

Obsah	Strana
1. Přehled (obr. 1-5)	3
2. Použijte nýtovačku jen k účelům pro které byla vyrobena	52
3. Bezpečnostní pokyny/předpisy	52
4. Technické údaje	53
5. Výbava/příslušenství	53
6. Pracovní rozsah	53
7. Závitové trny/koncovky	53
8. Uvedení do provozu	53
8.1 Výkon na nabíjení akumulátoru	53
8.2 Nabíjení akumulátoru	53
8.3 Manipulace s akumulátorem	53
8.3 Nastavení délky závitového trnu <b>x</b>	54
8.4 Nastavení nýtovacího zdvihu <b>y</b>	54
8.5 Natočení a přinýtování nýtovací matky	54
8.6 Výměna závitového trnu 1	54
9. Opravy	54
10. Údržba a péče o výrobek	54
11. Odstranění závad	55
11.1 Matka se nenatáčí na nýtovačku	55
11.2 Přinýtovaná matka je volná	55
11.3 Závitový trn se nevytáčí	55
12. Záruka	55
13. Prohlášení o shodnosti	55
14. Seznam náhradních dílů	57

## 1. Přehled (viz. obr. 1-5, str.3)

Položka označení	obr.
1 Závitový trn	2
2 Koncovka	2
3 Kontramatka	2
4 Nastavovací matka	2
5 Kontramatka	2
6 Háček	1
7 Krytka	1
8 Šroubovák	1
9 Zásobník na příslušenství	1
10 Bezpečnostní kontrolka	1
11 Vypínač	1
12 Akumulátor	1; 5
13 Šoupě	3
14 Kontrola nabíjení	5
15 Nabíječka	5
16 Přinýtovaná matka	4
<b>x</b> délka závitového trnu	2
<b>y</b> nýtovací zdvih	2
<b>z</b> nýtovatelná tloušťka	4

## 2. Použijte nýtovačku jen k účelům pro které byla vyrobena

Nýtovačka smí být používána, jak je v tomto návodu popsáno, jen k přinýtování záslepných nýtovacích matek. Je třeba dodržovat bezpečnostní pokyny!

## 3. Bezpečnostní pokyny



Z důvodu ochrany před elektrickým zkratem, nebezpečím poškození a požáru musejí být dodržovány následující bezpečnostní předpisy:

- nýtovačku je třeba používat výlučně k přinýtování záslepných nýtovacích matek
- nepřetěžujte nýtovačku, pracujte v uvedeném nýtovacím rozsahu
- nýtovačku a nabíječku nepoužívejte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých látek - nebezpečí výbuchu
- nýtovačku a nabíječku nevystavujte dešti
- pravidelně kontrolujte zástrčku, napájecí vedení a nabíječku v případě poškození je třeba, aby bylo zařízení opraveno odborníkem
- při nabíjení je třeba nabíječku vyndat z plechového kufru, akumulátor se s citem zasune do nabíječky při dodržení správné polarit
- nikdy nenabíjet poškozené baterie
- originální nabíječkou nabíjejte jen originální akumulátory
- dbejte na to, aby akumulátor pevně seděl v držadle, během nepoužívání a údržby nýtovačky je vždy třeba akumulátor vyjmout
- použité akumulátory nikdy neházejte do vody nebo ohně, nebezpečí výbuchu. Akumulátorů je třeba se zbavit v souladu se zásadami ochrany životního prostředí
- Nýtovačka nesmí být používána jako narážka
- Při práci s nýtovačkou je třeba nosit ochranné brýle. Doporučuje se i ochranný oděv.
- Větrací otvory pro odvětrávání motoru musí být stále volné
- Odloženou nýtovačku je třeba pojistit proti nárazu.
- Při opravách je třeba použít originálních náhradních dílů
- Opravy smí provádět jen vyškolený pracovník

## 4. Technické údaje

### Nýtovačka:

Váha	2,3 kg (s akumulátorem, bez zásobníku na příslušenství)
Maximální nýtovací zdvih	5,5 mm
Pohon	stejnoseměrný motor 12V
Tažná síla	cca 14.500 N
Emise hluku	L <sub>PA</sub> 76,5
Vibrace	< 2,5 m/s <sup>2</sup>

### Rychlonabíječka:

Vstup	230 V, 50 Hz
Výstup	12 V
Doba nabíjení	cca 1 hod.
Váha	1,4 kg

### Akumulátor:

Jmenovité napětí	12 V
Počet článků	10 ks
Druh článků	NC s tepelnou ochranou proti nadměrnému nabití
Váha	0,62 kg

## 5. Příslušenství

Koncovky/ tažné trny:	M 6 v pracovní pozici, M 4, M 5 v zásobníku M 3, M 8 y M10 a M10 jako zvláštní příslušenství se dodávají na vyžádání
Klíč:	šestihranný šroubovák SW 4
Háček:	výklopný na krytu
Rychlonabíječka:	230 V, 50 Hz
Rychlovýměnný akumulátor:	12 V

## 6. Pracovní rozsah

Záslepné nýtovací matice od M3 do M8 z hliníku a oceli, jakož i M10 z hliníku.

## 7. Závítové trny/koncovky – výkon na nabití akumulátoru

Závít	Materiál	Počet kusů na nabití	Výrobní číslo záv. trn	Výrobní číslo koncovka
M 3	Al ocel	600 550	7262019	7262086
M 4	Al ocel	520 480	7262027	7262094
M 5	Al ocel	480 400	7262035	7262108
M 6	Al ocel	400 300	7262043	7262116
M 8	Al ocel	340 180	7262051	7262124
M 10	Al	300	7262078	7262132

## 8. Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu si přečtěte a dodržujte návod k použití! Návod je nutno pečlivě uschovat!



### 8.1 Nabíjení akumulátoru (obr.5)

- vyndejte nabíječku z kufru
- akumulátor zasuněte při správné polaritě (pol na pol) s cítem do nabíječky
- červená kontrolka signalizuje nabíjení
- doba nabíjení cca 1 hodina
- stav nabití je signalizován blikáním červeného světla 14 v taktu cca 20 sekund



### 8.2 Manipulace s akumulátorem

- nabíjejte jen zchladlé akumulátory
- akumulátor se nechá až 1000krát nabít a dosahuje svého plného výkonu až po několika nabitích
- akumulátor nabíjejte teprve tehdy, když už nemůže být přinýtována žádná záslepná nýtovací matka
- podstatně zkrácené provozní doby po přiměřeném nabíjení jasně znamenají, že akumulátor musí být vyměněn
- akumulátory skladujte v suchu a chráněné proti mrazu
- teplota okolí nesmí překročit 50°C





## Ochrana životního prostředí

- použité akumulátory vraťte svému dealerovi nebo firmě GESIPA k recyklaci
- v žádném případě se použité nikl-kadmiové akumulátory nesmí dostat do odpadků, do ohně nebo do vody

### 8.3 Nastavení délky závitového trnu **x** (obr.2)

- pootočením koncovky 2 nastavte délku závitového trnu **x** na délku záslepné nýtovací matky
- u uzavřených záslepných nýtovacích matek (obr. 2,4) plně vyžijte závitovou hloubku
- koncovku 2 zajistěte proti samovolnému přetočení kontramatkou 3

### 8.4 Nastavení nýtovacího zdvihu **y** (obr. 2)

- nýtovací zdvih **y** se řídí velikostí záslepné nýtovací matky (M3 - M10) a nýtovatelnou tloušťkou materiálu **z**

## Směrné hodnoty nýtovacího zdvihu **y**:

Velikost závitů	Nýtovací zdvih <b>y</b> (mm)	
	min.	max.
M 3	1	2
M 4	1	2
M 5	1,5	2,5
M 6	2,5	3,5
M 8	2,5	3,5
M 10	3	4

- nastavení nýtovacího zdvihu **y** se provádí zašroubováním, případně vyšroubováním stavěcí matky 4

- důležité: nýtovací matka nevytvoří výraznou závěrnou hlavu zobrazenou na obr. 4, je třeba nýtovací zdvih **z** po krocích zvýšit
- nastavovací matku 4 zajistěte kontramatkou 5 proti samovolnému pootočení



### 8.5 Natočení a přinýtování

#### záslepné nýtovací matky

##### Natočení:

- rovně bez zkřížení nasadte záslepnou nýtovací matku na závitový trn 1
- držte tlačítkem 11 stisknuté až do zastavení nýtovačky, poté ho pusťte
- záslepnou nýtovací matku během celého nabíjení pevně držte



- pokud záslepná nýtovací matka po skončení nabíjení na koncovce 2 pevně nesedí, je třeba celý postup natáčení zopakovat. Přitom je třeba držet záslepnou nýtovací matku a krátkým stisknutím spínače 11 spustit vytáčení, Nyní natočení zopakujte

##### Vlastní nýtování:

- natočenou záslepnou nýtovací matku zaveďte na doraz do vytvořené díry
- stiskněte tlačítko 11 a pevně ho držte, než se ukončí nýtování a automatické vytočení



### 8.6 Výměna závitového trnu 1 (obr.3)

- vyšroubujte koncovku 2
- šoupě 13 stiskněte dozadu až na doraz
- závitový trn 1 vyšroubujte a vyměňte
- šestihranné plochy našroubovaného závitového trnu 1 nastavte zatáhnutím šoupěte až na doraz.
- našroubujte vhodnou koncovku 2, nastavte délku závitového trnu **x** (viz bod 8.3.) a koncovku 2 zajistěte proti pootočení kontramatkou 3.

## 9. Opravy

Záruční opravy se provádí zásadně výrobcem. Opravy mimo záruční dobu musí provádět výhradně odborný personál. V případě pochyb je třeba nýtovačku zaslat prodejci.

## 10. Údržba a péče o výrobek

Zvláštní údržba není nutná. Případně je třeba vyměnit opotřebované závitové trny 1 podle bodu 8.6. Místo uskladnění nýtovačky musí být suché a chráněné před mrazem. Okolní teplota nesmí překročit 50°C.

## 11. Odstranění závad

### 11.1. Matka se nenatáčí

#### Příčina:

- závit matky je vadný
- závitový trn je vadný
- matka nedosedá na koncovku
- matka se vytáčí
- akumulátor je vybitý

#### Nápravné opatření:

- vzít novou matku
- vyměnit závitový trn 1
- špatná délka závitového trnu x, uzpůsobit ji délce matky (viz bod 8.3.)
- matku při natáčení držet až do zastavení nýtovačky
- tlačítko 11 držet stisknuté až do zastavení nýtovačky
- nabít, v případě nutnosti vyměnit akumulátor (viz body 8.1./8.2.)

### 11.2. Přinýtovaná matka je volná

#### Příčina:

- nýtovací zdvih y je příliš malý
- tlačítko 11 uvolněno příliš brzo

#### Nápravné opatření:

- nastavit větší nýtovací zdvih y (viz bod 8.4.)
- tlačítko 11 držet stisknuté až k automatickému přepnutí a vytáčení (viz bod 8.5)

### 11.3. Závitový trn se nevytáčí

#### Příčina:

- chybné nastavení nýtovacího zdvihu
- akumulátor je vybitý

#### Nápravné opatření:

- snížit nýtovací zdvih y (viz bod 8.4.). pokud je to žádoucí, vyšroubovat pomocí šestihranného šroubováku 8 závitový trn 1 (viz obr. 1)
- akumulátor nabít, v případě nutnosti vyměnit

## 12. Záruka

Na tuto nýtovačku poskytujeme 6 měsíců záruku, počínaje dnem prodeje (prokazuje se záručním listem). Ze záruky jsou vyloučeny poruchy, jejichž příčinou je zřejmě přirozené opotřebení, přetížení nebo neodborná manipulace. Závady, vzniklé v důsledku vady materiálu nebo výrobní chyby, se odstraňují bezplatně výměnou nebo opravou. Reklamacce se uzná jen tehdy, pokud bude nýtovačka zaslána dodavateli nebo firmě GESIPA nerozmontovaná.

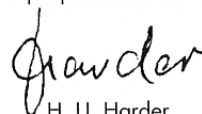
## 13. Prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že konstrukční typ elektromechanického přístroje

**FireBird®**

odpovídá při řádném použití níže uvedeným normám, zákonům a předpisům.

- Strojní směrnice EU 98/37 EU, příloha I, II, III a V
- Směrnice nízkého napětí EU 73/23/EHS
- Směrnice o EMC 89/336/EHS EN 55014, EN 55104
- Hlukové emise podle PrEN 31200, PrEN 31204, PrEN 50144, ISO 3744
- Vibrace podle ENV 28662-1, PrEN 50144
- Užití harmonizované normy
- EN 292 T1 a T2
- Užití národní technické specifikace GSG (= Zákon o bezpečnosti přístrojů) VBG 4 (= Předpis pro zamezení úrazů)



H. U. Harder  
(bezpečnostní technik)