

ScanFast SCANDINAVIAN FASTENING

Bruksanvisning

Version: 190107

ScanFast Najmaskin **GRIPEN 40**

Art.nr: 72700140



www.scanfast.se
info@scanfast.se
0522-18800

ScanFast Najmaskin

GRIPEN 40

Art.nr: 72700140

Vi hoppas att ni ska få mycket glädje av er nya ScanFast najmaskin. Med korrekt hantering och underhåll kommer ni att kunna nyttja najmaskinen i många år.

Detta verktyg är avsett för snabb och yrkesmässig najning av armeringsjärn till förfabricerade betongelement, golv, väggar och golvvärmeslangar. Det är effektivt och pålitligt om det används korrekt och förståndigt. För att uppnå optimal prestanda skall tillverkarens anvisningar följas. Läs därför noga igenom manualen och se till att du förstår alla säkerhetsföreskrifter innan verktyget tas i bruk. Spara bruksanvisningen för framtida behov.

Observera! Ytterligare försiktighetsåtgärder kan gälla vid särskild användning av verktyget. Kontakta er återförsäljare vid frågor angående verktyget eller dess användning.

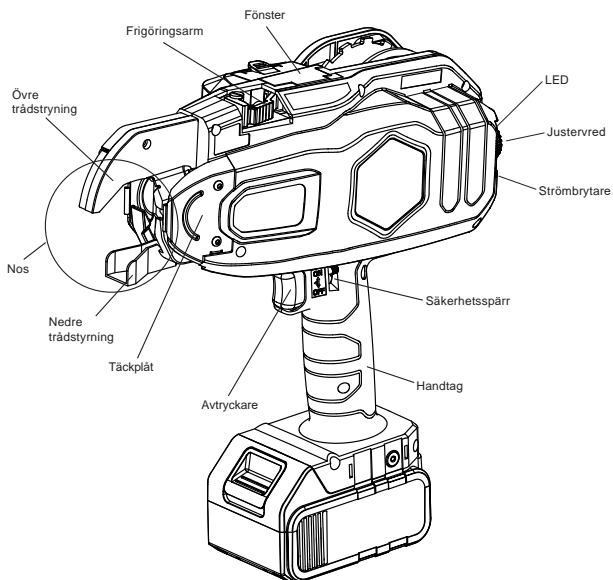
Specifikationer	Sida 4
Teknisk data	Sida 5
Säkerhetsanordningar	Sida 5
Säkerhetsinstruktioner	Sida 6
Handhavande	Sida 8
Problemlösare	Sida 12



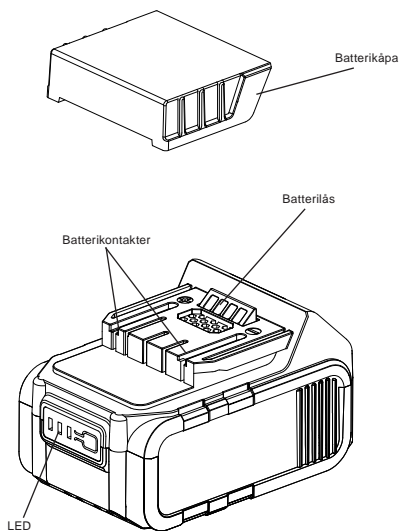
OBS: Läs igenom bruksanvisningen innan ni börjar använda najmaskinen. Bruksanvisningen bör förvaras tillsammans med maskinen.

Specifikationer

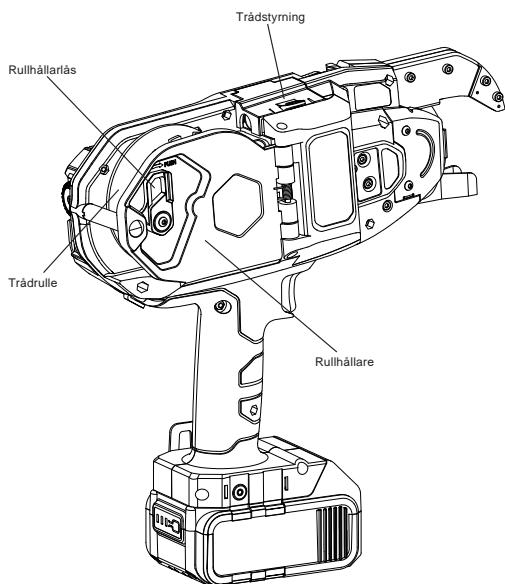
Framsida av maskinen



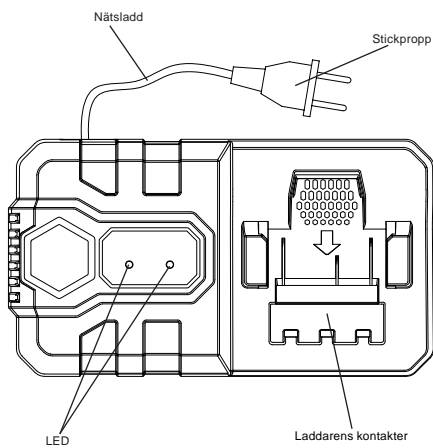
Batteri



Baksida av maskinen



Laddare



Teknisk data


Maskindata	GRIPEN 40
Artikelnummer	72700140
Vikt	2,6 kg
Storlek (L×B×H)	297×109×300 mm
Antal varv per najning	2 alt. 3
Ämnestjocklek	12 - 40 mm
Antal najningar per uppladdning	+4.500 (v/3 najvarv)
Batteri	18V 4,0Ah Li-ion
Laddare	Använd endast godkänd laddare Li18C (art.nr. 72700191).
Uppladdningstid	Full laddning = 90 min.

Trådspecifikation

Beteckning	KRT: 20 rullar (art.nr: 72700020) KRT: 40 rullar (art.nr: 72700021)
Diameter	0,8 mm
Längd per rulle	ca 100 m
Material	Elgalv.
Antal najningar	GRIPEN 40
2 najvarv	ca. 160
3 najvarv	ca. 120

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.

Avtryckarspärr

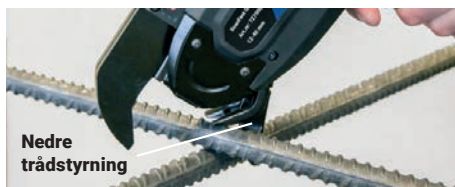
Som standard är maskinen försedd med en avtryckarspärr. När du avslutar en najning ska du låsa avtryckaren genom att trycka den röda spärrknappen nedåt och ta ur batteriet ur maskinen.

När du ska påbörja najning 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. Slåpp avtryckaren och fäll upp trådstyrningen.



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 trådulle. 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 trådulle när du använder maskinen.

HÅLL INTE fingrarna nära maskinens nos eller andra rörliga delar eftersom najtråden och de rörliga delarna 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 kroppsdel 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 trådrolle 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 eventuellreparation.

Gör inga modifieringar av maskinen.

Att modifiera maskinen kan inte bara försämrå 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 delar 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 laddtillfällena.

Om du använder laddaren till att ladda flera batterier utan paus 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 som är fri från damm och andra partiklar.

Hantera laddarens sladd varsamt.

Bär inte laddaren i sladden och dra inte ur kontakten genom att rycka i sladden. Detta kan resultera i funktionsfel. En skadad sladd måste bytas ut eller repareras.

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 överhätta och skada batterierna.

Handhavande

Montering av najtrådsrulle.



VARNING!

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.



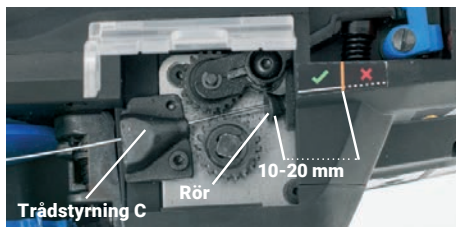
3. Sätt trådrullen i hållaren med tråden utgående från rullens ovansida och riktad framåt mot nosen. Tryck in rullhållaren försiktigt och håll den intryckt medan du för tillbaka rullhållarlåset.



4. Frigör tråden och ta av gummibandet.

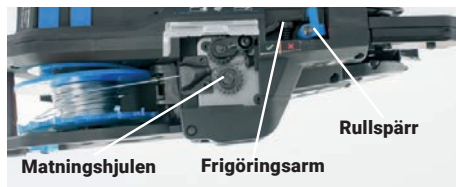


5. För in tråden i den trattformade trådstyrningen C mellan matningshjulen och vidare in i nästföljande rör (10–20 mm).




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 tränger in i maskinen.

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



7. Spänn tråden genom att vrida på trådrullen.

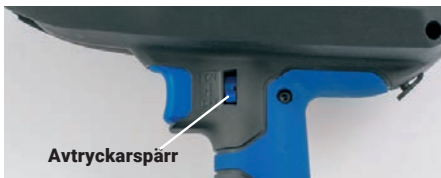
8.  **Varning!**
När du slår på maskinen (strömbrytaren i läge ON) får du inte ha fingrarna i närheten av maskinens nos eller andra rörliga delar på maskinen! Undvik att växla mellan lägena ON och OFF eftersom det kan få maskinen att sluta fungera. Rör inte najtråden när maskinen används.



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



10. Frigör avtryckarens spärr när du ska använda maskinen.



11. Justering av lindningar

Som utgångspunkt använder sig maskinen av 3 varv.

För 2 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. Om maskinen stängs av, kommer den automatiskt att starta med 3 varv igen.



12. Batterisparfunktion.

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

Så här byter du trådrulle



WARNING!

Slå av maskinen, spärra avtryckaren och ta bort batteriet innan byte av trådrulle utförs!



1. Tryck in frigöringsarmen tills den hakas upp av rullspärrlåset.



2. Dra ur najtråden ur matningsmekanismen.



3. Tryck på rullhållarlåset så att rullhållaren lösgörs och ta bort den tomma najtrådsrullen.



4. Sätt i en ny najtrådsrulle (se avsnittet "Montering av najtrådsrulle" sidan 8).

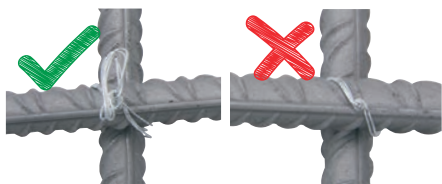
5. Med detta vred kan åtdragningskraften justeras. Vi rekommenderar:

2 varv = inställning 1 - 6

3 varv = inställning 6 - 10



6. Gör en provnajning för att kontrollera att åtdragningskraften är den rätta.




För korrekt bindning

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

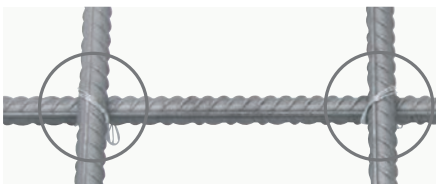


2. Placera den övre trådstyrningen vinkelrätt över armeringsjärnet i krysset och med nosan centrerad över krysset.



 **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.



Underhåll

1. Kontrollera 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.



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 12.



WARNING!

Om ett fel som beskrivs i felsöknings-tabellen (sida 12) inträffar, ska du slå av maskinen innan du följer anvisningarna. 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.

Förvaring

Maskinen ska förvaras i rumstempererat och torrt utrymme samt utom räckhåll för barn.

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-ion-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 avfalls-myndighet för information om hur du ska kassera och återvinna den här typen av batteri på rätt sätt.

Problemlösare

Normal funktion	Fel	Varningsljud	Orsak	Kontroll	Åtgärd
Slå på strömmen → nosaxeln initieras och nåjmaskinen arbetar automatiskt.	Ingenting händer.	Inget ljud.	Batteriet är helt urladdat.	Kontrollera att batteriet är laddat.	Ladda batteriet på normalt sätt.
		Pip-pip-pip...	Elektroddplattan är oxiderad.	Ta ut batteriet och se efter om elektroden har blivit brun.	Polera batteriets kontaktleck med smårgelduk eller liknande.
			Den nedre trådstyrningen är öppen.	Öppna stäng den nedre trådstyrningen.	Släng den nedre trådstyrningen helt.
			Nåjtråden har fasmat runt vridningsmekanismen.	Slå av strömmen och ta bort batteriet för att se om nåjtråden har fasmat i trådstyrningen.	Slå av strömmen och ta bort tråden inne i trådstyrningen.
		Pip-pip-pip-pip-pip...	Batteriet är urladdat.	Kontrollera att batteriet är laddat.	Ladda batteriet på normalt sätt.
	Nosaxeln initieras inte.	7 pips. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip. Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip..	Det sitter ett främmande föremål mellan magnetiplattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller kabel "P" och/eller "M" har dålig kontakt.	Kontrollera om det sitter något främmande föremål mellan magnetiplattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.	Ta bort det främmande föremålet mellan magnetiplattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.
		1 pip	Kablarna "A" och/eller "U" har dålig kontakt. Eller nåjningsmotorn är bränd.	Kontrollera anslutningen av kablarna "A" och/eller "U".	Dra fast kablarna "A" och/eller "U" eller byt ut dem. Eller byt ut nåjningsmotorn mot en ny.
Tryck på avtryckaren → tråden matas fram.	Tråden matas inte fram.	2 pips Pip-pip, Pip-pip...	Den nedre trådstyrningen är öppen.	Öppna stäng den nedre trådstyrningen.	Släng den nedre trådstyrningen helt.
		3 pips Pip-pip-pip, Pip-pip-pip...	Slut på nåjtråd. Tråden har fasmat i rullen.	Kontrollera om nåjtråden har tagit slut. Kontrollera om tråden i rullen har slackat och fasmat.	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 öglor på nåjtråden.	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 fasmat i kniven eller i trådstyrning A.	Kontrollera om någon tråd har fasmat.	Ta isär kniven och ta bort tråden som har fasmat.

Normal funktion	Fel	Varningsljud	Orsak	Kontroll	Åtgärd
Najtråden bildar en cirkel.	Ögjan är i ordning och hoppar ur den nedre trådstyrningen.	Inget ljud.	Tråden krokar med armeringsjärnen och trycks tillbaka.	Kontrollera om tråden krokar med armeringsjärnen under najningen.	Se till att tråden inte krokar med armeringsjärnen under najningen.
Tråden ska klippas av.	Tråden klipps inte av.	Inget ljud.	Kniven är blockerad av främmande föremål eller så är kniven utsilen.	Kontrollera att alla delar av kniven fungerar som de ska.	Renbläs kniven med tryckluft och byt ut sillna delar vid behov.
Tråden vrids inte.	Tråden trasslar ihop sig.	Inget ljud.	Tråden krokar med armeringsjärnen och trycks tillbaka.	Kontrollera om tråden krokar med armeringsjärnen under najningen.	Se till att tråden inte krokar med armeringsjärnen under najningen.
		7 pips Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip, Pip-pip-pip-pip-pip-pip-pip..	Det sitter ett främmande föremål mellan magnepattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller kabel "P" och/eller "M" har dålig kontakt.	Kontrollera om det sitter något främmande föremål mellan magnepattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller kontrollera anslutningen av kabel "P" och/eller "M".	Ta bort det främmande föremålet mellan magnepattan (pos. 326) och styrkortsenheten (pos. 325). Eller byt ut kabel "P" och/eller "M" mot en ny.
		4 pips Pip-pip-pip-pip, Pip-pip-pip-pip-pip...	Najtråden har fastnat runt nosaxeln. Kablarna "A" och/eller "U" har dålig kontakt. Eller najningsmotorn är bränd.	Kontrollera om najtråden har fastnat i nosaxeln. 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 åtdragningskraften är inte rätt inställd.	Kontrollera storleken på de armeringsjärnen som ska najas. Tänk på hur du håller pistolen mot ämnet.	Använd lämplig diameter för verktyget. Ställ in en högre åtdragningskraft och använd pistolen på rätt sätt.
	Najningsknuten brister.	Inget ljud.	Armeringsjärnen har inte lämplig storlek. Fel hantering, t.ex. pistolen hålls felaktigt.	Kontrollera storleken på de armeringsjärnen som ska najas. Kontrollera hur pistolen ska hållas mot armeringsjärnen.	Använd lämplig diameter för verktyget. Ställ in en lägre åtdragningskraft och håll pistolen vertikalt och i 45° vinkel mot armeringsjärnen.
	Funktionen ok.	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...	Verktyget används vid hög temperatur.	Kontrollera temperaturen på arbetsplatsen.	Låt verktyget och batteriet ligga i normal rumstemperatur en tid och fortsätt sedan arbetet.



ScanFast Scandinavian Fastening AB

Adress: Kasenabbevägen 1, 451 50 Uddevalla

Kundtjänst:

Telefon:

0522-18800

E-post:

info@scanfast.se

Service:

Telefon:

0522-18861

E-post:

service@scanfast.se

www.scanfast.se