

# Brugsvejledning



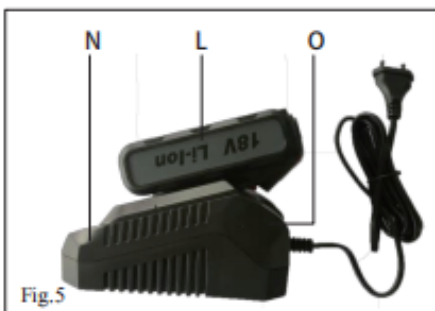
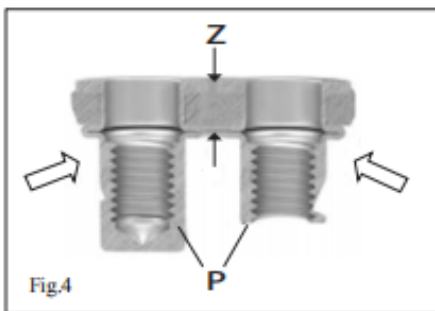
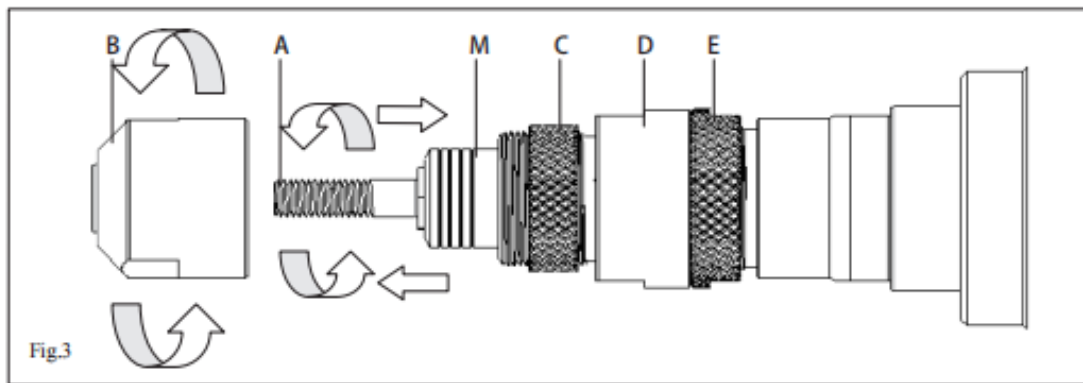
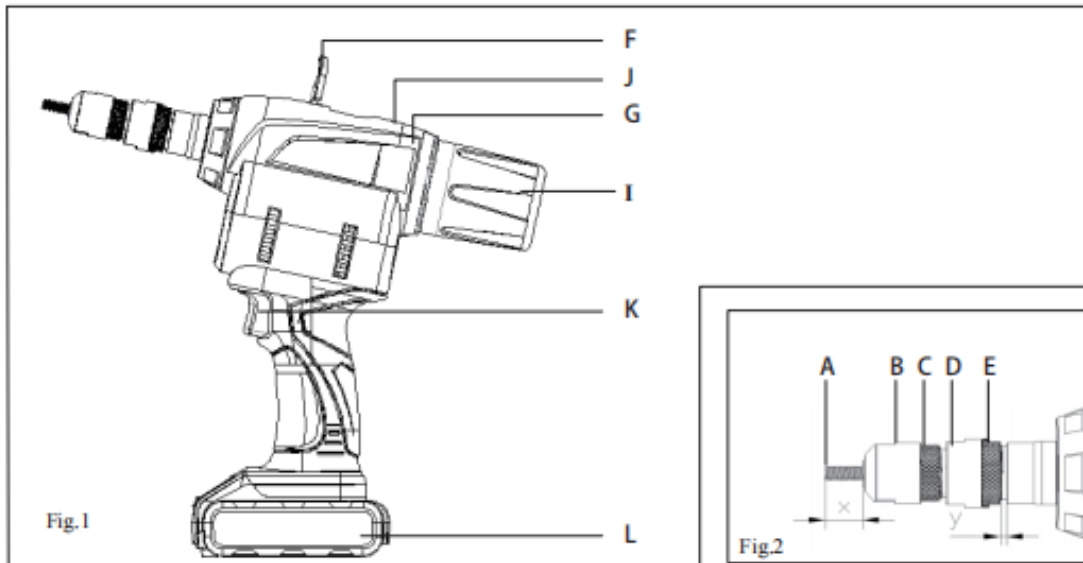
89876 FLAIR 18V akku-gevindnittepistol M4-M10



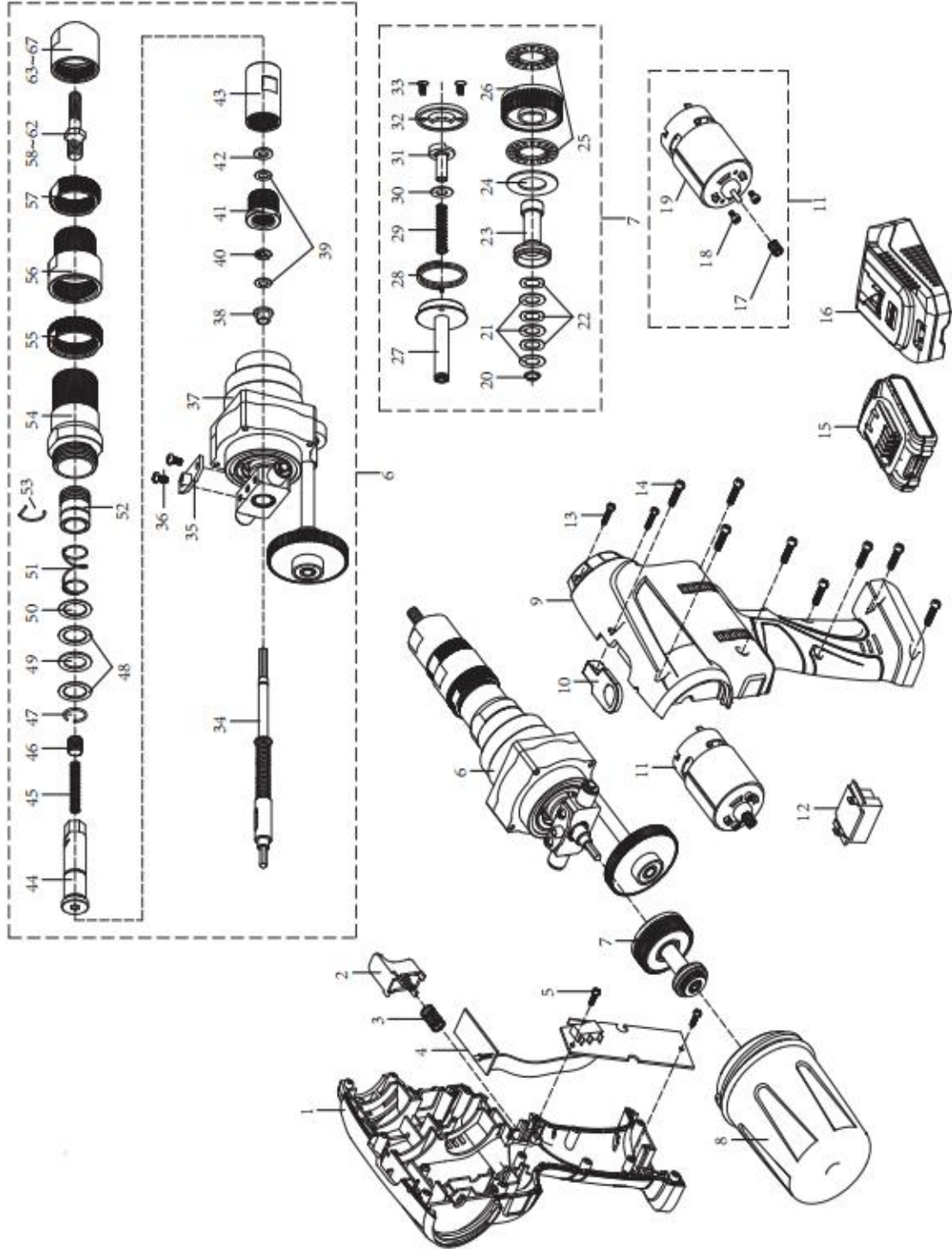
# Indholdsfortegnelse

1	Oversigt (se Fig. 1 - 5)	1
2	Indstilling af gevindnittepistol	4
2.1	Brug til tilsigtet formål	4
2.2	Sikkerhed information	4
2.3	Kapasitet	5
2.4	Tilbehør	5
2.5	Tekniske data	5
2.6	Oversigt gevinddorn / næsestykker	5
2.7	Indstilling af gevindnittepistol	6
2.7.1	Indstilling af længde X gevinddorn (Fig. 2)	6
2.7.2	Indstilling af slaglængde Y (Fig. 2)	6
2.8	Arbejdsbeskrivelse	7
2.8.1	Montering af gevindnitte på dorn	7
2.8.2	Montering af gevindnitte på applikation	7
2.8.3	Udskiftning af gevinddorn (Fig. 3)	7
3	Lader og batteri	7
3.1	Tekniske data	7
3.1.1	Oplader	7
3.1.2	Batteri	7
3.2	Sikkerhedsinformation	8
3.2.1	Oplader	8
3.2.2	Batteri	8
3.3	Opladnings procedure	9
3.4	Batteri vedligehold	9
3.5	Miljø forhold	10
4	Reparation	10
5	Fejlfinding	10
5.1	Nitte skrues ikke på	10
5.2	Sat nitte er løs	11
5.3	Gevinddorn vil ikke afskrue	11
5.4	Advarsels lampe	12
6	Garanti	12
7	CE deklaration	12

# 1. Oversight (Fig. 1 - 5 )



Item	Description	Fig.
A	Threaded mandrel	2
B	Nosepiece	2
C	Lock nut	2
D	Setting nut	2
E	Lock nut	2
F	Hanger	1
G	Cap	1
I	Accessory magazine	1
J	Safety lamp	1
K	Switch	1
L	Rechargeable battery	1;5
M	Slide	3
N	Charge indicator	5
O	Battery charger	5
P	Set blind rivet nut	4
x	Threaded mandrel length	2
y	Setting stroke	2
z	Grip range	4



# Reservedelsliste

ITER	DEL NO	BESKRIVELSE	ITER	DEL NO	BESKRIVELSE
1	3 8000 001	E8000 left housing	35	5 5000 023	magnet holder
2	3 5000 002	switch trigger	36	5 5000 004	screw with washer
3	5 5000 001	spring	37	1 8000 009	8000 Core(non-removable)
4	1 8000 001	8000 pcb	38	1 8000 010	Sleeve
5	3 5000 003	tapping screw	39	5 8000 010	Washer
6	1 8000 002	8000 core	40	5 8000 011	Circlips
7	1 8000 003	Clutch	41	1 8000 011	Threaded inner sleeve
8	2 8000 001	collector	42	5 8000 012	Washer
9	3 8000 002	8000 right housing	43	1 8000 012	Thread sleeve
10	3 5000 006	hook	44	1 8000 013	Jacket
11	2 5000 002	5000 motor assembly	45	5 8000 013	Spring
12	3 5000 007	clip	46	5 8000 014	Screw
13	5 5000 002	tapping screw	47	5 8000 015	Baffle ring
14	5 5000 003	tapping screw	48	5 8000 016	Washer
15	1 5000 020	5000 battery pack	49	5 8000 017	Washer
16	1 5000 003	charger	50	5 8000 018	Washer
17	1 5000 011	gear	51	5 8000 019	Spring
18	5 5000 005	screw with washer	52	1 8000 014	Movable sleeve
19	2 5000 002	motor assembly	53	5 8000 020	Clip spring
20	5 8000 001	Circlips	54	1 8000 015	Threaded jacket
21	5 8000 002	Washer	55	1 8000 016	Adjusting nut
22	5 8000 003	Washer	56	1 8000 017	Adjusting sleeve
23	1 8000 003	Clutch support sleeve	57	1 8000 018	Adjusting nut
24	5 8000 004	Washer	58	1 8000 020	M4 Pull rod
25	5 8000 005	Bearing	59	1 8000 021	M5 Pull rod
26	1 8000 004	gear	60	1 8000 022	M6 Pull rod
27	1 8000 005	axis	61	1 8000 023	M8 Pull rod
28	5 8000 006	Spring	62	1 8000 024	M10 Pull rod
29	5 8000 007	Spring	63	1 8000 030	M4 Adjusting sleeve
30	5 8000 008	Washer	64	1 8000 031	M5 Adjusting sleeve
31	1 8000 006	clutch	65	1 8000 032	M6 Adjusting sleeve
32	1 8000 007	Clutch cover	66	1 8000 033	M8 Adjusting sleeve
33	5 8000 009	Bolt	67	1 8000 034	M10 Adjusting sleeve
34	1 8000 008	Transmission shaft			

## 2. Indstilling af blindnitemøtrik

### 2.1. Brug til tilsigtet formål

Brug kun maskinen til det formål som beskrevet i denne driftsvejledning og overhold sikkerhedsvejledning.

### 2.2. Sikkerheds vejledning

**Advarsel!!!!**

**Følgende sikkerhedsregler skal overholdes for at sikre tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød, kvæstelser eller brandfarer.**

Gevindnitteværktøjet er udelukkende beregnet til montering af gevindnitemøtrikker.

- Overbelast aldrig værktøjet til montering af gevindnitemøtrikker; overhold specifikationer.
- Brug aldrig gevindnitteværktøjet i et fugtigt eller vådt miljø eller tæt på brændbare væsker eller gasser. Eksplosionsfare!
- Sørg for, at batteriet er korrekt fastgjort i håndtaget.
- Fjern altid batteriet, når værktøjet ikke er i brug og til vedligeholdelse.
- Brug aldrig værktøjet som hammer.
- Opbevar gevindnitteværktøjet i et tørt, lukket rum og utilgængeligt for børn, når det ikke er i brug.
- Bær altid beskyttelsesbriller, når du arbejder med gevindnitteværktøjet til nitte. Personligt beskyttelsesudstyr såsom beskyttelsesbeklædning, handsker, sikkerhedshjelm, skridsikker fodtøj, høreværn og faldsikringsanordning anbefales.
- Luftindgangene til motoren må ikke spærres; indsæt ingen genstande i dem.
- Når du sætter værktøjet til indstilling af blindnitemøtrik ned, skal du sørge for, at det ikke kan falde ned.
- Brug kun originale reservedele til reparation.
- Reparationer må kun udføres af kvalificeret personale. I tvivlstilfælde skal du altid indsende værktøjet til indstilling af blindnitemøtrik til producenten.
- Brug ikke værktøjet uden materiale! gevindnitemøtrikken kan slynges af værktøjet! Vend aldrig gevindnitteværktøjet mod dig selv eller mod andre personer

### 2.3. Kapacitet

Blindnitemøtrikker mellem M4-M10

### 2.4. Tilbehør

Gevinddorn/næsemøtrik M6-M10 medfølger

Gevinddorn/næsemøtrik M4-M5 kan tilkøbes

4mm Unbrakonøgle

Ophængningsbøjle

Oplader

2 stk 18,0 Volt batterier

### 2.5. Tekniske data

Tekniske data

Vægt 2,15 kg incl. Batteri

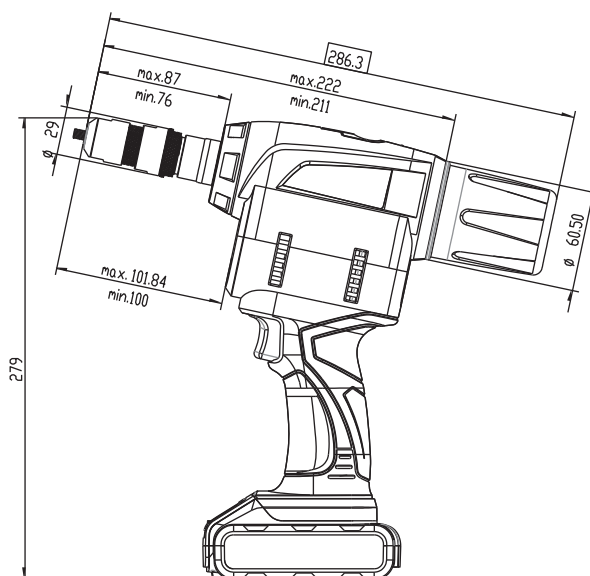
Max slaglængde 6mm

18,0 V DC motor

Trækstyrke 16 kN

Lydniveau 76,5 dB(A)

Vibrations niveau <2,5 m/s<sup>2</sup>



### 2.6. Oversigt gevinddorn / næsestykker

Thread size	Material	Part No.	
		Threaded mandrel	Nosepiece
M4	Aluminium Steel Stainless steel	1 8000 020	1 8000 030
M5	Aluminium Steel Stainless steel	1 8000 021	1 8000 031
M6	Aluminium Steel Stainless steel	1 8000 022	1 8000 032
M8	Aluminium Steel Stainless Steel	1 8000 023	1 8000 033
M10	Aluminium Steel	1 8000 024	1 8000 034



## 2.7. Indstilling af blindnitemøtrik

Før du starter værktøjet, skal du læse og følge driftsvejledningen samt sikkerhedsoplysninger og opbevare et sikkert sted.

- Indsæt fuldt opladet batteri i korrekt position på gevindnitteværktøjet
- Vælg næsestykket og gevinddornen fra tabel 2.6 og skru på (M6 er monteret ved levering)

### Advarsel !

Luftindgangene til motoren må ikke spærres; indsæt ingen genstande i dem.

#### 2.7.1. Indstilling af gevinddornelængde x (fig. 2)

- Indstil gevinddornelængden x til længden på gevindnitemøtrikken ved at dreje på næsemundstykket B.
- Brug gevindlængden af lukkede gevindnitemøtrikker fuldt ud (fig. 2; 4).
- Lås indstilling af næsestykket B med låsemøtrikken C.

#### 2.7.2. Justering af slaglængden y (fig. 2)

- Slaglængden y afhænger af størrelsen på gevindnitemøtrikken (M4-M10) og af nitten z (fig. 4).

Værdier til indstilling af slaglængden y:

Gevindstørrelse	Slaglængde y (mm)	
	min	max
M4	1	2
M5	1.5	2.5
M6	2.5	3.5
M8	2.5	3.5
M10	3	4

- Slaglængden y justeres ved at skrue indstillingsmøtrikken D ind og ud.

### Advarsel !

- Start med at justere slaglængden y til "min." værdi, og test en gevindnitemøtrik derefter.
- Hvis gevindnitemøtrikken ikke danner en tydelig lukning som vist i fig. 4, øg slaglængden y gradvist.
- Fastgør indstillingsmøtrikken D med låsemøtrikken E.

## 2.8. Arbejdsbeskrivelse

### 2.8.1. Montering af gevindnittemøtrik

- Hold gevindnittemøtrik lige mod gevinddorn A
- Hold kontakten K nede, indtil værktøjet stopper; slip derefter.
- Hold gevindnittemøtrikken under hele skrueoperationen.
- Gentag proceduren, hvis gevindnittemøtrikken ikke hviler mod næsestykket B efter påskruring. Hold i gevindnittemøtrikken

### 2.8.2. Montering af gevindnittemøtrik

- Sæt den påskruede gevindnittemøtrik så langt ind i monteringshul som muligt.
- Tryk på kontakten K, og hold den nede, indtil montering og automatisk skruefunktion er afsluttet

### 2.8.3. Udsiftning af gevinddornen (fig. 3)

- Skru næsestykket B. af
- Skub glide M tilbage så langt som muligt.
- Skru gevinddorn A løs, og skift.
- Ret overfladerne på sekskanten ind på den indskruede gevind dorn 1 med overfladerne af holderens sekskant.
- Lås gevinddornen A ved at trække gliden M fremad så langt som muligt
- Skru matchende næsemundestykke B på, indstil gevinddornelængde x (se punkt 2.7.1), og fastgør næsestykket B med låsemøtrikken C for at forhindre, at det drejer.

## 3. Oplader og Batteri

### 3.1. Tekniske data

#### 3.1.1. Hurtigoplader

Model 1 5000 003

Input 220-240 Volt 50/60 Hz

Output volt 18,0 Volt

Amp. 2,4 max

Vægt 0,36 kg

### 3.1.2. Genopladeligt batteri

18 Volt 5 celler

Type Li-ion

Kapacitet 2,0 Amp.

Vægt 0,4 kg

## 3.2. Sikkerhedsinformation

### 3.2.1. Hurtigoplader

#### **Advarsel !**

Følgende sikkerhedsregler skal overholdes for at sikre tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød, kvæstelser eller brandfare:

- Opladeren må kun bruges til at oplade genopladelige batterier.
- Kontroller regelmæssigt stikket, strømkablet og opladeren, og få dem repareret af service eller af en autoriseret elektriker, når den er beskadiget.
- Brug kun originale strømkabler og originale reservedele til reparationer.
- Brug aldrig opladeren i et fugtigt eller vådt miljø eller tæt på brandfarlige væsker eller gasser. Eksplosionsfare!
- Tag opladeren ud af emballagen inden brug.
- Sæt batteriet i den korrekte position med mindst mulig kraft (+ pol til + pol) ind i opladeren.
- Forsøg aldrig at oplade ikke-genopladelige batterier.
- Opbevar opladeren i et tørt, lukket rum og uden for rækkevidde af børn.
- Sæt aldrig metaldele i batterirummet - fare for kortslutning
- Hvis opladeren er vægmonteret, skal du sørge for, at den ikke påvirkes af vibrationer eller andet der kan
- få batteriet til at falde ud af opladeren.
- Batteriopladeren er kun beregnet til brug i højder op til 2000 m over havets overflade
- Denne batterioplader må ikke betjenes af personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller af uerfarne eller ufaglærte personer, medmindre de er under opsyn af en person, der er ansvarlig for sikkerheden eller modtager instruktioner fra vedkommende om, hvordan de bruger opladeren.

### 3.2.2. Genopladeligt batteri

#### Advarsel !

**Følgende sikkerhedsregler skal overholdes for at sikre tilstrækkelig beskyttelse mod elektrisk stød, kvæstelser eller brandfarer:**

- Forsøg aldrig at oplade et beskadiget batteri.
- Sæt ikke et snavset eller vådt batteri i opladeren.
- Bortskaf aldrig batterier til husholdningsaffald, ild eller vand.
- Oplad ikke batterier ved en temperatur under 0 °C!

### 3.3. Opladnings vejledning

- Oplad kun batterier ved en temperatur mellem 0 °C og 40 °C!
- Tag hurtigopladeren ud af emballagen og tilslut den til strømmen leveret. Vær opmærksom på den spænding, der er angivet på typeskiltet!
- Indsæt batteriet i den korrekte position med mindst mulig kraft (+ pol til + pol) ind i opladeren.
- Opladningen starter automatisk

#### Funktionsindikatorer:

Konstant grøn	Batteri opladet / vedligeholdelsesopladning
Blinker grønt	Oplader
Stabil rød	uacceptabel opladningstemperatur
Blinker rødt	Batteriet er defekt

#### Opladningstider:

Batteritype	Varenr.	Opladningstid(1.5A)	Opladningstid(1.5A)
2,0 Ah	15000020	ca 90 min.	Ca. 60 min.
4,0 Ah	15000040		Ca 120 min.

\* Opladningstiderne kan variere afhængigt af den resterende kapacitet og batteritemperaturen.

### 3.4. Batteri vedligeholdelse

- For at opnå en optimal opladning skal du lade batteriet køle af, inden det sættes i opladeren.
- Batteriet kan genoplades ca. 1000 gange og når sin fulde kapacitet efter flere opladninger.
- Sæt ikke batteriet i opladeren efter hver brug.
- Oplad kun batteriet, når det er afladet, og gevindnitemøtrikker ikke længere kan trækkes. Genoplad kun batteriet efter en længere inaktiv periode.

- Væsentligt kortere batteritid, trods korrekt genoplading, indikerer at batteriet skal udskiftes.
- Opbevar batterier et tørt sted, hvor der ikke er risiko for frost. Det optimale driftstemperaturområde er 10 °C til maks. 50 °C.

### 3.5. Miljø forhold

Hvis batterier skal udskiftes, skal du overholde følgende:

- Returner brugte genopladelige batterier til din forhandler eller til genbrug.
- Kasser aldrig brugte batterier i husholdningsaffald, ild eller vand!

#### Advarsel!!!!

**I alle EU-lande gælder de relevante nationale regler for implementering af EU-retningslinjen.**

- I henhold til EU-direktiv 2002/96 / EF (WEEE), i Tyskland, er dette værktøj registreret under WEEE-reg.-nr. DE 45695505. Hvis værktøjet har et 8-cifret serienummer, kan det returneres gratis til korrekt bortskaffelse.

## 4. Reparation

Reparationer under garanti udføres af importøren. Reparationer uden for garantiperioden bør kun udføres af kvalificeret teknisk personale. Manglende overholdelse af monterings- og indstillingsprocedurer og betjening af ikke-kvalificeret personale kan resultere i alvorlig beskadigelse af gevindnittepiستolen. I tvivlstilfælde skal du altid indsende værktøjet til importøren eller RIVETCN®.

## 5. Fejlfinding

### 5.1. Gevindhatten vil ikke skrues på

Årsag	Løsning
Møtrik gevind defekt	Brug ny møtrik
Gevinddorn A defekt	Skift gevinddorn A
Møtrikken hviler ikke mod næsestykket	Gevinddornelængde x forkert; tilpas tilmøtriklængden (se punkt 2.7.1)
	Mens møtrikken er skruet fast, skal du holde møtrikken, indtil værktøjet stopper
Gevindnitte afskrues igen	Hold kontakt K nede indtil værktøjet stopper
Batteriet er slukket, fordi det har været inaktiv i mere end 21 dage	Sæt batteriet i opladeren i 2 minutter (se 3.4)
Batteriet er afladet	Oplad batteri, udskift om nødvendigt (se punkt 3.3/3.4)

## 5.2. Nitten er for løst monteret

Årsag	Løsning
Slaglængde y er sat for kort	Øg slaglængde y (se punkt 2.7.2)
Aftrækker K er sluppet for tidligt	Hold aftrækker K nede, indtil den automatiske omstilling og afskruning er afsluttet (se punkt 2.7)

## 5.3. Gevinddorn bliver ikke afskruet

Årsag	Løsning
Forkert indstillet slaglængde	Sænk slaglængde y (se punkt 2.7.2); brug evt. unbrakonøgle 8 til at skrue gevinddorn A ud (se fig. 1)
Batteri er afladet	Oplad batteri eller udskift om nødvendigt

## 5.4. Rød lampe indikerer fejl

Når der trykkes på aftrækker

Årsag	Løsning
Maskinen er ikke i start position	Slip aftrækker

Under trækket

Årsag	Løsning
Overbelastning	Brug værktøjet som beskrevet (se punkt 2.6)
Batteri er afladet	Oplad batteri eller udskift om nødvendigt

Efter aftrækker er sluppet

Årsag	Løsning
Foreste position ikke nået	Skru mekaniske dele sammen

### Advarsel!!!!

Hvis der opstår fejl, der er angivet med den røde lampe og ikke kan afhjælpes som beskrevet ovenfor, skal du stoppe arbejdet og overlade indstilling af maskinen til en kvalificeret tekniker eller sende det ind til importøren/producenten.

## 6. Garanti

1 års Garanti fra købsdato

## 7. CE deklaration

89876

- EN 62841-1:2015+AC:2015
- EN 62841-2-2:2014+AC:2015
- EN 55014-1:2017,
- EN 55014-2:2015
- EN 61000-3-2:2014,
- EN 61000-3-3:2013

related to CE Directive: 2006/42/EC  
2014/30/EU

**Importør**  
**Folke-Larsen Eftf. A/S**  
**Ejby Industrivej 106**  
**2600 Glostrup**  
**Danmark**  
**info@folkelarsen.dk**  
**www.folkelarsen.dk**  
**43967577**

622F01M016