mitgelieferte Ladegerät zusammen mit dem Akku verwenden. Der Akku kann nicht mit anderen Ladegeräten aufgeladen werden – dies kann zu Schäden, Überhitzung oder Brand führen.

Den Akku immer nur mit der angegebenen Netzspannung laden.

Bitte dafür Sorge tragen, dass das Ladegerät nur an eine 100-240V Wechselstrom Steckdose angeschlossen wird. Schließen Sie das Ladegerät nur an Stromquellen mit einer Spannung von 100–240 V Wechselstrom an. Wenn der Aufladevorgang mit einer anderen Netzspannung als 100-240V Wechselstrom durchgeführt wird, kann dies zu Überhitzung, Funktionsstörungen oder zur Entflammung des Akkus oder des Ladegerätes führen.

Benutzen Sie niemals einen Transformator.

Den Akku niemals bei Regen, an einem feuchten Platz oder im Spritzwasserbereich aufladen.

Das Laden einer nassen oder feuchten Batterie oder die Verwendung eines feuchten Ladegeräts kann einen elektrischen Schlag oder Kurzschluss auslösen.

Das Netzkabel und den Stecker nicht mit nassen Händen oder Handschuhen berühren.

Dies kann zu Verletzungen durch elektrische Schläge führen.

Decken Sie das Ladegerät während der Verwendung nicht ab und legen Sie nichts darüber.

Das Ladegerät kann überhitzen bzw. der Akku kann durchbrennen und beschädigt werden.

Das Ladegerät und den Akku von Wärme und offenem Feuer fern halten.

Den Akku nicht in der Nähe von brennbaren Materialien aufladen.

Den Akku an einem gut belüfteten Platz aufladen.

Vermeiden Sie das Aufladen bei direkter Sonneneinstrahlung.

Den Akku in einem Temperaturbereich von +5°C - +40°C verwenden und aufladen.

Niemals das Ladegerät ununterbrochen benutzen.

Die Kontakte immer sauber halten.

Die Verschmutzung der Kontakte kann zu Kurzschlüssen oder Fehlverhalten des Gerätes führen. Bitte das Gerät in staub- und fremdkörperfreien Lokalisationen verwenden.

Vorsichtig mit dem Kabel umgehen.

Niemals das Ladegerät am Kabel transportieren. Den Stecker niemals am Kabel aus der Steckdose ziehen. Ansonsten kann das Kabel beschädigt werden, welches zu Kurzschlüssen führen kann. Ein beschädigtes Kabel immer sofort reparieren oder austauschen.

Stecken Sie den Batteriedeckel bei Nichtgebrauch auf die Batteriepole.

Wenn der Akku nicht in Gebrauch ist, sollten die Batteriepole immer mit der Batteriedeckel geschützt werden.

Achten Sie darauf, dass sich die Batteriepole nicht berühren. Ein Kurzschluss zwischen den Polen führt zur Überhitzung und Beschädigung der Batterie.

Anwendung

Montage der Drahtrolle.

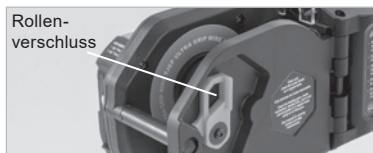


WARNUNG! Den Hauptschalter auf AUS stellen, den Abzughebel sperren und erst dann den Akku entnehmen.

1. Den Spannhebel eindrücken, bis der Sperrhebel einrastet.



2. Auf den Rollenverschluss drücken um den Rollenhalter zu lösen.



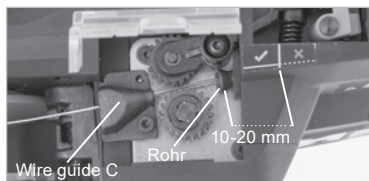
3. Setzen Sie die Drahtspule mit dem Drahtende nach oben und vorne ein. Schließen Sie den Rollenhalter vorsichtig und sichern Sie den Rollenstopper.



4. Gummiband entfernen und Draht freigeben.



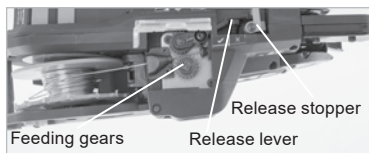
5. Führen Sie das Ende des Drahtes in die Drahtführung C, durch den Spalt der Zuführräder und bis zum Anschlag in das Rohr. (10–20 mm).



Wenn das Fenster verschmutzt ist und es schwierig ist, die Position der Drahtführung C zu bestimmen, reinigen Sie die Innenseite des Fensters mit einem weichen Tuch.

Schließen Sie das Fenster wieder, um das Eindringen von Fremdkörpern in die Maschine zu verhindern.

6. Den Sperrhebel entspannen und dafür sorgen, dass der Spannhebel in der Ausgangsposition ist und dass die Vorschubräder den Draht richtig greifen.



7. Bitte dafür sorgen, dass der Bindedraht straff sitzt. Bitte dafür Sorge tragen, dass sich der Bindedraht nicht hinter der Drahtrolle fest setzt. Dies kann zur Blockierung der Drahtrolle führen.



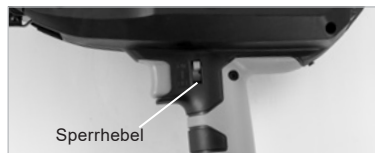
WARNUNG! Wenn der Hauptschalter auf EIN steht, müssen Sie die Finger von der Maschineneöffnung und anderen beweglichen Maschinenteilen fernhalten! Bitte niemals den EIN/AUS-schalter der Maschine zu schnell hintereinander betätigen, da dies zum Ausfall der Maschine führen kann. Bitte niemals den Bindedraht beim Betrieb der Maschine berühren.



8. Schieben Sie die Batterie ein und stellen Sie den Hauptschalter auf EIN.



9. Montage des Akkus am Fuß der Maschine. Maschine einschalten.



10. Einstellung der Bindungen.

Als Ausgangspunkt arbeitet die Maschine mit 3 Bindungen (ULTRA GRIP 58: 4 Bindungen). Zur Einstellung von 2 Bindungen (ULTRA GRIP 58: 3 Bindungen) folgendes ausführen: Schalten Sie die Maschine mittels des EIN/AUS-schalters aus. Den Abzug drücken und gedrückt halten und danach die Maschine wieder einschalten. Jetzt läuft die Maschine mit 2 Bindungen (ULTRA GRIP 58: 3 Bindungen). Wird die Maschine ausgeschaltet, läuft sie automatisch wieder mit 3 Bindungen (ULTRA GRIP 58: 4 Bindungen).

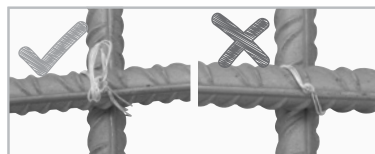


11. Mit der Momenteinstellung wird die Straffheit der Wicklungen eingestellt. 1. Ziffer zeigt die Anzahl der Wicklungen und 2. Ziffer zeigt die eingestellte Straffheit – diese kann mit Hilfe von und eingestellt werden. Wir empfehlen:

Model	2 Bindungen	3 Bindungen	4 Bindungen
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9



12. Nach der Einstellung zur Kontrolle eine Probebindung vornehmen.



Für korrekte Vorspannung

1. Den Schnabel im Winkel von 45 Grad zu den kreuzenden Baustählen halten und die Maschine gegen die Kreuzstelle ziehen.

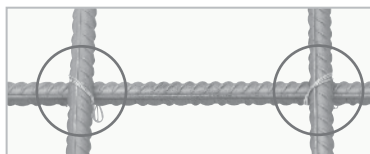


2. Halten Sie den Schnabel A senkrecht über das Betonstahlkreuz und die Öffnung mittig über das Kreuz.



WARNUNG! Soweit möglich die Maschine nicht beim Bindevorgang bewegen.

3. Die Bindungen sollten in verschiedene Richtungen vorgenommen werden.



4. Kreuzbindung.

Die Schlaufe der ersten Bindung sollte vor dem Binden der zweiten Bindung zur Seite gebogen werden.



So wird die Drahtrolle getauscht.



WARNUNG! Die Maschine ausschalten, den Abzug verriegeln und den Akku entnehmen.



1. Den Spannhebel mit dem Sperrhebel verriegeln.



2. Das Drahtende aus dem Trichter entfernen.



3. Auf den Rollenverschluss drücken um den Halter zu entspannen, wonach die Drahtrolle entfernt werden kann.



4. Eine neue Drahtrolle einsetzen (Siehe Anweisung zur Montage der Drahtrolle, Seite 18).

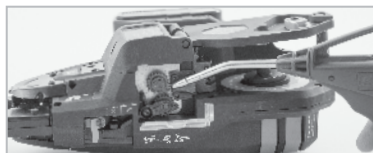
5. Batteriesparmodus.

Wird die Maschine nicht benutzt, schaltet sie sich automatisch nach 10 Min. ab.

Wartung und Pflege

1. Maschine in regelmäßigen Abständen reinigen und nachsehen.

2. Bitte laufend die Vorschubeinrichtung reinigen. Um eine optimale Funktion der Maschine zu gewährleisten, sollte der Bereich um die Vorschubräder und das Schnabelteil regelmässig gereinigt werden. Staub und Metallabrieb können z.B. mit Druckluft entfernt werden.



3. Reinigen Sie das Bremszahnrad mit Druckluft und tragen Sie säurefreies Öl auf.



Aufbewahrung

Die Maschine sollte nicht zu kühl aufbewahrt werden. Bitte die Maschine bei Raumtemperatur aufbewahren. Vor dem Gebrauch die Maschine auf Raumtemperatur bringen. Darüber hinaus darf die Maschine nicht zugänglich für Kinder sein.

Fehlersuch / Reparaturen



Die Maschine wird natürlich irgendwann bei Gebrauch repariert werden müssen, wobei dann durch normalen Gebrauch verschlissene Komponente ausgetauscht werden müssen.

Fehlersuche/Reparaturen dürfen nur durch autorisierte Werkstätten oder Spezialisten durchgeführt werden. Die Maschine gibt als Fehlermeldung einen bestimmten Piepton ab. Bitte der Übersicht auf Seite 20 folg.

WARNING! Sollte die Maschine eine Fehlermeldung geben sollte diese immer vorher ausschaltet werden, bevor man den Fehler mit Hilfe der Übersicht beheben will.

Bitte niemals die Rödeleinrichtung oder beweglichen Teile der Maschine berühren, wenn die Maschine eingeschaltet ist. Sollte sich der Fehler nicht mit Hilfe der Übersicht beheben lassen, bitte diese ausschalten und Ihren nächsten autorisierten Händler kontaktieren.

Problemlösung

Normale Funktion	Fehler	Alarmton	Fehlerstellung	Fehlersuche	Mögliche Lösungen
Maschine einschalten--Schneideeinrichtung und Dreheinrichtung gehen in Grundstellung	Keine Reaktion	Keiner	Akku ist leer.	Ladezustand des Akkus kontrollieren.	Akku aufladen.
			Batteriepole oxidiert.	Akku entfernen und die Batteriepole kontrollieren.	Batteriepole reinigen.
			Bip, bip, bip...	Unterer Schnabel ist offen.	Unteren Schnabel ganz schließen.
			Bip-bip-bip-bip-bip....	Es sitzt Bindedraht um die Dreheinrichtung.	Maschine auf off stellen und den Drahtrest entfernen.
Abzug aktivieren---Draht wird vorgeschoben	Die Maschine geht nicht in die Grundstellung	7 bip. Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip... Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip...	Es sitzt ein Fremdkörper zwischen Magnetplatte (Pos 326) und Printplatte (Pos 325), oder die Steckverbindung "p" und/oder "M" ist lose.	Ladezustand des Akkus kontrollieren.	Akku aufladen.
			Schlechte Verbindung bei Steckverbindung "A" und/oder "U", oder der Drehmotor ist defekt.	Untersuchen Sie, ob sich ein Fremdkörper zwischen Magnetplatte (Pos 326) und Printplatte (Pos 325) befindet oder die Steckverbindung "p" und/oder "M" eine schlechte Verbindung hat	Fremdkörper zwischen der Magnetplatte (Pos 326) und der Printplatte (Pos 325) entfernen oder die Steckverbindung "p" und/oder "M" wieder befestigen.
			1 bip	Untersuchen Sie, ob die Steckverbindungen "A" und/oder "U" fest sitzen oder ob der Drehmotor defekt ist.	Steckverbindungen "A" und/oder "U" erneut befestigen oder den defekten Drehmotor austauschen.
			2 bip Bip-bip, Bip-bip...	Unterer Schnabel ist offen.	Den unteren Schnabel mehrmals öffnen und schließen.
			3 bip Bip-bip-bip, Bip-bip-bip...	Die Drahtrolle ist leer.	Neue Drahtrolle einsetzen.
			Bindedraht hat sich auf der Rolle verheddert.	Kontrollieren Sie ob die Bremseneinrichtung funktioniert.	Verwickelten Draht entfernen und eventuell den Bremshebel austauschen
			Ein Fremdkörper oder eine Drahtschlinge blockiert die Drahtführung oder die Öffnung.	Prüfen Sie, ob Fremdkörper oder Drahtschlingen vorhanden sind.	Entfernen Sie die Fremdkörper beispielsweise mit Druckluft. Schneiden Sie die Schlinge ab und führen Sie den Draht wieder ein.
			Drahtführungsmotor fehlerhaft angeschlossen oder defekt	Prüfen Sie die Anschlüsse und den Drahtführungsmotor.	Reinigen Sie die Anschlüsse. Ersetzen Sie nötigenfalls den Drahtführungsmotor.
			Es hat sich ein Stück Draht in der Schneideeinrichtung oder der Drahtführung festgesetzt.	Kontrollieren Sie, ob sich Drahtreste im oberen Schnabel befinden.	Die Schneideeinrichtung demontieren und den Drahtrest entfernen.

Normale Funktion	Fehler	Alarmton	Fehlerherstellung	Fehlersuche	Mögliche Lösungen
Schlaufe wird im Schnabel ausgefahren	Die Schlaufe ist nicht korrekt ausgeformt und der Draht schaut aus dem unteren Schnabel heraus.	Keiner	Der Draht hat beim Herausfahren das Werkstück berührt oder getroffen	Kontrollieren, ob der Draht beim Herausfahren das Werkstück berührt oder trifft.	Dafür Sorgen, dass der Draht beim Herausfahren das Werkstück nicht berührt oder trifft.
Draht wird abgeschnitten	Draht wird nicht geschnitten	Keiner	Das Schneidwerk ist mit Fremdkörpern blockiert oder das Schneidmesser ist abgenutzt.	Prüfen Sie, ob alle Teile des Schneidwerks funktionieren.	Reinigen Sie das Schneidwerk mit Druckluft und ersetzen Sie nötigenfalls abgenutzte Teile.
Draht wird verknotet	Draht wird verwickelt	Keiner	Der Draht hat beim Herausfahren das Werkstück berührt oder getroffen	Kontrollieren, ob der Draht beim Herausfahren das Werkstück berührt oder trifft.	Dafür Sorgen, dass der Draht beim Herausfahren das Werkstück nicht berührt oder trifft.
		7 bip. Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip... Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip...	Es sitzt ein Fremdkörper zwischen Magnetplatte (Pos 326) und Printplatte (Pos 325), oder die Steckverbindung "P" und/oder "M" ist lose.	Untersuchen Sie, ob sich ein Fremdkörper zwischen Magnetplatte (Pos 326) und Printplatte (Pos 325) befindet oder die Steckverbindung "P" und/oder "M" eine schlechte Verbindung hat	Fremdkörper zwischen der Magnetplatte (Pos 326) und der Printplatte (Pos 325) entfernen oder die Steckverbindung "P" und/oder "M" wieder befestigen.
		4 bip Bip-bip-bip-bip, Bip-bip-bip-bip...	Schlechte Verbindung bei Steckverbindung "A" und/oder "U", oder der Drehmotor ist defekt.	Untersuchen Sie, ob die Steckverbindungen "A" und/oder "U" fest sitzen oder ob der Drehmotor defekt ist.	Steckverbindungen "A" und/oder "U" erneut befestigen oder den defekten Drehmotor austauschen.
		Keiner	Das Werkstück hat nicht den zugelassenen Durchmesser.	Kontrollieren, dass das Werkstück den zulässigen Durchmesser hat.	Nur Werkstücke mit dem zugelassenen Durchmesser verarbeiten.
		Keiner	Die Maschine wird falsch positioniert oder die Vorspannung ist falsch eingestellt	Dafür Sorge tragen, dass die Maschine laut Bedienungsanleitung korrekt positioniert wird.	Die Maschine in der korrekten Position halten und die Vorspannung korrekt einstellen.
Kein Fehler	Der Knoten wird abgerissen	Keiner	Das Werkstück hat nicht den zugelassenen Durchmesser.	Kontrollieren, dass das Werkstück den zulässigen Durchmesser hat.	Nur Werkstücke mit dem zugelassenen Durchmesser verarbeiten.
	Kein Fehler	Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip....	Die Maschine wird falsch positioniert oder der Vorspannung ist zu stramm eingestellt	Dafür Sorge tragen, dass die Maschine laut Bedienungsanleitung korrekt positioniert wird.	Die Maschine in der korrekten Position halten und die Vorspannung korrekt einstellen.
		6 bip Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip... Bip-bip-bip-bip-bip-bip-bip...	Akku ist fast leer.	Kontrollieren, ob das Akku aufgeladen ist.	Akku aufladen.
			Benutzung der Maschine in einem zu warmen Arbeitsbereich.	Die Umgebungstemperatur im Arbeitsbereich kontrollieren.	Die Maschine bei Zimmertemperatur abkühlen lassen, bevor diese wieder einsatzbereit ist.

Sisältö

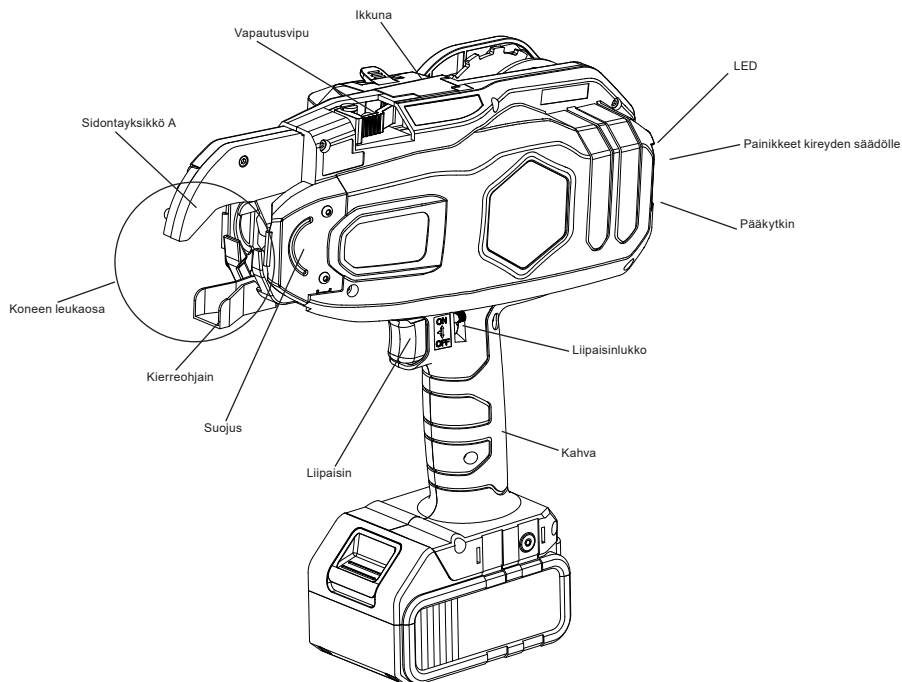
Kuvat ja tekniset tiedot	23	Lankarullan asettaminen koneeseen	28
Tuotetiedot	25	Lankarullan vaihtaminen	29
Langan tekniset tiedot	25	Oikea käyttötapa	29
Turvallisuus	25	Huolto	30
Akku	25	Säilytys	30
Turvallisuusohjeet	26	Vianetsintä / korjaukset	30
Varoimenpiteet	27	Vianetsintä	31
Käyttöohjeet	28		

Kuvat ja tekniset tiedot

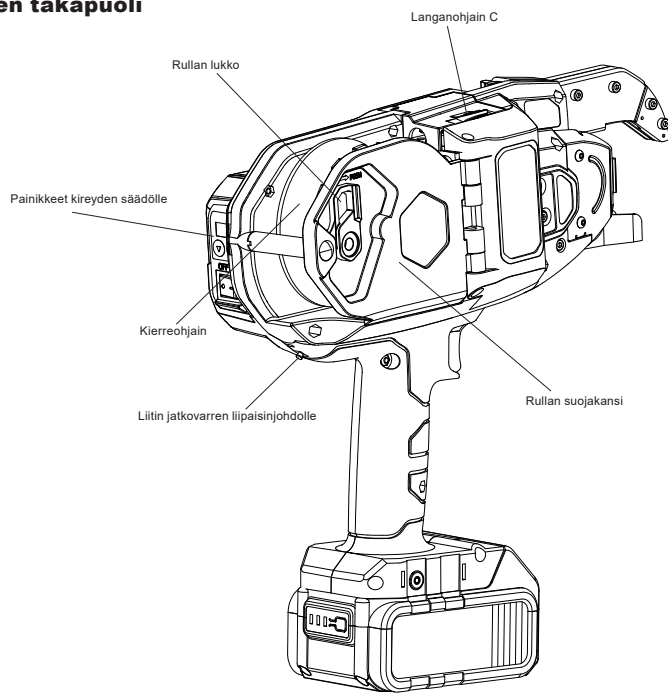


Varoitus: Lue tämä käyttöohje ennen koneen käyttöä. Tätä käyttöohjetta on säilytettävä ULTRA GRIP-raudoitussidoskoneen mukana.

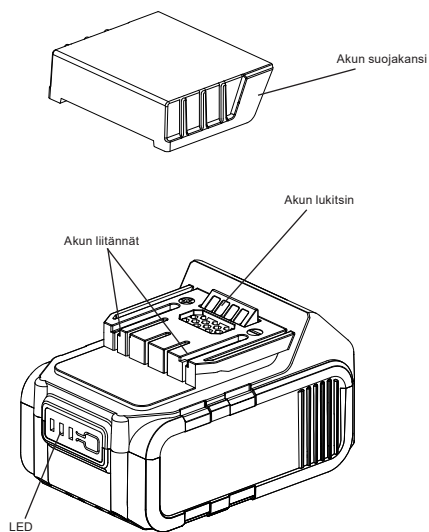
Koneen etupuoli



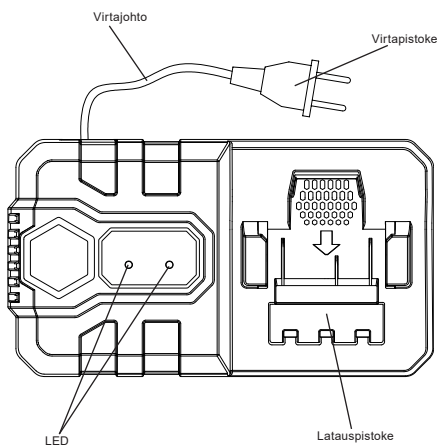
Koneen takapuoli



Akku



Laturi



Tuotetiedot

Tekniset tiedot	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40
TJEP nro	124012	124002
Paino	2,5 kg	2,6 kg
Mitat (K×L×P)	281×109×300 mm	297×109×300 mm
Kierteet/sidonta	2 tai 3	2 tai 3
Sidottavan osan paksuus	8 - 25 mm	12 - 40 mm
Sidontaa/lataus	+5.000 (3 kierrettä)	+4.500 (3 kierrettä)
Akku	18V 4,0Ah litiumioni	
Laturi	Käytä vain hyväksyttyä akkulaturia, Li18C (TJEP nro 124201).	
Latausaika	Täysi lataus = 90 min.	

Langan tekniset tiedot

Malli	Laatikko: 20 rullaa (TJEP nro 124152) Laatikko: 40 rullaa (TJEP nro 124153)	
Läpimitta	0,8 mm	
Pituus	Noin 100 m	
Materiaali	Galv.	
Sidontaa/rulla	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40
2 kierrettä	~ 220	~ 160
3 kierrettä	~ 160	~ 120

Käyttökohteet

Käytettävissä olevien tankojen yhdistäminen: esi-paneeli, betonielementit, betonirakenteet, lattiat ja seinät. Lattialämmityspotkien sitominen.

Turvallisuus

Sidontatyön turvallisuuden parantamiseksi, sidoskone on varustettu seuraavin turvallisuustekijöihin.



VAROITUS! Varmista ennen koneen käyttöä, että se toimii asianmukaisesti. Jos RE-BAR-raudoitussidoskone ei toimi oikein, sitä ei saa käyttää.

Liipaisinlukko

Sidoskone on varustettu liipaisimen lukituksella. Lukitse liipaisin, kun kone ei käytössä.



Aloittaessasi sitomisen, vapauta lukitus painamalla lukitsinta vasemmalle ja työnnä ylöspäin.

Kierrehjain

Jos sidoslangan syöttöohjain on auki, kone ilmoittaa varoitusäänellä, eikä käynnisty. Sulje ja varmista että langan syöttöohjain on kiinni, jotta voit aloittaa sitomisen.



Akku

Akun käyttöaika

Jos akku on ladattu täyteen, mutta se ei kestä käytössä pitkään, akku on viallinen. Vaihda se uuteen. Jos akun lämpötila on alhainen (10 °C tai alempi), akku latautuu pidempään.



Varo! Viallisia akkuja ei saa käyttää. RE-BAR-raudoitussidoskone ei toimi oikein.

Litiumioniakkujen kierrätys

Akut sisältävät hengelle, sekä ympäristölle haitallisia ainesosia, jos niitä ei käsitellä asianmukaisesti. Akut on merkitty haitallinen –merkinnällä "X"

Akkuja ei saa laittaa talousjätteen sekaan, vaan pitää hävittää asianmukaisesti, esim. kierrätyspisteeseen. Näin akut kierrätetään ympäristöä kuormittamatta. Kysy lisätietoa paikalliselta jätteenkäsittelijältä kierrätyksestä.

Turvallisuusohjeet

Varo! Lue nämä turvallisuusohjeet huolellisesti ja niin, että sisäistät ne. Näin vältät vakavat henkilövammat ja esinevauriot.



Tärkeitä ohjeita RE-BAR-raudoitussidoskoneen käyttöä varten.

RE-BAR-konetta ei saa käyttää muuhun kuin tässä käyttöohjeessa mainittuihin

tarkoituksiin. Muunlainen käyttö voi aiheuttaa vakavia tapaturmia. Kaikkia tässä käyttöohjeessa annettuja ohjeita on ehdottomasti noudatettava. Asiattonat – etenkin lapset – on pidettävä poissa työmaalta eivätkä he saa päästä käsittelemään tätä konetta.

Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

Työnantajan ja koneen käyttäjän on huolehdittava siitä, että tämän koneen käytön aikana pidetään suojalaseja. Suojalasi on täytettävä työsuojelulakien ja -määräysten vaatimukset.

Käytä myös sivulta suojaavia suojalaseja sidoskonetta käyttäessäs.

Käytä tarpeen mukaan kuulosuojausta,

ja huolehdi, että suojaus on saatavilla työkohteessa, mahdollisten kuulovaurioiden välttämiseksi.

Älä päästä lapsia RE-BAR-raudoitussidoskoneen lähelle.

Konetta käytettäessä lähitöille ei saa päästää asiatomia, etenkin lapsia.

RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa käyttää helposti syttyvien aineiden lähettyvillä.

RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa koskaan käyttää paikalla, jossa on helposti syttyviä aineita tai höyryjä. Jos helposti syttyvien aineiden höyryjä pääsee koneen moottoriin, kone voi räjähtää.

RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa käyttää kosteissa tai märissä ympäristöissä.

Jos RE-BAR-konetta käytetään vesisateessa, kosteissa ympäristöissä tai vastaavissa paikoissa,

sähköiskuvaara on moninkertainen. RE-BAR-raudoitussidoskonetta ei saa jättää paikkaan, jossa se voi kastua.

Tarkista sidoskoneen kontaktipintojen puhtaus ja kunto, ennen akun asettamista koneeseen.

Tarkasta, että kaikki ruuvit on kiristetty huolella.

Löysälle jääneet ruuvit voivat aiheuttaa tapaturman tai laitevaurion. Varmista, että kaikki koneen käyttöosat ovat toimintakuntoisia. Jos osia puuttuu tai niitä on korjattava, ota välittömästi yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään. Käytä ainoastaan valmistajan hyväksymiä osia.

Käännä virta OFF –asentoon ja lukitse liipaisin, ennen akun vaihtoa/sidoslangan asentamista. Poista akku, virheen ilmetessä ja kun sidoskone ei ole käytössä.

Jos kone jää päälle, se voi aiheuttaa vaurioita.

Pidä koneen nokka, langansyöttöratattaat, sekä langanohjain puhtaina.

Varo sormien joutumista lähelle sidoskoneen nokkaa – liikkuva lanka, sekä –osat voivat aiheuttaa vahinkoa.

Varo sidoskoneen suuaukkoa, kun kone käytössä.

Älä kosketa sidoslankaa, tai langanohjainta, kun kone on käytössä. Lankasidos voi aiheuttaa terveydelle vakavia vahinkoja.

Älä osoita RE-BAR-raudoitussidoskonetta muihin henkilöihin käytön aikana.

Koneen syöttämä lanka voi aiheuttaa vakavia vammoja. Varo liikkuvia koneen osia, työskennellessäsi.

Älä koske liipaisinta muutoin kuin sidontatyön aikana.

Kun et suorita raudoitusten tai putkien sidontatyötä, muista aina kytkeä koneen pääkytkin 0-asentoon ja lukita liipaisin ennen kuin siirät koneen muualle. Jos kone ei ole kytketty pois päältä ja lukittu, RE-BAR-kone saattaa käynnistyä vahingossa ja aiheuttaa vaaratilanteen.

Älä käytä RE-BAR-raudoitussidoskonetta, jos siinä on toimintahäiriö tai vika.

Jos kone ei toimi asianmukaisesti, käännä virtakatkaisin OFF –asentoon ja irrota akku, ennen tarkistusta. Tarvittaessa ota yhteyttä jälleenmyyjään ja toimita RE-BAR-raudoitussidoskone korjattavaksi.

Tarkista seuraavat kohdat, kun asennat akkua sidoskoneeseen. Älä aseta lankarullaa RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen, jos:

- Kierrehajaimesta kuuluu ääni, vaikka RE-BAR-raudoitussidoskone ei olisi käytössä.

- RE-BAR-raudoitussidoskone on tavallista lämpimämpi, haisee oudolta, tai koneesta kuuluu ääntä, vaikka se ei ole käytössä.

Jos jokin edellä mainituista ilmenee sidoskonetta käytettäessä, saattaa koneelle aiheutua vahinkoa. Jos ongelma ei ole itse korjattavissa, ota yhteys sidoskoneen myyjään.

Älä tee muutoksia RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen.

RE-BAR-raudoitussidoskoneen muuttaminen heikentää sen toimintoja ja etenkin turvallisuutta. Älä tee muutoksia RE-BAR-raudoitussidoskoneeseen.

Varmista, että RE-BAR-raudoitussidoskone on hyvässä kunnossa.

Huolla RE-BAR-raudoitussidoskonetta ohjeiden mukaan ja säännöllisesti. Näin varmistat koneen oikean toiminnan ja korkealaatuisten työjäljen. Suojaa koneen kahva öljyltä ja lialta.

Käytä ainoastaan hyväksytyjä akkuja.

Käytä tässä RE-BAR-raudoitussidoskoneessa ainoastaan LI-300-akkuja. Toisenlainen virtalähde, esim. toisentyypinen akku, kuiva akku tai auton akku, saattaa rikkoa koneen tai sytyttää sen palamaan.

Lataa akut ennen käyttöä.

A new battery or a battery which has not been used for a long period of time, may be discharged and has to be fully recharged before use.

Varo-ohjeet akun lataukseen, akkuihin ja laturiin liittyen

Käytä ainoastaan hyväksyttyä laturia.

Käytä ainoastaan RE-BAR-raudoitussidoskoneen toimitussisältöön kuuluvaa laturia ja hyväksyttyä akkua. Akkua ei voi ladata muilla latureilla. Muun laturin käyttö voi vaurioittaa konetta, aiheuttaa sen ylikuumenemisen tai sytyttää sen palamaan.

Käytä oikeaa latausjännitettä.

Liitä laturi tavalliseen 100–240V AC syöttöjännitteeseen. Kytke laturi vain verkkojännitteeseen 100–240V AC. Muun kuin 100–240V AC jännitteen käyttäminen johtaa koneen toimintahäiriöihin ja/tai ylikuumenemiseen, mikä rikkoo akun ja laturin.

Älä käytä sarjalisämuuntajaa.

Älä lataa akkua märässä tai kosteassa ympäristössä.

Kastuneen akun, tai -laturin käyttö voi aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Älä kosketa pistokkeeseen tai laturiin märällä kädellä tai käsin.

Sähköiskun vaara.

Älä peitä käytössä olevaa laturia, tai aseta mitään laturin päälle.

Laturi saattaa ylikuumentua ja syttyä palamaan.

Älä pidä laturia ja akkua lämmönlähteen tai avotulen lähellä.

Älä pidä akkua helposti syttyvien esineiden lähellä.

Lataa akku hyvin ilmastoidussa tilassa.

Älä jätä akkua suoraan auringonpaisteeseen.

Akun latauslämpötilan on oltava +5 °C...+40 °C.

Anna laturin tasautua latauskertojen välillä.

Pidä laturin liittimet puhtaina.

Liittimissä oleva lika voi aiheuttaa sähköiskun tai vian. Laturin käyttöympäristön on oltava pölytön ja liaton.

Käsittele laturin johtoa varovasti.

Älä kannaa laturia johdosta. Älä irrota laturin pistoketta seinästä vetämällä johdosta. Johto voi vioittua ja rikkoa ladattavan laitteen. Vaihda tai korjauta viallinen johto.

Laita akun suoja akun päälle, kun akku ei ole käytössä, suojataksesi kontaktipinnat.

Suojakorkki estää akun oikosulun.

Varmista, että akun kontaktipinnat eivät pääse koskettamaan toisiaan. Oikosulku ylikuumentaa ja vaurioittaa akkua.

Käyttöohjeet

Lankarullan asettaminen koneeseen.

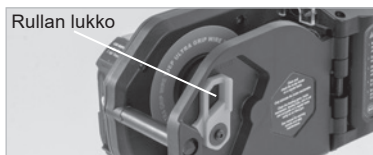


VAROITUS! Käännä pääkytkin OFF-asentoon, lukitse liipaisin ja irrota akku.

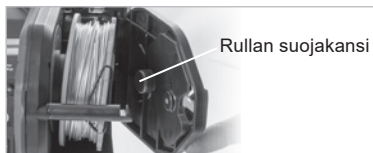
1. Työnnä vapautusvipua, kunnes se tarttuu lukkoon.



2. Avaa rullan suojakansi työntämällä rullan lukkoa.



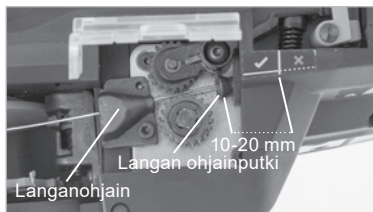
3. Aseta lankarulla koneeseen lanka ylös- ja eteenpäin. Sulje langanpidin ja -pysäytin varovasti.



4. Irrota langan alku irti rullasta ja irrota kuminauha.



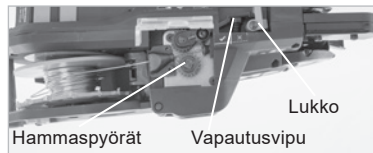
5. Aseta sidoslangan Kärki langanohjaimen C, langansyöttörraitaiden läpi, koneen syöttöputken sisään. (10-20mm)



Jos ikkuna on likainen, langanohjaimen C toiminta on vaikea seurata.

Puhdista ikkuna pehmeällä kankaalla. Sulje ikkuna uudelleen välttääksesi vieraiden esineiden joutumista koneeseen.

6. Työnnä lukkoa. Tarkista, että vapautusvipu on alkuasennossaan ja hammaspyörät pitävät langan paikallaan.



7. Tarkista, että lanka on kireällä ja napakasti paikallaan. Älä päästä lankaa kiertymään lankarullan taakse. Jos lanka kiertyy, kone voi jumittua.



VAROITUS! Varo sormien joutumista lähelle sidoskoneen suuaukkoa, tai liikkuvia osia, kun virtakytkin on ON -asennossa. Pääkytkintä ei saa kytkeä jatkuvasti ON ja OFF-asennon välillä. Se voi rikkoa koneen. Älä koske lankaan, kun kone on käynnissä.



8. Aseta akku koneeseen ja käännä virtakytkin ON -asentoon.



9. Vapauta liipaisinlukko ennen sidonnan aloittamista.



10. Kierteiden säätö

Koneen kierremäärän tehdasasetus on 3 kierrettä (ULTRA GRIP 58: 4 kierrettä). Voit vaihtaa asetukseksi 2 kierrettä (ULTRA GRIP 58: 3 kierrettä): Kytke kone pois päältä pääkytkimellä. Pidä liipaisinta painettuna, kun käännät pääkytkimen takaisin päälle. Nyt yhden sidontakerran asetus on 2 kierrettä (ULTRA GRIP 58: 3 kierrettä). Kun kone kytketään pois päältä, seuraavalla käynnistyskerralla käytetään taas 3 kierteen asetusta (ULTRA GRIP 58: 4 kierrettä).

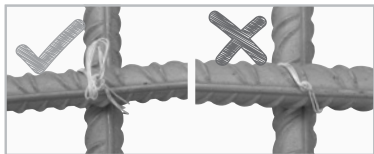


11. Kireyden säätimen painikkeilla säädetään solmun tiukkuutta. 1. numero kertoo sidontakierrokset ja 2. kireysasetuksen. Asetusta voidaan kiristää ⬆ tai löysätä ⬆ painikkeista. Suositus:

Mallit	2 kierrettä	3 kierrettä	4 kierrettä
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

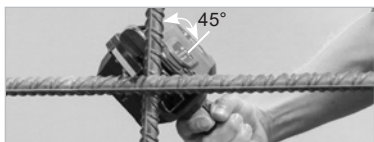


12. Tee testisidonta ja tarkista, onko sidontakireys sopiva.



Oikea käyttötapa

1. Aseta sidontayksikkö A 45° kulmassa ristikkäisten harjaterästen päälle ja paina leukoja raudoitusta kohti.



2. Aseta koneen nokkaosa A kohtisuoraan sidottavaan pintaan, suuaukko keskitettynä ristiin.



VAROITUS! Älä liikuta RE-BAR-raudoitusidiskonetta sidonnan aikana.

3. Tee harjaterästen sidonnat vuoron perään eri suuntiin.



4. Ristiinsidonta.

Paina ensimmäisen sidonnan solmu alas ennen kuin teet toisen sidonnan.



Lankarullan vaihtaminen



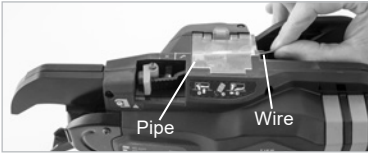
VAROITUS! Käännä pääkytkin OFF-asentoon, lukitse liipaisin ja irrota akku.



1. Työnnä vapautusvipua, kunnes se tarttuu lukkoon.



2. Ota lankarulla pois koneesta.



3. Avaa rullan suojakansi työntämällä samalla rullan lukkoa. Nosta lankarulla pois kotelosta.



4. Aseta uusi lankarulla paikalleen ja toista ohjeet kohdasta "Lankarullan asettaminen koneeseen" sivu 7.

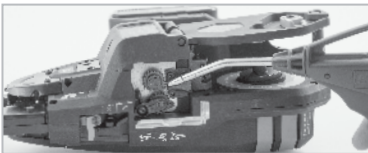
5. Akun energiansäästötoiminto.

Kone kytkeytyy pois päältä automaattisesti, kun se on ollut 10 minuuttia käyttämättä valmiustilassa.

Huolto

1. Puhdista RE-BAR-raudoitussidoskone ja tarkasta sen kunto säännöllisesti.

2. Puhdista hammaspyörät ja niiden ympärillä olevat kohdat säännöllisesti, jotta koneen sisälle ei pääse toimintaa haittaavaa pölyä ja metallijäämiä. Puhdista pöly tavallisella ilmanpuhaltimella.



3. Puhdista jarruvaihte paineilmalla ja lisää puhdasta, hapotonta öljyä.



Säilytys

Älä säilytä RE-BAR-raudoitussidoskoneita kylmässä. Säilytä konetta kuivassa tilassa, jonka lämpötila on noin 20 °C. Säilytä konetta lasten ulottumattomissa.

Vianetsintä / korjaukset

Ajan myötä RE-BAR-raudoitussidoskone on huollettava ja kuluneet osat on vaihdettava. Vain valtuutettu jälleenmyyjä tai asiantuntija saa suorittaa koneen vianetsinnän ja/tai korjaukset.

RE-BAR-raudoitussidoskone ilmoittaa toimintahäiriöistä merkkiäänellä. Etsi häiriön syy sivulla 10 olevasta taulukosta.



VAROITUS! Jos koneessa esiintyy jokin taulukossa, 10 luetelluista häiriöistä, käännä pääkytkin OFF-asentoon ennen vikatilanteen korjaamista

Kun pääkytkin on ON-asennossa, älä laita sormia kierrehajaimen tai koneen muiden liikkuvien osien lähelle. Jos ongelma ei ratkea, ota yhteys jälleenmyyjään.

[illegible]

Contenu

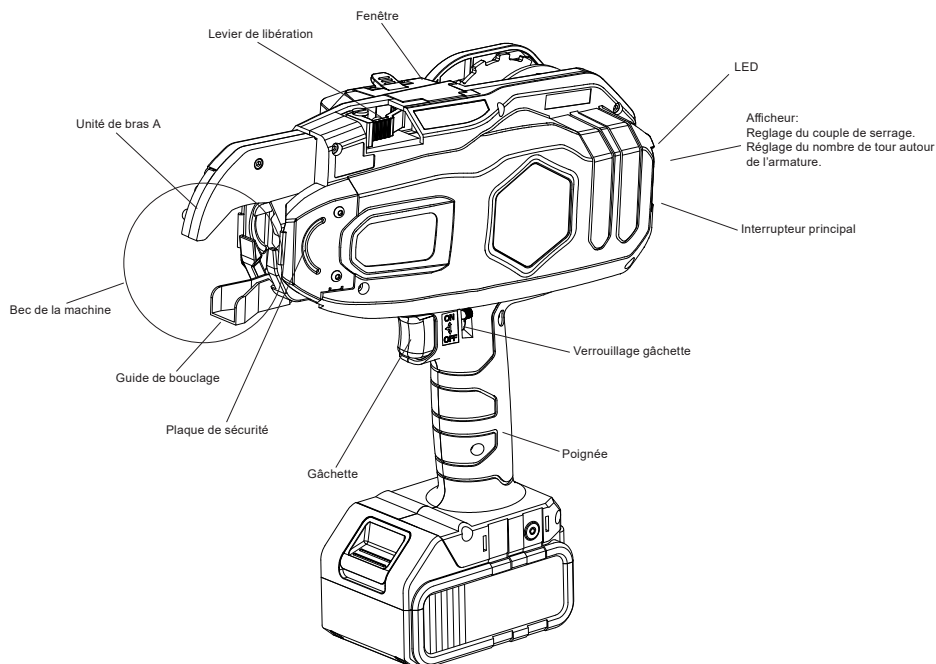
Spécifications et informations techniques	33	Chargement de la bobine de fil.....	38
Spécifications de la machine	35	Utilisation correcte.....	39
Spécifications du fil	35	Comment remplacer la bobine de fil	39
Dispositifs de sécurité	35	Maintenance	40
Batterie.....	35	Stockage	40
Consignes de sécurité.....	36	Dépannage / réparation	40
Précautions.....	37	Dépannage	41
Utilisation	38		

Spécifications et informations techniques

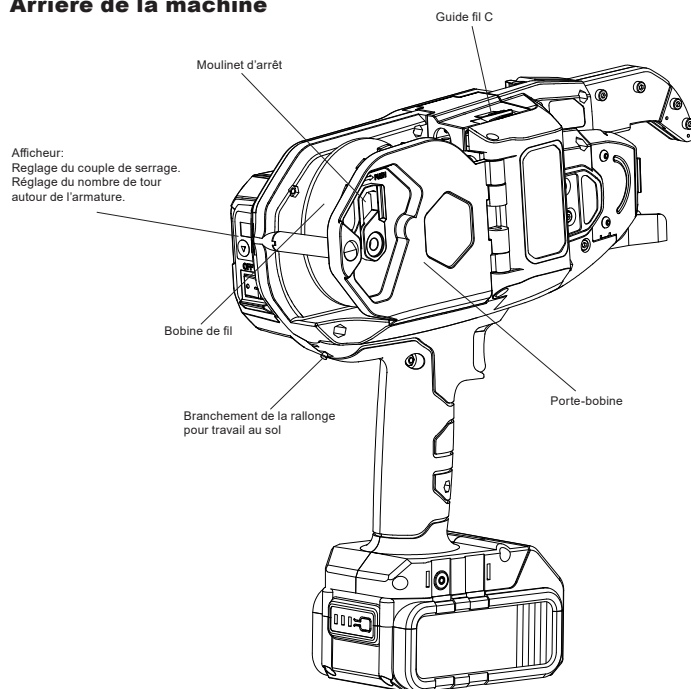


ATTENTION: Lire ce mode d'emploi avant l'utilisation. Ce mode d'emploi doit être conservé avec le RE-BAR.

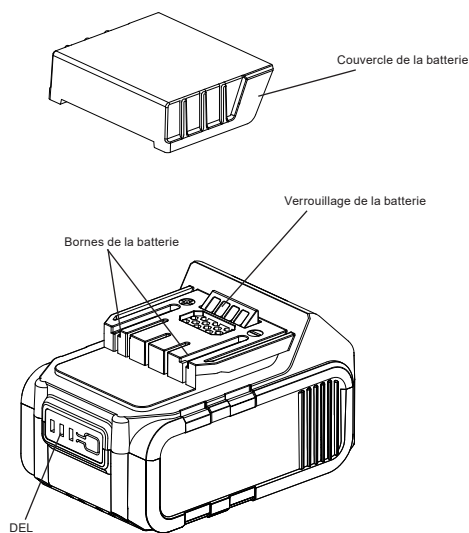
Avant de la machine



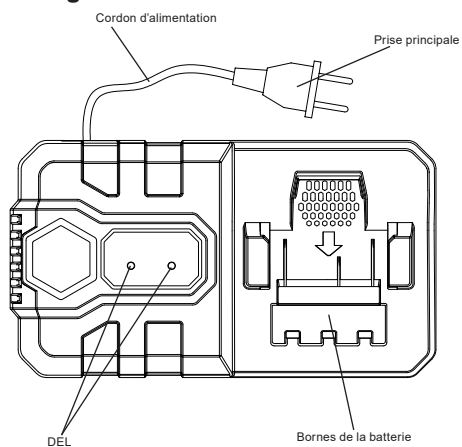
Arrière de la machine



Batterie



Chargeur



Spécifications de la machine

Informații tehnice	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP N°	124012	124002	124022
Poids	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Dimensions (L × l × H)	281 × 109 × 300 mm	297 × 109 × 300 mm	312 × 109 × 310 mm
Nombre de tours	2 ou 3	2 ou 3	3 ou 4
Epaisseur de la pièce	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Attaches par charge	+5.000 (3 tours)	+4.500 (3 tours)	+3.200 (4 tours)
Batterie	18V 4,0Ah Li-ion		
Chargeur	N'utilisez que la batterie de chargeur TJEP approuvée		
Temps de rechargement	Charge complète = 90 min.		

Spécifications du fil

Modèle	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diamètre	0,8 mm		
Longueur	Environ 100 m		
Matériel	Galv.		
Tours par bobine	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 tours	Environ 220	Environ 160	-
3 tours	Environ 160	Environ 120	Environ 96
4 tours	-	-	Environ 80

Applications

Fixation d'armatures pour : les blocs de béton préfabriqués les constructions en béton sur site, le sol et les murs. Fixation de tuyaux de chauffage par le sol.

Dispositifs de sécurité

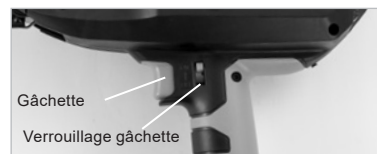
Afin d'augmenter la sécurité lors de la fixation, la machine à ligaturer est équipée des dispositifs de sécurité suivants.



ATTENTION! Assurez-vous que l'appareil marche correctement avant l'utilisation. Dans le cas contraire, n'utilisez pas la machine à ligaturer.

Verrouillage gâchette

La machine à ligaturer est équipée d'un verrouillage de la gâchette. Verrouiller la gâchette et retirer la batterie lorsque la machine n'est pas utilisée.



Pour commencer la fixation, déverrouiller la gâchette en repoussant le verrouillage en haut vers la gauche.

Guide de bouclage

Si vous appuyez sur la gâchette alors que la bobine est ouverte, la machine à ligaturer lancera un signal d'alarme et ne démarrera pas. Pour commencer la fixation, s'assurer que la bobine est fermée.



Batterie

Durée de la batterie

Si la batterie est totalement rechargée, mais que sa durée d'utilisation est réduite de manière significative, cela signifie que la batterie est défectueuse et doit être remplacée. Si la température de la batterie est basse (10°C ou moins) le temps de rechargement sera alors prolongé.



ATTENTION! Ne pas utiliser de batterie défectueuse. Le RE-BAR ne marche, dans ce cas, pas correctement.

Élimination des piles

Les piles contiennent des substances qui peuvent être nocives pour la santé et l'environnement si elles

ne sont pas manipulées correctement. Les piles sont marquées par le symbole de la poubelle barrée. Il symbolise le fait que les piles usagées ne doivent pas être jetées avec les déchets non triés, mais doivent être collectées séparément.

Il est primordial de ramener les piles usagées aux points de collecte établis. Vous contribuez ainsi à ce que les piles soient recyclées conformément à la législation et ne nuisent pas inutilement à l'environnement. Les autorités locales compétentes peuvent vous renseigner sur la façon d'éliminer et de recycler correctement ce type de piles.

Consignes de sécurité



ATTENTION! Afin d'éviter des blessures graves ou l'endommagement d'un bien, lisez ces instructions avec précaution et assurez-vous de les comprendre.

Points importants lors de l'utilisation de la machine à ligaturer.

Utiliser la machine à ligaturer dans d'autres buts et utilisations que ceux décrits dans le manuel peut provoquer de sérieux accidents. Assurez-vous de suivre toutes les instructions du manuel. Les personnes extérieures au site de construction, plus particulièrement les enfants, ne doivent pas être présentes sur le site et ne doivent pas avoir accès à l'équipement.

Utiliser un équipement de protection approprié.

L'employeur et l'opérateur doivent s'assurer que l'opérateur utilise des lunettes de protection lors de l'utilisation de l'outil. La protection doit être adaptée avec les lois et les normes en vigueur.

NB : Les lunettes sans protection latérale ou avec écran de protection unilatéral n'offrent pas une protection adéquate.

Des casques antibruit peuvent être nécessaires.

Sur beaucoup de sites de travail, il peut être nécessaire d'utiliser des casques antibruit, afin d'éviter un dommage auditif permanent. Les employeurs et les employés doivent s'assurer que des casques antibruit adéquats sont disponibles sur le chantier.

Aucun enfant près de la machine à ligaturer.

Ne pas autoriser les spectateurs, plus particulièrement les enfants, près de la machine à ligaturer, lorsqu'elle est en marche.

Ne pas utiliser la machine à ligaturer près de substances inflammables.

Ne jamais utiliser la machine à ligaturer près de

substances ou vapeurs inflammables. Les vapeurs pourraient être aspirées par la machine et créer une explosion.

Ne pas utiliser la machine à ligaturer dans un environnement humide ou vapoureux.

Si la machine à ligaturer est utilisée directement sous la pluie, l'eau ou dans un environnement vapoureux, le risque d'un choc électrique est plus élevé. Ne pas laisser la machine à ligaturer à un endroit où elle pourrait y être exposée.

Vérifier les composants de la machine à ligaturer avant d'insérer la batterie.

Vérifier que les vis soient correctement serrées. Un serrage incorrect des vis peut provoquer un accident ou une rupture. S'assurer que toutes les pièces sont intactes. Les pièces s'usent avec le temps. Vérifier également qu'aucune pièce n'est endommagée, défectueuse ou usée. Si des composants sont manquants ou doivent être réparés, contacter le fournisseur immédiatement. Uniquement les composants approuvés par le fabricant doivent être utilisés.

Mettre l'interrupteur principal en position OFF et verrouiller la gâchette lors du changement de la batterie ou du changement/réglage de la bobine de fil. Retirer la batterie si une erreur se produit et que la machine ne peut pas être utilisée.

Des dommages peuvent être causés, si la machine reste allumée.

Se maintenir à l'écart de l'unité de bras, des engrenages d'alimentation et de la bobine de fil lors de l'utilisation de la machine à ligaturer.

NE PAS laisser les doigts près de l'unité de bras ou d'autres pièces mobiles, car le fil et les pièces mobiles peuvent causer des dommages.

Se maintenir à l'écart du bec de la machine lors de l'utilisation de la machine à ligaturer.

Se maintenir à l'écart de la bobine de fil et du guide de bouclage lors de l'utilisation de la machine à ligaturer. Dans le cas contraire, vous pourriez être attrapé par la boucle et être sérieusement blessé.

Ne pas pointer la machine à ligaturer dans la direction de quelqu'un d'autre durant l'utilisation.

Si quelqu'un est attrapé par la machine durant l'utilisation, il pourrait être blessé. Lors de la fixation, rester prudemment à distance des pièces mobiles.

Ne pas toucher à la gâchette sans en avoir besoin.

Lors du transport de la machine à ligaturer et lorsqu'elle n'est pas utilisée, ne pas oublier de placer l'interrupteur principal sur la position OFF et de verrouiller la gâchette. Dans le cas contraire, vous risquez d'activer la machine à ligaturer involontairement et de provoquer une situation dangereuse.

Ne pas utiliser la machine à ligaturer dans le cas d'un dysfonctionnement.

Si la machine à ligaturer ne marche pas correctement, placer l'interrupteur principal sur la position OFF, verrouiller la gâchette et retirer la batterie avant de vérifier la cause du dysfonctionnement. Si nécessaire, contacter le fournisseur afin qu'il répare la machine à ligaturer.

Lors de l'insertion de la batterie, vérifier les points suivants. Ne pas charger la bobine de la machine à ligaturer si:

- Un bruit sort du guide de bouclage, même lorsque la machine à ligaturer n'est pas utilisée.
- La machine à ligaturer est plus chaude qu'habituellement, a une odeur inhabituelle, un bruit sort de la machine, même lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Si l'un des points mentionnés ci-dessus se produit et que vous continuez à utiliser la machine à ligaturer sans corriger la faute, cela peut endommager la machine. S'il n'est pas possible de résoudre le problème, contacter le fournisseur.

Ne pas effectuer de modifications sur la machine à ligaturer.

Modifier la machine à ligaturer ne réduit pas seulement sa fonction, mais aussi son niveau de sécurité. Ne pas effectuer de modifications sur la machine à ligaturer.

Conserver la machine à ligaturer dans de bonnes conditions.

Afin de maintenir la fonctionnalité et la qualité de travail de la machine à ligaturer, maintenir la machine correctement et s'assurer de l'utiliser régulièrement. Ne pas oublier de préserver la poignée de l'huile et la poussière.

Utiliser des batteries approuvées uniquement.

N'utiliser que le type de batterie approuvé 18V 4,0Ah Li-ion pour cette machine à ligaturer. Dans le cas où, une autre source d'énergie serait utilisée, comme par exemple un autre type de batterie, une pile sèche ou une batterie de voiture, la machine peut casser ou s'enflammer.

Charger les batteries avant utilisation.

Une nouvelle batterie ou une batterie qui n'a pas été utilisée depuis longtemps peut être déchargée et doit être totalement rechargée avant l'utilisation.

Précautions concernant le chargement de la batterie, le chargeur et la batterie

Utiliser uniquement le chargeur approuvé.

Utiliser uniquement le chargeur approuvé vendu avec la machine à ligaturer et les batteries. Les batteries ne peuvent pas être rechargées avec d'autres

chargeurs - cela pourrait causer des dommages, une surchauffe ou un incendie.

Recharger la batterie avec la tension appropriée.

S'assurer que le chargeur est connecté à une tension 100-240 V CA ordinaire. Ne pas brancher le chargeur à une source d'alimentation ayant une tension autre que 100-240 V CA. Utiliser une autre tension que 100-240 V CA va provoquer un mauvais fonctionnement et / ou une surchauffe, causant des dommages à la batterie et au chargeur.

Ne jamais utiliser un convertisseur Boost.

Ne jamais recharger la batterie dans un environnement humide.

Charger la batterie dans un environnement humide ou utiliser un chargeur humide pourrait causer un choc électrique ou un court-circuit.

Ne pas toucher la prise ou le chargeur avec une main ou un gant mouillés.

Vous risquez un choc électrique..

Ne pas couvrir et ne rien placer sur le chargeur lors de son utilisation.

Le chargeur pourrait surchauffer et éventuellement prendre feu.

S'assurer de ne pas placer le chargeur et la batterie à côté d'une source chauffante ou d'un feu ouvert.

Ne pas placer la batterie près d'articles inflammables.

Charger la batterie dans un endroit bien ventilé.

Eviter de la placer directement au soleil.

Charger la batterie sous une température comprise entre +5° et +40° C.

Laisser le chargeur au repos entre deux charges.

Veiller à ce que les connecteurs du chargeur soient propres.

Tout résidu sur les connecteurs pourrait causer un choc électrique ou un dysfonctionnement. Utiliser le chargeur dans un endroit propre et non-poussièreux.

Manipuler le cordon du chargeur avec précaution.

Ne pas transporter le chargeur dans le cordon et ne pas débrancher en tirant sur le cordon. Le cordon risque d'être endommagé et de causer un dysfonctionnement. Un cordon endommagé doit être remplacé ou réparé.

Placer le capuchon sur les bornes de la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Cela évitera le risque de court-circuit de la batterie.

S'assurer que les bornes de la batterie ne sont pas en contact. Un court-circuit entre les bornes provoquera une surchauffe et un endommagement des batteries..

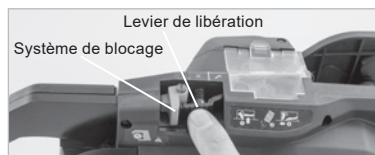
Utilisation

Chargement de la bobine de fil.

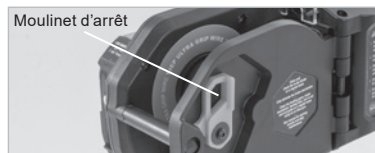


ATTENTION! Placer l'interrupteur principal sur la position OFF, activer le verrouillage de gâchette et retirer la batterie.

1. Pousser le levier de libération jusqu'à ce que le système de blocage le maintienne..



2. Pousser le moulinet d'arrêt afin d'ouvrir le porte-bobine.



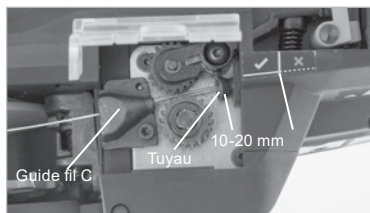
3. Insérer la bobine de fil, extrémité du fil vers le haut et vers l'avant. Fermer le porte-bobine et sécuriser le moulinet d'arrêt.



4. Libérer le fil et retirer le ruban adhésif..

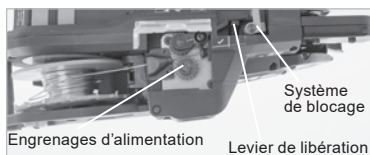


5. Insérer l'extrémité du fil dans le guide-fil C par la fente de l'engrenage d'alimentation et tout au long du tuyau. (10 - 20 mm)



Si la fenêtre est sale et qu'il est difficile de déterminer la position du guide-fil C, nettoyer l'intérieur de la fenêtre avec un chiffon doux. Fermer à nouveau la fenêtre pour éviter la pénétration de corps étrangers dans la machine.

6. Pousser le système de blocage. S'assurer que le levier de libération est à nouveau sur sa position originale et que les engrenages d'alimentation sont fixés au fil.



7. S'assurer que le fil soit tendu et ferme. Vérifier que le fil ne s'entortille pas derrière la bobine. Cela pourrait provoquer un bourrage.



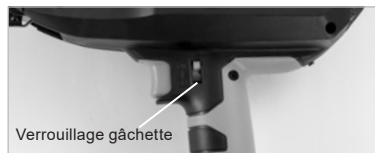
ATTENTION! Lorsque l'interrupteur principal est sur ON, ne pas placer les doigts près du bec de la machine ou des autres parties mobiles de la machine ! Eviter de changer constamment la position de l'interrupteur principal entre ON et OFF. Cela peut endommager la machine. Ne pas toucher au fil lorsque la machine est en marche.



8. Insérer la batterie dans la machine et placer l'interrupteur principal sur ON.



9. Libérer le verrouillage de la gâchette avant de commencer à ligaturer



10. Règlement des tours

La machine est réglée par défaut sur 3 tours (ULTRA GRIP 58: 4 tours). Pour changer les paramètres à 2 tours (ULTRA GRIP 58: 3 tours): éteindre l'interrupteur principal de la machine. Presser et maintenir la gâchette tout en allumant l'interrupteur principal. La machine est maintenant paramétrée à 2 tours (ULTRA GRIP 58: 3 tours). Si la machine est éteinte, elle se paramètre automatiquement à 3 tours (ULTRA GRIP 58: 4 tours).

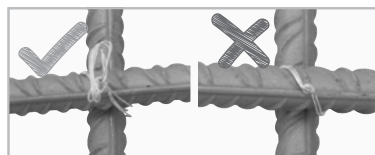


5. Ajustement du couple de serrage. Le chiffre à gauche de l'afficheur indique le nombre de tour autour de l'armature. (Voir paragraphe ci-dessus). Le nombre de droite indique le réglage du couple de serrage. Plus le chiffre est élevé, plus le couple est élevé. Pour augmenter appuyer sur le bouton (A) pour diminuer appuyer sur le bouton (B). Nous recommandons:

Model	2 tours	3 tours	4 tours
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9



6. Effectuer un lien test, afin de vérifier que le couple de serrage est paramétré correctement.



Utilisation correcte

1. Placer l'unité de bras en angle à 45° au niveau de l'intersection de la surface à ligaturer et passer le bec sur l'armature.

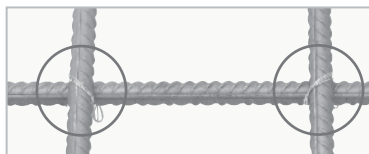


2. Placer l'unité de bras perpendiculairement au niveau de l'intersection de la surface à ligaturer et centrer le bec sur l'armature.



ATTENTION! Ne pas bouger la machine durant la ligature.

3. La ligature doit être effectuée dans différentes directions.



4. Nœud. Courber le nœud du premier tour avant de faire un second nœud.



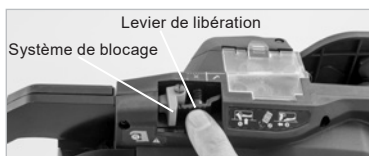
Comment remplacer la bobine de fil.



ATTENTION! Placer l'interrupteur principal sur la position OFF, activer le verrouillage de la gâchette et retirer la batterie.



1. Poussez le levier de libération jusqu'à ce que le système de blocage le maintienne.



2. Retirer la bobine.



3. Pousser le moulinet d'arrêt tout en ouvrant le porte-bobine et retirer la bobine de fil.



4. Charger la nouvelle bobine (*Chargement de la bobine de fil page 28*).

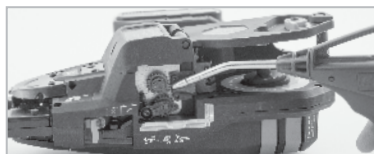
5. Fonction économie de batterie.

La machine s'éteint automatiquement après 10 minutes de veille sans utilisation.

Maintenance

1. Nettoyer et vérifier la machine à ligaturer régulièrement.

2. Nettoyer régulièrement l'engrenage d'alimentation et les surfaces avoisinantes afin d'éviter que la poussière et les résidus en métal n'entrent dans la machine et causent des problèmes. Cela peut être effectué avec un pistolet à air



3. Nettoyer les freins à l'air comprimé et appliquer de l'huile non acide.



Stockage

La machine à ligaturer ne doit pas être stockée dans un environnement froid. Elle doit être stockée sous une température à environ 20°C. Lorsque la machine n'est pas utilisée, elle doit être stockée dans un environnement chaud et sec. Laisser la machine à portée éloignée des enfants.

Dépannage / réparation

La machine à ligaturer peut éventuellement avoir besoin d'un service d'entretien et de remplacement des pièces usées en raison de l'usure normale. Le service de dépannage et/ou de réparation ne peut être mené que par les revendeurs autorisés ou par les spécialistes.

La machine à ligaturer signale les dysfonctionnements à l'aide de sons d'avertissement. Suivre le tableau page 31 afin de savoir ce qui ne va pas.



ATTENTION! Si un des problèmes présentés à la page 31 se présente, placer l'interrupteur principal sur la position OFF avant de résoudre le problème.

Lorsque l'interrupteur principal est en position ON - ne pas placer les doigts près du guide de bouclage ou autres parties mobiles de la machine. Si le problème se reproduit, contacter le revendeur.

Dépannage

Opération Habituelle	Problème	Son d'avertissement	Cause	Que vérifier	Solution
En marche → l'axe de la pointe est initialisé et le coupe-fi opère automatiquement.	Aucune opération ne se produit-	Aucun son émis.	Batterie totalement vide	Vérifier que la batterie est chargée.	Effectuer la charge normale.
			La plaque d'électrode a été oxydée.	Retirer la batterie et vérifier si l'électrode est marron.	Polir la pièce finale de la batterie avec un chiffon sec, etc.
			Le guide boudage est ouvert.	Ouvrir/Fermer le guide de boudage.	Fermer entièrement le guide de boudage.
			Le fil de liaison est enchevêtré autour de la section d'enroulement.	Couper l'alimentation et retirer la batterie pour vérifier si le fil de connexion ne s'est pas emmêlé dans le guide de boudage.	Éteindre l'alimentation, retirer les fils de connexion dans le guide de boudage.
			La batterie est vide.	Vérifier que la batterie est chargée.	Effectuer la charge normale
	L'initialisation de l'axe de la pointe a échoué.	Sept bips. Bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip...	Il y a une substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou une mauvaise connexion du fil de connexion "P" et/ou "M".	Vérifier s'il y a une substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou une mauvaise connexion du fil de connexion "P" et/ou "M".	Retirer la substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou remplacer par un nouveau fil de connexion "P" et/ou "M".
			Mauvaise connexion des fils de connexion "A" et/ou "U". Ou le moteur d'enroulement a brûlé.	Vérifier la connexion entre le fil "A" et/ou "U".	Reconnecter ou remplacer les fils "A" et/ou "U". Ou remplacer avec un nouveau moteur d'enroulement.
			Le guide boudage est ouvert.	Ouvrir/Fermer le guide de boudage.	Fermer entièrement le guide de boudage.
			Le fil est épuisé.	Vérifier si le fil de connexion est épuisé.	Mettre un nouveau fil de connexion.
			Le fil est bloqué dans la bobine.	Vérifier si le fil dans la bobine s'est détendu et coincé.	Retirer l'efflochure sur la bobine.
Gâchette ON → le fil est envoyé.	Le fil n'est pas envoyé.	Deux beeps Bip-bip, Bip-bip...	Un corps étranger ou une boucle sur le fil bloque le guide fil ou le bec.	Contrôler la présence de corps étrangers ou de boucles sur le fil.	Retirer les corps étrangers avec de l'air comprimé, etc. Couper la boucle et insérer à nouveau le fil.
		Trois beeps Bip-bip-bip, Bip-bip-bip...	Mauvaise connexion sur le moteur du guide-fi ou moteur défectueux.	Vérifier les connexions et le moteur du guide-fi.	Nettoyer les connexions. Remplacer si nécessaire le moteur du guide-fi.
			Le fil est coupé dans la section de coupe ou dans le guide-fi A.	Vérifier que le fil ne soit pas bloqué.	Démonter la section de coupe et retirer le fil bloqué.

Opération Habituelle	Problème	Son d'avertissement	Cause	Que vérifier	Solution
Le fil de liaison montre un cercle.	L'enroulement est désordonné et déborde du guide de boudage.	Aucun son émis.	Le fil a été abrogé en heurtant la barre d'armature.	Vérifier si le fil se heurte à la barre d'armature en ligaturant.	S'assurer que le fil ne se heurte pas à la barre d'armature.
	Le fil n'est pas coupé.	Aucun son émis.	La section de coupe est bloquée par une substance étrangère ou le couteau est usé.	Vérifier que tous les composants de la section de coupe marchent correctement.	Nettoyer la section de coupe à l'air comprimé et remplacer les pièces usées si nécessaire.
Le fil se tord.	Le fil s'emmêle.	Aucun son émis.	Le fil a été abrogé en heurtant la barre d'armature.	Vérifier si le fil se heurte à la barre d'armature.	S'assurer que le fil ne se heurte pas à la barre d'armature.
		Sept bips. Bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip...	Il y a une substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou une mauvaise connexion du fil de connexion "P" et/ou "M".	Vérifier s'il y a une substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou une mauvaise connexion du fil de connexion "P" et/ou "M".	Retirer la substance étrangère entre la plaque magnétique (Pos. 326) et la carte de circuit imprimé (Pos. 325). Ou remplacer par un nouveau fil de connexion "P" et/ou "M".
			Le fil est coincé autour de l'enrouleur.	Contrôler si le fil est coincé dans l'enrouleur.	Retirer le fil en trop.
		Quatre bips Bip-bip-bip-bip, Bip-bip-bip-bip...	Mauvaise connexion des fils de connexion "A" et/ou "U". Ou le moteur d'enroulement a brûlé.	Vérifier la connexion entre le fil "A" et/ou "U".	Reconnecter ou remplacer les fils "A" et/ou "U". Ou remplacer avec un nouveau moteur d'enroulement.
	La force de ligature est faible.	Aucun son émis.	La barre d'armature n'est pas à la taille désignée.	Vérifier la taille de la barre d'armature à ligaturer.	Utiliser le diamètre approprié.
			L'outil n'a pas été correctement positionné, ou de réglage du couple n'est pas réglé correctement.	Vérifier comment tenir l'outil contre le plan de travail.	Régler le couple de serrage plus fort et positionner l'outil correctement.
	Le fil se tord.	Aucun son émis.	La barre d'armature n'est pas à la taille désignée.	Vérifier la taille de la barre d'armature à ligaturer.	Utiliser le diamètre approprié.
Marche correctement.			Utilisation erronée, comme mauvaise manipulation de la machine.	Vérifier comment appliquer la machine sur les barres d'armature.	Régler le couple de serrage moins fort et positionner l'outil correctement à 45°.
		Bip-bip-bip-bip-bip....	Faible source d'énergie dans la batterie.	Vérifier que la batterie est totalement chargée.	Effectuer une charge normale.
		six bips Bip-bip-bip-bip-bip-bip, Bip-bip-bip-bip-bip-bip...	L'outil est utilisé à forte température.	Vérifier la température sur le chantier de travail.	Laisser l'outil et la batterie dans une pièce à température normale pendant un certain temps, et reprendre ensuite l'opération.

Sommario

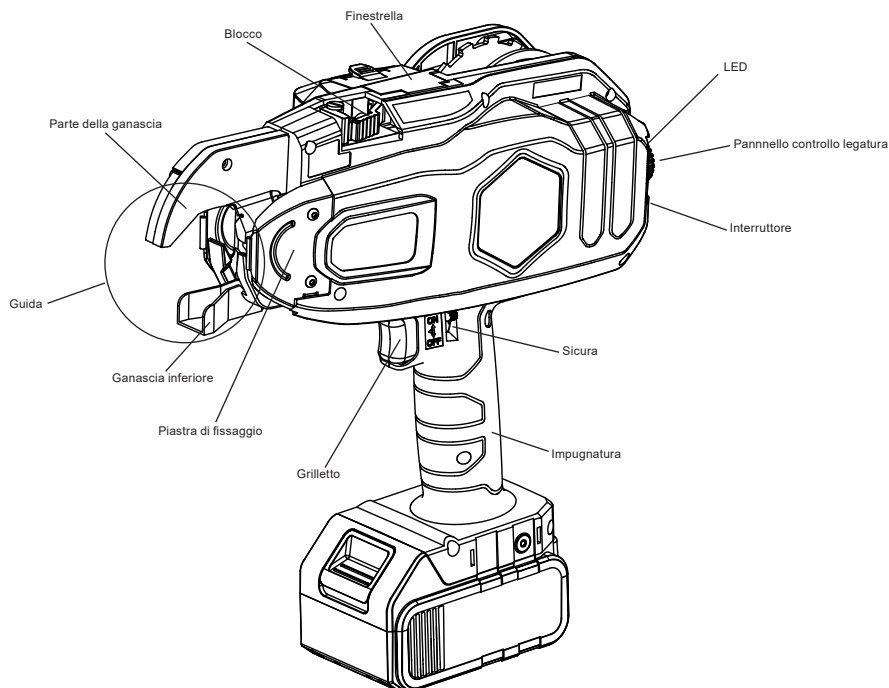
Specifiche e dati tecnici	43	Montaggio della bobina di filo.....	48
Dati tecnici	45	Per una corretta tensione del filo	49
Caratteristiche del filo	45	Come sostituire il filo	49
Dispositivi di sicurezza	45	Manutenzione	50
Batteria.....	45	Rimessaggio	50
Istruzioni di sicurezza	46	Risoluzione guasti / riparazioni.....	50
Norme di prudenza	47	Soluzione dei problemi	51
Uso	48		

Specifiche e dati tecnici

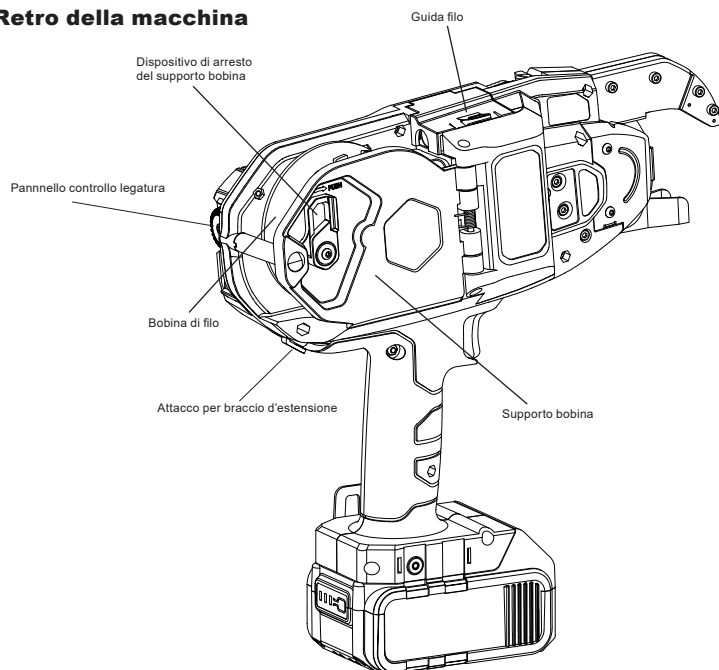


NOTA: si raccomanda di leggere con attenzione queste istruzioni prima dell'uso. Queste istruzioni devono essere conservate con l'apparecchio.

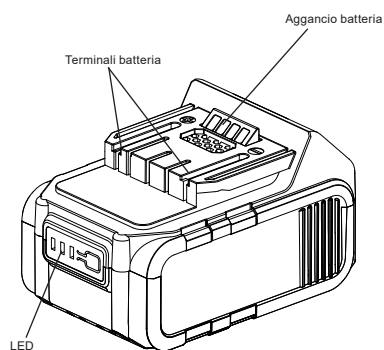
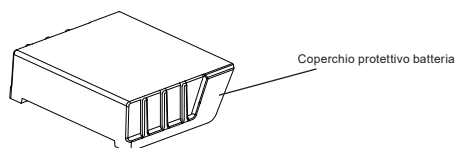
Fronte della macchina



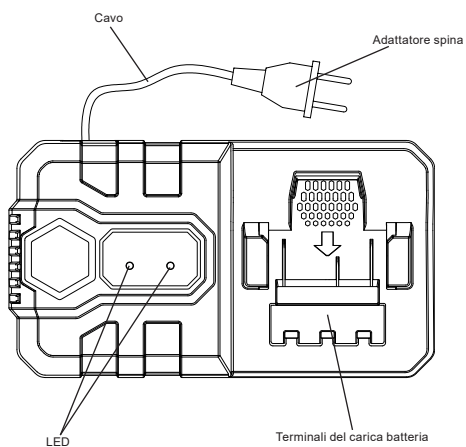
Retro della macchina



Batteria



Caricabatterie



Dati tecnici

Dati dell'apparecchio	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP n.	124012	124002	124022
Peso	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Dimensioni (L×L×A)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Numero di avvolgimenti per legatura	2 o 3	2 o 3	3 o 4
Spessore della legatura	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Numero di legature per ricarica	+5.000 (3 avvolgimenti)	+4.500 (3 avvolgimenti)	+3.200 (4 avvolgimenti)
Batteria	18V 4,0Ah Li-ion		
Caricabatterie	Utilizzare esclusivamente un caricabatterie omologato TJEP		
Tempo di ricarica	Ricarica completa = 90 min.		

Caratteristiche del filo

Modello	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diametro	0,8 mm		
Lunghezza	Circa 100 m		
Materiale	Galv.		
Numero di legature	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 avvolgimenti	Circa 220	Circa 160	-
3 avvolgimenti	Circa 160	Circa 120	Circa 96
4 avvolgimenti	-	-	Circa 80

Applicazioni

Fissaggio di tondini per armatura, manufatti ed elementi di cemento armato, pavimenti e pareti prefabbricate. Fissaggio di tubi per riscaldamento a pavimento

Dispositivi di sicurezza



Per una maggiore sicurezza durante l'uso, l'apparecchio è dotato di sistemi di sicurezza.

AVVERTENZA! Prima dell'uso controllare che i dispositivi di sicurezza siano correttamente funzionanti. In caso contrario non utilizzare la legatrice.

Sicura

L'apparecchio è dotato di sicura per il bloccaggio del grilletto. Inserire la sicura di bloccaggio e rimuove la batteria quando l'apparecchio non è in uso.



Quando si inizia ad utilizzare la macchina rilasciare la sicura di bloccaggio del grilletto premendola a sinistra e verso l'alto.

Ganascia inferiore

Se si preme il grilletto con la ganascia inferiore aperta, l'apparecchio emette un segnale acustico e il funzionamento viene impedito. Per eseguire le legature è necessario rilasciare il grilletto e assicurarsi che la ganascia inferiore sia chiusa.



Batteria

Durata della batteria

Se la batteria è completamente carica ma l'autonomia operativa risulta considerevolmente ridotta, la batteria è esaurita e deve essere sostituita con una nuova. Se la temperatura della batteria è bassa (10 °C o meno), il tempo di ricarica sarà più lungo.



AVVERTENZA! Non utilizzare batterie esaurite. L'apparecchio non funzionerà correttamente.

Riciclaggio delle batterie agli ioni di litio

Le batterie contengono sostanze che possono essere nocive alla salute dell'uomo e all'ambiente, se non utilizzate e smaltite correttamente.

Le batterie sono contrassegnate con il simbolo della pattumiera barrata. Questo significa che le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici e indifferenziati, ma devono essere trattate separatamente. Occorre consegnare le batterie esauste presso i centri di raccolta preposti. In questo modo, contribuirai a garantire che vengano riciclate in conformità alle normative e non provochino danni all'ambiente. Gli uffici comunali e il servizio locale di nettezza urbana potranno fornire maggiori informazioni sul conferimento e smaltimento delle batterie.

Istruzioni di sicurezza



AVVERTENZA! Per evitare gravi danni alle persone o alle cose, è necessario leggere attentamente e comprendere tutte le istruzioni di sicurezza prima dell'uso.

Norme di prudenza durante l'uso della legatrice

L'utilizzo dell'apparecchio per fini o in modi diversi da quelli indicati nel presente manuale può provocare gravi incidenti. Seguire sempre tutte le indicazioni del manuale. Le persone estranee al lavoro da eseguire, in particolare i bambini, devono essere mantenute a distanza dall'area di lavoro e non devono poter accedere all'apparecchio.

Utilizzare maschera o occhiali protettivi.

Sia il committente sia l'utilizzatore dell'apparecchio devono assicurarsi che sia fatto uso delle opportune protezioni oculari durante l'uso dell'apparecchio. Le protezioni devono soddisfare i requisiti e le norme vigenti e proteggere sia frontalmente sia lateralmente.

NB: occhiali senza protezioni laterali e visiera, non forniscono un'adeguata protezione.

Gli auricolare possono essere necessari.

Poiché molti ambienti di lavoro comportano l'esposizione a elevati livelli di rumorosità che possono provocare ipoacusie permanenti, il committente e l'utilizzatore devono assicurarsi che le necessarie protezioni auricolari siano disponibili e utilizzate dall'operatore e da eventuale altro personale presente.

Non consentire ai bambini di avvicinarsi alla legatrice!

Nessuno, soprattutto bambini, deve avvicinarsi all'apparecchio durante l'uso.

Non utilizzare la legatrice nelle vicinanze di sostanze infiammabili.

Non utilizzare mai la legatrice nelle vicinanze di liquidi e vapori facilmente infiammabili (diluente, benzina, ecc.). I vapori di questi liquidi possono venire aspirati dai motori con conseguente rischio di esplosione.

Non utilizzare la legatrice in ambienti umidi.

L'uso della legatrice sotto la pioggia, in presenza di gocciolamenti d'acqua, in luoghi umidi o ambienti simili aumenta il rischio di scosse elettriche. Non lasciare l'apparecchio in ambienti in cui possa essere esposto a umidità.

Controllare i componenti della legatrice prima di inserire la batteria.

Controllare che tutte le viti sia correttamente serrate. Un serraggio insufficiente può provocare incidenti o guasti all'apparecchio. Controllare che tutti i componenti siano integri. Con il tempo i componenti si usurano. Verificare anche che non vi siano parti danneggiate, difettose o logore. In caso di necessità di sostituire o riparare un componente rivolgersi direttamente al rivenditore. Utilizzare esclusivamente componenti autorizzati dal fabbricante.

Prima di sostituire la batteria o sostituire/regolare la bobina del filo, portare l'interruttore sulla posizione OFF e bloccare il grilletto. Rimuovere la batteria in caso di guasto o in previsione di un periodo di non utilizzo dell'apparecchio.

Lasciare l'apparecchio acceso può provocare guasti o altri danni.

Tenersi lontano dal puntale, dagli ingranaggi di trascinamento e dalla bobina di filo durante l'utilizzo della legatrice.

NON avvicinare mai le dita alla ganascia o alle altre parti mobili in quanto la bobina del filo e le parti mobili possono causare lesioni.

Tenersi lontano dalla bocca dell'utensile durante l'utilizzo della legatrice.

Non toccare il filo o la ganascia inferiore mentre la macchina sta legando. Potreste rimanere impigliati nell'avvolgimento del filo e incorrere in gravi lesioni.

Non rivolgere la legatrice verso altri.

Se l'operatore o altre persone nelle vicinanze vengono accidentalmente a contatto con l'apparecchio possono subire lesioni. Durante l'uso della legatrice è necessario usare molta cautela affinché nessuna parte del corpo si avvicini alle parti in movimento.

Evitare di tenere le dita sulla sicura se non necessario.

Durante il trasporto della legatrice o nei momenti in cui non è in funzione, portare l'interruttore sulla posizione OFF e inserire la sicura. In caso contrario è possibile attivare accidentalmente la legatrice e provocare danni.

Non utilizzare la legatrice in caso di funzionamento difettoso.

Se l'apparecchio non funziona correttamente, portare l'interruttore sulla posizione OFF, inserire la sicura di blocco del grilletto, rimuovere la batteria ed esaminare il guasto. Se necessario rivolgersi al rivenditore e affidargli la riparazione dell'apparecchio.

Dopo aver inserito la batteria, controllare quanto segue. Non inserire la bobina del filo nell'apparecchio nei seguenti casi.

- Dopo aver inserito una batteria nuova: Si sentono rumori dal meccanismo di legatura dell'apparecchio anche se non è in funzione?
- L'apparecchio emana calore o cattivo odore oppure emette rumori insoliti dopo aver inserito la batteria anche se non è in funzione?

Se si verifica una delle circostanze sopra indicate e si continua ad utilizzare la legatrice senza aver prima corretto il guasto, l'apparecchio potrebbe subire danni. Se non si riesce a correggere il guasto, rivolgersi al rivenditore.

Non apportare modifiche alla legatrice.

Le modifiche non autorizzate alla legatrice ne compromettono non solo il funzionamento ma anche la sicurezza. Non modificare la legatrice.

Assicurarsi che la legatrice sia in buone condizioni.

Al fine di garantire la massima sicurezza e un risultato ottimale è necessario sostituire in tempo utile i componenti usurati o danneggiati. Mantenere inoltre l'impugnatura asciutta e pulita e assicurarsi soprattutto che non presenti tracce d'olio e grasso.

Utilizzare solo batterie autorizzate.

Utilizzare pertanto esclusivamente batterie autorizzate agli ioni di litio 18V 4.0Ah, del tipo di quella fornita in dotazione al momento dell'acquisto. Se collegato a una fonte di alimentazione diversa, come per esempio una batteria ricaricabile, una batteria a secco o una batteria per automobile, l'apparecchio può rompersi, surriscaldarsi o incendiarsi.

Caricare la batteria prima dell'uso.

Una batteria nuova o inutilizzata da molto tempo può essere scarica e pertanto deve essere ricaricata completamente. Ricordare di caricare la batteria nel caricabatterie prima dell'uso.

Norme di prudenza relative alla ricarica della batteria, al carica batterie e alle batterie.

Utilizzare solo caricabatterie autorizzati.

Utilizzare esclusivamente il caricabatterie fornito in dotazione con la batteria. Non caricare la batteria con altri caricabatterie. In caso contrario può subire danni, surriscaldarsi o incendiarsi.

Caricare la batteria alla tensione di rete indicata.

Assicurarsi di collegare il caricabatterie a una comune presa di corrente da 100-240V AC. Non collegare il carica batterie a una rete con tensione diversa da 100-240V AC. Evitare pertanto di collegare il caricabatterie a una rete con tensione diversa da 100-240V AC.

Non utilizzare mai un trasformatore tipo booster.

Non caricare il caricabatterie in ambienti umidi o in presenza d'acqua.

Caricare una batteria umida o bagnata o utilizzare un carica batterie bagnato può provocare scosse elettriche o cortocircuiti.

Non toccare la spina o il caricabatterie con mani o guanti bagnati.

Si possono subire scosse elettriche.

Evitare di coprire o collocare oggetti sul carica batterie durante il caricamento.

Il caricabatterie può surriscaldarsi e la batteria può incendiarsi o danneggiarsi. Inoltre il caricabatterie può incendiarsi.

Assicurarsi che la batteria e il caricabatterie non si trovino nelle vicinanze di fonti di calore o fiamme

Non caricare la batteria nelle vicinanze di sostanze facilmente infiammabili.

Caricare la batteria in un locale ben ventilato.

Evitare di caricare la batteria alla luce diretta del sole.

Caricare la batteria a una temperatura compresa tra 5 °C e 40 °C.

Non utilizzare ininterrottamente il caricabatterie.

Se utilizzato senza pause tra una ricarica e l'altra, il caricabatterie non funzionerà correttamente. Lasciare riposare il caricabatterie per 15 minuti dopo una ricarica completa.

Mantenere puliti i contatti del caricabatterie.

Eventuali corpi estranei sui contatti possono provocare scosse elettriche o problemi di funzionamento. Caricare la batteria in un locale privo di polvere, sporcizia e altri corpi estranei.

Maneggiare il cavo con cautela.

Non trasportare il caricabatterie afferrandolo per il cavo. Non estrarre la spina tirando il cavo ma afferrandola direttamente. In caso contrario il cavo potrebbe danneggiarsi e i conduttori potrebbero sfilarsi con il rischio di provocare un cortocircuito. Un cavo danneggiato deve essere riparato o sostituito.

Applicare il cappuccio protettivo sui terminali della batteria quando non è in uso.

Quando l'apparecchio non è in uso, applicare il cappuccio protettivo sui contatti al fine di evitare cortocircuiti.

Assicurarsi che i terminali della batteria non siano in alcun modo in contatto. Un cortocircuito fra i contatti produce una corrente molto intensa che surriscalda la batteria danneggiandola.

Uso

Montaggio della bobina di filo.



AVVERTENZA! Portare l'interruttore sulla posizione OFF, inserire la sicura e rimuovere la batteria.

1. Premere la leva di sbloccaggio e verificare che venga bloccata dalla sicura.



2. Premere il dispositivo di arresto del supporto della bobina in modo da liberarlo.



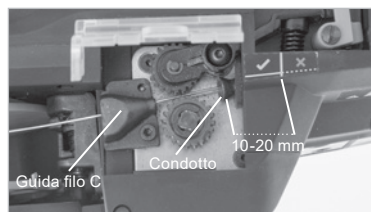
3. Inserire la bobina del filo nel supporto con l'estremità rivolta in avanti e verso l'alto. Premere con cura il supporto della bobina e assicurarsi che il dispositivo di blocco si chiuda correttamente.



4. Sganciare il filo e rimuovere l'elastico di gomma..



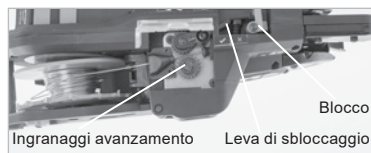
5. Introdurre l'estremità del filo srotolato nella guida del filo C, farlo scorrere attraverso l'incavo degli ingranaggi d'avanzamento e poi infilarlo nel condotto (10 - 20 mm).



Se la finestrella è sporca e non consente di determinare la posizione della guida del filo C.

Aprire e pulire internamente la finestrella con un panno morbido. Richiudere la finestrella in modo da impedire l'infiltrazione di corpi estranei nell'apparecchio.

6. Sbloccare la sicura e verificare che la leva di sbloccaggio torni sulla posizione originaria e che le ruote di avanzamento facciano presa sul filo. to facciano presa sul filo.



7. Assicurarsi che il filo sia ben teso. Evitare che il filo si inceppi dietro la bobina. Diversamente, l'apparecchio potrebbe bloccarsi.



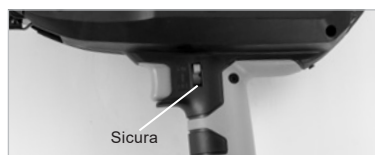
AVVERTENZA! Dopo avere posto l'interruttore sulla posizione ON, tenere lontane le dita dalla ganascia e dalle parti mobili della macchina! Evitare di passare rapidamente dalla posizione ON alla posizione OFF poiché l'apparecchio potrebbe rompersi. Non toccare il filo mentre l'apparecchio è in funzione.



8. Inserire la batteria alla base dell'apparecchio. Accendere l'apparecchio.



9. Disinserire la sicura prima di utilizzare l'apparecchio.



10. Selezione tipo legatura

La macchina è normalmente impostata per legature a 3 avvolgimenti (ULTRA GRIP 58: 4 avvolgimenti). Per passare a legature con 2 avvolgimenti (ULTRA GRIP 58: 3 avvolgimenti): spegnere la macchina tramite l'interruttore principale; tenete premuto il grilletto e contemporaneamente accendete la macchina tramite l'interruttore principale. La macchina è ora impostata per legature a 2 fili (ULTRA GRIP 58: 3 avvolgimenti). Se la macchina viene spenta passerà in automatico a legature con 3 avvolgimenti (ULTRA GRIP 58: 4 avvolgimenti).

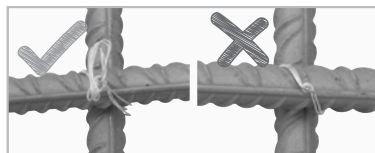


11. Tramite il pannello di controllo della legatura si regola la tensione di serraggio del filo. 1. Il display a sinistra indica l'impostazione del numero di avvolgimenti (4, 3 o 2) e 2. Il display a destra indica la regolazione di tensione del filo (da 1 a 10). Il serraggio si aumenta o si riduce agendo sui pulsanti. Sugeriamo:

Model	2 avvolgimenti	3 avvolgimenti	4 avvolgimenti
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

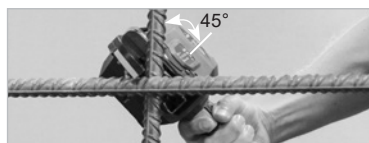


12. Fai una prova di legatura per verificare se la regolazione è corretta.



Per una corretta tensione del filo

1. Mantenere la ganaschia a un angolo di 45° rispetto al tondino da armatura in corrispondenza dell'incrocio e premere l'apparecchio contro il tondino.

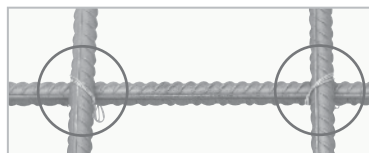


2. Porre il braccio A perpendicolarmente alla superficie del tondino e la bocca appoggiata in corrispondenza dell'incrocio.



DURANTE L'USO! Non muovere l'apparecchio durante la legatura.

3. Le legature devono essere eseguite in senso alternato.



4. Legatura incrociata

Piegare l'estremità della prima legatura prima di eseguire la seconda.



Come sostituire il filo



AVVERTENZA! Portare l'interruttore sulla posizione OFF, inserire la sicura e rimuovere la batteria.



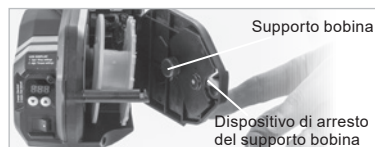
1. Premere la leva di sbloccaggio e verificare che venga bloccata dalla sicura.



2. Rimuovere il filo.



3. Premere il dispositivo di bloccaggio del supporto della bobina per liberarlo e rimuovere quindi il filo.



4. Montare un nuovo filo (vedere le indicazioni relative al montaggio del filo a pagina 38).

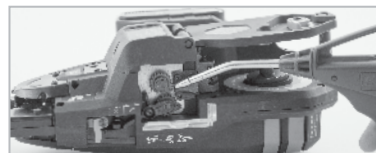
11. Funzione risparmio batteria.

La macchina si spegne automaticamente dopo 10 minuti di inattività.

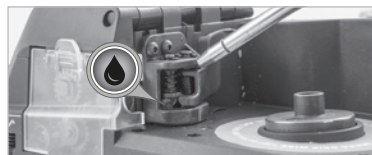
Manutenzione

1. Controllare regolarmente l'apparecchio.

2. Pulire con cura il meccanismo di avanzamento. Per ottenere prestazioni ottimali, la superficie attorno al meccanismo di avanzamento deve essere pulita con cura. Polvere e residui metallici attorno al meccanismo di avanzamento possono essere rimossi per mezzo di una pistola ad aria compressa



3. Pulire il freno della bobina con aria compressa e lubrificare con oli non acidi.



Rimessaggio

L'apparecchio non deve essere riposto in un luogo freddo ma a temperatura ambiente. Quando non viene utilizzato, deve essere riposto in un locale caldo e asciutto. Deve inoltre essere conservato fuori dalla portata dei bambini.

Risoluzione guasti / riparazioni

La legatrice TJEP ULTRA GRIP necessita della manutenzione e della sostituzione delle parti usurate dovute al normale consumo e logorio. La risoluzione dei guasti e/o le riparazioni devono essere affidate esclusivamente a rivenditori autorizzati o tecnici specializzati.

In caso di guasto, l'apparecchio emette dei segnali acustici. Seguire la tabella a pagina 41.



AVVERTENZA! Se si verifica una delle situazioni descritte nella tabella (pag. 41), portare l'interruttore sulla posizione OFF prima di seguire le indicazioni risolutive.

Quando l'interruttore è sulla posizione ON, il meccanismo di avanzamento del filo e le parti mobili della ganascia non devono essere toccati. Se il problema persiste anche dopo aver seguito le indicazioni, portare l'interruttore sulla posizione OFF e rivolgersi al rivenditore.

Soluzione dei problemi

Funzionamento	Descrizione	Segnale acustico	Problema potenziale	Ricerca del guasto	Soluzione possibile
Accensione dell'apparecchio → I dispositivi di torsione e taglio si inizializzano automaticamente.	L'apparecchio non funziona.	Nessuno	La batteria è completamente scarica.	Controllare che la batteria sia carica.	Controllare che la batteria sia carica.
			I poli della batteria sono ossidati.	Rimuovere la batteria ed esami- nare i poli.	Pulire i poli della batteria.
		Bip, bip, bip,...	La ganascia inferiore è aperta.	Aprire/chiusure la ganascia inferiore.	Chiudere completamente la ganascia inferiore.
			Il filo si è inceppato attorno ai ganci del meccanismo di torsione.	Scollegare l'interruttore e ri- muovere la batteria. Controllare se il filo si è inceppato attorno ai ganci del meccanismo di torsione.	Scollegare l'interruttore e rimu- overe il filo che si è inceppato.
		Bip, bip, bip, bip, bip,....	La batteria è completamente scarica.	Controllare che la batteria sia carica.	Caricare la batteria.
	L'apparecchio non si inizializza.	7 bip. Bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip, bip,...	Vi sono corpi estranei tra la pia- strina meccanica (Pos. 326) e la scheda PCB (Pos. 325), oppure il collegamento della connes- sione P e/o M è difettoso.	Controllare se vi siano corpi estranei tra la piastrina magne- tica (Pos. 326) e la scheda PCB (Pos. 325), o se il collegamento della connessione P e/o M sia difettoso.	Rimuovere i corpi estranei tra la piastrina magnetica (Pos. 326) e la scheda PCB (Pos. 325), op- pure ripristinare il collegamento della connessione P e/o M.
		1 bip	Collegamento difettoso della connessione A e/o U oppure motore del dispositivo di torsio- ne bruciato.	Controllare se il collegamento delle connessioni A e/o U sia difettoso.	Ripristinare il collegamento delle connessioni A e/o U, oppure sostituire il motore del meccanismo di torsione.
		2 bip Bip, Bip, Bip, bip,...	La ganascia inferiore è aperta.	Aprire/chiusure la ganascia inferiore.	Chiudere completamente la ganascia inferiore.
		3 bip Bip, bip, bip, Bip, bip, bip,...	Non c'è più filo sulla bobina.	Controllare se la bobina è esaurita.	Inserire una nuova bobina.
			Il filo si è inceppato sulla bobina.	Verificare che il freno della bobina funzioni correttamente arrestando la bobina.	Rimuovere il filo inceppato. Eventualmente sostituire il freno difettoso della bobina.
			Oggetti estranei o un groviglio del filo sta bloccando la guida filo o la bocca.	Verificare la presenza di even- tuali oggetti estranei o grovigli del filo.	Rimuovere i corpi estranei soffiando aria compressa. Ta- gliare i grovigli di filo e inserire di nuovo il filo.
	"Attivazione dell'interruttore → il filo avanza"		Collegamento difettoso nel mo- tore della guida filo o il motore è difettoso.	Verificare i collegamenti e il motore della guida filo.	Pulire i collegamenti. Sostituire se necessario il motore della guida filo.
			Un pezzo di filo si è inceppato nel dispositivo di taglio o nel guidafilo.	Controllare se vi siano pezzi di filo inceppati.	Smontare l'unità di taglio e rimuovere il pezzo di filo.

Inhoudsopgave

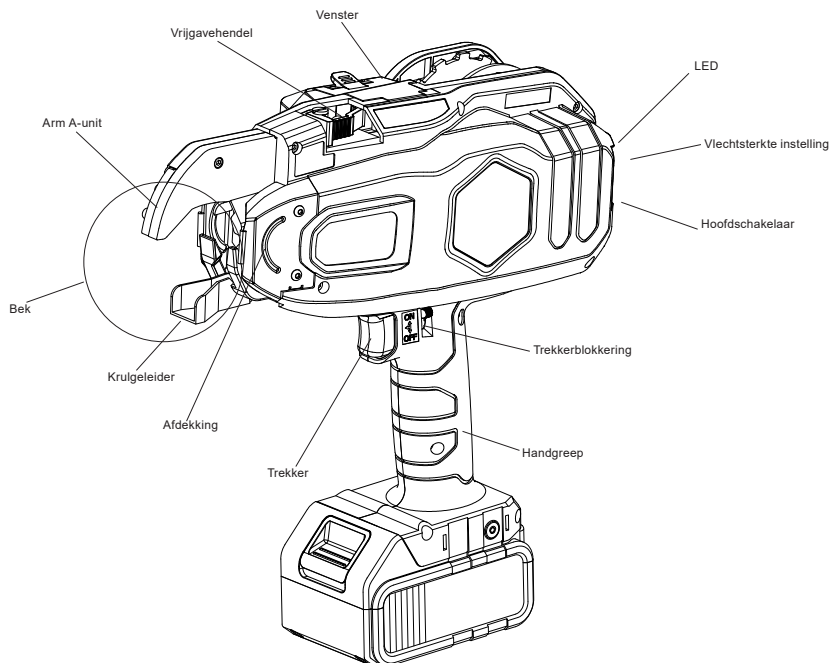
Specificaties en technische informatie	53	De draadrol laden	58
Machinespecificatie	55	Correct gebruik	59
Draadspecificatie	55	De draadrol vervangen	59
Veiligheidsfuncties	55	Onderhoud	60
Batterij	55	Opslag	60
Veiligheidsinstructies	55	Problemen oplossen / reparaties	60
Voorzorgsmaatregelen	57	Problemen oplossen	61
Gebruiksaanwijzing	58		

Specificaties en technische informatie

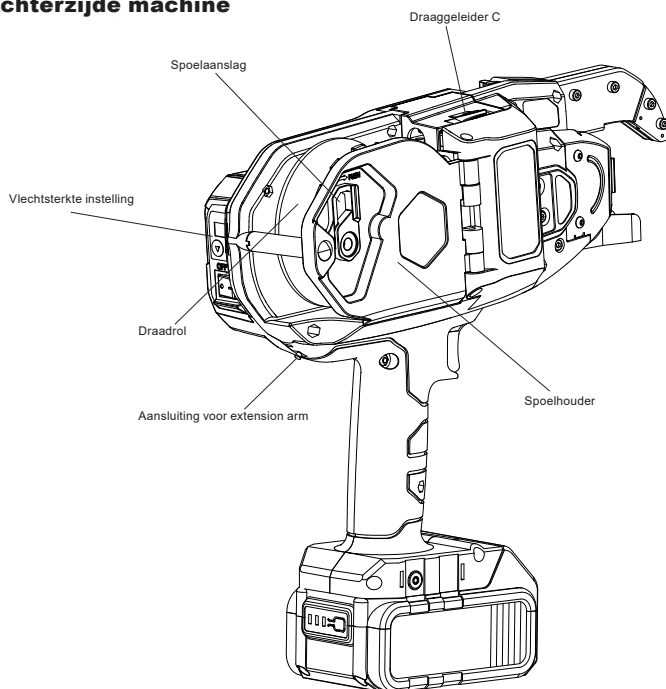


Waarschuwing: Lees deze handleiding voordat u de machine gebruikt. De gebruikshandleiding moet bij de vlechtmachine worden gebruikt.

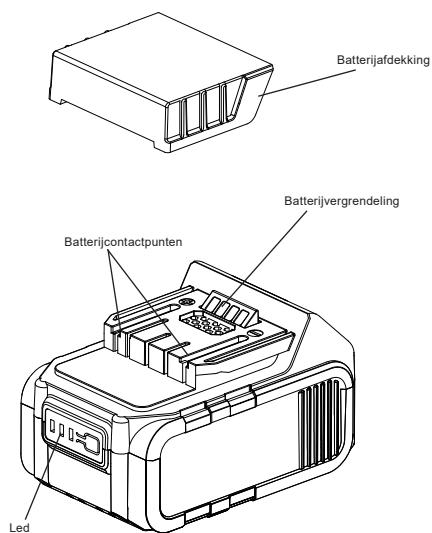
Voorzijde machine



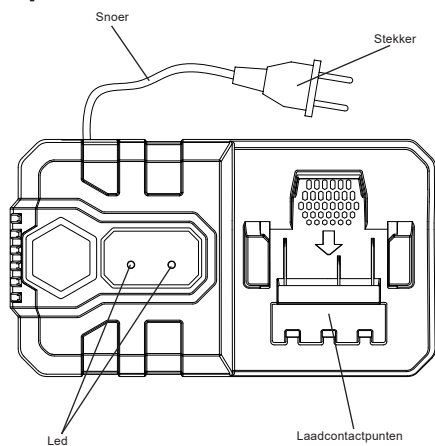
Achterzijde machine



Batterij



Oplader



Machinespecificatie

Technische info.	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP nr.	124012	124002	124022
Gewicht	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Afmeting (l × b × h)	281 × 109 × 300 mm	297 × 109 × 300 mm	312 × 109 × 310 mm
Wikkelingen per binding	2 of 3	2 of 3	3 of 4
Werkstukdikte	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Bindingen per batterijlading	+5.000 (3 wikkelingen)	+4.500 (3 wikkelingen)	+3.200 (4 wikkelingen)
Batterij	18V 4,0Ah Li-ion		
Oplader	Gebruik uitsluitend de TJEP goedgekeurde batterijoplader		
Laadtijd	Volledig geladen = 90 min.		

Draadspecificatie

Model	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diameter	0,8 mm		
Lengte	ca. 100 m		
Materiaal	Gegalv.		
Bindingen per rol	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 wikkelingen	ca. 220	ca. 160	-
3 wikkelingen	ca. 160	ca. 120	ca. 96
4 wikkelingen	-	-	ca. 80

Toepassingen

Het binden van wapeningsstaven gebruikt voor:
prefab betonelementen, betonconstructies op locatie,
vloeren en muren.

Binden van vloerverwarmingsbuizen.

Veiligheidsfuncties

De vlechtmachine is uitgerust met veiligheidsfuncties om de veiligheid tijdens het binden te vergroten.



WAARSCHUWING! Controleer voordat u aan het werk gaat, of de machine werkt zoals bedoeld. Anders mag u de vlechtmachine niet gebruiken.

Trekkerblokkering

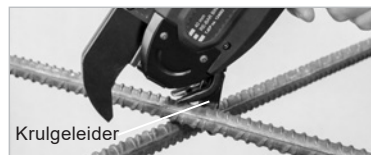
De vlechtmachine is voorzien van een trekkerblokkering. Blokkeer de trekker en verwijder de batterij als de vlechtmachine niet in gebruik is.



Wanneer u begint met binden ontgrendelt u de trekkerblokkering door de vergrendeling naar links en naar boven te drukken.

Krulgeleider

Als u aan de trekker trekt terwijl de krulgeleider open is, zal de vlechtmachine een waarschuwingsgeluid afgeven en weigeren te binden. Om met vlechten te beginnen, ontgrendelt u de trekker en controleert u of de krulgeleider gesloten is.



Batterij

Levensduur van de batterij

Als de batterij volledig opgeladen is, maar de gebruikstijd aanzienlijk verminderd is, dan is de batterij defect en moet deze worden vervangen. Als de batterijtemperatuur laag (10°C of lager) is, zal de oplaadtijd langer worden.



WAARSCHUWING! Gebruik geen defecte batterijen. De vlechtmachine zal niet correct werken.

Afvoer van de batterijen

Batterijen bevatten stoffen die schadelijk voor de gezondheid en het milieu zijn als zij niet correct worden afgevoerd. Batterijen zijn gemarkeerd met een vuilnisbak met een kruis erdoor. Dat betekent dat oude batterijen niet mogen afgevoerd met ongesorteerd afval, maar apart moeten worden ingezameld.

Het is belangrijk dat u oude batterijen inlevert bij de daarvoor bestemde inzamelpunten. Op die manier draagt u ertoe bij dat de batterijen volgens de wetgeving worden gerecycled en niet onnodig schade aan het milieu veroorzaken. Uw plaatselijke milieustraat weet hoe u dit type batterij correct kunt afvoeren voor recycling.

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING! Om ernstig letsel aan personen of schade aan eigendommen te voorkomen, adviseren wij u deze veiligheidsinstructies zorgvuldig te lezen en goed te begrijpen.

Aandachtspunten bij gebruik van de vlechtmachine

Het gebruik van de vlechtmachine voor andere doelen of andere toepassingen dan beschreven in deze handleiding kan leiden tot ernstige ongelukken. U dient alle instructies in de handleiding op te volgen. Mensen die niets te maken hebben op de werklocatie, met name kinderen, moeten buiten de werklocatie worden gehouden en mogen geen toegang hebben tot deze apparatuur.

Gebruik passende beschermingsmiddelen.

Werkgever en operator moeten er voor zorgen dat de operator de correcte oogbescherming draagt wanneer het gereedschap wordt gebruikt. Deze bescherming moet voldoen aan de actuele wetten en normen.

NB: Brillen zonder zijbescherming en met slechts één beschermingslaag bieden geen voldoende bescherming.

Oorkappen kunnen nodig zijn.

Op veel werklocaties kan het nodig zijn oorkappen te dragen om permanente schade aan het gehoor te voorkomen. Werkgevers en werknemers moeten ervoor zorgen dat de juiste oorkappen aanwezig zijn en op de werklocatie worden gebruikt.

Geen kinderen in de buurt van de vlechtmachine.

Laat geen toeschouwers, met name kinderen, toe als u aan het werk bent met de vlechtmachine.

Gebruik de vlechtmachine niet in de buurt van ontvlambare stoffen.

Gebruik de vlechtmachine nooit in de buurt van ontvlambare stoffen of dampen. Deze dampen kunnen in de motor worden gezogen en een explosie veroorzaken.

Gebruik de vlechtmachine niet in natte of vochtige omgevingen.

Gebruik van de vlechtmachine in de regen of omgevingen met veel damp of waar water direct op het apparaat kan vallen, verhoogt het risico op een elektrische schok. Laat de vlechtmachine niet achter in gebieden waar dit kan optreden.

Controleer de onderdelen van de vlechtmachine voordat u de batterij erin schuift.

Controleer of alle schroeven goed zijn aangedraaid. Als schroeven niet goed zijn aangedraaid, kan dit leiden tot ongevallen of barsten. Controleer of alle onderdelen intact zijn. Er zijn onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn. Controleer ook op beschadigde, defecte of versleten onderdelen. Als er onderdelen ontbreken of gerepareerd moeten worden, neem dan direct contact op met uw dealer. Gebruik alleen onderdelen die goedgekeurd zijn door de fabrikant.

Stel de hoofdschakelaar in de OFF stand en vergrendel de trekker bij het vervangen van de batterij of het verwisselen of afstellen van de draadrol. Verwijder de batterij als er een fout optreedt en de machine niet kan worden gebruikt.

Als de machine aanblijft, kan dat schade veroorzaken.

Blijf uit de buurt van het neusstuk, de toevoertandwielen en de draadrol tijdens het gebruik van de vlechtmachine.

Houd uw vingers NIET vlakbij het neusstuk of andere bewegende delen, omdat de draad en bewegende delen zo maar schade kunnen veroorzaken.

Blijf uit de buurt van de bek tijdens het gebruik van de vlechtmachine.

Raak de draad of de bek niet aan wanneer de machine aan het binden is. U kunt bekneld raken in de draadlus en ernstig letsel oplopen.

Richt de vlechtmachine tijdens gebruik niet op andere personen.

Zij kunnen, wanneer ze bekneld raken in de machine, ernstig gewond raken. Wees voorzichtig en blijf uit de buurt van bewegende delen als u aan het binden bent.

Raak de trekker niet aan, tenzij dat moet.

Bij het dragen van de vlechtmachine en als u niet aan het binden bent, moet u de hoofdschakelaar op OFF zetten en de trekker vergrendelen. Als u dat niet doet, kunt u de vlechtmachine onbedoeld activeren en een gevaarlijke situatie veroorzaken.

Gebruik de vlechtmachine niet als deze een storing vertoont.

Als de vlechtmachine niet correct werkt, zet dan de hoofdschakelaar in de OFF stand, vergrendel de trekker en verwijder de batterij voordat u de storing onderzoekt. Neem contact op met uw dealer en laat de vlechtmachine repareren als dat nodig is.

Controleer de volgende punten als u de batterij in de machine schuift. Laad geen draadrol in de vlechtmachine als:

- De krulgeleider een geluid maakt, hoewel de vlechtmachine niet in gebruik is.
- De vlechtmachine warmer dan normaal is, vreemd ruikt of als de machine een geluid produceert wanneer deze niet in gebruik is.

Als een van bovenstaande punten optreden en u blijft de vlechtmachine gebruiken zonder de fout te herstellen, kan dit schade aan de machine veroorzaken. Als u de fout niet kunt herstellen, neem dan contact op met uw dealer.

Breng geen modificaties aan de vlechtmachine aan.

Het modificeren van de vlechtmachine zal niet alleen de functie verminderen, maar ook het niveau van veiligheid. Breng geen modificaties aan de vlechtmachine aan.

Zorg ervoor dat de vlechtmachine in goede staat is.

Voor behoud van de functionaliteit en een goede kwaliteit van het werk van de vlechtmachine, moet de machine goed worden onderhouden en regelmatig worden geïnspecteerd. Houd vooral de handgreep vrij van olie en vuil.

Gebruik uitsluitend goedgekeurde batterijen.

Gebruik uitsluitend het goedgekeurde type batterij 18V 4.0Ah Li-ion voor deze vlechtmachine. Als u een andere voedingsbron gebruikt, bijvoorbeeld een ander type batterij, droge cel batterij of een autoaccu, kan de machine kapot gaan of in brand vliegen.

Laad de batterijen vóór gebruik op.

Een nieuwe batterij of een batterij die langere tijd niet is gebruikt, kan ontladen zijn en moet vóór gebruik volledig worden opgeladen.

Voorzorgsmaatregelen voor het opladen van batterijen, opladers en batterijen

Gebruik uitsluitend een goedgekeurde oplader.

Gebruik uitsluitend de goedgekeurde oplader die bij de vlechtmachine en de batterijen wordt geleverd. De batterijen kunnen niet met andere opladers worden opgeladen – als dat wel gebeurt, kan er schade,

oververhitting of brand optreden.

Opladen van de batterijen met de correcte spanning.

Zorg ervoor dat de oplader aangesloten wordt op een gewone 100-240V AC voedingsbron. Sluit de oplader niet aan op een voedingsbron met een andere spanning dan 100-240V AC. Als er een andere spanning dan 100-240V AC wordt gebruikt, kan dit leiden tot storingen en/of oververhitting, en dat veroorzaakt schade aan de batterij en de oplader.

Gebruik nooit een booster-transformator.

Laad de batterij nooit op in een natte of vochtige omgeving.

Het opladen van een natte of vochtige batterij of het gebruik van een vochtige oplader kan een elektrische schok of kortsluiting veroorzaken.

Raak de stekker of oplader nooit aan met een natte hand of handschoen.

U riskeert letsel door een elektrische schok.

Dek de oplader niet af en plaats er niets overheen tijdens gebruik.

De oplader kan dan oververhit raken en uiteindelijk in brand vliegen.

Zorg er ook voor dat de oplader en batterij niet naast een hittebron of open vuur worden geplaatst.

Plaats de batterij niet vlakbij brandbare voorwerpen.

Laad de batterij op in een goed geventileerde ruimte.

Niet in direct zonlicht plaatsen.

Laad de batterij op bij een temperatuur tussen +5° en +40° Celsius.

Laat de oplader rusten tussen het opladen.

Houd de contactpunten van de oplader schoon.

Voorwerpen op de aansluitpunten kunnen elektrische schok of defecten veroorzaken. Gebruik de oplader in een stof- en vuilvrije omgeving.

Ga voorzichtig met het snoer van de oplader om.

Draag de oplader niet aan het snoer en trek het snoer bij de stekker uit het stopcontact. Anders kan het snoer beschadigd raken en storingen veroorzaken. Een beschadigd snoer moet worden vervangen of gerepareerd.

Plaats het batterijafdekking op de batterijcontactpunten wanneer niet in gebruik.

Dit moet kortsluiting in de batterij voorkomen.

Zorg ervoor dat de batterijcontactpunten elkaar niet raken. Kortsluiting tussen de contactpunten zal de batterijen oververhitten en beschadigen.

Gebruiksaanwijzingen

De draadrol laden

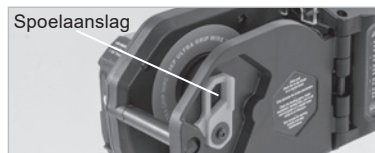


WAARSCHUWING! Zet de hoofdschakelaar op de OFF stand, vergrendel de trekker en verwijder de batterij.

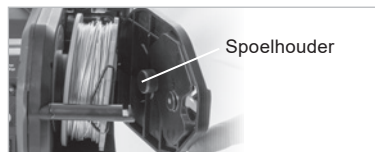
1. Druk op de vrijgavehendel tot deze wordt gegrepen door de vrijgaveaanslag.



2. Druk op de spoelaanslag om de spoelhouder te openen.



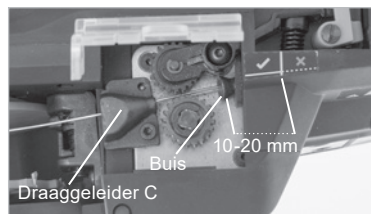
3. Steek de draadrol met het draaduiteinde naar boven en naar voren. Sluit de spoelhouder voorzichtig en zet de spoelaanslag vast.



4. Maak de draad los en verwijder de rubberen band.



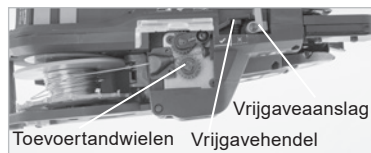
5. Steek het draaduiteinde in de draadgeleider C, door de opening van de toevoertandwielen en helemaal in de buis. (10-20 mm)



Als het venster smerig is en de positie van de draadgeleider C moeilijk te bepalen is.

Reinig de binnenkant van het venster met een zachte doek. Sluit het venster weer om binnendringen van vreemde voorwerpen in de machine te voorkomen.

6. Druk op de vrijgaveaanslag en zorg ervoor dat de vrijgavehendel terug in de oorspronkelijke positie komt en dat de toevoertandwielen de draad vastklemmen.



7. Zorg ervoor dat de draad stevig en strak is. Voorkom dat de draad opkrult achter de draadrol. Dit kan een verstopping veroorzaken.



WAARSCHUWING! Wanneer de hoofdschakelaar op ON staat, moet u nooit uw vingers vlakbij de bek of andere bewegende delen van de machine houden! Vermijd herhaaldelijk in- en uitschakelen. Hierdoor kan de machine kapot gaan. Raak de draad niet aan als de machine loopt.



8. Schuif de batterij erin en zet de hoofdschakelaar op ON.



9. Ontgrendel de trekkerblokkering voordat u met binden begint.



10. Instellen van wikkelingen

Standaard is de machine ingesteld op 3 wikkelingen (ULTRA GRIP 58: 4 wikkelingen). De machine op 2 wikkelingen instellen (ULTRA GRIP 58: 3 wikkelingen): Zet de machine bij de hoofdschakelaar uit. Druk de trekker in en houd deze ingedrukt terwijl u de hoofdschakelaar aanzet. De machine is nu ingesteld op 2 wikkelingen per binding (ULTRA GRIP 58: 3 wikkelingen). Als de machine wordt uitgeschakeld, wordt deze automatisch weer op 3 wikkelingen ingesteld (ULTRA GRIP 58: 4 wikkelingen).

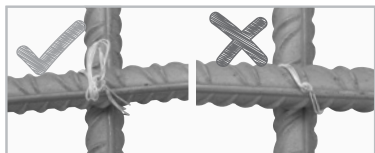


11. De vlechtsterkte instelling stelt de strakheid van de vlecht in. 1e nummer toont de vlecht instelling en het 2de nummer toont de strakheid van de vlecht. De strakheid kan aangepast worden doormiddel van de druk-knoppen / . Wij adviseren:

Model	2 wikkelingen	3 wikkelingen	4 wikkelingen
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

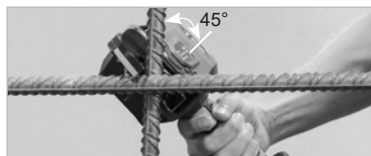


12. Voer een test vlecht uit om te zien of de vlechtsterkte goed is ingesteld.



Correct gebruik

1. Plaats de Arm A-unit in een hoek van 45° over het vlak van de kruising van de wapeningsstaaf en druk de bek naar de wapeningsstaaf.

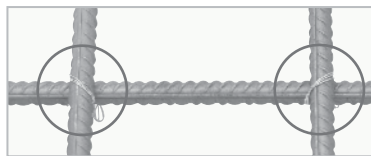


2. Plaats Arm A loodrecht op het vlak van de kruising van de wapeningsstaaf en met de bek gecentreerd over de kruising.



WAARSCHUWING! Beweeg de vlechtmachine niet tijdens het binden.

3. De bindingen moeten afgewisseld in bindinrichting worden gemaakt.



4. Kruiselings binden.

Buig de knoop van de eerste binding omlaag, voordat u de tweede binding maakt.



De draadrol vervangen



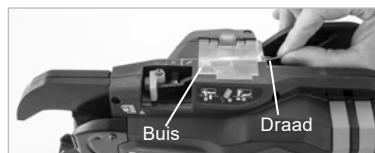
WAARSCHUWING! Zet de hoofdschakelaar op de OFF stand, vergrendel de trekker en verwijder de batterij.



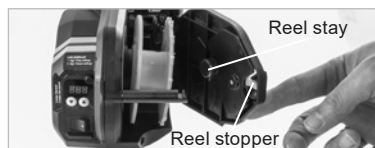
1. Druk op de vrijgavehendel tot deze wordt gegrepen door de vrijgaveaanslag.



2. Verwijder de draadrol.



3. Druk op de spoelaanslag om de spoelhouder te ontgrendelen en te openen, en verwijder de draadrol.



4. Laad een nieuwe draadrol (zie de instructies voor het laden van een draadrol op page 48).

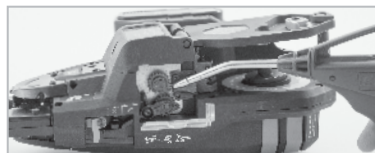
5. Batterijbesparende functie.

De machine schakelt automatisch uit als deze 10 minuten lang niet wordt gebruikt.

Onderhoud

1. Reinig en controleer de vlechtmachine regelmatig.

2. Reinig de toevoertandwielen en het gebied rondom regelmatig om te voorkomen dat er zich stof en metaalresten in de machine ophopen en problemen veroorzaken. Dit kunt u met een perslucht pistool doen.



3. Reinig de remtandwielen met perslucht en breng zuurvrije olie aan.



Opslag

De vlechtmachine mag niet onder koude omstandigheden worden opgeslagen. De machine moet bij ca. 20°C worden bewaard. Wanneer de machine niet in gebruik is, moet deze onder warme en droge omstandigheden worden opgeslagen. Houd de machine buiten bereik van kinderen.

Problemen oplossen / reparaties

De vlechtmachine zal op grond van normale slijtage onderhoud behoeven en vervanging van versleten onderdelen. Problemen oplossen en/of reparaties uitvoeren mag alleen worden uitgevoerd door erkende dealers of specialisten.

De vlechtmachine geeft piepjes af als waarschuwing voor storingen of defecten zijn. Lees de matrix op page 51 om uit te vinden wat de storing is.



WAARSCHUWING! Als een van de problemen vermeld op page 51 optreedt, zet dan de hoofdschakelaar op de OFF stand, voordat u probeert het probleem op te lossen.

Wanneer de hoofdschakelaar op ON staat: houd uw vingers nooit vlakbij krulgeleider of andere bewegende delen van de machine. Als het probleem aanhoudt, zet dan de hoofdschakelaar op de OFF stand en neem contact op met de dealer.

Normale werking	Probleem	Waarschuwingsgeluid	Oorzaak	Controleer	Oplossing
Stroom aan → De puntas wordt geïnitieëerd en de draadsnijder functioneert automatisch.	Het apparaat doet niets.	Geen alarmpiepjes.	Batterij geheel leeg.	Controleer of de batterij is opgeladen.	Laad de batterij op.
			Elektrodeplaatje is geoxideerd.	Haal de batterij eruit en zie of de elektrode bruin is.	Poets de contactpunten van het batterijblok met een droge doek, enz.
		Piep, piep, piep...	Kruigeleider is open.	Open/sluit kruigeleider.	Sluit kruigeleider volledig.
			Binddraad is in de vlechtsectie in de knoop geraakt.	Schakel het apparaat uit, verwijder de batterij en controleer of de binddraad in de knoop zit in de kruigeleider.	Schakel de stroom uit, verwijder binddraad in de kruigeleider.
Puntas initialiseert niet		Piep-piep-piep-piep-piep....	Batterij is leeg.	Controleer of de batterij is opgeladen.	Laad de batterij op.
		7 piepjes Piep-piep-piep-piep-piep-piep-piep-piep, piep-piep-piep-piep-piep-piep-piep-piep...	Er zit een vreemd voorwerp tussen de magneetplaat (pos. 326) en route PWB unit (pos. 325). Of slechte aansluiting van aansluitdraad "P"-en/of "M".	Controleer of er een vreemd voorwerp zit tussen de magneetplaat (pos. 326) en route PWB unit (pos. 325). Of controleer de aansluiting van "P"-en/of "M"-draad.	Verwijder het vreemde voorwerp tussen de magneetplaat (pos. 326) en Route PWB unit (pos. 325). Of vervang door een nieuwe aansluitdraad "P"-en/of "M".
		1 piepje	Slechte aansluiting van aansluitdraad "A"-en/of "U". Of vlechtmotor is verbrand.	Controleer de aansluiting van de "A"-en/of "U"-draad.	Sluit draad "A"-en/of "U" opnieuw aan of vervang ze. Of vervang de vlechtmotor.
		2 piepjes Piep-piep, piep-piep...	Kruigeleider is open.	Open/sluit kruigeleider.	Sluit kruigeleider volledig.
Trekker op ON → Draad wordt uitgevoerd.	Er wordt geen draad uitgevoerd.	3 piepjes Piep-piep-piep-piep, piep-piep-piep...	Er is geen binddraad meer.	Controleer of de binddraad op is.	Plaats nieuwe binddraad.
			Draad bekneld in de spoel.	Controleer of de draad in de spoel is losgeraakt en bekneld zit.	Verwijder rafelig draad op de spoel.
			Een vreemd voorwerp of een lus in de draad blokkeert de draadgeleider of bek.	Controleer op vreemde voorwerpen of lussen in de draad.	Verwijder vreemde voorwerpen met perslucht, enz. Snij de lus af en steek de draad opnieuw in.
			Slechte verbinding met de motor van de draadgeleider of de motor is defect.	Controleer de verbindingen en de motor van de draadgeleider.	Reinig de verbindingen. Vervang, indien nodig, de motor van de draadgeleider.
			Draad zit bekneld in het snijgedeelte of draadgeleider A.	Controleer of er draad bekneld zit.	Haal het snijgedeelte uit elkaar en verwijder bekneld draad.

Innholdsfortegnelse

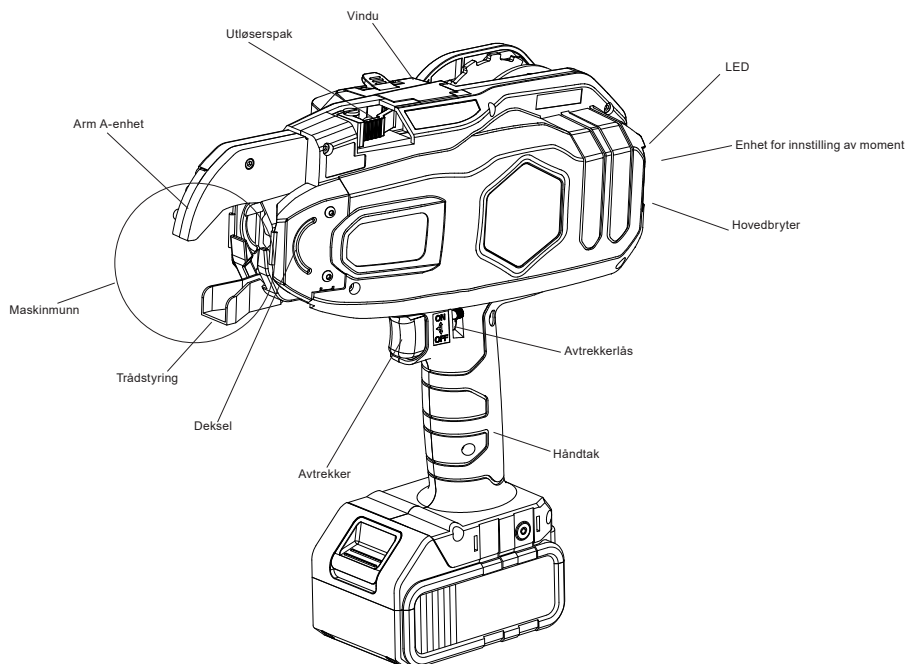
Spesifikasjoner og tekniske data	63	Montering av bindingstråden	68
Maskinspesifikasjoner	65	For korrekt binding	69
Trådspesifikasjoner	65	Slik bytter du trådrull	69
Sikkerhetsanvisninger	65	Vedlikeholdelse	70
Batterioplading	65	Oppbevaring	70
Sikkerhetsinstruksjoner	66	Feilsøking og reparasjon	70
Forholdsregler	67	Problemløsning	71
Anvendelse	68		

Spesifikasjoner og tekniske data

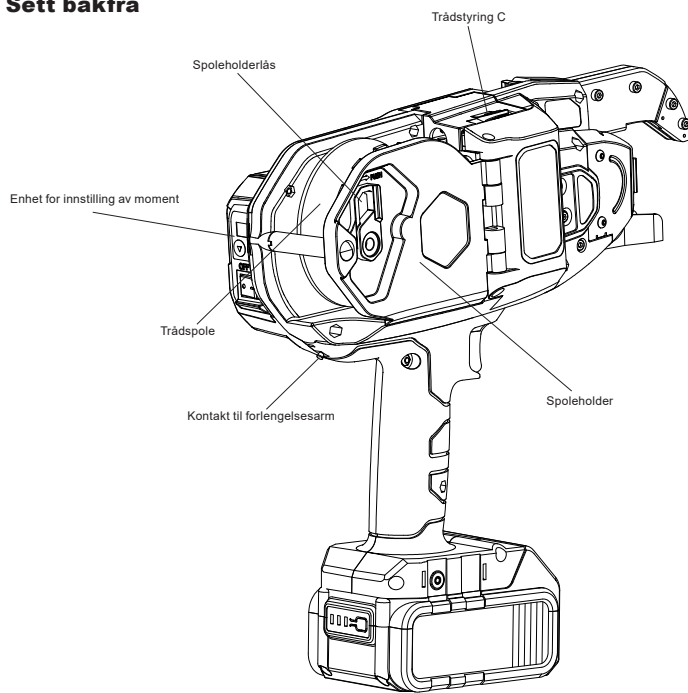


OBS: Les bruksanvisningen nøye før du bruker jernbindemaskinen. Bruksanvisningen skal oppbevares sammen med maskinen.

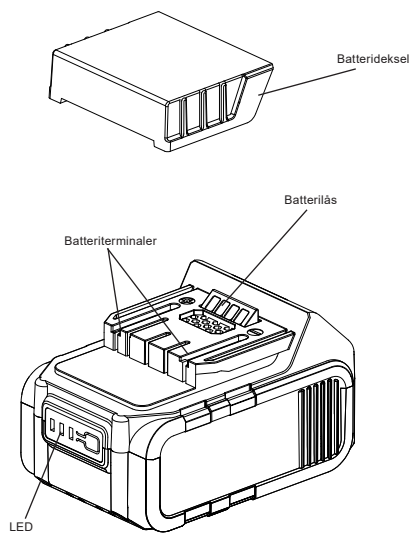
Sett forfra



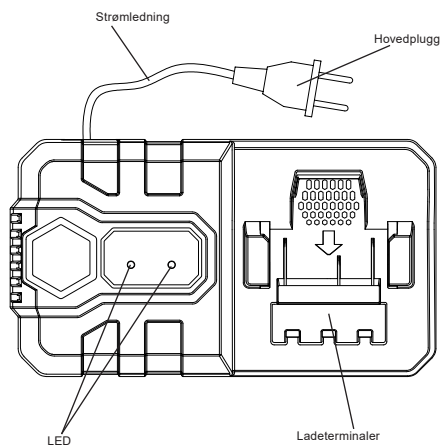
Sett bakfra



Batteri



Lader



Maskinspesifikasjoner

Tekniske data	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP nr.	124012	124002	124022
Vekt	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Størrelse (L × B × H)	281 × 109 × 300 mm	297 × 109 × 300 mm	312 × 109 × 310 mm
Antal bindinger pr. binding	2 alt. 3	2 alt. 3	3 alt. 4
Bindedimensjon	8-25 mm	12-40 mm	30-58 mm
Antall bindinger pr. oppladning	+5.000 (v/3 bindinger)	+4.500 (v/3 bindinger)	+3.200 (v/4 bindinger)
Batteri	18V 4,0Ah Li-ion		
Lader	Bruk bare godkjent TJEP lader		
Oppladningstid	Fullt oppladet = 90 min.		

Trådspefifikasjoner

Betegnelse	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diameter	0,8 mm		
Lengde pr. rull	ca. 100 m		
Materiale	Elgalvanisert		
Antall bindinger	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 bindinger	ca. 220	ca. 160	-
3 bindinger	ca. 160	ca. 120	ca. 96
4 bindinger			ca. 80

Bruksområde

Binding av armeringsjern for: Prefabrikerte betong-elementer, betongkonstruksjon på stedet, vegger og gulv. Binding av rør til gulvvarme.

Sikkerhetsanvisninger

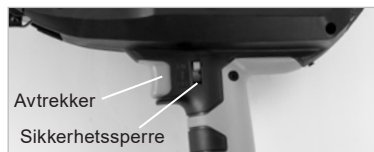
For å øke sikkerheten ved binding, er jernbindemaskinen utstyrt med sikkerhetsfunksjoner.



VIKTIG! Kontroller før bruk at anordningene fungerer som de skal. Hvis dette ikke er tilfellet skal maskinen ikke brukes!

Avtrykkesperre

Jernbindemaskinen er utstyrt med en lås. Lås utløseren og ta av batteriet når jernbindemaskinen ikke er i bruk.



Når du begynner å binde må du frigjøre låsen ved å trykke den til venstre og opp.

Nedre trådstyring

Hvis du trykker på utløseren mens trådstyringen er åpen, vil jernbindemaskinen lage en varslingslyd og stoppe bindingen. Når du skal starte å binde må du frigjøre utløseren og forsikre deg om at trådstyringen er lukket.



Batterioplading

Batteriets holdbarhet

Om batteriet lades helt, men driftstiden har minsket betydelig, er batteriet brukt opp og skal erstattes med ett nytt. Oppladingstiden forlenges om temperaturen er under 10°C.



VIKTIG! Bruk ikke oppbrugte batterier, da maskinen ikke vil fungere som den skal.

Bruk av Li-ion-batterier

Batterier inneholder substanser som kan være skadelige for miljø og helse hvis de ikke håndteres på korrekt måte. Batteriene er merket med et utkrysset søppekasse-symbol. Dette symboliserer at brukte batterier ikke skal kastes sammen med husholdningsavfallet, men leveres inn separat.

Det er viktig at du leverer inn batterier til etablerte innsamlingspunkt. På denne måten kan du sikre deg at batteriene blir gjenvunnet i henhold til lovverket, og ikke påfører miljøet unødvendig skade. Ditt lokale renholdsverk kan informere deg om hvordan du skal håndtere og gjenvinne denne typen batteri på korrekt måte.

Sikkerhetsinstruksjoner



VIKTIG! For å unngå allvorlige skader på personer og eiendom, skal du innen du bruker maskinen, lese nøye igjennom sikkerhetsanvisningene og forsikre deg om at du forstår disse.

Forsiktighetsregler ved anvendelse av jernbindemaskinen

Å bruke maskinen til andre formål enn det som er angitt i bruksanvisningen kan medføre alvorlige skader. Forsikre deg om at du følger anvisningene i dette dokument. Personer som ikke har noe med arbeidet å gjøre, spesielt barn, skal holdes utenfor arbeidsområdet og skal ikke håndtere maskinen.

Ansiktsbeskyttelse eller beskyttelsesbriller skal alltid brukes.

Både arbeidsgiver og bruker må forsikre seg om at brukeren har det sikkerhetsutstyr han skal ha for bruk av jernbindemaskinen. All beskyttelse skal oppfylle gjeldende krav, og beskytte både forfra og fra siden.

NB: Briller uten sidebeskyttelse og ensidige beskyttelsesskjerm gir ikke tilstrekkelig beskyttelse.

Det kan være nødvendig med hørselsbeskyttelse.

På mange anlegg kan det være nødvendig å bruke hørselsbeskyttelse for å unngå permanent skade på hørselen. Ansatte og arbeidsgivere må sørge for at korrekt hørselsvern er tilgjengelig og benyttes på anleggsområdet.

Ingen barn i nærheten av jernbindemaskinen.

Ikke tillatt for publikum, spesielt ikke barn, å få komme i nærheten av maskinen når den er i bruk.

Bruk ikke jernbindemaskinen i nærheten av brannfarlige emner.

Jernbindemaskinen skal ikke brukes i nærheten av lettantennlige væsker og damp (bensin, fortynner m.m.) Dampen fra disse kan suges inn i motoren og medføre risiko for eksplosjon.

Bruk ikke jernbindemaskinen i vått miljø.

Om du utsetter jernbindemaskinen for vann, f.eks regn, dryppende vann osv., økes risikoen for støt. Beskytt derfor alltid maskinen mot vann.

Kontroller delene til jernbindemaskinen før du setter i batteriet.

Kontroller at alle skruer er skrudd godt fast. Løse skruer kan forårsake ulykke eller maskinhavari. Sørg for at alle deler er intakte. Delene vil kunne bli slitt med tiden. Kontroller at ingen av delene er skadet, defekte og slitte. Om du behøver bytte eller reparere deler, ta kontakt med din forhandler. Bruk bare komponenter som er godkjent av produsenten.

Sett hovedbryteren til OFF og lås utløseren når du skal bytte batteri og bytte/justere tråd. Ta ut batteriet hvis det oppstår en feil, og maskinen ikke kan benyttes.

Hvis du etterlater maskinen tent kan følgene være maskinhavari eller annen skade.

Hold deg unna nesen, mategir og trådspoler jernbindemaskinen brukes.

IKKE hold fingrene dine i nærheten a nesen eller andre bevegelige deler da tråden og de bevegelige delene lett kan føre til skade.

Hold deg unna maskinens munn når jernbindemaskinen brukes.

Du må ikke ta på tråden eller trådstyringen når maskinen binder. Du kan bli fanget i løkken, og bli påført alvorlig skade.

Pek ikke jernbindemaskinen mot andre.

Personer kan bli skadet hvis maskinen treffer brukeren eller andre i nærheten. Når du binder må du være forsiktig og holde deg unna bevegelige deler.

La aldri fingeren hvile på avtrykkeren.

Når du bærer maskinen eller ikke binder tråd, setter du hovedbryteren på OFF og sperrer avtrykkeren. I motsatt fall kan det hende at du aktiverer maskinen og forvolder skade.

Bruk ikke maskinen ved funksjonsfeil.

Hvis jernbindemaskinen ikke fungerer som den skal, må du sette hovedbryteren til OFF, låse utløseren og ta av batteriet før du kontrollerer hva et er som er feil. OM nødvendig, kontakt din forhandler og sørg for at maskinen repareres.

Når du setter inn batteriet må du kontrollere følgende punkt. Sett ikke tråd i maskinen om noen av de følgende punkter er tilfelle:

- Lyd høres fra maskinens bindemekanisme tross at maskinen ikke er i bruk.
- Maskinen avgir lukt eller uvanlig lyd tross at den ikke er i bruk.

Hvis ett av punktene ovenfor opptrer, og du fortsetter å bruke jernbindemaskinen uten at feilen korrigeres, kan det føre til skade på maskinen. Hvis det ikke er mulig å korrigere feilen, må du ta kontakt med forhandleren.

Foreta ingen endringer av maskinen.

Å gjøre endringer på maskinen nedsetter ikke bare funksjonen men også sikkerheten. Gjør ingen endringer på maskinen!

Sørg for at maskinen er i god stand.

For å opprettholde den mest sikre funksjon og det beste resultat bør du i god tid utskifte nedslitte eller ødelagte deler. Hold også håndtaket tørt og rent, og sørg for at det er fritt for olje og fett.

Bruk bare godkjente batterier.

Bruk bare 18V 4,0Ah Li-ion batteri av samme typen som den som følger med maskinen. Hvis du bruker andre typer batteri f.eks oppladbare eller bilbatteri kan maskinen overopphetes eller begynne å brenne.

Opplad batteriet før bruk.

Ett nytt batteri, eller ett batteri som ikke er brukt på lenge kan være utladet og skal derfor lades fullstendig opp innen bruk.

Forholdsregler for lading av batteri, ladere og batterier

Bruk bare godkjent lader.

Bruk bare den type lader som følger med maskinen. Batteriet kan ikke lades opp med annen lader, det kan medføre skade, overoppheting eller brann.

Koble laderen til angitt nettspenning.

Koble laderen til en vanlig 100-240V AC uttak. Du må ikke koble laderen til en strømkilde med en annen spenning enn 100-240V AC. Annen spenning kan skade laderen som i verste fall kan begynne å brenne.

Bruk aldri opplader av booster type.

Opplad aldri batteri i vått eller fuktig miljø

Lading av et vått eller fuktig batteri, eller bruk av en fuktig lader kan føre til elektrisk støt eller kortslutning.

Rør ikke kontakten eller opplader med våt hånd eller hanske.

Du kan skades av elektrisk støt.

Du må ikke dekke til eller plassere noe på laderen under bruk.

Laderen kan bli så varm at batteriet skades og laderen kan begynne å brenne.

Sørg for at batterienheten og opplader ikke kommer i nærheten av åpen ild eller høy temperatur/varme.

Opplad ikke batteriet i nærheten av lettantennelige emner.

Opplad batteriet på et ventilert sted.

Opplad ikke batteriet i direkte sollys.

Opplad batteriet ved temp. mellom 5° og 40° C.

La oppladeren kjøle ned mellom hver gang du bruker den.

Hvis du bruker samme opplader uten pauser mellom oppladingene vil den ikke fungere korrekt. Sørg for at oppladeren ikke brukes i 15 min etter hver opplading.

Hold kontaktene rene.

All smuss som sitter på kontaktene kan gi elektrisk støt eller funksjonsfeil. Opplad på et sted som er fritt for støv og andre fremmedlegmer.

Håndter ledningen varsomt.

Bær ikke laderen i ledningen. Trekk ikke kontakten ut i ledningen, ta fatt i støpselet. I motsatt fall kan ledningen ødelegges og lederene trekkes løs, noe som kan forårsake kortslutning. Er ledningen skadet skal den repareres eller skiftes.

Sett batteridekslet over batteriterminalene når apparatet ikke er i bruk.

Sett beskyttelseshetten over kontaktene for å forhindre kortslutning når den ikke er i bruk.

Sørg for at batteriterminalene ikke kommer i kontakt med hverandre.

En kortslutning mellom terminalene vil overopphete og skade batteriene.

Anvendelse

Montering av bindingstråden.

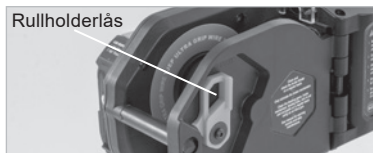


VIKTIG! Sett hovedbryteren i OFF, sperr avtrykkeren og ta bort batteriet.

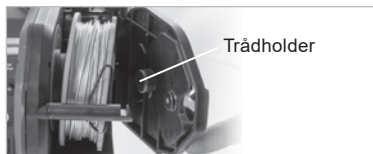
1. Trykk inn frigjøringsarmen og kontroller at den holdes tilbake av den orange sperre.



2. Trykk på rullholderlås for å løsne rulleholderen.



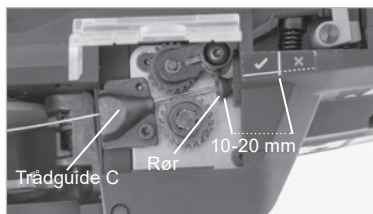
3. Sett i tråden med tråddenden opp og fram. Lukk forsiktig trådholderen og fest rullholderlåsen.



4. Frigjør tråden og fjern gummibåndet.



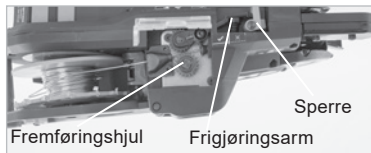
5. Sett enden av tråden inn i trådføring C, gjennom hullet i mategirene og helt inn i røret. (10 - 20 mm)



Hvis vinduet er skittent og det er vanskelig å bestemme plasseringen av trådføring C.

Rengjør innsiden av vinduet med en myk klut. Lukk vinduet igjen for å forhindre at det kommer fremmedlegemer inn i maskinen.

6. Løsne sperren og sjekk at frigjøreren er tilbake i sin opprinnelige posisjon. Kontroller at fremføringshjulene griper om bindetråden.



7. Spenn tråden gjennom å vri på trådrullen, unngå at tråden setter seg fast bak trådrullen da dette kan medføre blokkering.



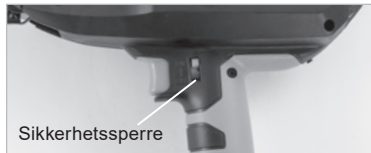
VIKTIG! Når hovedbryteren er satt til ON, må du ikke plassere fingrene dine i nærheten av maskinens munn, eller noen av de bevegelige delene på maskinen. Unngå å gå for fort mellom ON og OFF etter-som det kan få maskinen til å slutte å virke. Rør ikke bindingstråden når maskinen er i bruk.



8. Skyv inn batteriet og sett hovedbryteren til ON.



9. Frigjør avtrekkersperren når du skal bruke maskinen



10. Justering af bindingen

Som utgangspunkt kører maskinen med 3 bindinger (ULTRA GRIP 58: 4 bindinger). For 2 bindinger (ULTRA GRIP 58: 3 bindinger) gøres følgende: Sluk maskinen på hovedbryteren. Aktivere og håll aftrækkeren nede, mens hovedbryteren tænds. Maskinen kører nå med 2 bindinger (ULTRA GRIP 58: 3 bindinger). Hvis maskinen lukkes ned, vil den automatisk starte med 3 bindinger igjen (ULTRA GRIP 58: 4 bindinger).



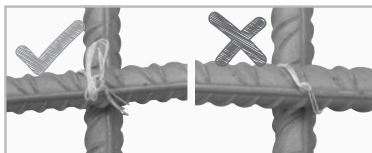
11. Juster strammemomentet. Det første sifferet viser aktuell innstilling for antall viklinger som foretas og det andre sifferet viser strammemomentet til bindingene. Strammemomentet kan justeres høyere (▲) eller lavere (▼) ved hjelp av trykknappene.

Vi anbefaler:

Model	2 bindinger	3 bindinger	4 bindinger
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9



12. Gjør en prøve binding for å kontrollere at tilspenningsmomentet er ok.



For korrekt binding

1. Hold maskinen i 45° vinkel mot armeringsjernet/røret i krysset, og trykk maskinens munn mot emnet.

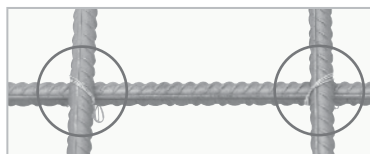


2. Plasser arm A vinkelrett på toppen av krysset til armeringsjernet, og med munnen sentrert over krysset.



VIKTIG! Flytt IKKE på maskinen under binding.

3. Bind hvert annet kryss hhv. høyre/venstre binding.



4. Kryssbinding.

Bøy vekk enden av den første bindingen før du binder neste.



Slik bytter du trådrull.



VIKTIG! Slå av maskinen (OFF), sperr avtrykkeren og ta bort batteriet



1. Trykk på frigjøreren og sørg for at den stoppes av sperren.



2. Fjern bindetråden.



3. Trykk på rulleholderlåsen og fjern bindetråden.



4. Monter ny bindetråd (se avsnitt montering av bindingstråden side 58).

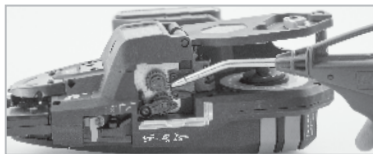
5. Batterisparefunksjon

Maskinen slukker automatisk etter 10 min. Stand-by uten bruk

Vedlikeholdelse

1. Rengjør og kontroller maskinen regelmessig.

2. For at maskinen's ytelse skal være optimal, skal du regelmessig rengjøre mekanismen omkring fremfø-ringsshjulet, samt nesen, med t ex tryckluft.



3. Rengjør bremsegiret med komprimert luft og påfør en ikke-etsende olje.



Oppbevaring

Maskinen må ikke oppbevares under kalde forhold. Det bør holdes på ca. 20°C. Når maskinen ikke er i bruk, bør den holdes under varme og tørre forhold. Hold maskinen utenfor barns rekkevidde.

Feilsøking og reparasjon

Feilsøking og reparasjon skal bare utføres av autorisert forhandler eller annen fagkyndig. Maskinen vil på et tidspunkt behøve service eller utskifting av komponenter på grunn av slitasje ved normal bruk.

Om det kommer feil på maskinen signaleres dette med lydssignaler. Se Feilsøkingstabellen side 61.



VIKTIG! Om du får en feil som beskrives i tabellen på side 61, skal du slå av maskinen innen du følger anvisningene i tabellen.

Når du slår av maskinen må du ikke røre trådmating-mekanismen eller maskinens munn. Om du ikke kan løse problemet, kontakt da din forhandler.

Normal drift	Problem	Varsellyd	Årsak	Hva som skal sjekkes	Løsning
Strøm på → Spissakselen startes, og trådkutteren befestes automatisk.	Ingen drift	Ingen lyd.	Batteriet er utladet.	Bekreft at batteriet er ladet.	Utfør normal lading.
			Elektrodeplaten er oksidert.	Ta ut batteriet og se om elektroden er blitt brun.	Puss batteripolen med en tørr klut elli.
		Pi, pi, pi...	Trådstyringen er åpen.	Åpne/lukk trådstyring.	Lukk trådstyring helt.
			Bindetråden er viklet rundt vridelen.	Slå av strømmen og ta ut batteriet for å sjekke om bindetråden har viklet seg inni trådstyringen.	Slå av strømmen og fjern bindetråden inni trådstyringen.
		Pi-pi-pi-pi-pi....	Batteriet er tomt.	Bekreft at batteriet er ladet.	Utfør normal lading.
Spissakselen starter ikke.		7 bip. Pi-pi-pi-pi-pi-pi-pi. Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	Det er et fremmedlegeme mellom den magnetiske platen (pos. 326) og Route PWB-enheten (pos. 325). Eller dårlig forbindelse for koblingstråd "P" og/eller "M".	Sjekk om det er et fremmedlegeme mellom den magnetiske platen (pos. 326) og Route PWB-enheten (pos. 325). Eller sjekk forbindelsen til koblingstråd "P" og/eller "M".	Fjern fremmedlegemet mellom den magnetiske platen (pos. 326) og Route PWB-enheten (pos. 325). Eller sett inn en ny koblingstråd "P" og/eller "M".
		1 bip	Dårlig forbindelse for koblingstråd "A" og/eller "U". Eller drelemotoren er gått varm.	Sjekk forbindelsen til tråd "A" og/eller "U".	Koble til igjen eller skift tråd "A" og/eller "U". Eller sett inn en ny drelemotor.
		2 bip Pi-pi, Pi-pi...	Trådstyringen er åpen.	Åpne/lukk trådstyring.	Lukk trådstyring helt.
Avtrekker PÅ (ON) → Tråd sendes ut.	Ingen tråd sendes ut.	3 bip Pi-pi-pi, Pi-pi-pi...	Tomt for bindetråd.	Sjekk om det er tomt for bindetråd.	Sett inn ny bindetråd.
			Tråd fanget inni spolen.	Sjekk om tråden inni spolen er løst og fanget.	Fjern den skadede tråd.
			Et fremmedobjekt eller en løkke på tråden blokkerer trådføringen eller munnen.	Se etter fremmedlegemer eller løkker på tråden.	Fjern fremmedlegemer med komprimert luft e.l. Kapp av løkken og sett inn tråden igjen.
			Dårlig kontakt på trådføringsmotoren, eller så er motoren skadet	Kontroller kontaktene og trådføringsmotoren	Rengjør kontaktene. Bytt trådføringsmotoren om nødvendig.
			Det fanges en tråd i knivdelen eller trådstyring A.	Sjekk om det er fanget noe tråd.	Ta av knivdelen og fjern den fangede tråden.

Spis treści

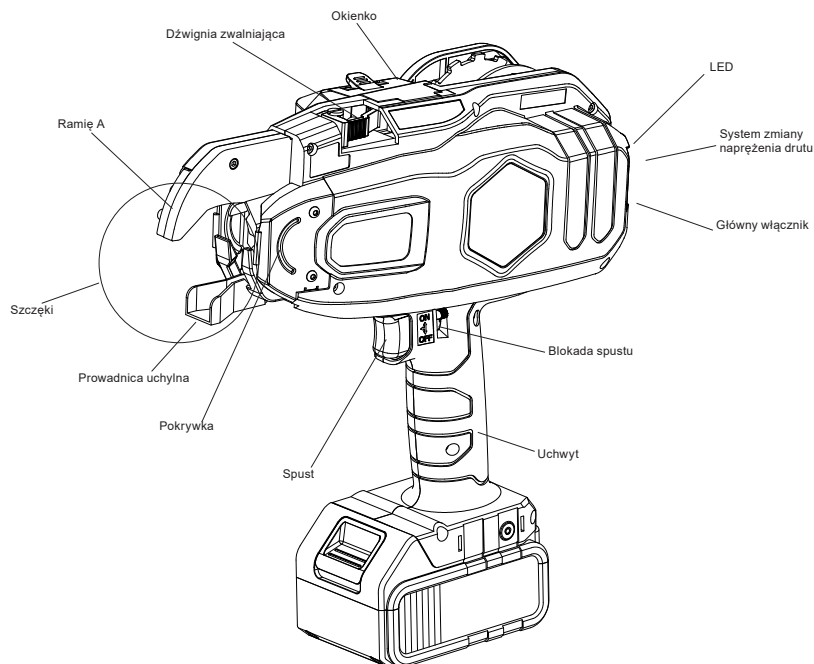
Specyfikacja i dane techniczne	73	Zakładanie rolki drutu	78
Specyfikacja urządzenia	75	Wymiana rolki drutu	79
Specyfikacja drutu	75	Prawidłowe użycie	79
Elementy bezpieczeństwa	75	Utrzymanie	80
Bateria	75	Przechowywanie	80
Instrukcje bezpieczeństwa	76	Rozwiązywanie problemów / naprawy	80
Środki ostrożności	77	Rozwiązywanie problemów	81
Użytkowanie	78		

Specyfikacja i dane techniczne

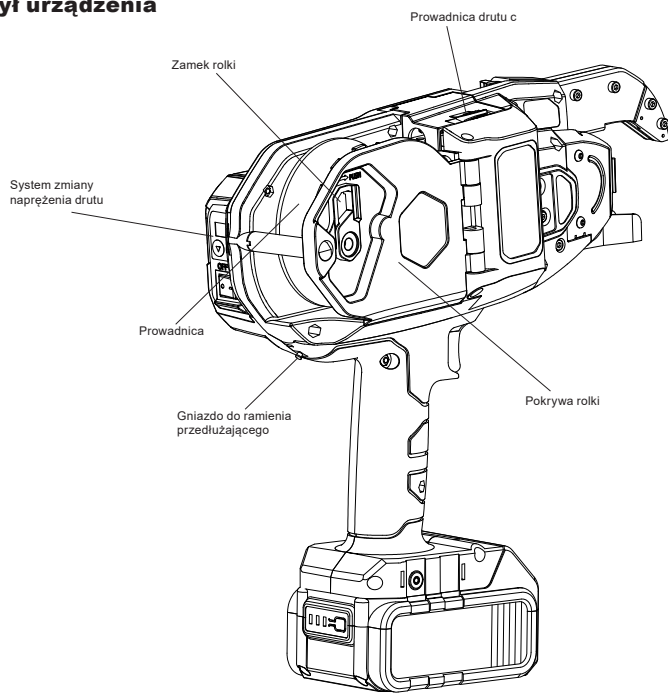


Ostrzeżenie: Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi. Instrukcja obsługi powinna być przechowywana wraz z wiązarką.

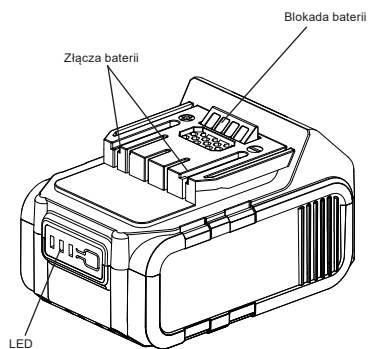
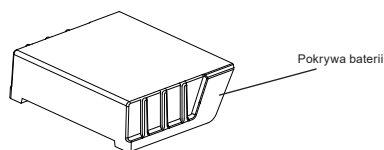
Przód urządzenia



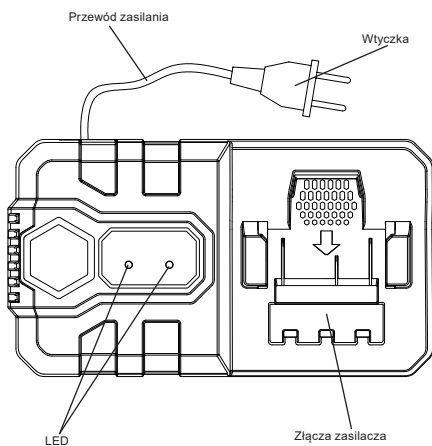
Tył urządzenia



Bateria



Ładowarka



Specyfikacja urządzenia

Informacja techniczna	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
Nr TJEP	124012	124002	124022
Waga	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Wymiary (D×S×W)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Zwoje/wiązanie	2 lub 3	2 lub 3	3 lub 4
Grubość prętu zbrojeniowego	8 - 25 mm	12 - 40 mm	30 - 58 mm
Wiązania na ładowanie	+5.000 (3 zwoje)	+4.500 (3 zwoje)	+3.200 (4 zwoje)
Bateria	18V 4,0Ah Li-ion		
Ładowarka	Używaj wyłącznie zatwierdzonej ładowarki baterii TJEP		
Czas ładowania	Pełne ładowanie = 90 min.		

Specyfikacja drutu

Model	Drut TJEP ULTRA GRIP		
Średnica	0,8 mm		
Długość	Ok. 100 m		
Wykończenie	Galwanizowany		
Ilość wiązań na rolkę	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 zwoje	Ok. 220	Ok. 160	-
3 zwoje	Ok. 160	Ok. 120	Ok. 96
4 zwoje	-	-	Ok. 80

Zastosowania

Wiązanie prętów zbrojeniowych: prefabrykacja el. betonowych, konstrukcje betonowe, ściany, podłogi na placu budowy. Ogrzewanie podłogowe.

Elementy bezpieczeństwa

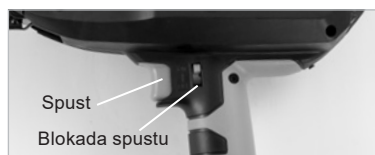
Aby zwiększyć bezpieczeństwo wiązania, wiązarka została wyposażona w zabezpieczenia.



OSTRZEŻENIE! Przed użyciem upewnij się, że narzędzie pracuje właściwie. W przeciwnym razie nie używaj wiązarki do zbrojeń.

Blokada spustu

Wiązarka jest wyposażona w blokadę spustu. Zablokuj spust i odłącz baterię, gdy wiązarka nie jest używana.



Gdy zacznasz wiązanie zwolnij blokadę spustu popychając zamek w lewo i w górę.

Prowadnica uchylna

Jeśli naciśniesz spust, gdy prowadnica uchylna jest odchylona, wiązarka wyda dźwięk ostrzegawczy i nie wykona wiązania. Aby rozpocząć wiązanie puść spust i upewnij się, że prowadnica uchylna jest domknięta.



Bateria

Trwałość baterii

Jeśli bateria jest w pełni naładowana, jednak jej czas pracy ulega znaczącemu skróceniu, bateria jest wadliwa i należy ją wymienić. Jeśli temperatura baterii jest niska (10°C lub niższa) czas ładowania baterii ulegnie wydłużeniu.



UWAGA! Nie używaj uszkodzonej baterii. Wiązarka nie będzie działała poprawnie.

Recykling baterii litowo-jonowych

Baterie zawierają substancje, które są potencjalnie szkodliwe dla ludzi i środowiska, jeśli nie są odpowiednio traktowane. Baterie są oznaczone piktogramem przekreślonego kosza na śmieci. Symbol ten oznacza, że zużyte baterie nie mogą być wyrzucane wraz z niesegregowanymi odpadami i muszą być utylizowane oddzielnie.

Jest istotnym, by oddawać baterie do ustalonych punktów utylizacji. W ten sposób upewniasz się, że baterie są recyklingowane zgodnie z prawem i nie niszczą środowiska. Zasięgnij informacji u władz lokalnych w celu odpowiedniej utylizacji tego typu baterii.

Instrukcje bezpieczeństwa



UWAGA! Aby uniknąć poważnych urazów osób lub zniszczeń mienia uważnie zapoznaj się z poniższymi instrukcjami bezpieczeństwa i upewnij się, że je rozumiesz.

Punkty wymagające szczególnej uwagi podczas użytkowania wiaźarki

Używanie wiaźarki do celów innych niż te opisane w niniejszej instrukcji może skutkować poważnymi wypadkami. Upewnij się, że postępujesz zgodnie z przedstawionymi instrukcjami. Osoby, które nie uczestniczą czynnie w pracy, w szczególności dzieci, powinny być trzymane z dala od stanowiska pracy i nie powinni mieć dostępu do narzędzia.

Używaj odpowiedniej odzieży oraz sprzętu ochronnego.

Pracodawca oraz operator narzędzia muszą upewnić się, że operator używa odpowiedniej ochrony oczu podczas pracy z narzędziem. Ochrona ta musi być zgodna z aktualnymi normami oraz wymogami prawnymi.

Uwaga: Okulary ochronne bez osłony bocznej i jednostronny ekran ochronny nie zapewniają odpowiedniej ochrony.

Nauszniki mogą być niezbędne.

W wielu miejscach pracy noszenie nauszników ochronnych może być niezbędne, aby uniknąć uszkodzenia słuchu. Pracodawcy i pracownicy muszą upewnić się, że odpowiednie nauszniki są obecne w miejscu pracy.

Chronić przed dostępem dzieci.

Nie dopuszczaj osób trzecich, w szczególności dzieci, w pobliżu wiaźarki podczas jej pracy.

Nie używaj wiaźarki w pobliżu substancji łatwopalnych.

Nigdy nie używaj wiaźarki w pobliżu substancji łatwopalnych lub oparów. Opary mogą być zassane do silnika narzędzia i spowodować eksplozję,

Nie używaj wiaźarki w środowisku mokrym lub wilgotnym.

Użytkowanie wiaźarki w deszczu, wodzie, wilgotnym środowisku lub podobnym zwiększa ryzyko porażenia elektrycznego. Nie zostawiaj wiaźarki w miejscach, gdzie może być ona narażona na takie warunki.

Sprawdź części wiaźarki przed założeniem baterii.

Sprawdź czy wszystkie śruby są odpowiednio dokręcone. Niepełne dokręcenie śrub może skutkować wypadkiem lub zniszczeniem narzędzia. Upewnij się, że wszystkie części są nietknięte. Części zużywają się z upływem czasu. Upewnij się także czy żadne części nie są uszkodzone, wadliwe lub zużyte. Jeśli brakuje jakichś części lub wymagają naprawy, niezwłocznie skontaktuj się ze swoim dostawcą. Używaj jedynie części rekomendowanych przez producenta.

Ustaw włącznik główny w pozycji OFF i zablokuj spust podczas wymiany baterii lub wymiany/poprawiania rolki drutu. Odłącz baterię, jeśli wystąpi błąd i urządzenie nie może być dalej używane. Pozostawienie włączonego narzędzia może spowodować wypadek.

Utrzymuj w czystości nos, przekładnie podające drut oraz rolkę drutu podczas używania wiaźarki. NIE trzymaj palców w pobliżu nosa lub części ruchomych, ponieważ mogą one z łatwością doprowadzić do zranienia.

Utrzymuj szczęki urządzenia w czystości podczas używania wiaźarki.

Nie dotykaj drutu lub przewodnicy uchylnej, gdy maszyna wiąże. Twoja ręka może zostać złapana w pętlę drutu i doznać poważnej kontuzji.

Nie celuj narzędzia w kierunku innych osób podczas używania wiaźarki.

Ludzie mogą zostać zranieni jeśli znajdują się w obszarze pracy narzędzia. Podczas wiązania zachowaj ostrożność i trzymaj się z daleka od części ruchomych.

Nie trzymaj ręki na spuście, jeśli nie jest to konieczne.

Gdy nie używasz wiaźarki zawsze ustawiaj główny włącznik w pozycji OFF oraz blokuj spust. W przeciwnym razie istnieje ryzyko przypadkowej aktywacji wiaźarki i spowodowania wypadku.

Nie używaj wadliwie działającej wiązarki.

Jeśli wiązarka nie działa prawidłowo ustaw główny wyłącznik w pozycji OFF, zablokuj spust i odłącz baterię zanim zaczniesz diagnozować problem. Jeśli jest to konieczne, skontaktuj się ze swoim dostawcą w celu naprawy narzędzia.

Podczas zakładania baterii, sprawdź następujące punkty. Nie zakładaj rolki drutu do wiązarki, jeśli:

- W ruchomej przewodnicy słychać dźwięk mimo spoczynku narzędzia.
- Wiazarka jest cieplejsza niż zwykle, wydobywa się z niej dziwny zapach lub wydaje dźwięk podczas spoczynku.

Jeśli wystąpi jeden z powyższych punktów i kontynuujesz używanie wiązarki bez usunięcia problemu, możesz doprowadzić do uszkodzenia maszyny. Jeśli naprawa problemu nie jest możliwa, skontaktuj się z dostawcą.

Nie dokonuj własnych modyfikacji narzędzia.

Własne modyfikacje narzędzia powodują spadek jego funkcjonalności, a także zmniejszają stopień bezpieczeństwa. Nie modyfikuj wiązarki.

Upewnij się, że wiązarka jest w dobrej kondycji.

Aby zachować funkcjonalność i jakość pracy wiązarki odpowiednio ją konserwuj i regularnie serwisuj. Utrzymuj uchwyt w czystości

Używaj wyłącznie rekomendowanych baterii.

Używaj wyłącznie rekomendowanych baterii 18V 4.0Ah Li-ion. Użycie innego typu baterii może spowodować zepsucie lub eksplozję narzędzia.

Naładuj baterie przed użyciem.

Nowa bateria lub taka, która nie była w użyciu przez dłuższy czas może być rozładowana i wymagać pełnego cyklu ładowania przed użyciem.

Środki ostrożności dotyczące ładowania baterii, zasilacza i baterii**Używaj wyłącznie oryginalnej ładowarki.**

Używaj wyłącznie oryginalnej ładowarki, która jest dostarczona w zestawie z wiązarką oraz bateriami. Baterie nie mogą być ładowane z użyciem innej ładowarki – może to spowodować ich uszkodzenie, przegrzanie lub pożar.

Ładuj baterie z użyciem odpowiedniego napięcia prądu.

Upewnij się, że ładowarka jest podłączona do standardowego źródła prądu 100-240V AC. Nie podłączaj ładowarki baterii do źródła zasilania o napięciu innym niż 100-240V AC. Wykorzystywanie napięcia

innego niż 100-240V AC spowoduje uszkodzenie i/ lub przegrzanie, skutkujące uszkodzeniem baterii oraz ładowarki.

Nigdy nie używaj agregatów prądowtórnych.**Nigdy nie ładuj baterii w mokrym lub wilgotnym środowisku.**

Ładowanie mokrej lub wilgotnej baterii lub użycie wilgotnej ładowarki może spowodować porażenie prądem lub zwarcie.

Nie dotykaj wtyczki lub ładowarki mokrymi dłońmi lub rękawicami.

Ryzyko zranienia na skutek porażenia prądem.

Podczas ładowania nie zasłaniaj ani nie umieszczaj niczego na ładowarce.

Może to doprowadzić do jej przegrzania i wystąpienia pożaru.

Upewnij się, że nie umieszczasz ładowarki oraz baterii w pobliżu źródła ciepła lub otwartego ognia.**Nie umieszczaj baterii w pobliżu łatwopalnych substancji/przedmiotów.****Ładuj baterię w dobrze wentylowanym miejscu.**

Unikaj umieszczania baterii w słońcu.

Ładuj baterię w temperaturze od +5° do +40°C.**Unikaj ciągłego używania ładowarki - rób przerwy pomiędzy kolejnymi cyklami ładowania.****Utrzymuj złącza ładowarki w czystości.**

Zabrudzenia mogą spowodować porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie ładowarki. Używaj ładowarki w środowisku wolnym od brudu i kurzu.

Uważaj na przewód ładowarki.

Nie przenoś ładowarki trzymając ją za przewód oraz nie odłączaj jej poprzez ciągnięcie za kabel. Spowoduje to ryzyko uszkodzenia przewodu, a w rezultacie nieprawidłowe działanie. Uszkodzony kabel musi być naprawiony lub wymieniony.

Umieść pokrywę baterii na złączach, gdy nie jest używana.

Ma to na celu uniknięcie zwarcia w baterii.

Upewnij się, że złącza baterii nie dotykają się.

Zwarcie między złączami może spowodować przegrzanie i uszkodzenie akumulatorów.

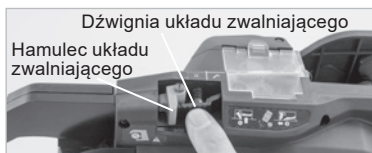
Użytkowanie

Zakładanie rolki drutu.

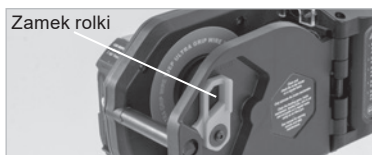


OSTRZEŻENIE! Ustaw główny włącznik w pozycji OFF, zablokuj spust i odłącz baterię.

1. Przyciskaj dźwignię układu zwalniającego do czasu jej uchwycenia przez hamulec układu zwalniającego.



2. Przyciśnij zamek rolki i otwórz pokrywę rolki.



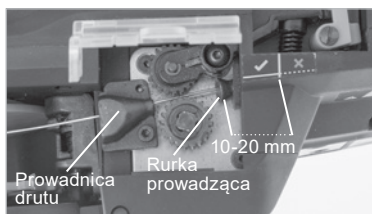
3. Włóż rolkę drutu z końcówką skierowaną ku górze i do przodu. Ostrożnie zamknij drzwiczki i zabezpiecz zamek rolki.



4. Zwolnij drut i usuń gumową opaskę.



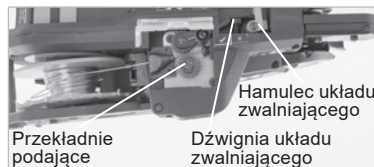
5. Umieść końcówkę drutu w przewodnicy drutu C poprzez otwór między przekładniami podającymi aż do rurki prowadzącej. (10-20 mm)



Jeśli okienko jest brudne i ustalenie pozycji przewodnicy drutu C jest trudne, wyczyść wnętrze okienka miękką szmatką.

Zamknij okienko, aby uniknąć przedostania się ciała obcych do wnętrza maszyny.

6. Naciśnij hamulec układu zwalniającego. Upewnij się, że dźwignia układu zwalniającego jest w pozycji początkowej oraz że przekładnie podające zaciskają drut.



7. Upewnij się, że drut jest odpowiednio mocno naciągnięty. Zapobiegaj skręcaniu się drutu poza rolką. Może to spowodować klinowanie.



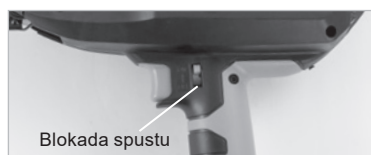
OSTRZEŻENIE! Gdy główny włącznik jest ustawiony w pozycji ON nigdy nie umieszczaj palców w pobliżu szczęk i innych części ruchomych narzędzia! Unikaj ciągłego przełączania głównego włącznika między pozycjami ON i OFF. Może to spowodować uszkodzenie włączarki. Nie dotykaj drutu podczas pracy



8. Wsuń baterię i ustaw główny włącznik w pozycji ON.



9. Przed rozpoczęciem wiązania zwolnij blokadę spustu.



10. Regulacja ilości zwojów.

Domyślnie narzędzie ustawione jest na 3 spłoty (ULTRA GRIP 58: 4 spłoty). Zmiana ustawień na 2 spłoty (ULTRA GRIP 58: 3 spłoty): Wyłącz narzędzie przełącznikiem głównym. Naciśnij spust i trzymając go włącz narzędzie. Maszyna jest teraz ustawiona na 2 spłoty na wiązanie (ULTRA GRIP 58: 3 spłoty). Po wyłączeniu narzędzie automatycznie powróci do domyślnych ustawień.

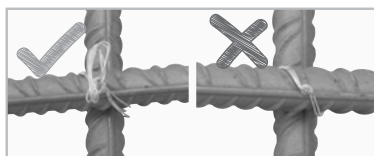


11. System zmiany naprężenia drutu służy to ustawiania siły wiązania. 1. cyfra na wyświetlaczu pokazuje ustawioną ilość spłotów, a 2. cyfra naprężenie drutu. Naprężenie zmienia się na wyższe przyciskiem ▲ lub niższe ▼. Zalecamy:

Model	2 zwoje	3 zwoje	4 zwoje
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

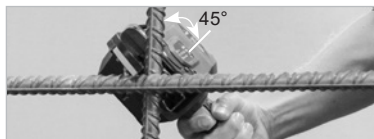


12. Wykonaj wiązanie testowe, aby sprawdzić czy naprężenie jest ustawione odpowiednio.



Prawidłowe użycie

1. Umieść ramię A pod kątem 45° względem płaszczyzny skrzyżowanych prętów zbrojeniowych i przyciśnij szczękę narzędzia w kierunku prętów.

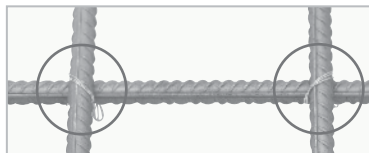


2. Umieść ramię A od góry, prostopadłe do powierzchni prętów zbrojeniowych, a szczękę wyśrodkuj nad miejscem skrzyżowania.



PODZAS UŻYTKOWNIA! Nie ruszaj wiazarki podczas wiązania.

3. Kolejne wiązania powinny być wykonane w przeciwnych kierunkach.



4. Wiązanie krzyżowe.

Zanim wykonasz drugie wiązanie, zegnij końcówkę pierwszego wiązania.



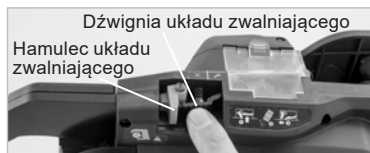
Wymiana rolki drutu.



OSTRZEŻENIE! Ustaw przełącznik zasilania w pozycji OFF, zablokuj spust oraz usuń baterię.



1. Przyciskaj dźwignię układu zwalnającego do czasu jej uchwycenia przez hamulec układu zwalnającego.



2. Usuń rolkę drutu.



3. Naciśnij blokadę rolki, aby zwolnić uchwyt rolki, jednocześnie otwierając pokrywę rolki, a następnie usuń rolkę drutu.



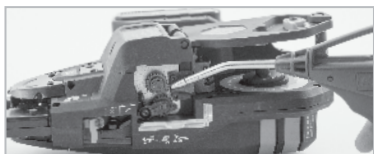
4. Załaduj nową rolkę drutu a następnie powtórz wszystkie kroki ze strony 68.

5. Tryb oszczędzania baterii. Urządzenie wyłączy się automatycznie po 10 min bez używania.

Utrzymanie

1. Czyść i kontroluj wiązarkę regularnie.

2. Regularnie czyść przekładnie podające drut oraz otaczające powierzchnie, aby uniknąć przedostawania się kurzu oraz odpadów metalowych do wnętrza narzędzia, co może powodując awarie. Możesz to zrobić z użyciem sprężonego powietrza.



3. Oczyszczyć hamulec za pomocą sprężonego powietrza i nałóż bezkwasowy olej.



Przechowywanie

Nie przechowuj wiązarki w niskiej temperaturze – odpowiednia temperatura przechowywania to ok. 20°C. Kiedy narzędzie nie jest użytkowane, powinno być przechowywane w miejscu ciepłym i suchym. Chroń przed dostępem dzieci.

Rozwiązywanie problemów/naprawy

Wiązarka z czasem wymaga serwisu oraz wymiany zużytych części, co wynika z normalnego użytkowania. Diagnostyka problemu i/lub naprawa mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych dostawców lub specjalistów.

Wiązarka R informuje o wystąpieniu dysfunkcji poprzez wydanie sygnału dźwiękowego. Zapoznaj się z tabelą na stronie 71, aby dowiedzieć się w czym problem.



OSTRZEŻENIE! Jeśli występuje jeden z problemów wymienionych w tabeli na stronie 10, ustaw przełącznik zasilania w pozycji OFF zanim spróbujesz go rozwiązać

Kiedy przełącznik zasilania znajduje się w pozycji ON nie umieszczaj swoich palców w pobliżu przewodnicy lub innych ruchomych części narzędzia. Jeśli problem powtarza się, skontaktuj się z dostawcą.

Rozwiązywanie problemów

NORMALNA OPERACJA	PROBLEM	DŹWIĘK OSTRZEGAWCZY	PRZYCZYNA	CO SPRAWDZIĆ	ROZWIĄZANIE
Włączenie narzędzia → uruchomienie końcówki i automatyczna praca obcinaka drutu.	Brak emisji dźwięku operacji.	Brak emisji dźwięku.	Całkowicie rozładowana bateria.	Upewnij się czy bateria jest naładowana.	Naładuj baterię.
			Ulenienie płytki elektrody.	Wyjmij baterię i sprawdź czy elektroda jest brzoza.	Wypoleruj końcówki elektrod suchą szmatką.
		Pl, pi, pi...	Otwarta prowadnica skręcająca.	Otwórz/zamknij prowadnicę/skręcającą.	W pełni zamknij prowadnicę skręcającą.
			Druk wiązalkowy zaplątał się wokół modułu skręcającego.	Wyłącz wiązarkę, wyjmij baterię i sprawdź czy drut uległ splątaniu w obszarze prowadnicy skręcającej.	Wyłącz wiązarkę, wyjmij baterię i wyjmij drut z prowadnicy skręcającej.
Brak uruchomienia końcówki.		Pi-pi-pi-pi-pi.....	Rozładowana bateria.	Upewnij się czy bateria jest naładowana.	Naładuj baterię.
		7 sygnałów dźwiękowych. Pi-pi-pi-pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	Miedzy płytą magnetyczną (poz. 326) a częścią drogi PWB (poz. 325) znajduje się ciało obce lub złe połączenie przewodu P i/lub M.	Sprawdź, czy nie ma ciała obcego między płytą magnetyczną (poz. 326) a częścią drogi PWB (poz. 325) lub nieprawidłowego połączenia przewodu P i/lub M.	Usuń ciało obce lub wymień przewód P i/lub M.
		1 sygnał dźwiękowy	Złe połączenie przewodów łączących A i/lub U lub spalanie silnika skręcającego.	Sprawdź połączenie przewodów A i/lub U.	Połącz ponownie/wymień przewody A i/lub U lub wymień silnik skręcający.
		2 sygnały dźwiękowe Pi-pi, Pi-pi...	Otwarta prowadnica skręcająca.	Otwarcie/zamknięcie prowadnicy skręcającej.	W pełni zamknij prowadnicę skręcającą.
Naciśnięcie spustu → wyprowadzenie drutu.	Brak wyprowadzenia drutu.	3 sygnały dźwiękowe Pi-pi-pi, Pi-pi-pi...	Skończył się drut wiązalkowy.	Sprawdź czy drut się skończył.	Zainstaluj nową rolkę drutu.
			Druk zakleszczony w rolce.	Sprawdź, czy drut w rolce poluzował się i został zakleszczony.	Usuń strzępy drutu z rolki.
			Ciało obce lub pętla na drucie blokuje prowadnicę drutu lub szczęki.	Sprawdź czy nie ma ciała obcych lub pętli na drucie.	Usuń ciała obce za pomocą sprężonego powietrza itp. Odetnij pętle drutu i włóż drut ponownie.
			Słabe połączenie w silniku prowadzącym drut lub wadliwy silnik.	Sprawdź połączenia i silnik prowadnicy drutu.	Oczyść połączenia. Jeśli to konieczne, wymień silnik prowadzący drut.
			Druk uderzył o pręty zbrojeniowe i został odepchnięty.	Sprawdź czy drut nie uderza o pręty zbrojeniowe podczas wiązania.	Zwracaj uwagę, by drut nie uderzał o pręty zbrojeniowe podczas wiązania.

NORMALNA OPERACJA	PROBLEM	DŹWIĘK OSTRZEGAWCZY	PRZYCZYNA	CO SPRAWDZIĆ	ROZWIĄZANIE
Długość przewodu przekracza dopuszczalną	Nieprawidłowe skręcenie – występuje poza prowadnicę skręcającą.	Brak emisji dźwięku.	Długość przewodu jest zbyt duża i została odepchnięta.	Sprawdź czy długość przewodu nie przekracza dopuszczalnej.	Zwróć uwagę, by długość przewodu nie przekraczała dopuszczalnej.
	Cięcie przewodu.	Brak emisji dźwięku.	Układ cięcia jest blokowany przez substancję obcą lub noż jest zużyty.	Sprawdź czy wszystkie części układu tnącego działają.	Oczyszczaj układ cięcia z uciążliwym sprężonym powietrzem i jeśli to konieczne wymień zużyte części.
Skręcanie przewodu.	Zakleszczanie przewodu.	Brak emisji dźwięku.	Długość przewodu jest zbyt duża i została odepchnięta.	Sprawdź czy długość przewodu nie przekracza dopuszczalnej.	Zwróć uwagę, by długość przewodu nie przekraczała dopuszczalnej.
		7 sygnałów dźwiękowych. Pi-pi-pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	Miejsce między przewodem a przewodem (poz. 326) a częścią przewodu (poz. 325) lub nieprawidłowe połączenie przewodu Pi/lub Mi.	Sprawdź, czy nie ma ciała obcego między przewodem a przewodem (poz. 326) a częścią przewodu (poz. 325) lub nieprawidłowe połączenie przewodu Pi/lub Mi.	Usuń ciało obce lub wymień przewody Pi/lub Mi.
Skręcanie przewodu.		4 sygnały dźwiękowych Pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi...	Złe połączenie przewodu łączącego A i/lub U lub spalanie silnika skręcającego.	Sprawdź połączenie przewodu A i/lub U.	Połącz ponownie/wymień przewody A i/lub U lub wymień silnik skręcający.
	Słaba siła wiązania.	Brak emisji dźwięku.	Pręty zbrojeniowe mają nieprawidłowe wymiary. Narzędzie nie jest trzymane w odpowiedniej pozycji względem wiązającego elementu lub naprężenie przewodu nie jest odpowiednio dobrane.	Sprawdź wymiary prętów zbrojeniowych. Upewnij się, że odpowiednio używasz narzędzia.	Używaj prętów zbrojeniowych o odpowiednich wymiarach. Zwiększ naprężenie przewodu i użyj narzędzia poprawnie.
Skręcanie przewodu.	Odkręcanie przewodu.	Brak emisji dźwięku.	Pręty zbrojeniowe mają nieprawidłowe wymiary.	Sprawdź wymiary prętów zbrojeniowych.	Używaj prętów zbrojeniowych o odpowiednich wymiarach.
		Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	Niska poziom energii w baterii.	Upewnij się, że bateria jest naładowana.	Naładuj baterię.
Skręcanie przewodu.	Prawidłowe działanie.	6 sygnałów dźwiękowych Pi-pi-pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	Narzędzie jest używane w wysokiej temperaturze.	Sprawdź temperaturę otoczenia.	Pozostaw narzędzie i moduł baterii na jakiś czas w temperaturze pokojowej, a następnie kontynuuj pracę.

Innehållsförteckning

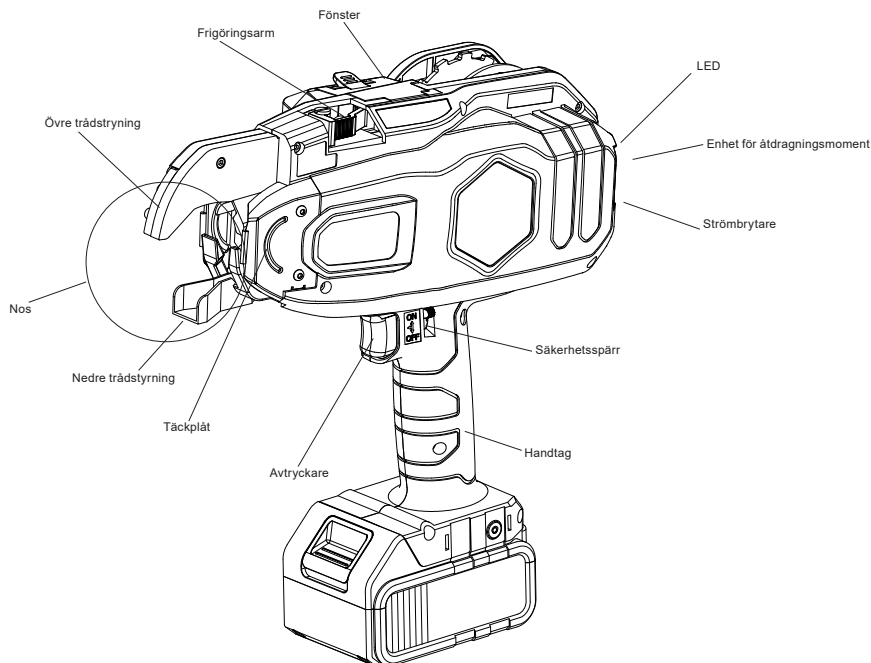
Specifikationer och tekniska data	83	Montering av najtrådsrulle	88
Maskinspecifikation	85	För korrekt bindning	89
Trådspecifikation	85	Så här byter du trådrulle	89
Säkerhetsanordningar	85	Underhåll	90
Batteriladdning	85	Förvaring	90
Säkerhetsinstruktioner	86	Felsökning och reparation	90
Försiktighetsåtgärder	87	Problemlösare	91
Handhavande	88		

Specifikationer och tekniska data

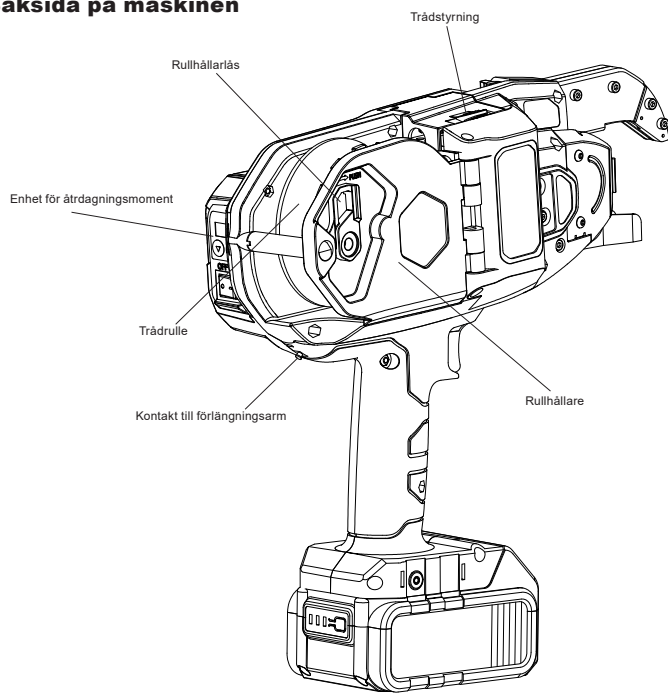


OBS: Läs igenom bruksanvisningen innan du börjar använda najmaskinen. Bruksanvisningen bör förvaras tillsammans med maskinen.

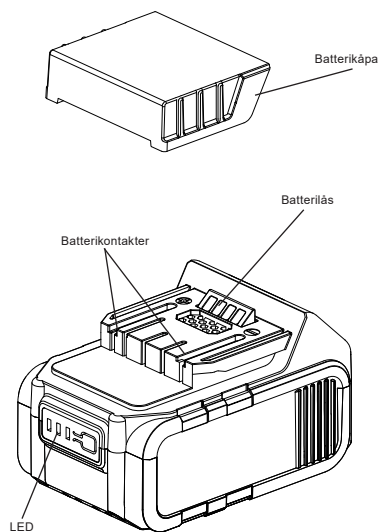
Framsida på maskinen



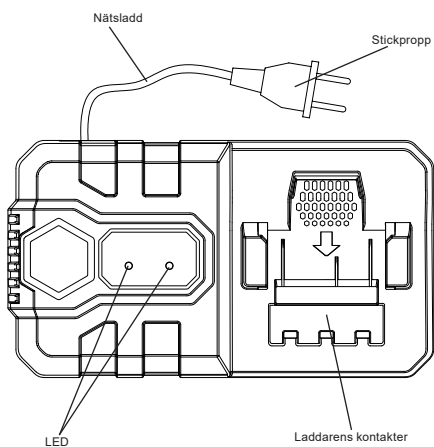
Baksida på maskinen



Batteri



Laddare



Maskinspecifikation

Maskindata	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP nr.	124012	124002	124022
Vikt	2,5 kg	2,6 kg	2,8 kg
Storlek (L×B×H)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Antal varv per najning	2 alt. 3	2 alt. 3	3 alt. 4
Ämnestjocklek	8 - 25 mm	12 - 40 mm	30 - 58 mm
Antal najningar per uppladdning	+5.000 (v/3 najvarv)	+4.500 (v/3 najvarv)	+3.200 (v/4 najvarv)
Batteri	18V 4,0Ah Li-ion		
Laddare	Använd endast godkänd TJEP laddare		
Uppladdningstid	Full laddning = 90 min.		

Trådspecifikation

Beteckning	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diameter	0,8 mm		
Längd per rulle	ca 100 m		
Material	Elgalv.		
Antal najningar	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 najvarv	ca. 220	ca. 160	-
3 najvarv	ca. 160	ca. 120	ca. 96
4 najvarv	-	-	ca. 80

Användningsområde

Infästning av armeringsjärn till prefabricerade betongelement, platsgjutna betongkonstruktioner, golv och väggar. Infästning av golvvärmrör.

Säkerhetsanordningar

För att höja säkerheten vid najning är maskinen försedd med säkerhetsanordningar.



WARNING! Kontrollera innan användning att reglagen fungerar utan anmärkning. I annat fall får du inte använda maskinen.

Avtryckarspär

Som standard är maskinen försedd med en avtryckarspär. När du slutar att naja ska du låsa avtryckarspärren genom att trycka den röda spärrknappen nedåt och ta ur batteriet ur maskinen.



När du ska börja naja för du avtryckarspärren något till vänster och uppåt.

Nedre trådstyrning

Om du trycker in avtryckaren då den nedre trådstyrningen är nedfäld, avges ett varningsljud samtidigt som najningsfunktionen spärras. Släpp avtryckaren och fäll upp trådstyrningen.



Batteriladdning

Batteriets hållbarhet

Om batteriet laddas helt, men drifttiden har minskat betydligt, är batteriet förbrukat och måste ersättas med ett nytt. Uppladdningstiden förlängs om omgivningstemperaturen understiger 10 °C.



WARNING! Använd inte förbrukade batterier. Maskinen kommer inte att fungera som den ska.

Återanvändning av Li-jon-batterier.

Batterier innehåller ämnen som kan vara skadliga för människors hälsa och för miljön om de inte hanteras på rätt sätt. Batterierna är märkta med en överkryssad soptunna. Symbolen betyder att förbrukade batterier inte får kastas med det vanliga hushållsavfallet utan måste samlas in separat.

Det är viktigt att du lämnar in dina använda batterier på en återvinningsstation. På så sätt kan du se till att batterierna återvinns i enlighet med lagen och inte i onödan skadar miljön. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för information om hur du ska kassera och återvinna den här typen av batteri på rätt sätt.

Säkerhetsinstruktioner



WARNING! För att undvika allvarliga skador på person och egendom bör du, innan du tar maskinen i bruk, läsa igenom alla säkerhetsanvisningar och försäkra dig om att du förstår dem.

Försiktighetsregler vid användning av najmaskinen

Att använda maskinen till andra ändamål än som anges i bruksanvisningen kan medföra allvarliga skador. Försäkra dig om att du följer alla anvisningar i detta dokument. Personer som inte har något med arbetet att göra, speciellt barn, bör hållas utanför arbetsområdet och bör inte få hantera maskinen.

Använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon.

Såväl arbetsgivaren som användaren måste försäkra sig om att användaren bär fullgott skydd för ögonen vid hantering av najmaskinen. Skyddsanordningen måste uppfylla gällande krav och normer samt ge skydd såväl framifrån som från sidan.

OBS! Glasögon utan sidoskydd och enkelsidig skyddsskärm ger inte tillräckligt skydd.

I vissa arbetsmiljöer krävs hörselkåpor.

Vissa arbetsmiljöer innebär exponering för höga ljudnivåer som kan leda till permanent hörselnedsättning. Därför bör arbetsgivaren och användaren se till att nödvändiga hörselkåpor finns tillgängliga och att de används av all personal som befinner sig i arbetsområdet.

Inga barn i närheten av najmaskinen.

Tillåt inga åskådare, speciellt inte barn, att komma i närheten av maskinen när den används.

Använd inte najmaskinen i närheten av brandfarliga ämnen.

Använd inte najmaskinen i närheten av lättantändliga vätskor och ångor (förtunning, bensin, etc.). Ånga

från sådana vätskor kan sugas in i motorn och medföra risk för explosion.

Använd inte najmaskinen i våt miljö.

Om du utsätter najmaskinen för vattenstänk, t ex regn eller vattensprut, ökar risken för att maskinen blir strömförande. Se till att skydda maskinen mot vatten.

Kontrollera maskinen innan du sätter i batteriet.

Kontrollera att alla skruvar är åtdragna. Lösa skruvar kan förorsaka olycka eller maskinhaveri. Kontrollera att alla delar är hela. Detaljer slits med tiden. Kontrollera även att inga delar är skadade, felaktiga eller slitna. Om du behöver byta eller reparera delar, ta direktkontakt med din återförsäljare. Använd bara komponenter som är godkända av maskintillverkaren.

Slå av strömbrytaren (läge OFF) och spärra avtryckaren vid byte av batteri, justering av najtråden eller byte av trådrulle. Ta alltid bort batteriet om det inträffar ett fel och maskinen inte kan användas.

Lämnar du maskinen påkopplad kan det resultera i maskinskada eller annan skada..

Ha inga fingrar i närheten av maskinens nos, matningshjul och trådrulle när du använder maskinen.

HÅLL INTE fingrarna nära maskinens nos eller andra rörliga delar eftersom najtråden och de rörliga delarna där mycket lätt kan förorsaka skador.

Rör inte maskinens nos under pågående najningsprocess.

Rör inte najtråden eller trådstyrningen när najningen utförs eftersom du kan fastna i tråden och skadas allvarligt.

Rikta inte najmaskinen mot någon annan.

Personer kan skadas om maskinen träffar användaren eller någon i närheten. Var mycket försiktig så att ingen kroppsdelsdel kommer i närheten av maskinens rörliga delar när najningen utförs.

Låt inte något finger vila mot avtryckaren.

När du bär maskinen, eller håller i den när du inte najar, ska du slå av strömbrytaren (läge OFF) och spärra avtryckaren. I annat fall kan det lätt hända att du oavsiktligt aktiverar maskinen och förorsakar skada.

Använd inte maskinen efter inträffat fel.

Om maskinen inte fungerar korrekt ska du slå av strömbrytaren (läge OFF), spärra avtryckaren och ta bort batteriet innan du undersöker vad som orsakat felet. Om nödvändigt, kontakta din återförsäljare för att få maskinen reparerad.

När du har satt i batteriet ska du kontrollera följande. Sätt inte i någon trådrulle om något av följande inträffat:

- Ljud hörs från maskinens najmekanism trots att maskinen inte används
- Pistolen avger lukt eller ovanligt ljud trots att den inte används.

Om en av de ovan nämnda punkterna uppstår och du fortsätter att använda maskinen utan att först avhjälpa felet kan det skada maskinen. Om det inte är möjligt att avhjälpa felet ska du inte använda maskinen utan att först ha kontaktat din återförsäljare för undersökning av maskinen och eventuell reparation.

Gör inga modifieringar av maskinen.

Att modifiera maskinen kan inte bara försämra funktionen utan även säkerheten. Gör inga ändringar på maskinen!

Håll maskinen i gott skick.

För att se till att maskinen arbetar säkert och med optimalt najresultat bör du byta slitna och skadade detaljer i god tid. Håll alltid handtaget torrt och rent och se framför allt till att hålla det fritt från olja och fett.

Använd endast godkända batterier.

Använd uteslutande 18V 4,0Ah Li-ion-batterier av den typ som följer med i originalförpackningen. Med andra typer av uppladdningsbara batterier, torrcells-batterier eller bilbatterier kan maskinen överhettas eller fatta eld.

Ladda batteriet innan det används.

Ett nytt batteri, eller ett batteri som inte använts på länge, kan vara urladdat och ska därför laddas fullständigt i batteriladdaren.

Försiktighetsåtgärder för batteriladdning, laddare och batterier

Använd endast godkänd laddare.

Använd bara den typ av laddare som ingår i originalförpackningen. Batteriet kan inte laddas med annan typ av laddare, då detta kan medföra skada, överhettning eller brand.

Anslut batteriladdaren till angiven nätspänning.

Se till att du ansluter laddaren till ett vanligt 100-240V AC nätuttag. Anslut inte laddaren till ett nätuttag med annan spänning än 100-240V AC. Annan spänning kan förorsaka skada på laddaren som, i värsta fall, kan fatta eld.

Ladda inte batteriet i våt eller fuktig miljö.

Att ladda en fuktig eller våt batterienhet eller använda en fuktig laddare kan ge dig en elektrisk stöt eller orsaka kortslutning.

Berör inte laddaren eller dess stickpropp med våt hand eller handske.

Du kan skadas av elektrisk stöt.

Täck inte över och placera inga saker på laddaren under pågående laddning.

Laddaren kan bli så varm att batteriet skadas. Laddaren kan fatta eld.

Se till att batteri och laddare inte utsätts för hög värme, t ex från öppen eld.

Lämna inte batteriet i närheten av lättantändliga ämnen.

Förvara batteriet på en välventilerad plats.

Ladda inte i direkt sol.

Ladda batteriet i en omgivningstemperatur av 5 – 40 °C.

Låt laddaren svalna mellan laddtillfällen.

Om du använder laddaren till att ladda flera batterier utan paus emellan kommer den inte att fungera korrekt. Låt den svalna i 15 minuter mellan varje full-laddning.

Håll laddarens kontakter rena.

Smuts och skräp på laddarens kontakter kan ge upphov till elektrisk stöt eller funktionsfel. Utför laddningen på en plats om är fri från damm och andra partiklar.

Handle the charger cord carefully.

Do not carry the charger in the cord, and do not unplug it by pulling the cord. You will risk that the cord becomes damaged and will cause a malfunction. A damaged cord must be replaced or repaired.

Montera batterikåpan på batterikontakterna när maskinen inte används.

Detta måste göras för att förhindra en kortslutning i batteriet.

Se till att batterikontakterna inte kommer i kontakt med varandra. En kortslutning mellan kontakterna kommer att överhettas och skada batterierna.

Handhavande

Montering av najtrådsrulle.

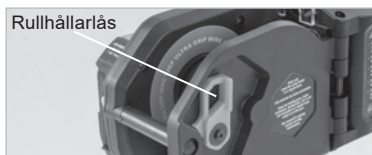


WARNING! Sätt strömbrytaren i läge OFF, spärra avtryckaren och ta bort batteriet.

1. Tryck in frigöringsarmen och kontrollera att den hålls kvar av den röda spärren.



2. Tryck på rullhållarlåset mot nosen för att lossa rullhållaren.



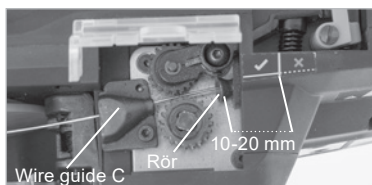
3. Sätt trådrullen i hållaren med tråden utgående från rullens ovansida och riktad framåt mot nosen. Tryck in rullhållaren försiktigt och håll den intryckt medan du för tillbaka rullhållarlåset.



4. Frigör tråden och ta av gummibandet.



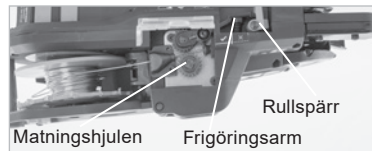
5. För in tråden i den trattformade trådstyrningen C mellan matningshjulen och vidare in i nästföljande rör (10–20 mm).



Om fönstret är smutsigt och det är svårt att se trådstyrningen C faller du bara upp det och rengör med en mjuk trasa.

Stäng fönstret igen för att förhindra att smuts kommer in i maskinen.

6. Lösgör frigöringsarmen genom att trycka den röda spärren mot nosen. Kontrollera att matningshjulen ligger an mot tråden.



7. Se till att tråden är helt tätt. Spänn tråden genom att vrida på trådrullen.



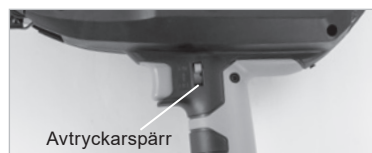
WARNING! När du slår på maskinen (strömbrytaren i läge ON) får du inte ha fingrarna i närheten av maskinens nos eller andra rörliga delar på maskinen! Undvik att växla snabbt mellan lägena ON och OFF eftersom det kan få maskinen att sluta fungera. Rör inte najtråden när maskinen används.



8. Sätt i batteriet och ställ maskinens strömbrytare i läge ON.



9. Frigör avtryckarens spärr när du ska använda maskinen.



10. Justering av viklingar

Som utgångspunkt använder sig maskinen av 3 varv (ULTRA GRIP: 4 varv). För 2 varv (ULTRA GRIP: 3 varv) görs följande: Stäng av maskin på strömbrytaren. Aktivera och håll avtryckaren inne, samtidigt som du slår på strömbrytaren. Maskinen kör nu med 2 varv (ULTRA GRIP: 3 varv). Om maskinen stängs av, kommer den automatiskt att starta med 3 varv igen (ULTRA GRIP: 4 varv).



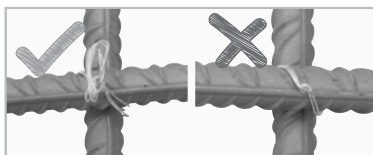
11. Enheten för åtdragningsmomentet av najning. 1. displayen visar antal varv per najning och 2. visar åtdragningsmomentet. Momentet kan justeras uppåt (▲) och nedåt (▼) genom att trycka på knapparna.

Vi rekommenderar:

Model	2 varv	3 varv	4 varv
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

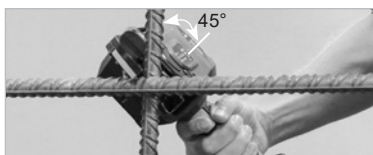


12. Gör en provnajning för att kontrollera om åtdragningskraften är den rätta.



För korrekt bindning

1. Håll maskinen i 45° vinkel mot armeringsjärnen / rören i krysset och tryck maskinens nos mot ämnet.

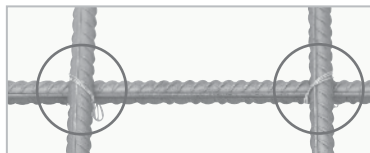


2. Placera den övre trådstyrningen vinkelrätt över armeringsjärnet i krysset och med nosen centrerad över krysset.



WARNING! Rubba inte maskinen medan najningen utförs.

3. Najning bör ske "i båda riktningarna" över varje kryss.



4. Kryssnajning.

Böj undan tråden på den första najningen innan du utför den nästa.



Så här byter du trådrulle.



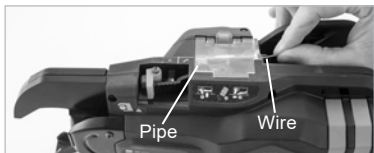
WARNING! Slå av maskinen (OFF), spärra avtryckaren och ta bort batteriet.



1. Tryck in frigöringsarmen tills den hakas upp av sin spärrhake..



2. Dra ur najtråden ur matningsmekanismen.



3. Tryck på rullhållarlåset så att rullhållaren lösgörs och lyft bort rullen.



4. Sätt i ny trådrullen (se avsnittet "Montering av najtrådsrulle" sidan 78).

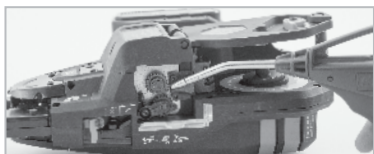
5. Batterisparefunktion.

Maskin stängs automatiskt av efter 10 min. Stand-by utan användning.

Underhåll

1. Se till maskinen regelbundet.

2. Rengör trådmatningsmekanismen. För att du ska kunna utnyttja maskinen optimalt måste du rengöra trådmatningsmekanismen och framme i näbben regelbundet, t ex med tryckluft.



3. Rengör bromsanordningen med tryckluft och applicera syrafri olja.



Förvaring

Maskinen ska förvaras i rumstempererat och torrt utrymme samt så att barn inte kan nå den

Felsökning och reparation

Så småningom kommer maskinen att kräva reparation eller byte av delar på grund av normal förslitning. Felsökning och reparation får endast utföras av auktoriserad återförsäljare eller annan behörig specialist.

Om det inträffar ett fel signalerar maskinen med en ljudsignal. Se felsökningstabellen på sida 81.



WARNING! Om ett fel som beskrivs i felsökningstabellen (sida 81) inträffar, ska du slå av maskinen innan du följer anvisningen för felavhjälpning. När du slår till maskinen igen får du inte vidröra trådmatningsmekanismen eller maskinens nos.

Om du inte lyckas avhjälpa felet ska du slå av maskinen och kontakta din återförsäljare

Problemlösare

Normal funktion	Fel	Varningsljud	Orsak	Kontroll	Åtgärd
Slå på strömmen → nosaxeln initieras och najmaskinen arbetar automatiskt.	Ingenting händer.	Inget ljud.	Batteriet är helt urladdat.	Kontrollera att batteriet är laddat.	Ladda batteriet på normalt sätt.
			Elektrodpattan är oxiderad.	Ta ut batteriet och se efter om elektroden har blivit brun.	Polera batteriets kontaktplock med smärgelduk eller liknande.
		Pip-pip-pip...	Den nedre trådstyrningen är öppen.	Öppna/släng den nedre trådstyrningen.	Stäng den nedre trådstyrningen helt.
			Najtråden har fastnat runt vridningsmekanismen.	Slå av strömmen och ta bort batteriet för att se om najtråden har fastnat i trådstyrningen.	Slå av strömmen och ta bort tråden inne i trådstyrningen.
Tryck på avtryckaren → tråden matas fram.	Nosaxeln initieras inte. Tråden matas inte fram.	Pip-pip-pip-pip-pip...	Batteriet är urladdat.	Kontrollera att batteriet är laddat.	Ladda batteriet på normalt sätt.
		7 pips. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip... Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip...	Det sitter ett främmande föremål mellan magnetplattan (pos. 326) och styrförskansheten (pos. 325). Eller kabel "P" och/eller "M" har dålig kontakt.	Kontrollera om det sitter något främmande föremål mellan magnetplattan (pos. 326) och styrförskansheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.	Ta bort det främmande föremålet mellan magnetplattan (pos. 326) och styrförskansheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.
		1 pip	Kablarna "A" och/eller "U" har dålig kontakt. Eller najningsmotor är bränd.	Kontrollera anslutningen av kablarna "A" och/eller "U".	Dra fast kablarna "A" och/eller "U" eller byt ut dem. Eller byt ut najningsmotorn mot en ny.
		2 pips Pip-pip, Pip-pip... 3 pips Pip-pip-pip, Pip-pip-pip...	Den nedre trådstyrningen är öppen. Slut på najtråd. Tråden har fastnat i rullen.	Öppna/släng den nedre trådstyrningen. Kontrollera om najtråden har tagit slut. Kontrollera om tråden i rullen har slackat och fastnat.	Stäng den nedre trådstyrningen helt. Sätt i en ny trådrulle. Ta bort trådröster från rullen.
			Ett främmande föremål eller en ögla på tråden blockerar trådstyrningen eller nosen.	Kontrollera efter främmande föremål eller ögla på najtråden.	Ta bort eventuella främmande föremål med tryckluft osv. Skär av ögla och för in tråden igen.
			Dålig anslutning till trådstyrningens motor eller så är motorn defekt	Kontrollera anslutningarna och trådstyrningens motor.	Rengör anslutningarna. Byt trådstyrningens motor vid behov.
			En tråd har fastnat i kniven eller i trådstyrning A.	Kontrollera om någon tråd har fastnat.	Ta isär kniven och ta bort tråden som har fastnat.

Normal funktion	Fel	Varningsljud	Orsak	Kontroll	Åtgärd
Najtråden bildar en cirkel. Tråden ska klippas av.	Öglen är i oordning och hoppar ur den nedre trådstyrningen.	Inget ljud.	Tråden krockar med armeringsjärnen och trycks tillbaka.	Kontrollera om tråden krockar med armeringsjärnen under najningen.	Se till att tråden inte krockar med armeringsjärnen under najningen.
	Tråden klipps inte av.	Inget ljud.	Kniven är blockerad av främmande föremål eller så är kniven utsliten.	Kontrollera att alla delar av kniven fungerar som de ska.	Renblås kniven med tryckluft och byt ut slitna delar vid behov.
Tråden vrids inte.	Tråden trasslar ihop sig.	Inget ljud.	Tråden krockar med armeringsjärnen och trycks tillbaka.	Kontrollera om tråden krockar med armeringsjärnen under najningen.	Se till att tråden inte krockar med armeringsjärnen under najningen.
		7 pips Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip.. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip...	Det sitter ett främmande föremål mellan magnetplattan (pos. 326) och styrtkortsenheten (pos. 325). Eller kabel "P" och/eller "M" har dålig kontakt.	Kontrollera om det sitter något främmande föremål mellan magnetplattan (pos. 326) och styrtkortsenheten (pos. 325). Eller kontrollera anslutningen av kabel "P" och/eller "M".	Ta bort det främmande föremålet mellan magnetplattan (pos. 326) och styrtkortsenheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.
			Najtråden har fastnat runt nosaxeln.	Kontrollera om najtråden har fastnat i nosaxeln.	Ta bort oönskad najtråd.
		4 pips Pip-pip-pip-pip-pip. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip.. Pip-pip-pip...	Kablarna "A" och/eller "U" har dålig kontakt. Eller najningsmotor är bränd.	Kontrollera anslutningen av kablarna "A" och/eller "U".	Dra fast kablarna "A" och/eller "U" eller byt ut dem. Eller byt ut najningsmotorn mot en ny.
	Najningen är för lös.	Inget ljud.	Armeringsjärnen har inte lämplig storlek. Pistolens hålls inte rätt mot ämnet eller åldragningskraften är inte rätt inställd.	Kontrollera storleken på de armeringsjärn som ska najas. Tank på hur du håller pistolen mot ämnet.	Använd lämplig diameter för verktyget. Ställ in en högre åldragningskraft och använd pistolen på rätt sätt.
Funktionen ok.	Najningsknuten brister.	Inget ljud.	Armeringsjärnen har inte lämplig storlek.	Kontrollera storleken på de armeringsjärn som ska najas.	Använd lämplig diameter för verktyget.
			Fel hantering, t.ex. pistolen hålls felaktigt.	Kontrollera hur pistolen ska hållas mot armeringsjärnen.	Ställ in en lägre åldragningskraft och håll pistolen vertikalt och i 45° vinkel mot armeringsjärnen.
		Pip-pip-pip-pip-pip-pip...	Batteriet håller på att ta slut.	Kontrollera att batteriet är fulladdat.	Ladda batteriet på normalt sätt.
		6 pips Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip.. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip...	Verktyget används vid hög temperatur.	Kontrollera temperaturen på arbetsplatsen.	Låt verktyget och batteriet ligga i normal rumstemperatur en tid och fortsätt sedan arbetet.

Contents

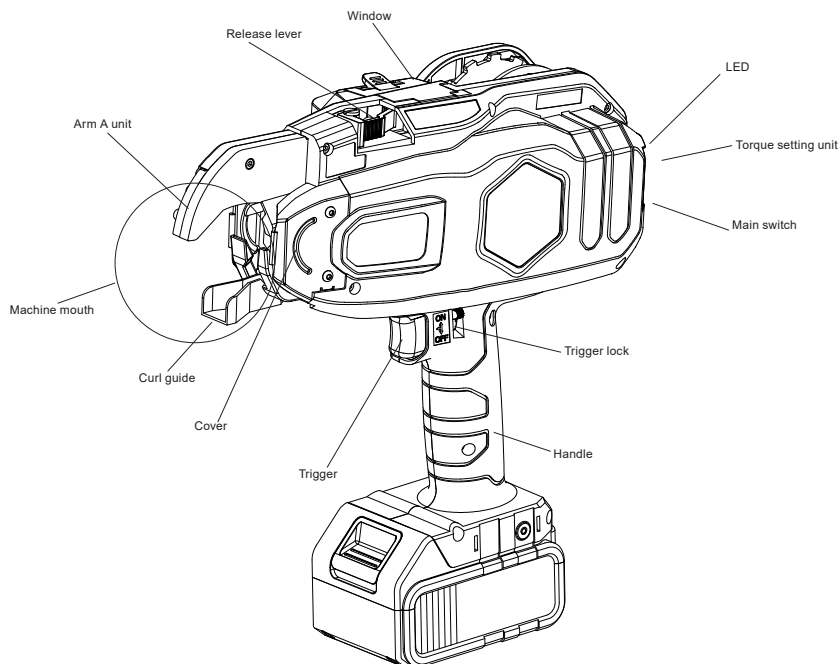
Specifications and technical information	93	Loading the wire coil	98
Machine specification	95	Correct use	99
Wire specification	95	How to replace the wire coil	99
Safety features.....	95	Maintenance	100
Battery.....	95	Storage.....	100
Safety instructions	96	Troubleshooting / repairs	100
Precautions	97	Troubleshooting	101
How to use	98		

Specifications and technical information

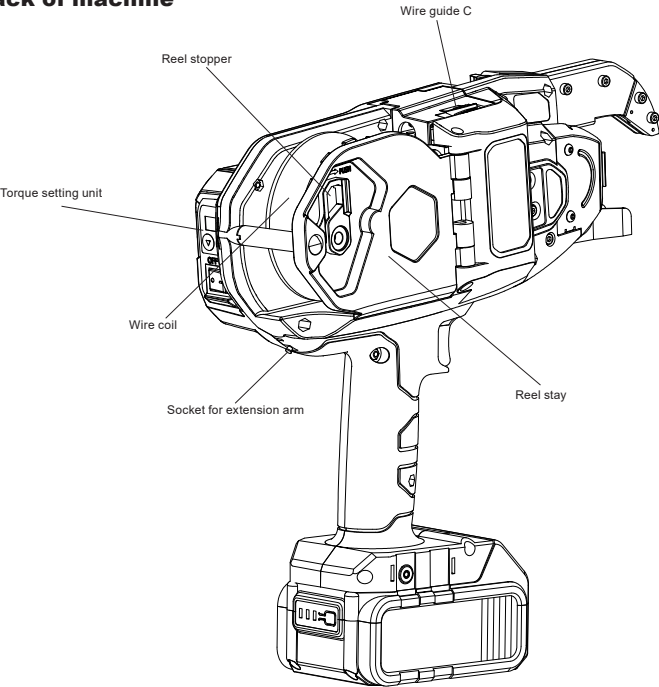


Warning: Read this user guide before use. The user guide should be kept together with the re-bar binder.

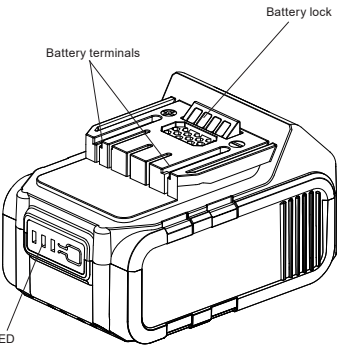
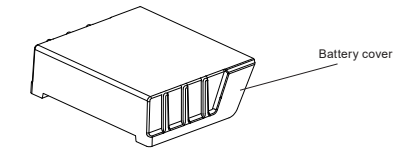
Front of the machine



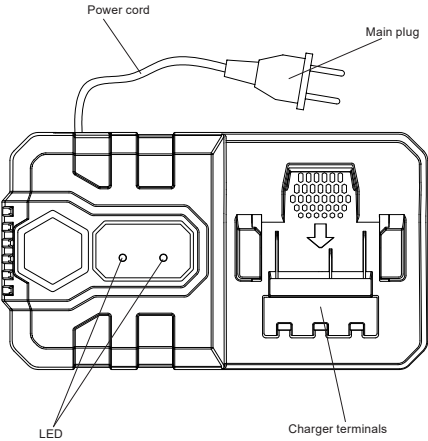
Back of machine



Battery



Charger



Machine specification

Technical info.	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
TJEP no.	124012	124002	124022
Weight	2.5 kg	2.6 kg	2.8 kg
Size (L×B×H)	281×109×300 mm	297×109×300 mm	312×109×310 mm
Wraps per tie	2 or 3	2 or 3	3 or 4
Workpiece thickness	8 - 25 mm	12 - 40 mm	30 - 58 mm
Ties per charge	+5.000 (3 wraps)	+4.500 (3 wraps)	+3.200 (4 wraps)
Battery	18V 4,0Ah Li-ion		
Charger	Use only approved TJEP battery charger		
Charging time	Full charge = 90 min.		

Wire specification

Model	TJEP ULTRA GRIP wire		
Diameter	0.8 mm		
Length	approx. 100 m		
Material	Galv.		
Ties per coil	ULTRA GRIP 25	ULTRA GRIP 40	ULTRA GRIP 58
2 wraps	approx. 220	approx. 160	-
3 wraps	approx. 160	approx. 120	approx. 96
4 wraps	-	-	approx. 80

Applications

Tying of re-bars used for: prefab. concrete elements, on-site concrete constructions, floors and walls.

Tying of floor heating pipes.

Safety features

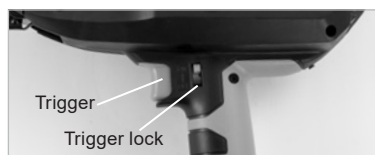
To increase safety when tying, the re-bar binder is equipped with safety features.



WARNING! Before use, make sure that the device works as intended. Otherwise, do not use the re-bar binder.

Trigger lock

The re-bar binder is equipped with a trigger lock. Lock the trigger and remove the battery when the re-bar binder is not in use.



When you start tying, release the trigger lock by pushing the lock left and upwards.

Curl guide

If you pull the trigger while the curl guide is open, the re-bar binder will make a warning sound and refuse to tie. To start tying, release the trigger and make sure that the curl guide is closed.



Battery

Durability of the battery

If the battery is fully charged, but the operating time is significantly reduced, the battery is defective and must be replaced. If the battery temperature is low (10°C or lower) the charging time will be prolonged.



WARNING! Do not use defective batteries. The re-bar binder will not work properly.

Disposal of batteries

Batteries contain substances that can be harmful to human health and the environment if they are not handled properly. Batteries are marked with the crossed trash bin. It symbolises that waste batteries must not be disposed with unsorted waste but must be collected separately.

It is important that you hand in your waste batteries to the collection points that are established. In this way, you help to ensure that the batteries are recycled in accordance with legislation and do not unnecessarily damage the environment. Your local waste authorities can inform you how to dispose and recycle this type of battery correctly.

Safety instructions



WARNING! To avoid serious injuries to persons or property, please read these safety instructions carefully and make sure you understand them.

Points of attention when using the re-bar binder

Using the re-bar binder for other purposes or other applications than described in this manual can result in serious accidents. Please make sure that you follow all instructions in the manual. People who have nothing to do on the work site, especially children, should be kept out of the work site and should not have access to this equipment.

Use appropriate protection gear.

Employer and operator must make sure that the operator uses proper eye protection when the tool is used. This protection must comply with current laws and norms.

NB: Glasses without side protection and single-sided protection screen do not provide adequate protection.

Earmuffs can be necessary.

On a lot of work sites, it can be necessary to wear earmuffs, to avoid permanent damage to the hearing. Employers and employees must make sure that proper earmuffs can be found and is used on the work site.

No children near the re-bar binder.

Do not allow spectators, especially children, near the machine while working with it.

Do not use the re-bar binder near flammable substances.

Never use the re-bar binder near any flammable substances or fumes. The fumes from these can be sucked into the engine and cause an explosion.

Do not use the re-bar binder in wet or damp environments.

If the re-bar binder is used in direct rain or water, damp environments or similar, the risk of getting an electrical shock is increased. Do not leave the re-bar binder where it can be exposed to this.

Check the parts of the re-bar binder before sliding in the battery.

Check that all screws are tightened properly. Improper tightening of screws can result in an accident or breakage. Make sure that all parts are intact. Parts will be worn out over time. Check also that no parts are damaged, defective or worn. If parts are missing or need to be repaired, contact your dealer immediately. Use only parts approved by the manufacturer.

Set the main switch in OFF position and lock the trigger when changing the battery or changing/adjusting the wire coil. Remove the battery if an error occurs and the machine cannot be used.

If the machine is left on, it may cause damage.

Keep clear of the nose, feeding gears and wire coil during use of the re-bar binder.

DO NOT hold your fingers near the nose or other moving parts as the wire and moving parts easily can cause damage.

Keep clear of the machine mouth during use of the re-bar binder.

Do not touch the wire or the machine mouth when the machine is tying. You may get caught in the wire loop and suffer serious injury.

Do not point the re-bar binder towards others during use.

People can get hurt if they are caught in the machine during use. When tying, be careful and stay clear of the moving parts.

Do not touch the trigger unless you have to.

When carrying the re-bar binder and when not tying, remember to set the main switch in OFF position, and lock the trigger. If not, you will risk activating the re-bar binder unintentionally and cause a dangerous situation.

Do not use the re-bar binder during a malfunction.

If the re-bar binder does not work correctly, set the main switch in OFF position, lock the trigger and remove the battery before checking what is wrong. If necessary, contact your dealer and have the re-bar binder repaired.

When sliding in the battery, check the following points. Do not load a wire coil in the re-bar binder if:

- There is a sound from the curl guide, even though the re-bar binder is not in use.
- The re-bar binder is warmer than usual, smells odd, or a noise is coming from the machine when not in use.

If one of the above-mentioned points occur and you continue to use the re-bar binder without correction the error, it may cause damage to the machine. If it is not possible to correct the error, contact your dealer.

Do not make any modifications to the re-bar binder.

Modifying the re-bar binder does not only reduce the function of it, but also the level of security. Do not make any modifications to the re-bar binder.

Make sure that the re-bar binder is in good condition.

To maintain the functionality and the quality from the work of the re-bar binder, maintain it properly and make sure that it is being serviced on a regular basis. Remember to keep the handle free of oil and dirt.

Use only approved batteries.

Use only the approved type of battery 18V 4.0Ah Li-ion for this re-bar binder. If using another power source, for example another type of battery, dry cell battery or a car battery, the machine can break down or burst into flames.

Charge the batteries before use.

A new battery or a battery which has not been used for a long period of time, may be discharged and has to be fully recharged before use.

Precautions for battery charging, chargers and batteries

Use only an approved charger.

Use only the approved charger which comes with the re-bar binder and batteries. The batteries cannot be recharged with other chargers – this may cause damage, overheating or fire.

Recharge the batteries with the correct voltage.

Make sure that the charger is connected to an ordinary 100-240V AC power source. Do not connect the charger to a power source with another voltage than 100-240V AC. If using another voltage than 100-240V AC will cause a malfunction and/or overheating, causing damage to the battery and charger.

Never use a booster-type transformer.

Never charge the battery in a wet or damp environment.

Charging a wet or damp battery or using a damp charger may cause an electric shock or short circuit.

Do not touch the plug or charger with a wet hand or glove.

You will risk injury from electric shock.

Do not cover or place anything on the charger during use.

The charger may become overheated and eventually catch fire.

Make sure not to place charger and battery next to a heating source or open fire.

Do not place the battery near flammable items.

Charge the battery in a well ventilated place.

Avoid placing it in direct sunlight.

Charge the battery at a temperature between +5° and +40° Celsius.

Leave the charger to rest between charges.

Keep the charger's connectors clean.

All objects on the connectors can cause electric shock or malfunction. Use the charger in a dust- and dirt-free environment.

Handle the charger cord carefully.

Do not carry the charger in the cord, and do not unplug it by pulling the cord. You will risk that the cord becomes damaged and will cause a malfunction. A damaged cord must be replaced or repaired.

Put the battery cover on the battery terminals when not in use.

This must be done to prevent a short circuit in the battery.

Make sure that the battery terminals do not touch each other. A short circuit between the terminals will overheat and damage the batteries.

How to use

Loading the wire coil.

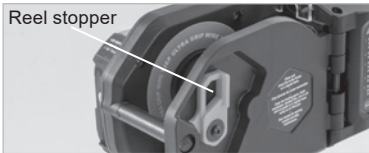


WARNING! Set the main switch in OFF position, activate the trigger lock and remove the battery.

1. Push the release lever until it is caught by the release stopper.



2. Push the reel stopper to open the reel stay.



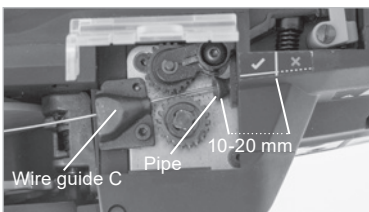
3. Insert the wire coil with the wire-end upwards and forward. Carefully close the reel stay and secure the reel stopper.



4. Release the wire and remove the rubber band.



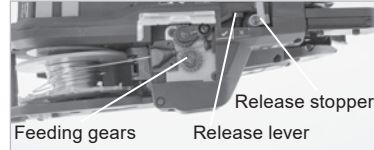
5. Insert the tip of the wire into wire guide C, through the gap of the feeding gears and all the way into the pipe. (10-20 mm)



If the window is dirty and it is difficult to determine the position of the wire guide C.

Clean the inside of the window with a soft cloth. Close the window again to prevent the ingress of foreign bodies in the machine.

6. Push the release stopper and make sure that the release lever is back in original position and that the feeding gears are clamping the wire.



7. Make sure that the wire is tight and firm. Prevent the wire from curling up behind the wire coil. This may cause a jam.



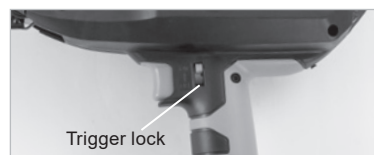
WARNING! When the main switch is set to ON, do not place your fingers near the machine mouth or other moving parts of the machine! Avoid switching the main switch repeatedly between ON and OFF. This can cause a machine breakdown. Do not touch the wire while the machine is running.



8. Slide in the battery and set the main switch to ON.



9. Release the trigger lock, before starting to tie.



10. Adjusting the wraps

By default the machine is set for 3 wraps (ULTRA GRIP 58: 4 wraps). Changing the setting to 2 wraps (ULTRA GRIP 58: 3 wraps): Turn off the machine on the main switch. Press and hold the trigger while turning on the main switch. The machine is now set for 2 wraps per tie (ULTRA GRIP 58: 3 wraps). If the machine is turned off, it will automatically be set for 3 wraps again (ULTRA GRIP 58: 4 wraps).

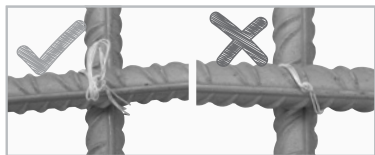


11. The torque setting unit adjusts the tension of the ties. 1. digit displays the wrap setting and 2. digit displays the torque setting. The torque can be adjusted higher (▲) or lower (▼) by means of the push buttons. We recommend:

Model	2 wraps	3 wraps	4 wraps
ULTRA GRIP 25	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 40	1-5	6-9	-
ULTRA GRIP 58	-	1-5	6-9

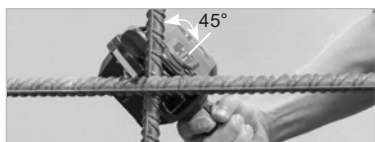


12. Perform a test tie, to check if the torque is set correctly.



Correct use

1. Place the arm A unit in a 45° angle over the re-bar cross surface and push the mouth towards the re-bar.

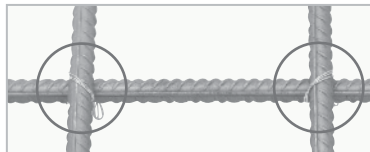


2. Place Arm A perpendicularly on top of the re-bar cross surface and with the mouth centred over the cross.



WARNING! Do not move the re-bar binder while it is tying.

3. The ties should be made in alternating directions.



4. Cross-tying.

Bend down the knot of the first tie, before you make the second tie.



How to replace the wire coil.



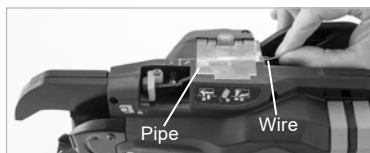
WARNING! Set the main switch to OFF position, activate the trigger lock and remove the battery.



1. Push the release lever until it is caught by the release stopper.



2. Remove the wire coil.



3. Push the reel stopper to release the reel stay and open it at the same time, and remove the wire coil.



4. Load new wire coil (refer to the instructions for loading wire coil on page 88)

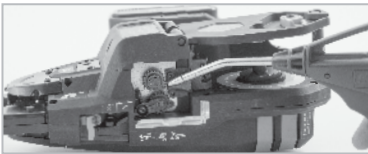
5. Battery saving function.

The machine will automatically shut down after 10 min stand-by without being used.

Maintenance

1. Clean and check the re-bar binder on a regular basis.

2. Clean the feeding gear and surrounding areas on a regular basis, to avoid dust and metal residue getting into the machine and causing problems. This can be done with an air blow gun.



3. Clean the brake gear with compressed air and apply non-acid oil.



Storage

The re-bar binder must not be stored in cold conditions. It should be kept at approx. 20°C. When the machine is not in use, it should be stored under warm and dry conditions. Keep the machine out of the reach of children.

Troubleshooting / repairs

The re-bar binder will eventually need maintenance service and replacement of worn parts due to normal wear and tear. Troubleshooting and/or repairs are only to be carried out by authorised dealers or specialists.

The re-bar binder warns about malfunctions using beep sounds. Follow the matrix on page 92 to find out what is wrong.



WARNING! If one of the problems listed on page 92 occurs, set the main switch to OFF position, before trying to solve the issue.

When the main switch is set to ON - do not place your fingers near the curl guide or other moving parts of the machine. If the problem still occurs, set the main switch to OFF and contact the dealer.

Normal Operation	Problem	Warning Sound	Cause	What to Check	Solution
Power on → The Tip Axis is initialized and the wire-cutter operates automatically.	No operation takes place.	No sound emitted.	Battery completely empty.	Confirm the battery is charged.	Perform normal charge.
			Electrode plate has been oxidized.	Take out the battery and see if the electrode has been brown.	Polish terminal part of battery pack with dry cloth, etc.
		Pl, pl, pl...	Curl guide is open.	Open/close curl guide.	Fully close curl guide.
			Binding wire has been entangled around Twist section.	Turn off power and take out the battery to confirm if binding wire has been entangled inside curl guide.	Turn off power, remove binding wire inside curl guide.
Trigger ON → Wire is sent out.	Tip Axis Initializing fails	Pl-pl-pl-pl-pl....	Battery is empty.	Confirm the battery is charged.	Perform normal charge.
		7 beeps. Pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl-pl...	There is foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or bad connection of connecting wire "P" and/or "M".	Check if there is foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or check the wire "P" and/or "M" connection.	Remove the foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or replace a new connecting wire "P" and/or "M".
		1 beep	Bad connection of connecting wire "A" and/or "U". Or twisting motor is burned.	Check the wire "A" and/or "U" connection.	Reconnect or replace the wire "A" and/or "U". Or replace a new twisting motor.
		2 beeps Pl-pl, Pl-pl...	Curl guide is open.	Open/close curl guide.	Fully close curl guide.
		3 beeps Pl-pl-pl, Pl-pl-pl...	Tie-wire has run out.	Check if the Tie-wire has been run out.	Set the new tie wire.
			Wire caught inside reel.	Check if wire inside reel has been loosened and caught.	Remove fray on reel.
			A foreign object or a loop on the wire is blocking the wire guide or mouth.	Check for foreign objects or loops on the wire.	Remove the foreign objects with compressed air etc. Cut of the loop and insert the wire again.
			Poor connection on the wire guide engine or the engine is defective	Check the connections and wire guide engine.	Clean the connections. Replace if necessary the wire guide engine.
			A wire is caught in the cutter section or Wire guide A.	Check if any wire is caught.	Disassemble the cutter section and remove the caught wire.

Normal Operation	Problem	Warning Sound	Cause	What to Check	Solution
Binding wire draws a circle.	Curl is disordered and steps out of curl guide.	No sound emitted.	Wire, by hitting reinforcing bars, was repelled.	Check if wire hits reinforcing bars at binding.	Pay attention so that wire does not hit reinforcing bars at binding.
	No wire cutting takes place.	No sound emitted.	Cutter section is blocked with foreign substance or the cutting knife is worn out.	Check that all parts of the cutter section is working.	Clean the cutter unit with compressed air and replace worn out parts if necessary.
Wire is subject to cutting.	Wire gets entangled.	No sound emitted.	Wire, by hitting reinforcing bars, was repelled.	Check if wire hits reinforcing bars at binding.	Pay attention so that wire does not hit reinforcing bars at binding.
		7 beeps. Pi-pi-pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	There is foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or bad connection of connecting wire "P" and/or "M".	Check if there is foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or bad connection of connecting wire "P" and/or "M".	Remove the foreign substance between Magnetic plate (Pos. 326) and Route PWB unit (Pos. 325). Or bad connection of connecting wire "P" and/or "M".
Wire twisting takes place.			The wire is stuck around the twister.	Check if the wire got entangled in the twister.	Remove the unwanted wire.
		4 beeps Pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi...	Bad connection of connecting wire "A" and/or "U". Or twisting motor is burned.	Check the wire "A" and/or "U" connection.	Reconnect or replace the wire "A" and/or "U". Or replace a new twisting motor.
	Binding power is weak.	No sound emitted.	Reinforcing bars is not of designated size.	Confirm size of reinforcing bars to be bound.	Use appropriate diameter scope.
			The tool is not held correctly against the work piece or the torque setting unit has not been adjusted correctly.	Confirm how to hold the tool against the work piece.	Adjust the torque to a higher level and use the tool correctly.
	Twisting-off takes place.	No sound emitted.	Reinforcing bars is not of designated size.	Confirm size of reinforcing bars to be bound.	Use appropriate diameter scope.
No error			Erroneous handling such as improper application of machine.	Confirm how to apply machine to reinforcing bars.	Adjust the torque to a lower lever and insert in vertical direction, use as tilting at 45°.
		Pi-pi-pi-pi-pi....	Low power remains in the battery pack.	Confirm the battery is fully charged.	Perform normal charge.
		6 beeps Pi-pi-pi-pi-pi-pi, Pi-pi-pi-pi-pi-pi...	The tool is used at high temperature.	Check the temperature at the job site.	Leave the tool and the battery pack at normal temperature in the room for some time, and then continue the operation.

[illegible]



www.tjep.eu



KYOCERA UNIMERCO Fastening A/S
Drejervej 2
DK-7451 Sunds
Tlf. +45 89 87 80 10
tjep@kyocera-fastening.com