

# HEINIGER X-PERT

## Návod na použití a péči



# Obsah

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Obecná ustanovení .....</b>             | <b>1</b>  |
| 1.1 Záruční servis .....                     | .....     |
| 1.2 Použité symboly .....                    | 2         |
| 1.3 Použití .....                            | 2         |
| <b>2 Bezpečnost .....</b>                    | <b>3</b>  |
| 2.1 Obecná ustanovení .....                  | 3         |
| 2.2 Požadavky pro užití .....                | 3         |
| 2.3 Úrazy způsobené zařízením .....          | 4         |
| 2.4 Ochranné vybavení a oblečení.....        | 6         |
| <b>3 Specifikace.....</b>                    | <b>6</b>  |
| <b>4 Design a funkce.....</b>                | <b>7</b>  |
| 4.1 Design .....                             | 7         |
| 4.2 Popis funkcí.....                        | 7         |
| <b>5 Přeprava, balení a skladování .....</b> | <b>8</b>  |
| 5.1 Obsah balení.....                        | 8         |
| 5.2 Obalový materiál.....                    | 8         |
| 5.3 Skladování .....                         | 8         |
| <b>6 Obsluha.....</b>                        | <b>9</b>  |
| 6.1 Požadavky na pracovní prostor.....       | 9         |
| 6.2 Nastavení přitlačné síly čepelí.....     | 9         |
| 6.3 Vypnutí a zapnutí přístroje.....         | 10        |
| 6.4 Používání přístroje.....                 | 10        |
| 6.5 Výměna stříhacích čepelí.....            | 10        |
| 6.6 Mazání.....                              | 12        |
| 6.7 Čištění .....                            | 13        |
| <b>7 Odstraňování problémů.....</b>          | <b>14</b> |
| 7.1 Bezpečnostní informace.....              | 14        |
| 7.2 Příčiny poruch a jejich náprava.....     | 14        |
| <b>8 Náhradní díly .....</b>                 | <b>15</b> |
| <b>9 Likvidace .....</b>                     | <b>17</b> |

---

# 1 Obecná ustanovení

Tyto pokyny umožňují používat zařízení bezpečně a efektivně. Než strojek poprvé použijete, pečlivě si přečtete tuto příručku.

Základním předpokladem bezpečné práce je dodržování všech uvedených bezpečnostních pokynů a pokynů pro zacházení v této příručce.

Tyto pokyny si trvale uschovejte. Pokud zařízení předáte třetí straně, předejte jim také tyto pokyny.

## 1.1 Záruční servis

Záruční servis poskytuje:

Forst Agro s.r.o.

Kouřimského 2501

393 01 Pelhřimov

Všechny pokyny v tomto manuálu jsou stanoveny na základě platných zákonů, technologických inovací a dlouholeté zkušenosti výrobce.

Záruku nelze uplatnit na poškození vzniklé:

- Ignorováním pokynů v manuálu
- Užitím strojeku na jiné účely než ty uvedené výrobcem
- Použitím nepoučenou osobou
- Jakýmkoliv technickými úpravami
- Užitím neoriginálních náhradních dílů

Vzhled doručeného zboží se může mírně lišit od vzhledu v tomto návodu. Důvodem může být speciální edice strojeku, přidání volitelných příslušenství, nebo inovace zařízení na základě technologického pokroku.

## 1.2 Použité symboly

### NEBEZPEČÍ

**Varování před bezprostředně nebezpečnou situací.** Nedodržení pokynů může vést k těžkému zranění, nebo smrti.

► Abyste se vyhnuli nebezpečí, postupujte přesně podle pokynů.

### POZOR

**Označuje potenciálně nebezpečnou situaci.** Pokud se nebezpečné situaci nevyhnete, může dojít ke zranění.

► Abyste se vyhnuli nebezpečí, postupujte přesně podle pokynů.

### UPOZORNĚNÍ

Označuje možnou škodu na majetku. Pokud nebezpečné situaci nezabráníte, může dojít k poškození majetku.

► Abyste se vyhnuli nebezpečí, postupujte přesně podle pokynů.

### POZNÁMKA

► Poznámky označují rady pro zjednodušení provozu zařízení.

## 1.3 Použití

Zařízení je určeno výhradně ke stříhání ovcí, koz a lam, alpak a dalších velbloudovitých. Jakékoli jiné použití, nebo použití přesahující výše uvedené je považováno za neoprávněné.

### POZOR

#### **Nebezpečí neoprávněného použití!**

Neoprávněným užitím může dojít k nebezpečí.

- Používejte zařízení pouze tak, jak bylo určeno.
- Omezte se na postupy popsane v této příručce.

Nároky na jakékoliv škody způsobené neoprávněným použitím nebudou uznány. Takové použití je zcela na vlastní riziko provozovatele.

### POZOR

#### **Nebezpečí v důsledku nesprávného použití!**

Zejména je zakázáno následující užití zařízení:

- ▶ Používání na lidech.
- ▶ Stříhání jiných druhů zvířat, zejména nebezpečných zvířat, jako jsou dravci.

## 2 Bezpečnost

### 2.1 Obecné ustanovení

#### NEBEZPEČÍ

##### **Nebezpečí nerespektování bezpečnostních pokynů!**

Ignorování příručky a bezpečnostních opatření uvedených v této příručce povede k vážnému zranění a poškození zařízení a osob.

- ▶ Je třeba dodržovat varování a pokyny v této příručce.

Dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

- Nenechávejte strojek se zapojenou zástrčkou bez dozoru.
- Skladujte mimo dosah dětí.

### 2.2 Požadavky pro užití

- Strojek smí obsluhovat pouze osoby, u nichž lze očekávat, že budou svoji práci vykonávat zodpovědně. Osoby, jejichž schopnost reagovat je narušena například drogami, alkoholem nebo léky, zařízení používat nesmí.
- Obsluha musí mít zkušenosti se zacházením se zvířaty, která mají být stříhána.
- Děti mají přísný zákaz obsluhovat zařízení.

#### **Nepovolané osoby**

#### POZOR

##### **Nebezpečí vyplývající z použití nepovolanými osobami**

Osoby, které nesplňují popsané požadavky, nejsou schopny včas rozpoznat nebezpečné situace při práci se zařízením.

- ▶ Zakažte neoprávněným osobám přístup na místo stříhání.
- ▶ Máte-li pochybnosti o povolanosti přítomných osob, požádejte je, ať opustí pracovní prostor.
- ▶ Zastavte práci, dokud neopustí nepovolané osoby pracovní prostor.

## 2.3 Úrazy způsobené zařízením

### 2.3.1 Ohrožení elektrickým proudem

#### NEBEZPEČÍ

##### **Nebezpečí smrtelného zranění elektrickým proudem!**

Kontakt s vodiči, nebo jinými částmi pod proudem může způsobit vážné, nebo smrtelné zranění.

- ▶ Napájecí kabel vytahujte ze zásuvky zásadně tahem za zástrčku, nikoliv za kabel samotný.
- ▶ Před každým použitím zkontrolujte, zda není přístroj poškozený. Poškozený přístroj dále nepoužívejte!
- ▶ Přístroj zapojujte jen do nepoškozené zásuvky.
- ▶ Napájecí kabel ničím neomotávejte, chraňte ho před horkými povrchy a předměty.
- ▶ Opravy smí provádět jen autorizovaní prodejci. Týká se to zejména výměny poškozeného napájecího kabelu.
- ▶ Před zapojením přístroje porovnejte údaje o elektrickém připojení (napětí a frekvence) na typovém štítku s parametry elektrické sítě, do které ho budete zapojovat. Tyto údaje musí být totožné, aby nedošlo k poškození zařízení.
- ▶ V žádném případě neotvírejte kryt přístroje. Při narušení konektorů nesoucích napětí, nebo jakékoliv jiné úpravě konstrukce přístroje hrozí úraz elektrickým proudem.
- ▶ Chraňte přístroj před vlhkostí. Ve vlhku může dojít ke zkratu. Pokud máte podezření, že do zařízení pronikla vlhkost, nezapínejte jej a odneste do opravy.
- ▶ Nestříhejte vlhká zvířata.
- ▶ Strojek čistěte vždy suchý, přiloženým kartáčkem.
- ▶ Neponořujte přístroj do vody, ani jiných tekutin.
- ▶ Než začnete se strojkem pracovat, nechejte ho úplně vypnutý. Zástrčka musí být vytažená ze zásuvky, aby se zabránilo nechtěnému spuštění.

## 2.3.2 Zvířata

### POZOR

#### **Nebezpečí zranění zvířaty!**

Zvuk přístroje může zvířata rozrušit. Kopnutí, nebo útok zvířete mohou skončit zraněním.

- ▶ Zvířata mohou stříhat jen osoby, které mají se stříháním a zacházením se zvířaty zkušenost.
- ▶ Před stříháním odstraňte z dosahu cizí předměty např. pohyblivá hrazení a další volně stojící předměty.
- ▶ Zvířata před stříháním uklidněte a dostatečně je zafixujte.
- ▶ Postupujte při stříhání opatrně.
- ▶ Pokud je to nutné, zavolejte na pomoc druhou osobu.

## 2.3.3 Stříhací nože

### POZOR

#### **Nebezpečí zranění pohybujícími se částmi přístroje**

Pohybující se ostří může způsobit zranění.

- ▶ Při práci postupujte opatrně.
- ▶ Vyhněte se jakémukoliv kontaktu s pohybujícím se ostřím.
- ▶ Nedotýkejte se ostří, pokud je přístroj vypnutý, ale stále je připojen ke zdroji napájení. Při práci se stříhacími noži vždy vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky.
- ▶ Nepoužívejte poškozené nože, nebo nože s chybějícími zuby. Pokud je ostří tupé, nechte jej naostřit ve specializovaném servisu.
- ▶ Nevysívejte na horní břit stříhací hlavy přílišný tlak. Břit by se mohl oddělit a způsobit poranění.

### POZOR

#### **Nebezpečí popálenin!**

Nedostatečné naolejování stříhací hlavy vede k zahřívání. Teplo může zvířata rozrušit.

- ▶ Stříhací nože a stříhací hlavu olejujte při práci mazacím otvorem každých 15 minut. Zabráníte tím vyschnutí stříhacích ploch a tím i zahřívání.

## 2.4 Ochranné vybavení a oblečení

### ⚠ POZOR

#### **Nebezpečí poranění z důvodu použití nesprávného, nebo chybějícího ochranného vybavení!**

Při práci jsou vyžadovány ochranné pracovní pomůcky, aby se minimalizovala možnost ohrožení zdraví.

► Při práci vždy noste ochranné pomůcky potřebné pro aktuální úkol.



Protiskluzové boty chránící proti uklouznutí.



Ochranné brýle chránící oči před odletujícími částmi.



Priléhavý ochranný oděv s nízkou pevností v tahu, těsnými rukávy a bez vyčnívajících částí. Hlavním účelem je ochrana před zachycením oděvu pohybujícími se částmi zařízení.

Nenoste prsteny, náhrdelníky ani jiné šperky.



Pracovní rukavice na ochranu před zraněním.



Akustické emise při provozu zařízení jsou obvykle 79 dB (A). Při práci se zařízením doporučujeme vždy používat ochranu sluchu.

## 3 Specifikace

|                             |                            |                           |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Rukojeť                     | Ø 54 mm                    |                           |
| Délka                       | 301 mm                     |                           |
| Váha (bez kabelu)           | 1.24 kg                    |                           |
| Napětí                      |                            | Uvedeno na štítku výrobku |
| Maximum                     |                            |                           |
| Frekvence                   |                            |                           |
| Příkon                      |                            |                           |
| Rychlost                    |                            |                           |
| Hlučnost (L <sub>PA</sub> ) | 79 dB(A) (EN 60745-1:2009) |                           |
| Teplota prac. prostředí     | 0 - 40 °C                  |                           |
| Vlhkost prac. prostředí     | 10 - 90%                   |                           |

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny a vylepšení bez předchozího upozornění.

## 4 Design a funkce

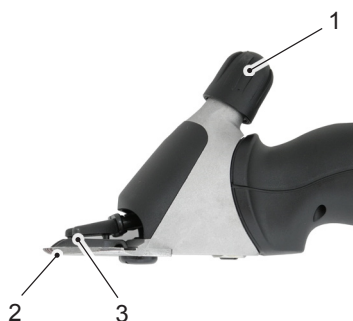
### 4.1 Design

Obr. 1

- 1 Stříhací čepel
- 2 Mazací otvor
- 3 Stříhací hlava
- 4 Hlava pro nastavení přitlaku
- 5 Motor
- 6 ON/OFF zapínač
- 7 Vzduchový filtr
- 8 Kabel



### 4.2 Popis funkcí



Strojek ke stříhání ovcí, lam, velbloudů a dalších velbloudovitých. Ke stříhání slouží dvě hřebenovité čepele. Čepel nejbliže k pokožce zvířete (2) je napevno přichycena k tělu strojku. Horní pohyblivá čepel (3) se pohybuje tam a zpět proti dolní čepeli. Do pohybu je uváděna "v-úchytkami". Tlak mezi oběma čepelemi se reguluje hlavou nastavení přitlaku (1).

Obr. 2

## 5 Přeprava, balení a skladování

### 5.1 Obsah balení

- 1 stříhací stroj
- 1 pár stříhacích čepelí
- 1 šroubovák
- 1 lahvička mazacího oleje
- 1 čistící kartáček
- 1 pouzdro
- 1 manuál

#### POZNÁMKA

- Zkontrolujte, zda je obsah balení kompletní a nedošlo k jeho viditelnému poškození. Neúplný obsah, nebo poškození neprodleně nahlaste svému dodavateli/prodejci.

### 5.2 Balení

K balení se používají pouze materiály šetrné k přírodě.



Vrácení obalu šetří suroviny a snižuje objem odpadu. Obalové materiály, které již nejsou potřeba, zlikvidujte v souladu s místně platnými předpisy.

### 5.3 Skladování

**Stroj a jeho příslušenství skladujte za následujících podmínek:**

- Neskladujte venku.
- Skladujte v suchém a bezprašném prostředí.
- Chraňte před přímým slunečním zářením.
- Chraňte před mechanickými nárazy a vibracemi.
- Teplota skladování: 0 to 40 °C.
- Vlhkost skladování: max. 90%.
- Pokud stroj více jak 3 měsíce nepoužíváte, pravidelně kontrolujte jeho funkčnost a stav jednotlivých částí.
- Když stroj nepoužíváte, uchovejte jej v pouzdře. Ujistěte se, že je dobře vyčištěný a namazaný. Zkontrolujte, zda nejsou čepele vlhké.

## 6 Obsluha

### 6.1 Požadavky na pracovní prostor

- Řiďte se příručkou (kapitola Specifikace).
- Venkovní elektrické zásuvky musí být vybaveny proudovým chráničem.
- Pracoviště musí být dostatečně osvětlené.
- Elektrická zásuvka musí být snadno přístupná, aby bylo možné zařízení rychle odpojit od sítě.
- Kabel nesmí být maximálně napnutý, nebo zalomený.
- Zajištěte dostatečné větrání.

### 6.2 Nastavení přitlačné síly čepelí



Obr. 3

Než začnete se stříháním, nastavte přitlak čepelí následujícím způsobem:

- ◆ Před stříháním, když je přístroj vypnutý, se ujistěte, že čepy "v-úchytek" přesně zapadají do polohovacích otvorů horní čepel.
- ◆ Otáčejte nastavovacím knoflíkem ve směru šipky, dokud neucítíte odpor.
- ◆ Otočte knoflíkem o další 1/4 otáčky ve směru šipky.
- ◆ Pokud se kvalita stříhání během práce zhorší, zvýšte přitlačnou sílu otočením o další 1/4 otáčky ve směru šipky. Pokud to nevede k požadovanému výsledku, je třeba nože vyměnit nebo nabrousit.

#### POZOR

- ▶ Horní čepel hlavy je připevněna pouze zúženými čepy pohonu "v-úchytek". Pokud je nastavena příliš velká přitlačná síla, horní čepel může odletět a způsobit zranění.

#### POZNÁMKA

- ▶ Pokud je nastavena příliš nízká přitlačná síla, může se srst hromadit mezi čepeli. Výsledkem je špatná kvalita ostříhání. V takovém případě vyčistěte stříhací čepele podle popisu v kapitole 6.7.

## 6.3 Vypnutí a zapnutí přístroje



Obr. 4

- ◆ Chcete -li zastříhovač zapnout, posuňte přepínač ON/OFF do polohy I.
- ◆ Chcete -li strojek vypnout, posuňte přepínač ON/OFF do polohy 0 (viz obr. 4)

## 6.4 Používání strojku

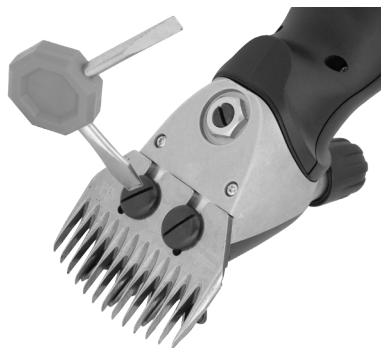
- ◆ Ke zvířeti přistupujte zepředu.
- ◆ Stříhané zvíře uklidněte a dostatečně zafixujte.
- ◆ Zapijte zástrčku do zásuvky.
- ◆ Strojek zapněte, když na zvíře vidíte.
- ◆ Během stříhání pozorujte chování zvířete.
- ◆ Po dokončení stříhání strojek vypněte a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.

## 6.5 Výměna stříhacích čepelí



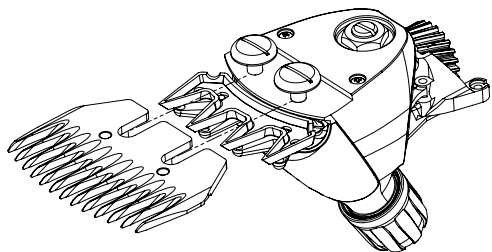
Obr. 5

- ◆ Vypněte strojek posunutím přepínače do polohy „0“.
- ◆ Vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- ◆ Otáčejte nastavovacím knoflíkem ve směru šipky, dokud odpor neklesne.
- ◆ Strojek umístěte šrouby dolní čepele nahoru na rovný povrch.

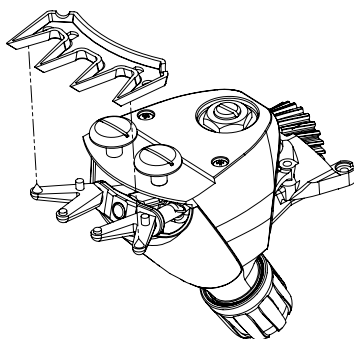


- ◆ Uvolněte šrouby horní čepele desky a vytáhněte hřebenovou desku ze stříhací hlavy.
- ◆ Sejměte horní čepel.

Obr. 6



Obr. 7



Obr. 8

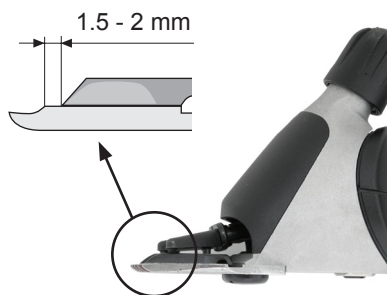


- ◆ Umístěte novou horní čepel do kuželových kolíků pohonu v-úchytek.
- ◆ Na leštěné povrchy horní čepele naneste několik kapek oleje.

Obr. 9

#### POZNÁMKA

- Při nasazení nových, nebo naostřených nožů se ujistěte, že jsou obě čepele správně umístěny.
- Kuželové čepy pohonu v-úchytek musí přesně zapadnout do polohovacích otvorů horní čepele.



◆ Nasadte novou dolní čepel tak, aby přečnívala cca 1.5 - 2 mm ostří horní čepele.

◆ Utáhněte šrouby na dolní čepeli.

Obr. 10

#### POZNÁMKA

- Pracujte pouze s ostrými čepeli. Tupé, nebo poškozené čepele s chybějícími zuby nahradte novými. Správné naostření nožů zajistí pouze odborný servis.

## 6.6 Mazání



Pro kvalitní ostřihání a prodloužení životnosti strojku a stříhací hlavy je nutné mezi horní a dolní čepel nanést tenkou vrstvu oleje. Všechny ostatní pohyblivé části stříhacího strojku musí být také namazány.

- ◆ Naneste několik kapek oleje na stříhací nože a do mazacího otvoru.

Obr. 11

#### UPOZORNĚNÍ

##### Nebezpečí poškození přístroje!

Nedostatečné naolejování stříhací hlavy povede k zahřátí a zkrácení životnosti strojku a čepelí.

- Čepele během stříhání alespoň jednou za 15 minut přiměřeně naolejujte, aby nedošlo k jejich vyschnutí.
- Používejte pouze dodaný speciální olej, nebo parafinový olej podle specifikace ISO VG 15.

## POZNÁMKA

- Dodávaný olej neobsahuje jedovaté látky a nezpůsobuje podráždění pokožky ani sliznic. Po 21 dnech se degraduje na přibližně 20% (CEL-L-33-T-82).

- Ostří naolejujte před, během a po každém použití.
- Čepele naolejujte nejpozději, když ostří zanechají pruhy, nebo zpomalí.
- Naneste několik kapek oleje na přední a boční strany stříhacích nožů (viz obr. 11)
- Přebytkový olej setřete měkkým, suchým hadříkem.
- Mazací spreje neobsahují dostatek oleje pro dobré mazání, ale jsou vhodné pro chlazení stříhacích nožů.
- Poškozené nebo vroubkované čepel okamžitě vyměňte, aby nedošlo ke zranění.

## 6.7 Čištění

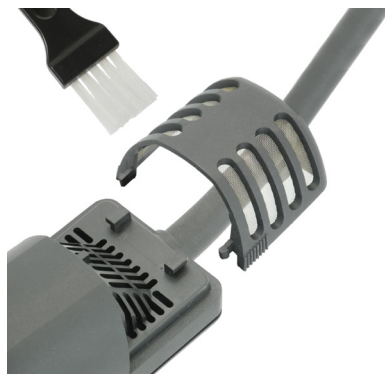
### Tělo strojku

- ◆ Čistěte suchým měkkým hadříkem.

### Stříhací hlava, stříhací čepel

- ◆ K čištění používejte dodaný kartáč.
- ◆ Naolejujte čepel podle popisu v kapitole 6.6.

### Vzduchový filtr



- ◆ Z těla strojku vyjměte vzduchový filtr.
- ◆ Vyčistěte vzduchový filtr suchým dodávaným kartáčem, nebo kartáčkem na nehty. Zajistěte, aby se do těla přístroje během čištění nedostaly žádné cizí předměty.
- ◆ Zasuňte vzduchový filtr zpět.

Obr. 12

## UPOZORNĚNÍ

### Nebezpečí poškození přístroje!

Používání strojku bez vzduchového filtru může vést k jeho poškození.

- Používejte jedině se správně umístěným vzduchovým filtrem.

# 7 Odstraňování problémů

## 7.1 Bezpečnostní informace

### NEBEZPEČÍ

#### **Nebezpečí smrtelného úrazu elektrickým proudem!**

Kontakt s vodiči, nebo jinými částmi pod proudem může způsobit smrtelné zranění.

- ▶ Před jakoukoliv prohlídkou, nebo odstraněním problému vždy vyjměte zástrčku ze zásuvky.
- ▶ Opravy elektrických zařízení smí provádět pouze autorizovaná servisní střediska

## 7.2 Příčiny poruch a jejich odstranění

| Porucha                                              | Možná příčina                                                        | Nápravné opatření   |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Horní čepel se nepohybuje po celé šířce dolní čepele | Hřídel, nebo stříhací hlava jsou opotřebované nedostatečným mazáním. | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Ložisko je velmi opotřebované.                                       |                     |
| Horní čepel se nehýbe                                | Vadný převod.                                                        | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Hřídel je zlomená, nebo ohnutá.                                      |                     |
|                                                      | Chybí ložisko.                                                       |                     |
| Hlava pro nastavení přitlaku je zaseknutá            | Závít je znečištěný, rezavý.                                         | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Přidrzný kroužek je zaseknutý.                                       |                     |
| Nastavení přitlaku se samo uvolňuje                  | Chybí pojistný kroužek.                                              | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Vložka se závitem je volná                                           |                     |
| Nedá se nastavit dostatečná přitlačná síla           | Pojistná pružina je zlomená.                                         | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Sliding sleeve is missing.                                           |                     |
|                                                      | Sliding sleeve is worn.                                              |                     |
|                                                      | Otočná vidlice je opotřebovaná.                                      |                     |
|                                                      | V-úchytky jsou opotřebované.                                         |                     |
| V-úchytky padají                                     | Závlačky na přídrzné pružině jsou poškozené.                         | Kontaktujte servis. |
| Motor neběží                                         | Z těla motoru vychází zápach. Motor je spálený.                      | Kontaktujte servis. |
|                                                      | Vadný motor a/nebo elektronika.                                      |                     |

| Porucha                           | Možná příčina                                                                 | Nápravné opatření                                                                                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Motor běží velmi pomalu           | Stříhací čepele nejsou dostatečně naolejované.                                | Naolejujte stříhací čepele.                                                                                  |
|                                   | Vadný motor a/nebo elektronika.                                               | Kontaktujte servis.                                                                                          |
| Strojek stříhá špatně, nebo vůbec | Stříhací čepele jsou tupé.                                                    | Kontaktujte servis.                                                                                          |
|                                   | Stříhací čepele nejsou dostatečně nabroušené.                                 |                                                                                                              |
|                                   | Nastavení přítlaču je příliš nízké                                            | Zvyšte přítlačnou sílu podle popisu v <b>kapitole 6.2.</b>                                                   |
|                                   | Stříhací čepele nejsou správně nasazeny. Poloha čepelí navzájem není správná. | Nasaďte správně čepele podle popisu v kapitole <b>6.5.</b> Nastavte vzájemné postavení podle <b>obr. 10.</b> |
|                                   | Srst zvířete je vlhká                                                         | Stříhejte jen suchou srst.                                                                                   |
| Motor se přehřívá.                | Srst zůstává mezi horní a dolní čepelí.                                       | Sejměte čepele, vyčistěte je, naolejujte a znovu nasaďte. Seřídte přítlačnou sílu.                           |
|                                   | Vzduchový filtr je ucpaný.                                                    | Vyčistěte, nebo vyměňte filtr.                                                                               |
|                                   | Přítlačná síla je příliš velká.                                               | Snižte přítlačnou sílu.                                                                                      |
|                                   | Vadné ložisko                                                                 | Kontaktujte servis.                                                                                          |

## 8 Náhradní díly

Seznam náhradních dílů je na konci této brožury.

### POZOR

**Nesprávné, neoriginální, nebo vadné náhradní díly mohou vést k poškození, nesprávné funkci, nebo selhání přístroje. Mohou ohrozit bezpečnost.**

- Používejte pouze originální náhradní díly od výrobce. Náhradní díly získáte od autorizovaného prodejce, nebo přímo od výrobce.

### POZNÁMKA

- Pokud použijete neschválené díly, veškeré nároky na záruku, servis, kompenzace a odpovědnost vůči výrobcí, nebo jeho zaměstnancům, prodejcům a zástupcům propadají.

| Item No. | Description                   | Quantity | Item No. | Description                                     | Quantity |
|----------|-------------------------------|----------|----------|-------------------------------------------------|----------|
|          | Clipper                       |          | 31       | Slide switch                                    | 1        |
| 1        | Sheep clipping head, complete | 1        | 32       | Upper housing cover                             | 1        |
| 2        | Adjusting knob, sheep         | 1        | 33       | Switch detent                                   | 1        |
| 3        | Sheep shearing head cover     | 1        | 34       | Motor, complete                                 | 1        |
| 4        | Retaining spring              | 1        | 35       | Front bearing flange                            | 1        |
| 5        | Swivelling fork               | 1        | 36       | Stator                                          | 1        |
| 6        | Gauge plate                   | 1        | 37       | Ball bearing 8-19-6                             | 2        |
| 7        | Chicken feet, right           | 1        | 38       | Lock washer                                     | 1        |
| 8        | Chicken feet, left            | 1        | 39       | Rotor incl. ball-bearing                        | 1        |
| 9        | PH screw M4x8                 | 2        | 40       | Play compensation disc 626                      | 1        |
| 10       | Ball                          | 1        | 41       | Bearing flange, rear, with carbon brush springs | 1        |
| 11       | Crankshaft sheep              | 1        | 42       | Carbon brush spring                             | 2        |
| 12       | Ball bearing 608-2RS          | 1        | 43       | PH screw M4x10                                  | 1        |
| 13       | Comb screw Sheep              | 2        | 44       | Impeller                                        | 1        |
| 14       | Locknut                       | 1        | 45       | Carbon brush                                    | 2        |
| 15       | Centre post                   | 1        | 46       | Motor bracket                                   | 4        |
| 16       | Sheep shearing-head case      | 1        | 47       | Bottom housing cover                            | 1        |
| 17       | Ball bearing 608-2Z           | 1        | 48       | Cable grip                                      | 1        |
| 18       | Gear Z22, sheep               | 1        | 49       | Anti-kink sleeve                                | 1        |
| 19       | Lock washer                   | 1        | 50       | PCB                                             | 1        |
| 20       | Tension nut bushing screw     | 1        | 51       | Contact wire                                    | 1        |
| 21       | Snap ring                     | 1        | 52       | PT-screw Kombitorx KA30 x 16                    | 13       |
| 22       | Sliding sleeve                | 1        | 53       | Cable                                           | 1        |
| 30       | Air filter                    | 1        |          |                                                 |          |

## 9 Likvidace



### UPOZORNĚNÍ

#### Poškození životního prostředí při neodborné likvidaci!

- U elektroodpadu, maziv a dalšího nářadí je nutná speciální manipulace s odpadem. Likvidovat je lze pouze prostřednictvím kvalifikovaných odborníků!

### POZNÁMKA

- K likvidaci odevzdejte v prodejnách elektro, nebo na sběrný dvůr.

