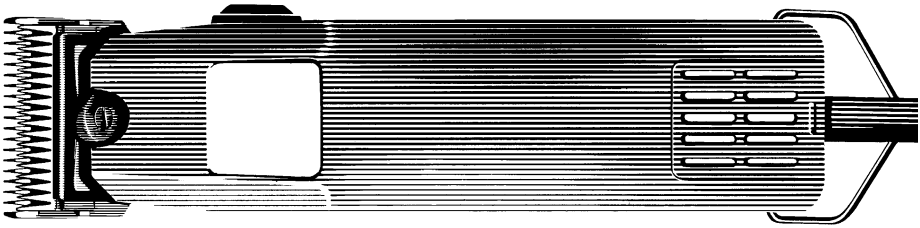
Aesculap Suhl GmbH

Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®



(GB) **Instructions for use/Technical description**
Shearing machine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(D) **Gebrauchsanweisung/Technische Beschreibung**
Schermaschine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(F) **Mode d'emploi/Description technique**
Tondeuse Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(E) **Instrucciones de manejo/Descripción técnica**
Esquiladora Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(I) **Istruzioni per l'uso/Descrizione tecnica**
Tosatrice Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(NL) **Gebruiksaanwijzing/Technische Beschrijving**
Scheermachine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(S) **Bruksanvisning/Teknisk Beskrivning**
Klippmaskin Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(RUS) **Инструкция по применению/ Техническое описание**
Машина для стрижки Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

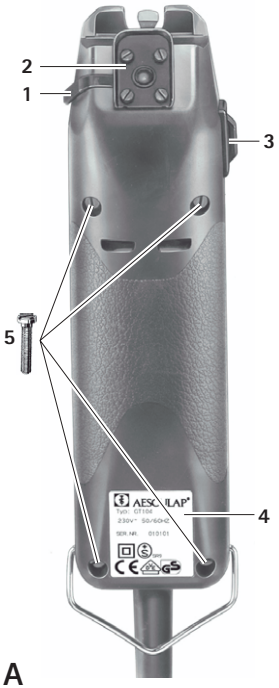
(PL) **Instrukcja użytkowania/Opis Techniczny**
Maszynka do strzyżenia Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

(CN) **使用说明书 / 技术描述**
Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® **切割机**

(J) 取扱説明書／技術仕様書
ヘアカッター Favorita II、Favorita Speed, Electra® II、Ehmann turbo-line®

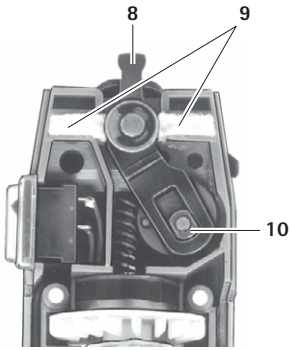
(KR) 사용 설명서 / 기술 설명
Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® 면도기

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

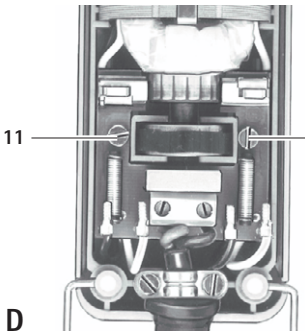


A

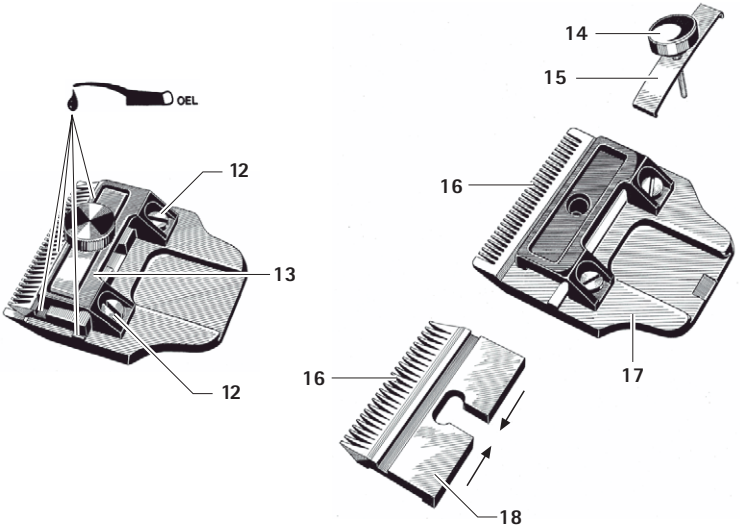
B



C



D


OEL
12
13
12
14
15
16
17
16
18

Shearing machine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Legend

1 Lever
2 Shearing head adapter
3 On/Off switch
4 Nameplate
5 Screws (x2)
6 Carbon brush
7 Air filter
8 Rocker arm
9 Oil felts
10 Guide piece
11 Screws (x2)
12 Cylinder screw (x2)
13 Pressure piece
14 Knurled screw
15 Leaf spring
16 Serration
17 Upper cutting plate
18 Lower cutting plate

Symbols on product

	Adhere to instructions for use
	Labeling of electrical and electronic devices according to directive 2012/19/EU (WEEE), see section Disposal

Contents

1. Safe handling ... 3
2. Product description ... 3
2.1 Scope of Supply ... 3
2.2 Components required for operation ... 4
2.3 Intended use ... 4
2.4 Operating principle ... 4
3. Preparation and setup ... 4
4. Working with the device ... 5
4.1 System set-up ... 5
4.1.1 Connecting the accessories ... 5
4.1.2 Attaching the Blade ... 5
4.2 Function Check ... 5
4.3 Safe handling Shearing head ... 5
4.3.1 Adjusting the plate pressure ... 5
4.3.2 Sharpening the cutting plate ... 5
4.3.3 Disassemble the shearing head ... 5
4.3.4 Lubricating the shearing head ... 6
5. Reprocessing ... 6
5.1 Cleaning/disinfection ... 6
5.2 Control, care and inspection ... 7
6. Maintenance ... 7
7. Troubleshooting list ... 8
8. Technical Service ... 9
9. Accessories/Spare parts ... 9
9.1 Shearing heads ... 9
10. Technical Data ... 10
10.1 Shearing machine Favorita II ... 10
10.2 Shearing machine Favorita Speed ... 10
10.3 Shearing machine Electra® II ... 10
10.4 Shearing machine Ehmann turbo-line® ... 10
10.5 Declaration of conformity ... 10
11. Disposal ... 10
11.1 For EU countries only ... 10
12. 2-Year Warranty ... 11

1. Safe handling

DANGER

Risk death by electric shock!

- **Do not open the product.**
- **Connect the product only to a grounded power supply.**

- Prior to use, check that the product is in good working order.
- Observe our ,"Notes on Electromagnetic Compatibility (EMC),".
- To prevent damage caused by improper setup or operation, and in order not to compromise warranty and manufacturer liability:
  - Use the product only according to these instructions for use.
  - Follow the safety and maintenance instructions.
  - Ensure the manufacturer's approval before using accessories that are not mentioned in the instructions for use.
- Ensure that the product and its accessories are operated and used only by persons with the requisite training, knowledge, or experience.
- Keep the instructions for use accessible for the user.
- Always adhere to applicable standards.
- Ensure that the electrical facilities in the room in which the device is being used conform to IEC norms.
- Unplug the device by pulling the plug, but never by pulling the power cord.
- Do not operate the product in explosion-hazard areas.
- Do not use the product if it is damaged or defective. Set aside the product if it is damaged.

Note

The device can be used by children over the age of 8 as well as by persons with reduced physical, sensory or mental capacities or with lack of experience and knowledge, if these persons are supervised or have been instructed on how to use the device safely, and if they understand the risks associated with the use of the device.

- Do not allow children to play with the device.
- Do not allow children to carry out cleaning and maintenance of the device without supervision.

2. Product description

2.1 Scope of Supply

Designation	**Art. no.**
Shearing machine Favorita II	
– 110 V to 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Shearing machine Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Shearing machine Electra® II	
– 110 V to 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Shearing machine Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Instructions for use	TA009813

Note

The device ships without any blade. Instead, there is a range of blades available for various applications!

2.2 Components required for operation

- Shearing machine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Shearing head

2.3 Intended use

Note

The device is intended exclusively for cutting animal hair.

The shearing machine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® is used for shearing small animals.

The device is used with a shearing head to be selected according to the respective application.

2.4 Operating principle

The device is switched on (off) by pushing the ON/OFF switch up (down).

3. Preparation and setup

Non-compliance with these rules will result in complete exclusion of liability on the part of Aesculap.

➢ Always observe the following guidelines when setting up and operating the product:
- national regulations for installation and operation,
- national regulations on fire and explosion protection.
- operating advisories according to IEC-/VDE regulations.

DANGER

Fire and explosion hazard!

➢ **Do not operate the product in explosion-hazard areas.**

CAUTION

Malfunction of, or damage to the product caused by improper setup!

➢ **Do not expose the product to direct sunlight or moisture.**

➢ **Do not cover the ventilation slots of the product.**

➢ **Connect the product to the specified voltage of 100 V to 240 V/50 Hz to 60 Hz.**

➢ **Ensure that the mains power socket used for supplying the product is freely accessible.**

4. Working with the device

4.1 System set-up

4.1.1 Connecting the accessories

Combinations of accessories that are not mentioned in the present instructions for use may only be employed if they are specifically intended for the respective application, and if they do not compromise the performance and safety characteristics of the products.

- Please contact your B. Braun/Aesculap Partner or Aesculap Technical Service - Address: see section Technical Service.

4.1.2 Attaching the Blade

WARNING

Risk of injury caused by sharp cutting plates!

- **Handle the shearing head of the device with appropriate caution.**

Note

The device ships without any blade. Instead, there is a range of blades available for various applications!

- Slide On/Off switch **3** upward to switch on the device.
- Push lever **1** towards the shell of the product.
- Mount the shearing head on shearing adapter **2**.
- Release lever **1**.
  This completes the mounting of the shearing head.

4.2 Function Check

- Carry out a visual inspection.
- Check the switch position.
- Mount the blade correctly and lubricate it if necessary, see section Safe handling Shearing head.
- Keep a charged Li-ion battery on hand, as reserve.
- Clean the battery-powered shearing machine Favorita$_{CL}$ before use, see section Cleaning/disinfection.

4.3 Safe handling Shearing head

4.3.1 Adjusting the plate pressure

Note

The plate pressure can be adjusted to increase the cutting power as required (see foldout page)!

- Tighten knurled screw **14** so that upper cutting plate **17** can be moved by hand, by applying moderate, lateral pressure.

4.3.2 Sharpening the cutting plate

Note

For sharpening the cutting plate, please contact Technical Service, see section Technical Service.

4.3.3 Disassemble the shearing head

WARNING

Risk of injury caused by sharp cutting plates!

- **Handle the shearing head of the device with appropriate caution.**

- Loosen knurled screw **14** with leaf spring **15**.
- Push upper cutting plate **17** under pressure piece **13** out of the shearing head.
  This completes the mounting of the shearing head.

4.3.4 Lubricating the shearing head

- Disassemble the shearing head, see section Disassemble the shearing head.
- Clean upper cutting plate **17** and lower cutting plate **18** with a soft wipe or brush. Make certain the gaps in serration **16** are cleaned properly.
- Slightly lubricate upper cutting plate **17** and lower cutting plate **18** with special lubricant for shearing heads GT604.

5. Reprocessing

CAUTION

Damage to, or destruction of the product caused by mechanical cleaning/disinfecting or sterilization!

- **Only clean and disinfect the product manually.**
- **Do not sterilize the product under any circumstances.**

5.1 Cleaning/disinfection

Note

Always follow disposal and hygiene instructions and regulations!

Cleaning/disinfection

DANGER

Risk of electric shock and fire hazard!

- **Unplug the device before cleaning.**
- **Ensure that no fluids will penetrate the product.**
- **Leave the product exposed to air for at least 1 minute after cleaning/disinfecting.**

CAUTION

Damage to the product due to incorrect cleaning or inappropriate cleaning/disinfecting agents!

- **Use any commercial detergent for surface cleaning.**
- **Never immerse the product in water or detergent.**
- **Do not introduce any fluid into the charging bays.**
- **Clean the contacts in the charging bays, applying extreme care.**

- Wipe the shell of the product with a lint-free cloth moistened with a commercial disinfectant for wipe disinfection.
- If necessary, after the appropriate exposure time, wipe off any residues of the cleaning/disinfecting agent with a lint-free cloth moistened with clean water.
- Dry the product with a clean, lint-free cloth.
- Clean the contacts in the charging bay with isopropanol or ethyl alcohol and a cotton swab. Do not use corrosive chemicals.
- If necessary, repeat the cleaning/disinfecting process.

Cleaning the air filter

Note

The air filter must be cleaned once a week or whenever necessary!

- Slide back and remove air filter **7**.
- Blow through or wash air filter **7**.
- Slide dry air filter **7** into its seating.

5.2 Control, care and inspection

- Allow the product to cool down to room temperature.
- Inspect the product after each cleaning and disinfecting cycle to be sure it is: clean, functional, and undamaged.
- Lubricate the shearing head as appropriate, see section Lubricating the shearing head.
- To enhance the cutting power, adjust the plate pressure as required, see section Adjusting the plate pressure.
- Check the product for any damage, abnormal running noise, overheating or excessive vibration.
- Inspect the shearing head for broken, damaged or blunt cutting edges.
- Set aside the product if it is damaged.

6. Maintenance

To ensure reliable operation, Aesculap recommends servicing the product at least once a year.

For the respective services, please contact your national B. Braun/Aesculap agency, see section Technical Service.

Service addresses

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Other service addresses can be obtained from the address indicated above.

7. Troubleshooting list

Issue	Detection	Cause	Remedy
Shearing head not moving	Shearing head jammed	Shearing head not properly engaged in its seating	Properly engage the shearing head, see section Attaching the Blade
		Rocker arm defective	Replace rocker arm
Device cutting poorly or not at all	Device not cutting	Cutting edges of shearing head blunted	Have product repaired by the manufacturer
		Animal hair too wet	Only cut dry animal hair
		Shearing head lacking shearing pressure	Have product repaired by the manufacturer
	Cutting performance insufficient	Cutting edges of shearing head not honed correctly	Have product repaired by the manufacturer
	Strong heat-up of shearing head	Lack of lubrication of shearing head edges	Lubricate cutting edges of shearing head, see section Lubricating the shearing head
	Shearing head jammed	Animal hear jammed in shearing head	Demount shearing head and remove animal hair
Device motor not running	Device not cutting	Debris on electric contacts	Switch off device and clean the contacts
		Motor/Electronics defective	Have product repaired by the manufacturer
	Smell of burning from the machine housing	Motor burnt	Have product repaired by the manufacturer
	Shearing head jammed	Debris in shearing head	Clean and lubricate the shearing head, see section Lubricating the shearing head
Device motor running very slowly	Atypical motor noises	Lack of lubrication of shearing head edges	Lubricate cutting edges of shearing head, see section Lubricating the shearing head

8. Technical Service

For service, maintenance or repairs, please contact your national B. Braun/Aesculap agency.

Modifications carried out on medical technical equipment may result in loss of guarantee/warranty rights and forfeiture of applicable licenses.

Service addresses

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Other service addresses can be obtained from the address indicated above.

9. Accessories/Spare parts

Art. no.	Designation
GT604	Lubricant
GT605	Grease
GT104614	Carbon brushes
GT104803	Air filter
GT105808	Rocker arm
GT104244	Guide piece
GH214813	Air filter (Ehmann)
TA004662	Knurled screw
TA004663	Cylinder screw for fastening the pressure piece onto the lower plate
GT730203	Leaf spring
GT730201	Plastic pressure piece

9.1 Shearing heads

Shearing head (complete)	Size EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Technical Data

10.1 Shearing machine Favorita II

Model	GT101 (110 V to 125 V) GT104 (230V)
Stroke rate	2 300 1/min
Protection class (acc. to IEC 60601-1)	II
Weight (without shearing head)	approx. 650 g

10.2 Shearing machine Favorita Speed

Model	GT114 (230V)
Stroke rate	3 000 1/min
Protection class (acc. to IEC 60601-1)	II
Weight (without shearing head)	approx. 650 g

10.3 Shearing machine Electra® II

Model	GH201 (110 V to 125 V) GH204 (230V)
Stroke rate	2 300 1/min
Protection class (acc. to IEC 60601-1)	II
Weight (without shearing head)	approx. 650 g

10.4 Shearing machine Ehmann turbo-line®

Model	GH214 (230 V)
Stroke rate	2 300 1/min
Protection class (acc. to IEC 60601-1)	II
Weight (without shearing head)	approx. 650 g

10.5 Declaration of conformity

CE	We hereby declare, under sole responsibility, that this product is in conformity with the following norms or norm-defining documents: 2004/108/EC EMC Directive DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Safety of household and similar electrical appliances - General Requirements - for hair cutting machines Aesculap Suhl GmbH

11. Disposal

Electric tools, accessories and packaging should be handed over for environmentally responsible recycling.

11.1 For EU countries only

Do not throw electric tools in the domestic waste!
According to European Directive 2012/19/EU on old electrical and electronic appliances and its implementation in national law, electrical tools that are no longer suitable for use must be separately collected and sent for environmentally responsible recycling.

12. 2-Year Warranty

Dear Customer,

Many thanks for choosing one of our products.

For decades, the name Aesculap has stood for proven quality and first-class service. We are known to provide innovative, high-performance products for our customers. Aesculap manufactures high-quality devices and can assure you that it uses high-quality materials and careful manufacturing processes. We would like to point out to you that we are not liable for defects in our products, if these are caused by improper use, normal wear or are caused by the product being improperly used or if inappropriate or not properly functioning third-party products are used.

Parts that are typically subject to wear, and for which we are therefore not liable, are the battery and shearing head. Material defects that do not affect or only negligibly affect the value or function of the product are also excluded from our warranty.

If we are liable under our warranty, we reserve the right to repair or replace the product.

Schermaschine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Legende

1 Hebel
2 Scherkopfhalter
3 Ein-/Aus-Schalter
4 Typenschild
5 Schrauben (4 Stück)
6 Kohle
7 Luftfilter
8 Schwinghebel
9 Ölfilze
10 Gleitstein
11 Schrauben (2 Stück)
12 Zylinderschrauben (2 Stück)
13 Druckstück
14 Rändelschraube
15 Blattfeder
16 Zähne
17 Obere Schneidplatte
18 Untere Schneidplatte

Symbole am Produkt

	Gebrauchsanweisung einhalten
	Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten entsprechend Richtlinie 2012/19/EU (WEEE), siehe Kapitel Entsorgung

Inhaltsverzeichnis

1. Sichere Handhabung 13
2. Gerätebeschreibung 13
2.1 Lieferumfang 13
2.2 Zum Betrieb erforderliche Komponenten 14
2.3 Verwendungszweck 14
2.4 Funktionsweise 14
3. Vorbereiten und Aufstellen 14
4. Arbeiten mit dem Gerät 15
4.1 Bereitstellen 15
4.1.1 Zubehör anschließen 15
4.1.2 Scherkopf aufstecken 15
4.2 Funktionsprüfung 15
4.3 Handhabung Scherkopf 15
4.3.1 Plattendruck einstellen 15
4.3.2 Schneidplatte schleifen 15
4.3.3 Scherkopf demontieren 15
4.3.4 Scherkopf ölen 16
5. Aufbereitung 16
5.1 Reinigung/Desinfektion 16
5.2 Kontrolle, Pflege und Prüfung 17
6. Wartung 17
7. Fehler erkennen und beheben 18
8. Technischer Service 19
9. Zubehör/Ersatzteile 19
9.1 Scherköpfe 19
10. Technische Daten 20
10.1 Schermaschine Favorita II 20
10.2 Schermaschine Favorita Speed 20
10.3 Schermaschine Electra® II 20
10.4 Schermaschine Ehmann turbo-line® 20
10.5 Konformitätserklärung 20
11. Entsorgung 20
11.1 Nur für EU-Länder 20
12. 2 Jahre Gewährleistung 21

1. Sichere Handhabung

GEFAHR

Lebensgefahr durch elektrischen Stromschlag!

- **Produkt nicht öffnen.**
- **Produkt nur an ein Versorgungsnetz mit Schutzleiter anschließen.**

- Vor der Anwendung des Produkts Funktionsfähigkeit und ordnungsgemäßen Zustand prüfen.
- „Hinweise zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)" beachten.
- Um Schäden durch unsachgemäßen Aufbau oder Betrieb zu vermeiden und die Gewährleistung und Haftung nicht zu gefährden:
  - Produkt nur gemäß dieser Gebrauchsanweisung verwenden.
  - Sicherheitsinformationen und Instandhaltungshinweise einhalten.
  - Zubehör, das nicht in der Gebrauchsanweisung erwähnt wird, nur mit Zustimmung des Herstellers verwenden.
- Produkt und Zubehör nur von Personen betreiben und anwenden lassen, die die erforderliche Ausbildung, Kenntnis oder Erfahrung haben.
- Gebrauchsanweisung für den Anwender zugänglich aufbewahren.
- Gültige Normen einhalten.
- Sicherstellen, dass die elektrische Installation des Raums den IEC-Anforderungen entspricht.
- Netzverbindungen durch Ziehen am Gerätestecker lösen, nie durch Ziehen am Kabel.
- Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
- Kein beschädigtes oder defektes Produkt verwenden. Beschädigtes Produkt sofort aussortieren.

Hinweis

Das Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn Sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

- Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen.
- Reinigung und Wartung des Geräts nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchführen lassen.

2. Gerätebeschreibung

2.1 Lieferumfang

Bezeichnung	**Art.-Nr.**
Schermaschine Favorita II	
– 110 V bis 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Schermaschine Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Schermaschine Electra® II	
– 110 V bis 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Schermaschine Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Gebrauchsanweisung	TA009813

Hinweis

Der Scherkopf des Geräts ist nicht im Lieferumfang enthalten, da je nach Anwendung verschiedene Scherköpfe eingesetzt werden können.

2.2 Zum Betrieb erforderliche Komponenten

- Schermaschine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Scherkopf

2.3 Verwendungszweck

Hinweis

Das Gerät ist nur zum Schneiden von Tierhaaren vorgesehen.

Die Schermaschine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® wird zum Scheren von Kleintieren verwendet.

Das Gerät muss je nach Anwendung mit einem Scherkopf eingesetzt werden.

2.4 Funktionsweise

Das Gerät wird mit dem Ein-/Ausschalter nach oben eingeschaltet und nach unten ausgeschaltet.

3. Vorbereiten und Aufstellen

Wenn die folgenden Vorschriften nicht beachtet werden, übernimmt Aesculap insoweit keinerlei Verantwortung.

- Beim Aufstellen und Betrieb des Produkts einhalten:
  - die nationalen Installations- und Betreiber-Vorschriften,
  - die nationalen Vorschriften über Brand- und Explosionsschutz.
  - Anwendungshinweise gemäß IEC-/VDE-Bestimmungen.

GEFAHR

Brand- und Explosionsgefahr!

- **Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.**

VORSICHT

Beeinträchtigung der Funktion oder Beschädigung des Produkts durch unsachgemäße Aufstellung!

- **Produkt keiner direkten Sonneneinstrahlung oder Nässe aussetzen.**
- **Lüftungsschlitze des Produkts nicht abdecken.**
- **Nennspannung zwischen 100 V bis 240 V und einem Netzfrequenzbereich von 50 Hz bis 60 Hz anschließen.**
- **Sicherstellen, dass die Netzsteckdose des Versorgungsnetzes, die zur Spannungsversorgung des Produkts genutzt wird, frei zugänglich ist.**

4. Arbeiten mit dem Gerät

4.1 Bereitstellen

4.1.1 Zubehör anschließen

Zubehörkombinationen, die nicht in der Gebrauchsanweisung erwähnt sind, dürfen nur verwendet werden, wenn sie ausdrücklich für die vorgesehene Anwendung bestimmt sind. Leistungsmerkmale sowie Sicherheitsanforderungen dürfen nicht nachteilig beeinflusst werden.

- Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren B. Braun/Aesculap-Partner oder den Aesculap Technischen Service, Adresse siehe Kapitel Technischer Service.

4.1.2 Scherkopf aufstecken

WARNUNG

Verletzungsgefahr durch scharfe Schneidplatten!

- **Scherkopf des Geräts vorsichtig behandeln.**

Hinweis

Der Scherkopf des Geräts ist nicht im Lieferumfang enthalten, da je nach Anwendung verschiedene Scherköpfe eingesetzt werden können.

- Ein-/Ausschalter **3** nach oben schieben, um Gerät einzuschalten.
- Hebel **1** in Richtung Gehäuse drücken.
- Scherkopf auf Scherkopfhalter **2** aufstecken.
- Hebel **1** loslassen.
  Der Scherkopf ist aufgesteckt.

4.2 Funktionsprüfung

- Sichtprüfung durchführen.
- Schalterstellung prüfen.
- Scherkopf korrekt aufstecken und ggf. ölen, siehe Kapitel Handhabung Scherkopf.
- Geladenen Reserve-Li-Ionen-Akku bereithalten.
- Akku-Schermaschine Favorita$_{CL}$/Libra vor Gebrauch reinigen, siehe Kapitel Reinigung/Desinfektion.

4.3 Handhabung Scherkopf

4.3.1 Plattendruck einstellen

Hinweis

Um die Schneidleistung zu erhöhen, muss bei Bedarf der Plattendruck reguliert werden, siehe Ausklappseite!

- Rändelschraube **14** so stark anziehen, dass sich die obere Schneidplatte **17** mit mittlerem Druck von der Seite mit der Hand bewegen lässt.

4.3.2 Schneidplatte schleifen

Hinweis

Zum Schleifen der Schneidplatte an den Technischen Service wenden, siehe Kapitel Technischer Service.

4.3.3 Scherkopf demontieren

WARNUNG

Verletzungsgefahr durch scharfe Schneidplatten!

- **Scherkopf des Geräts vorsichtig behandeln.**

- Rändelschraube **14** mit Blattfeder **15** lösen.
- Obere Schneidplatte **17** unter Druckstück **13** aus Scherkopf schieben.
  Der Scherkopf ist demontiert.

4.3.4 Scherkopf ölen

- Scherkopf demontieren, siehe Kapitel Scherkopf demontieren.
- Mit weichem Lappen oder Pinsel obere **17** und untere Schneidplatte **18** reinigen. Dabei sicherstellen, dass die Lücken zwischen den Zähnen **16** sauber sind.
- Obere **17** und untere Schneidplatte **18** leicht mit Spezialöl für Schneidköpfe GT604 einölen.

5. Aufbereitung

VORSICHT

Beschädigung oder Zerstörung des Produkts durch maschinelle Reinigung/Desinfektion oder Sterilisation!

- **Produkt nur manuell reinigen/ desinfizieren.**
- **Produkt niemals sterilisieren.**

5.1 Reinigung/Desinfektion

Hinweis

Entsorgungs- und Hygienevorschriften einhalten!

Manuelle Reinigung/Desinfektion

GEFAHR

Stromschlag- und Brandgefahr!

- **Vor der Reinigung Netzstecker ziehen.**
- **Sicherstellen, dass keine Flüssigkeit in das Produkt eindringt.**
- **Nach der Reinigung/Desinfektion mindestens 1 Minute ablüften lassen.**

VORSICHT

Schäden am Produkt durch falsche Reinigung oder falsches Reinigungs-/Desinfektionsmittel!

- **Für die Flächenreinigung handelsübliches Mittel verwenden.**
- **Produkt nie in Wasser oder Reinigungsmittel legen.**
- **Keine Flüssigkeit in die Ladeschächte einbringen.**
- **Kontakte in den Ladeschächten mit größter Sorgfalt reinigen.**

- Gehäuse des Produkts mit einem flusenfreien Tuch, das mit einem handelsüblichen Mittel zur Wischdesinfektion befeuchtet ist, abwischen.
- Bei Bedarf Rückstände des Reinigungs- und Desinfektionsmittels nach dessen Einwirkzeit mit einem in sauberem Wasser angefeuchteten, flusenfreien Tuch abwischen.
- Zum Trocknen sauberes, flusenfreies Tuch verwenden.
- Kontakte in den Ladeschächten mit Isopropanol bzw. Äthylalkohol und einem Wattestäbchen reinigen. Keine korrosionsfördernden Chemikalien verwenden.
- Falls nötig, Reinigung/Desinfektion wiederholen.

Luftfilter reinigen

Hinweis

Der Luftfilter muss entweder wöchentlich oder nach Bedarf gereinigt werden!

- Luftfilter **7** nach hinten schieben und abnehmen.
- Luftfilter **7** ausblasen/auswaschen.
- Trockenen Luftfilter **7** aufschieben.

5.2 Kontrolle, Pflege und Prüfung

- Produkt auf Raumtemperatur abkühlen lassen.
- Produkt nach jeder Reinigung und Desinfektion prüfen auf: Sauberkeit, Funktion und Beschädigung.
- Scherkopf bei Bedarf ölen, siehe Kapitel Scherkopf ölen.
- Um die Schneidleistung zu erhöhen, bei Bedarf Plattendruck einstellen, siehe Kapitel Plattendruck einstellen.
- Produkt auf Beschädigungen, unregelmäßige Laufgeräusche, übermäßige Erwärmung oder zu starke Vibration prüfen.
- Scherkopf auf abgebrochene, beschädigte und stumpfe Schneiden kontrollieren.
- Beschädigtes Produkt sofort aussortieren.

6. Wartung

Um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten, empfiehlt Aesculap eine Wartung pro Jahr.

Für entsprechende Serviceleistungen wenden Sie sich an Ihre nationale B. Braun/Aesculap-Vertretung, siehe Kapitel Technischer Service.

Service-Adressen

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Weitere Service-Adressen erfahren Sie über die oben genannte Adresse.

7. Fehler erkennen und beheben

Störung	Erkennung	Ursache	Behebung
Scherkopf bewegt sich nicht	Scherkopf ist blockiert	Scherkopf ist nicht korrekt eingerastet	Scherkopf korrekt einrasten, siehe Kapitel Scherkopf aufstecken
		Schwinghebel defekt	Schwinghebel ersetzen
Gerät schneidet schlecht oder gar nicht	Gerät schneidet nicht	Schneiden des Scherkopfs sind stumpf	Vom Hersteller instand setzen lassen
		Tierhaare sind zu nass	Nur trockene Tierhaare scheren
		Scherkopf hat zu wenig Scherdruck	Vom Hersteller instand setzen lassen
	Schneidleistung ist unzureichend	Schneiden des Scherkopfs sind nicht korrekt geschliffen	Vom Hersteller instand setzen lassen
	Starke Erwärmung des Schneidkopfs	Schneiden des Scherkopfs sind nicht geölt	Schneiden des Scherkopfs ölen, siehe Kapitel Scherkopf ölen
	Scherkopf ist blockiert	Tierhaare sind im Scherkopf eingeklemmt	Scherkopf demontieren und Tierhaare entfernen
Motor des Geräts läuft nicht	Gerät schneidet nicht	Kontakte sind verschmutzt	Gerät ausschalten und Kontakte reinigen
		Motor/Elektronik defekt	Vom Hersteller instand setzen lassen
	Brandgeruch aus dem Gehäuse	Motor ist verbrannt	Vom Hersteller instand setzen lassen
	Scherkopf ist blockiert	Scherkopf ist verschmutzt	Scherkopf reinigen und ölen, siehe Kapitel Scherkopf ölen
Motor des Geräts läuft sehr langsam	Ungewöhnliche Motorengeräusche	Schneiden des Scherkopfs sind nicht geölt	Schneiden des Scherkopfs ölen, siehe Kapitel Scherkopf ölen

8. Technischer Service

Für Service, Wartung und Reparatur wenden Sie sich an Ihre nationale B. Braun/Aesculap-Vertretung.

Modifikationen an medizintechnischer Ausrüstung können zu einem Verlust der Garantie-/Gewährleistungsansprüche sowie eventueller Zulassungen führen.

Service-Adressen

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Weitere Service-Adressen erfahren Sie über die oben genannte Adresse.

9. Zubehör/Ersatzteile

Art.-Nr.	Bezeichnung
GT604	Öl
GT605	Fett
GT104614	Kohlen
GT104803	Luftfilter
GT105808	Schwinghebel
GT104244	Gleitstein
GH214813	Luftfilter (Ehmann)
TA004662	Rändelschraube
TA004663	Zylinderschraube zur Befestigung des Druckstückes an der Unterplatte
GT730203	Blattfeder
GT730201	Druckstück aus Kunststoff

9.1 Scherköpfe

Scherkopf (komplett)	Größe EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Technische Daten

10.1 Schermaschine Favorita II

Gerätetyp	GT101 (110 V bis 125 V) GT104 (230V)
Hubzahl	2 300 1/min
Schutzklasse (gemäß IEC 60601-1)	II
Gewicht (ohne Scherkopf)	ca. 650 g

10.2 Schermaschine Favorita Speed

Gerätetyp	GT114 (230V)
Hubzahl	3 000 1/min
Schutzklasse (gemäß IEC 60601-1)	II
Gewicht (ohne Scherkopf)	ca. 650 g

10.3 Schermaschine Electra® II

Gerätetyp	GH201 (110 V bis 125 V) GH204 (230V)
Hubzahl	2 300 1/min
Schutzklasse (gemäß IEC 60601-1)	II
Gewicht (ohne Scherkopf)	ca. 650 g

10.4 Schermaschine Ehmann turbo-line®

Gerätetyp	GH214 (230 V)
Hubzahl	2 300 1/min
Schutzklasse (gemäß IEC 60601-1)	II
Gewicht (ohne Scherkopf)	ca. 650 g

10.5 Konformitätserklärung

CE	Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen oder normativen Dokumenten übereinstimmt: 2004/108/EG EMV-Richtlinie: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke - allgemeine Anforderungen - für Haarschneidemaschinen Aesculap Suhl GmbH

11. Entsorgung

Elektrowerkzeuge, Zubehör und Verpackung sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

11.1 Nur für EU-Länder

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!
Gemäß der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und ihrer Umsetzung in nationales Recht müssen nicht mehr gebrauchsfähige Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

12. 2 Jahre Gewährleistung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

herzlichen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus unserem Hause entschieden haben.

Der Name Aesculap steht seit Jahrzehnten für geprüfte Qualität und erstklassigen Service. Unseren Kunden bieten wir innovative und leistungsfähige Produkte. Aesculap stellt hochwertige Geräte her und sichert Ihnen die Verwendung hochwertigen Materials und sorgfältiger Herstellung zu. Gerne möchten wir Sie darauf hinweisen, dass wir für Sachmängel unserer Produkte nicht haften, wenn diese durch unsachgemäßen Gebrauch, normalen Verschleiß oder dadurch entstehen, dass das Produkt unsachgemäß verwendet wird oder nicht passende oder nicht einwandfrei funktionierende Fremdprodukte eingesetzt werden.

Teile, die typischerweise dem Verschleiß unterliegen, und für die wir deshalb nicht haften, sind der Akku und der Scherkopf. Ebenfalls ausgenommen sind Sachmängel, die den Wert oder die Funktion nicht oder nur unerheblich beeinflussen.

Sollten wir im Rahmen unserer Gewährleistung haften, behalten wir uns vor, das Produkt zu reparieren oder auszutauschen.

Tondeuse Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Légende

1 Levier
2 Support de tê
3 te de tonte
4 Interrupteur Marche/Arrêt
5 Plaque signalétique
6 Vis (4 pièces)
7 Charbons
8 Filtre à air
9 Levier oscillant
10 Feutres huilés
11 Coulisseau
12 Vis (2 pièces)
13 Vis à tête cylindrique (2 pièces)
14 Pièce de compression
15 Vis moletée
16 Ressort à lame
17 Dents
18 Contre-peigne
19 Peigne

Symboles sur le produit

	Respecter le mode d'emploi
	Marquage des appareils électriques et électroniques conformément à la directive 2012/19/UE (DEEE), voir le chapitre Elimination

Sommaire

1. Manipulation sûre 23
2. Description de l'appareil 23
2.1 Etendue de la livraison 23
2.2 Composants nécessaires à l'utilisation 24
2.3 Champ d'application 24
2.4 Mode de fonctionnement 24
3. Préparation et installation 24
4. Utilisation de l'appareil 25
4.1 Préparation 25
4.1.1 Raccordement des accessoires 25
4.1.2 Montage de la tête de tonte 25
4.2 Contrôle de fonctionnement 25
4.3 Manipulation de la tête de tonte 25
4.3.1 Réglage de la pression du contre-peigne sur le peigne 25
4.3.2 Affûtage des peignes 25
4.3.3 Démontage de la tête de tonte 26
4.3.4 Huilage de la tête de tonte 26
5. Traitement stérile 26
5.1 Nettoyage/désinfection 26
5.2 Vérification, entretien et contrôle 27
6. Maintenance 27
7. Identification et élimination des pannes 28
8. Service Technique 29
9. Accessoires/pièces de rechange 29
9.1 Têtes de tonte 29
10. Caractéristiques techniques 30
10.1 Tondeuse Favorita II 30
10.2 Tondeuse Favorita Speed 30
10.3 Tondeuse Electra® II 30
10.4 Tondeuse Ehmann turbo-line® 30
10.5 Déclaration de conformité 30
11. Elimination 30
11.1 Uniquement pour les pays de l'UE 30
12. 2 ans de garantie 31

1. Manipulation sûre

Danger de mort par électrocution!
- **Ne pas ouvrir le produit.**
- **Ne raccorder le produit qu'à un réseau d'alimentation avec fil de protection.**

- Vérifier le bon fonctionnement et le bon état du produit avant de l'utiliser.
- Respecter les "Consignes relatives à la compatibilité électromagnétique (CEM)".
- Pour éviter les dommages provoqués par un montage ou une utilisation incorrects et ne pas remettre en cause les droits à prestations de garantie et la responsabilité:
  - N'utiliser ce produit que conformément au présent mode d'emploi.
  - Respecter les informations sur la sécurité et les consignes de maintenance.
  - N'utiliser les accessoires non mentionnés dans le mode d'emploi qu'avec l'accord du fabricant.
- Confier le fonctionnement et l'utilisation du produit et des accessoires uniquement à des personnes disposant de la formation, des connaissances ou de l'expérience requises.
- Le mode d'emploi doit être conservé en un lieu accessible à l'utilisateur.
- Respecter les normes en vigueur.
- Veiller à ce que l'installation électrique du local soit conforme aux prescriptions CEI.
- Toujours débrancher les connexions au réseau en tirant sur la fiche côté appareil et jamais en tirant sur le câble.
- Ne pas utiliser le produit dans des zones à risque d'explosion.
- Ne jamais utiliser un produit endommagé ou défectueux. Mettre immédiatement au rebut tout produit endommagé.

Remarque
L'appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou ne disposant pas de l'expérience et des connaissances nécessaires s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en sécurité de l'appareil et qu'ils comprennent les dangers qui en résultent.

- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil.
- Ne pas laisser des enfants sans surveillance effectuer le nettoyage et l'entretien de l'appareil.

2. Description de l'appareil

2.1 Etendue de la livraison

Désignation	**Art. nn°**
Tondeuse Favorita II	
– 110 à 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Tondeuse Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Tondeuse Electra® II	
– 110 à 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Tondeuse Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Mode d'emploi	TA009813

Remarque
La tête de tonte de l'appareil ne fait pas partie de la livraison, étant donné que différentes têtes de tonte sont utilisées en fonction des applications.

2.2 Composants nécessaires à l'utilisation

- Tondeuse Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Tête de tonte

2.3 Champ d'application

Remarque

L'appareil est uniquement prévu pour tondre du pelage animal.

La tondeuse Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® s'utilise pour la tonte des petits animaux.

L'appareil doit être utilisé avec une tête de tonte adaptée en fonction de l'application.

2.4 Mode de fonctionnement

L'appareil se met en marche en poussant l'interrupteur Marche/Arrêt vers le haut et s'arrête en le poussant vers le bas.

3. Préparation et installation

Aesculap n'assume aucune responsabilité lorsque les obligations suivantes ne sont pas respectées.

➢ Pour installer et faire fonctionner le produit, observer:
- les réglementations nationales relatives à l'installation et à l'exploitation,
- les réglementations nationales relatives à la protection contre les incendies et les explosions,
- les consignes d'utilisation conformément aux dispositions des normes CEI/VDE.

DANGER

Risque d'incendie et d'explosion!

➢ **Ne pas utiliser le produit dans des zones à risque d'explosion.**

ATTENTION

Risque de perturbation du fonctionnement ou d'endommagement du produit en cas d'installation impropre!

➢ **Ne pas soumettre le produit au rayonnement direct du soleil ou à l'humidité.**

➢ **Ne pas recouvrir les fentes d'aération du produit.**

➢ **Brancher l'appareil sur une tension de réseau de 100 à 240 V avec une plage de fréquence réseau de 50 à 60 Hz.**

➢ **S'assurer que la prise secteur utilisée pour l'alimentation électrique du produit est librement accessible.**

4. Utilisation de l'appareil

4.1 Préparation

4.1.1 Raccordement des accessoires

Les combinaisons d'accessoires non mentionnées dans le mode d'emploi ne peuvent être utilisées que si elles sont expressément prévues pour l'application projetée. Ceci ne doit pas porter préjudice aux caractéristiques de puissance ni aux exigences de sécurité.

- Pour toute question, adressez-vous à votre partenaire B. Braun/Aesculap ou au Service technique Aesculap, adresse voir le chapitre Service Technique.

4.1.2 Montage de la tête de tonte

AVERTISSEMENT

Risque de blessure par les peignes acérés!

- **Manipuler la tête de tonte de l'appareil avec précautions.**

Remarque

La tête de tonte de l'appareil ne fait pas partie de la livraison, étant donné que différentes têtes de tonte sont utilisées en fonction des applications.

- Pousser l'interrupteur Marche/Arrêt **3** vers le haut pour mettre en marche l'appareil.
- Presser le levier **1** en direction du boîtier.
- Ficher la tête de tonte sur le support de tête de tonte **2**.
- Relâcher le levier **1**.
  La tête de tonte est montée.

4.2 Contrôle de fonctionnement

- Effectuer un contrôle visuel.
- Contrôler la position de l'interrupteur.
- Placer correctement la tête de tonte et la huiler si nécessaire, voir le chapitre Manipulation de la tête de tonte.
- Tenir en réserve un accu Li-ion chargé.
- Nettoyer la tondeuse à accu Favorita$_{CL}$/Libra avant l'utilisation, voir le chapitre Nettoyage/désinfection.

4.3 Manipulation de la tête de tonte

4.3.1 Réglage de la pression du contre-peigne sur le peigne

Remarque

Pour augmenter la performance de coupe, il peut être nécessaire d'ajuster la pression du contre-peigne sur le peigne, voir la page de rabat!

- Serrer la vis moletée **14** autant que nécessaire pour qu'il soit possible de déplacer le contre-peigne **17** en exerçant sur le côté une pression modérée de la main.

4.3.2 Affûtage des peignes

Remarque

Pour l'affûtage des peignes, s'adresser au Service technique, voir le chapitre Service Technique.

4.3.3 Démontage de la tête de tonte

AVERTISSEMENT

Risque de blessure par les peignes acérés!

- **Manipuler la tête de tonte de l'appareil avec précautions.**

- Desserrer la vis moletée **14** avec ressort à lame **15**.
- Pousser le contre-peigne **17** sous la pièce de compression **13** pour l'extraire de la tête de tonte.
  La tête de tonte est démontée.

4.3.4 Huilage de la tête de tonte

- Démonter la tête de tonte, voir le chapitre Démontage de la tête de tonte.
- Nettoyer le contre-peigne **17** et le peigne **18** avec un chiffon doux ou un pinceau. Vérifier ce faisant que les espaces entre les dents **16** sont propres.
- Huiler légèrement le contre-peigne **17** et le peigne **18** avec l'huile spéciale pour têtes de tonte GT604.

5. Traitement stérile

ATTENTION

Risque d'endommagement ou de détérioration irrémédiable du produit par un nettoyage/une décontamination en machine ou par stérilisation!

- **Ne nettoyer/désinfecter le produit que manuellement.**
- **Ne jamais stériliser le produit.**

5.1 Nettoyage/désinfection

Remarque
Respecter les consignes d'hygiène et de mise au rebut!

Nettoyage/désinfection manuels

DANGER

Risque d'électrocution et d'incendie!

- **Débrancher la fiche secteur avant le nettoyage.**
- **Veiller à ce qu'aucun liquide ne pénètre dans le produit.**
- **Laisser le produit s'aérer pendant au moins 1 minute après le nettoyage/la décontamination.**

ATTENTION

Risque de détériorations sur le produit en cas de nettoyage impropre ou de produit de nettoyage/décontamination inadéquat!

- **Utiliser un produit courant du commerce pour le nettoyage des surfaces.**
- **Ne jamais plonger le produit dans de l'eau ou dans un produit nettoyant.**
- **Ne pas faire pénétrer de liquide dans les compartiments de recharge.**
- **Nettoyer avec le plus grand soin les contacts dans les compartiments de recharge.**

- Essuyer le boîtier du produit avec un chiffon non pelucheux imbibé d'un produit courant du commerce pour la désinfection par essuyage.
- Si nécessaire, éliminer les résidus du produit de nettoyage et de désinfection à la fin de la durée d'action de celui-ci avec un chiffon non pelucheux humidifié à l'eau propre.

- Pour le séchage, utiliser un chiffon propre non pelucheux.
- Nettoyer les contacts dans les compartiments de recharge avec un coton-tige imbibé d'isopropanol ou d'alcool éthylique. Ne pas utiliser de produits chimiques favorisant la corrosion.
- Si nécessaire, répéter le nettoyage/la désinfection.

Nettoyage du filtre à air

Remarque
Le filtre à air doit être nettoyé une fois par semaine ou en cas de besoin!

- Pousser le filtre à air **7** vers l'arrière et le retirer.
- Nettoyer le filtre à air **7** par soufflage/rinçage.
- Remonter un filtre à air sec **7**.

5.2 Vérification, entretien et contrôle

- Laisser refroidir le produit à la température ambiante.
- Après chaque nettoyage et désinfection, vérifier sur le produit les éléments suivants: propreté, bon fonctionnement et absence de détériorations.
- Huiler la tête de tonte si nécessaire, voir le chapitre Huilage de la tête de tonte.
- Pour augmenter la performance de coupe, ajuster si nécessaire la pression du contre-peigne sur le peigne, voir le chapitre Réglage de la pression du contre-peigne sur le peigne.
- Contrôler sur le produit l'absence de détériorations, de bruits de fonctionnement irréguliers, d'échauffement excessif et de trop fortes vibrations.
- Vérifier que les tranchants de la tête de tonte ne sont pas cassés, endommagés ou émoussés.
- Mettre immédiatement au rebut tout produit endommagé.

6. Maintenance

Pour garantir un fonctionnement fiable, Aesculap recommande une maintenance par an.

Pour des prestations de service en ce sens, adressez-vous à votre distributeur national B. Braun/Aesculap, voir le chapitre Service Technique.

Adresses de service

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Pour obtenir d'autres adresses de service, contacter l'adresse ci-dessus.

7. Identification et élimination des pannes

Problème	Identification	Cause	Elimination
La tête de tonte ne bouge pas	La tête de tonte est bloquée	La tête de tonte n'est pas bien engagée	Faire s'engager correctement la tête de tonte, voir le chapitre Montage de la tête de tonte
		Levier oscillant défectueux	Remplacer le levier oscillant
L'appareil coupe mal ou ne coupe pas du tout	L'appareil ne coupe pas	Les tranchants de la tête de tonte sont émoussés	Faire réparer par le fabricant
		Les poils de l'animal sont trop mouillés	Tondre uniquement des pelages secs
		La tête de tonte a une pression de tonte trop faible	Faire réparer par le fabricant
	La performance de coupe est insuffisante	Les tranchants de la tête de tonte sont mal affûtés	Faire réparer par le fabricant
	Fort échauffement de la tête de tonte	Les tranchants de la tête de tonte ne sont pas huilés	Huiler les tranchants de la tête de tonte, voir le chapitre Huilage de la tête de tonte
	La tête de tonte est bloquée	Les poils de l'animal sont coincés dans la tête de tonte	Démonter la tête de tonte et retirer les poils
Le moteur de l'appareil ne fonctionne pas	L'appareil ne coupe pas	Les contacts sont encrassés	Arrêter l'appareil et nettoyer les contacts
		Moteur/électronique défectueux	Faire réparer par le fabricant
	Odeur de brûlé émanant du boîtier	Le moteur a brûlé	Faire réparer par le fabricant
	La tête de tonte est bloquée	La tête de tonte est encrassée	Nettoyer et huiler la tête de tonte, voir le chapitre Huilage de la tête de tonte
Le moteur de l'appareil fonctionne très lentement	Bruits de moteur inhabituels	Les tranchants de la tête de tonte ne sont pas huilés	Huiler les tranchants de la tête de tonte, voir le chapitre Huilage de la tête de tonte

8. Service Technique

Pour le service, la maintenance et la réparation, adressez-vous à votre distributeur national B. Braun/ Aesculap.

Les modifications effectuées sur les équipements techniques médicaux peuvent entraîner une perte des droits à garantie de même que d'éventuelles autorisations.

Adresses de service

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Pour obtenir d'autres adresses de service, contacter l'adresse ci-dessus.

9. Accessoires/pièces de rechange

Art. nn°	Désignation
GT604	Huile
GT605	Graisse
GT104614	Charbons
GT104803	Filtre à air
GT105808	Levier oscillant
GT104244	Coulisseau
GH214813	Filtre à air (Ehmann)
TA004662	Vis moletée
TA004663	Vis à tête cylindrique de fixation de la pièce de compression sur le peigne
GT730203	Ressort à lame
GT730201	Pièce de compression en plastique

9.1 Têtes de tonte

Tête de tonte (au complet)	Taille EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Caractéristiques techniques

10.1 Tondeuse Favorita II

Type d'appareil	GT101 (110 à 125 V) GT104 (230 V)
Nombre de courses	2 300 1/min
Classe de protection (suivant CEI 60601-1)	II
Poids (sans tête de tonte)	env. 650 g

10.2 Tondeuse Favorita Speed

Type d'appareil	GT114 (230 V)
Nombre de courses	3 000 1/min
Classe de protection (suivant CEI 60601-1)	II
Poids (sans tête de tonte)	env. 650 g

10.3 Tondeuse Electra® II

Type d'appareil	GH201 (110 à 125 V) GH204 (230 V)
Nombre de courses	2 300 1/min
Classe de protection (suivant CEI 60601-1)	II
Poids (sans tête de tonte)	env. 650 g

10.4 Tondeuse Ehmann turbo-line®

Type d'appareil	GH214 (230 V)
Nombre de courses	2 300 1/min
Classe de protection (suivant CEI 60601-1)	II
Poids (sans tête de tonte)	env. 650 g

10.5 Déclaration de conformité

CE	Nous déclarons sous notre propre responsabilité que le présent produit est conforme aux normes et documents normatifs suivants: Directive CEM 2004/108/CE: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Sécurité des appareils électriques pour usage domestique et similaire - prescriptions générales - pour les tondeuses à cheveux/pelage Aesculap Suhl GmbH

11. Elimination

Les appareils électriques, les accessoires et l'emballage doivent être recyclés dans le respect de l'environnement.

11.1 Uniquement pour les pays de l'UE

Ne pas jeter les appareils électriques avec les déchets ménagers!
Conformément à la Directive européenne 2012/19/UE sur les appareils électriques et électroniques usagés et sa transposition dans le droit national, les appareils électriques inutilisables doivent être collectés séparément et recyclés dans le respect de l'environnement.

12. 2 ans de garantie

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté l'un de nos produits.

La marque Aesculap est synonyme depuis des décennies de qualité contrôlée et de service remarquable. Nous offrons à nos clients des produits innovants et performants. Aesculap fabrique des appareils de qualité supérieure et vous garantit l'utilisation de matériaux de qualité supérieure ainsi qu'une fabrication soignée. Nous tenons à souligner que nous ne sommes pas responsables des défauts de nos produits s'ils résultent d'une utilisation incorrecte, d'une usure normale ou du fait que le produit est utilisé de manière inappropriée ou que des produits d'autres marques ne fonctionnant pas parfaitement ou non adéquats sont utilisés.

Les pièces qui subissent généralement une usure et pour lesquelles nous ne donnons donc pas de garantie sont l'accu et la tête de tonte. Les défauts qui n'influencent pas ou très peu la valeur ou le fonctionnement de l'appareil sont également exclus.

Si notre responsabilité est engagée dans le cadre de notre garantie, nous nous réservons le droit de réparer ou de remplacer le produit.

Esquiladora Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehemann turbo-line®

Leyenda

1 Palanca
2 Soporte del cabezal de corte
3 Interruptor
4 Placa de identificación
5 Tornillos (4 unidades)
6 Escobillas
7 Filtro de aire
8 Palanca oscilante
9 Espuma de cierre de aceite
10 Piedra deslizante
11 Tornillos (2 unidades)
12 Tornillos cilíndricos (2 unidades)
13 Pieza de presión
14 Tornillo moleteado
15 Muelle laminado
16 Dientes
17 Hoja de corte superior
18 Hoja de corte inferior

Símbolos en el producto

	Respetar las instrucciones de uso
	Identificación de equipos eléctricos y electrónicos de acuerdo con la directiva 2012/19/UE (RAEE), ver Capítulo Eliminación de residuos

Índice

1. Manipulación correcta 33
2. Descripción del aparato 33
2.1 Volumen de suministro 33
2.2 Componentes necesarios para el servicio 34
2.3 Finalidad de uso 34
2.4 Modo de funcionamiento 34
3. Preparación e instalación 34
4. Utilización del aparato 35
4.1 Puesta a punto 35
4.1.1 Conexión de los accesorios 35
4.1.2 Colocación del cabezal de corte 35
4.2 Comprobación del funcionamiento 35
4.3 Manipulación del cabezal de corte 35
4.3.1 Ajuste de la presión de la hoja 35
4.3.2 Afilado de la hoja de corte 35
4.3.3 Desmontaje del cabezal de corte 35
4.3.4 Lubricación del cabezal de corte 36
5. Trato y cuidado 36
5.1 Limpieza/Desinfección 36
5.2 Control, conservación e inspección 37
6. Mantenimiento 37
7. Identificación y subsanación de fallos 38
8. Servicio de Asistencia Técnica 39
9. Accesorios/piezas de recambio 39
9.1 Cabezales de corte 39
10. Datos técnicos 40
10.1 Esquiladora Favorita II 40
10.2 Esquiladora Favorita Speed 40
10.3 Esquiladora Electra® II 40
10.4 Esquiladora Ehmann turbo-line® 40
10.5 Declaración de conformidad 40
11. Eliminación de residuos 40
11.1 Sólo para países de la UE 40
12. 2 años de garantía 41

1. Manipulación correcta

PELIGRO

Peligro de muerte por descarga eléctrica.

- **No abrir el producto.**
- **Conectar el producto únicamente a redes de suministro con puesta a tierra.**

- Antes de utilizar el producto comprobar que funcione y que se encuentre en perfecto estado.
- Respetar las "Instrucciones sobre compatibilidad electromagnética (CEM)".
- Para evitar daños causados por un montaje o uso inadecuados y conservar así los derechos de garantía y responsabilidad del fabricante:
  - Utilizar el producto sólo conforme a las presentes instrucciones de uso.
  - Respetar la información sobre las medidas de seguridad y las instrucciones de mantenimiento.
  - Los accesorios que no se incluyan en las instrucciones de manejo se utilizarán sólo con autorización expresa del fabricante.
- La aplicación y el uso del producto y de los accesorios debe confiarse exclusivamente a personal con la formación requerida para ello o que disponga de los conocimientos o experiencia necesarios.
- Conservar las instrucciones en un lugar accesible para el operario.
- Cumplir con las normas vigentes.
- Asegurarse de que la instalación eléctrica de la sala cumpla con los requisitos IEC.
- Para desconectar el aparato de la red, tirar del enchufe, nunca del cable.
- No utilizar el producto en lugares expuestos a peligro de explosión.
- No utilizar ningún producto dañado o defectuoso. Retirar inmediatamente el producto si está dañado.

Nota

El aparato puede ser utilizado tanto por niños a partir de 8 años como por personas cuyas capacidades mentales, sensoriales o físicas estén disminuidas, así como por personas con falta de experiencia y conocimiento, siempre que reciban instrucción supervisada o en materia de seguridad y entiendan los riesgos que su uso conlleva.

- Prohibido que los niños jueguen con el aparato.
- Prohibido que los niños realicen tareas de limpieza y mantenimiento del aparato sin supervisión.

2. Descripción del aparato

2.1 Volumen de suministro

Descripción	**Referencia**
Esquiladora Favorita II	
– de 110 V a 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Esquiladora Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Esquiladora Electra® II	
– de 110 V a 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Esquiladora Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Instrucciones de uso	TA009813

Nota

El cabezal de corte del aparato no se incluye en el suministro, dado que se pueden utilizar distintos cabezales en función de la aplicación.

2.2 Componentes necesarios para el servicio

- Esquiladora Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Cabezal de corte

2.3 Finalidad de uso

Nota

El aparato está previsto exclusivamente para cortar el pelaje de animales.

La esquiladora Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® se utiliza para esquilar animales pequeños.

El aparato se debe utilizar con un cabezal de corte adecuado a la aplicación.

2.4 Modo de funcionamiento

El aparato se enciende accionando la parte superior del interruptor y se apaga presionando la parte inferior de éste.

3. Preparación e instalación

Si no se observan las normas siguientes, Aesculap declina cualquier responsabilidad.

- ➢ Al instalar y poner en funcionamiento el producto, deberán respetarse:
  - – los reglamentos de instalación y operación vigentes a nivel nacional,
  - – y las directrices vigentes a nivel nacional para la prevención de explosiones e incendios.
  - – Instrucciones de utilización según las normas IEC/VDE.

PELIGRO

Peligro de incendio y de explosión.

- ➢ **No utilizar el producto en lugares expuestos a peligro de explosión.**

ATENCIÓN

El producto no funcionará bien o se dañará si no coloca en el lugar adecuado.

- ➢ **No exponer el producto a la radiación directa del sol ni a la humedad.**
- ➢ **No cubrir las ranuras de ventilación del producto.**
- ➢ **Conectar el producto a redes con una tensión nominal de 100 V a 240 V y un rango de frecuencias de 50 Hz a 60 Hz.**
- ➢ **Asegurarse de que la toma de corriente de la red de suministro de la tensión de alimentación del producto se encuentre accesible.**

4. Utilización del aparato

4.1 Puesta a punto

4.1.1 Conexión de los accesorios

Las combinaciones de accesorios no mencionadas en las instrucciones de manejo sólo podrán utilizarse si se indica expresamente que son adecuadas para la utilización prevista. No deben influir negativamente en las características de rendimiento ni los requisitos de seguridad.

- En caso de duda, consulte a la persona de contacto correspondiente de B. Braun/Aesculap o al Servicio de Atención al Cliente de Aesculap, dirección ver, capítulo Servicio de Asistencia Técnica.

4.1.2 Colocación del cabezal de corte

ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por el filo cortante de las hojas de corte.

- **Manipular con cuidado el cabezal de corte del aparato.**

Nota

El cabezal de corte del aparato no se incluye en el suministro, dado que se pueden utilizar distintos cabezales en función de la aplicación.

- Deslizar hacia arriba el interruptor de encendido/apagado **3** para encender el aparato.
- Apretar la palanca **1** en dirección a la carcasa.
- Encajar el cabezal de corte en el soporte del cabezal de corte **2**.
- Soltar la palanca **1**.
  El cabezal de corte está encajado.

4.2 Comprobación del funcionamiento

- Realizar una inspección visual.
- Comprobar la posición del selector.
- Conectar correctamente el cabezal de corte y, si es necesario, lubricarlo, ver, capítulo Manipulación del cabezal de corte.
- Tener preparada la batería de iones de litio cargada.
- Limpiar la esquiladora a batería Favorita$_{CL}$/Libra antes de utilizarla, ver, capítulo Limpieza/Desinfección.

4.3 Manipulación del cabezal de corte

4.3.1 Ajuste de la presión de la hoja

Nota

Para aumentar la potencia de corte puede ser necesario regular la presión de la hoja; ver solapa.

- Apretar el tornillo moleteado **14** hasta que se necesite una presión media para mover lateralmente con la mano la hoja de corte superior **17**.

4.3.2 Afilado de la hoja de corte

Nota

En caso de que sea necesario afilar la hoja de corte, diríjase al Servicio de Asistencia Técnica, ver, capítulo Servicio de Asistencia Técnica.

4.3.3 Desmontaje del cabezal de corte

ADVERTENCIA

Peligro de lesiones por el filo cortante de las hojas de corte.

- **Manipular con cuidado el cabezal de corte del aparato.**

- Aflojar el tornillo moleteado **14** con el muelle laminado **15**.
- Extraer del cabezal de corte la hoja de corte superior **17** bajo la pieza de presión **13**.
  El cabezal de corte está desmontado.

4.3.4 Lubricación del cabezal de corte

- Desmontar el cabezal de corte, ver, capítulo Desmontaje del cabezal de corte.
- Limpiar las hojas de corte superior **17** e inferior **18** con un trapo suave o con un pincel. Asegurarse de que los espacios entre los dientes **16** quedan bien limpios.
- Lubricar las hojas de corte superior **17** e inferior **18** ligeramente con el aceite especial para cabezales GT604.

5. Trato y cuidado

ATENCIÓN

El producto se dañará o se destruirá si se somete a una limpieza/desinfección o esterilización automática.

- **Limpiar/desinfectar el producto sólo manualmente.**
- **No esterilizar nunca el producto.**

5.1 Limpieza/Desinfección

Nota

Respetar las normas higiénicas y de eliminación de residuos.

Limpieza/desinfección manuales

PELIGRO

Riesgo de descargas eléctricas e incendios.

- **Desconectar el aparato del enchufe de red antes de limpiar.**
- **Asegurarse de que no penetra ningún líquido en el producto.**
- **Tras la limpieza/desinfección, dejar ventilar al menos durante 1 minuto.**

ATENCIÓN

Peligro de dañar el producto debido una limpieza incorrecta o al uso de desinfectantes/agentes de limpieza no adecuados.

- **Utilizar un producto de limpieza convencional para la limpieza de la superficie.**
- **No sumergir nunca el producto en agua o en el agente de limpieza.**
- **No introducir líquidos en los compartimentos de carga.**
- **Limpiar los contactos de los compartimentos de carga con sumo cuidado.**

- Limpiar la carcasa del producto con un paño sin pelusa humedecido con un desinfectante convencional.
- Eliminar los posibles restos del agente de limpieza y desinfección una vez finalizado su tiempo de actuación con un paño sin pelusa humedecido en agua clara.
- Para el secado, utilizar un paño limpio y sin pelusa.
- Limpiar los contactos de los compartimentos de carga con isopropanol o alcohol etílico y un bastoncillo de algodón. No utilizar productos químicos que puedan provocar corrosión.
- Si es necesario, repetir la limpieza/desinfección.

Limpieza del filtro de aire

Nota

El filtro de aire debe limpiarse semanalmente, o bien cuando sea necesario.

- Desplazar el filtro de aire **7** hacia atrás y extraerlo.
- Limpiar con aire a presión/lavar el filtro de aire **7**.
- Colocar el filtro de aire **7** seco.

5.2 Control, conservación e inspección

- Dejar que el producto se enfríe a temperatura ambiente.
- Tras limpiar y desinfectar el producto, comprobar que: esté limpio, funcione debidamente y no tenga defectos.
- Si es necesario, lubricar el cabezal de corte, ver, capítulo Lubricación del cabezal de corte.
- Para aumentar la potencia de corte puede ser necesario ajustar la presión de la hoja, ver, capítulo Ajuste de la presión de la hoja.
- Comprobar que el producto no presenta daños, ruidos de funcionamiento anormales, sobrecalentamiento ni una vibración excesiva.
- Comprobar que las hojas de corte no están fragmentadas, dañadas ni desafiladas.
- Retirar inmediatamente el producto si está dañado.

6. Mantenimiento

Para garantizar un funcionamiento fiable, Aesculap recomienda realizar un mantenimiento una vez al año.

Para más información diríjase a su representante nacional de B. Braun/Aesculap, ver, capítulo Servicio de Asistencia Técnica.

Direcciones de la Asistencia Técnica

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

En la dirección especificada anteriormente se le facilitará información sobre otras direcciones de Asistencia Técnica.

7. Identificación y subsanación de fallos

Fallo	Detección	Causa	Subsanación
El cabezal de corte no se mueve	El cabezal de corte está bloqueado	El cabezal de corte no se ha encajado correctamente	Encajar correctamente el cabezal de corte, ver, capítulo Colocación del cabezal de corte
		Palanca oscilante defectuosa	Sustituir la palanca oscilante
El aparato corta mal o no corta en absoluto	El aparato no funciona	Las hojas de corte están desafiladas	Hacer que el fabricante lo repare
		El pelo del animal está mojado	Esquilar sólo animales con el pelo seco
		La presión sobre las hojas de corte del cabezal es demasiado baja	Hacer que el fabricante lo repare
	Potencia de corte insuficiente	Las hojas de corte no están bien afiladas	Hacer que el fabricante lo repare
	Sobrecalentamiento del cabezal de corte	No se han lubricado las hojas de corte	Lubricar las hojas de corte, ver, capítulo Lubricación del cabezal de corte
	El cabezal de corte está bloqueado	Ha quedado pelo del animal aprisionado en el cabezal de corte	Desmontar el cabezal de corte y retirar el pelo del animal
El motor del aparato no funciona	El aparato no funciona	Los contactos están sucios	Apagar el aparato y limpiar los contactos
		Motor/sistema electrónico defectuosos	Hacer que el fabricante lo repare
	La carcasa desprende olor a quemado	El motor se ha quemado	Hacer que el fabricante lo repare
	El cabezal de corte está bloqueado	El cabezal de corte está sucio	Limpiar y lubricar el cabezal de corte, ver, capítulo Lubricación del cabezal de corte
El motor del aparato funciona muy lentamente	El motor emite ruidos extraños	No se han lubricado las hojas de corte	Lubricar las hojas de corte, ver, capítulo Lubricación del cabezal de corte

8. Servicio de Asistencia Técnica

Para asistencia técnica, mantenimiento y reparaciones, diríjase a su distribuidor nacional de B. Braun/Aesculap.
Si se realizan modificaciones en el equipo médico técnico, se extinguirá la garantía y el derecho de garantía, así como las posibles homologaciones.

Direcciones de la Asistencia Técnica

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
En la dirección especificada anteriormente se le facilitará información sobre otras direcciones de Asistencia Técnica.

9. Accesorios/piezas de recambio

Referencia	Descripción
GT604	Aceite
GT605	Grasa
GT104614	Escobillas
GT104803	Filtro de aire
GT105808	Palanca oscilante
GT104244	Piedra deslizante
GH214813	Filtro de aire (Ehmann)
TA004662	Tornillo moleteado
TA004663	Tornillo cilíndrico para fijar la pieza de presión a la placa inferior
GT730203	Muelle laminado
GT730201	Pieza de presión de plástico

9.1 Cabezales de corte

Cabezal de corte (completo)	Tamaño EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Datos técnicos

10.1 Esquiladora Favorita II

Tipo de aparato	GT101 (de 110 V a 125 V) GT104 (230V)
Velocidad	2 300 1/min
Clase de protección (según IEC 60601-1)	II
Peso (sin cabezal de corte)	650 g aprox.

10.2 Esquiladora Favorita Speed

Tipo de aparato	GT114 (230V)
Velocidad	3 000 1/min
Clase de protección (según IEC 60601-1)	II
Peso (sin cabezal de corte)	650 g aprox.

10.3 Esquiladora Electra® II

Tipo de aparato	GH201 (de 110 V a 125 V) GH204 (230V)
Velocidad	2 300 1/min
Clase de protección (según IEC 60601-1)	II
Peso (sin cabezal de corte)	650 g aprox.

10.4 Esquiladora Ehmann turbo-line®

Tipo de aparato	GH214 (230 V)
Velocidad	2 300 1/min
Clase de protección (según IEC 60601-1)	II
Peso (sin cabezal de corte)	650 g aprox.

10.5 Declaración de conformidad

CE	Declaramos, bajo responsabilidad propia, que este producto cumple las siguientes normas o documentos normativos: 2004/108/EG Directriz de CEM: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos - requisitos generales - para máquinas de cortar el pelo Aesculap Suhl GmbH

11. Eliminación de residuos

Reciclar de forma ecológica las herramientas eléctricas, sus accesorios y sus envases.

11.1 Sólo para países de la UE

No deseche las herramientas eléctricas con la basura doméstica.
En virtud de la Directiva europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su transposición, las herramientas eléctricas que han dejado de ser aptas para el uso deben eliminarse mediante una recogida selectiva y reciclarse de forma ecológica.

12. 2 años de garantía

Apreciado cliente, apreciada clienta:

Le damos las gracias por haber elegido un producto de nuestra casa.

Ya desde hace varias décadas, se asocia la marca Aesculap con productos de acreditada calidad y con un excelente servicio técnico. Ofrecemos a nuestros clientes productos innovadores y con elevadas prestaciones. Aesculap fabrica aparatos de primera calidad y le garantiza el empleo de materiales de alta calidad, así como un proceso de producción impecable. Nos gustaría indicar asimismo que no respondemos de los defectos materiales de nuestros productos cuando se derivan de un uso inadecuado, del desgaste natural del producto o de sus consecuencias, ni cuando no se utilice el producto debidamente ni cuando se use con productos de terceros que sean inapropiados o no funcionen correctamente.

Las piezas que, por lo general, se desgastan son el cabezal de corte y la batería y, por lo tanto, no respondemos de ellas. Asimismo, quedan excluidos aquellos defectos que no afectan o sólo afectan de forma insignificante al valor o la función del producto.

En el caso de responder en el ámbito de nuestra garantía, nos reservamos el derecho de reparar o sustituir el producto.

Tosatrice Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Legenda

1 Leva
2 Supporto per testa di tosatura
3 Interruttore di accensione/spegnimento
4 Targhetta di omologazione
5 Viti (4 pezzi)
6 Carboncino
7 Filtro dell'aria
8 Leva oscillante
9 Feltrini dell'olio
10 Pietra scorrevole
11 Viti (2 pezzi)
12 Viti a testa cilindrica (2 unità)
13 Pressore
14 Vite a testa zigrinata
15 Molla di chiusura
16 Denti
17 Pettine
18 Contropettine

Simboli del prodotto

	Rispettare le istruzioni per l'uso
	Marchio degli apparecchi elettrici ed elettronici conformi alla direttiva 2012/19/UE (RAEE), vedere capitolo Smaltimento

Indice

1. Manipolazione sicura 43
2. Descrizione dell'apparecchio 43
2.1 Corredo di fornitura 43
2.2 Componenti necessari alla messa in funzione 44
2.3 Destinazione d'uso 44
2.4 Funzionamento 44
3. Preparazione ed installazione 44
4. Operatività con l'apparecchio 45
4.1 Messa in funzione 45
4.1.1 Collegamento degli accessori 45
4.1.2 Inserimento della testa di tosatura 45
4.2 Controllo del funzionamento 45
4.3 Manipolazione della testa di tosatura 45
4.3.1 Regolazione della pressione dei pettini 45
4.3.2 Affilatura dei pettini 45
4.3.3 Smontaggio della testa di tosatura 45
4.3.4 Oliatura della testa di tosatura 46
5. Preparazione sterile 46
5.1 Pulizia/Disinfezione 46
5.2 Controllo, cura e verifica 47
6. Manutenzione 47
7. Identificazione ed eliminazione dei guasti 48
8. Assistenza tecnica 49
9. Accessori/Ricambi 49
9.1 Teste di tosatura 49
10. Specifiche tecniche 50
10.1 Tosatrice Favorita II 50
10.2 Tosatrice Favorita Speed 50
10.3 Tosatrice Electra® II 50
10.4 Tosatrice Ehmann turbo-line® 50
10.5 Dichiarazione di conformità 50
11. Smaltimento 51
11.1 Soltanto per i paesi CE 51
12. 2 anni di garanzia 51

1. Manipolazione sicura

PERICOLO

Le scosse elettriche comportano pericolo di morte!

- **Non aprire il prodotto.**
- **Utilizzare il prodotto soltanto su una rete elettrica con conduttore di protezione.**

- Prima di utilizzare il prodotto verificarne l'idoneità funzionale ed accertarsi che sia in perfette condizioni.
- Rispettare le "Avvertenze sulla compatibilità elettromagnetica (CEM)".
- In questo modo è possibile evitare danni dovuti a un montaggio o un esercizio non corretto e che, come tali, pregiudicano la garanzia:
  - Utilizzare il prodotto solo in conformità alle presenti istruzioni per l'uso.
  - Rispettare le informazioni sulla sicurezza e le avvertenze per la manutenzione.
  - Gli accessori non menzionati nelle istruzioni per l'uso possono essere usati solo con il consenso del produttore.
- Far usare il prodotto e gli accessori solo a personale che disponga di adeguata formazione, conoscenze ed esperienze.
- Conservare le istruzioni per l'uso in modo che siano accessibili per l'utente.
- Rispettare le norme vigenti.
- Accertarsi che l'impianto elettrico dell'ambiente sia conforme ai requisiti CEI.
- Staccare la spina dalla presa di rete afferrando sempre la spina, mai tirando il cavo.
- Non utilizzare il prodotto in settori a rischio di esplosione.
- Se il prodotto è guasto o danneggiato, non utilizzarlo. Se il prodotto è danneggiato, scartarlo immediatamente.

Nota

Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire da 8 anni e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali o senza esperienza o conoscenza del prodotto, solo se sorvegliati e se sono stati istruiti sull'uso sicuro dell'apparecchio e se sono consapevoli dei pericoli derivanti dall'uso.

- I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
- La pulizia e la manutenzione da parte dell'utilizzatore non possono essere eseguite da bambini non sorvegliati.

2. Descrizione dell'apparecchio

2.1 Corredo di fornitura

Descrizione	**Cod. art.**
Tosatrice Favorita II	
– da 110 V a 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Tosatrice Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Tosatrice Electra® II	
– da 110 V a 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Tosatrice Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Istruzioni per l'uso	TA009813

Nota

La testa di tosatura dell'apparecchio non è compresa nel corredo di fornitura, in quanto a seconda delle applicazioni possono essere usate teste di tosatura diverse!

2.2 Componenti necessari alla messa in funzione

- Tosatrice Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Testa di tosatura

2.3 Destinazione d'uso

Nota

L'apparecchio è concepito soltanto per tagliare peli di animali!

La tosatrice Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® viene utilizzata per tosare piccoli animali.

L'apparecchio deve essere utilizzato con una testa di tosatura adatta all'applicazione.

2.4 Funzionamento

L'apparecchio si accende portando l'interruttore di accensione/spegnimento sulla posizione superiore e si spegne portando tale interruttore sulla posizione inferiore.

3. Preparazione ed installazione

Il mancato rispetto delle seguenti disposizioni fa sì che Aesculap non si assuma alcuna garanzia in merito.

- Nell'installazione ed esercizio del prodotto è necessario rispettare:
  - le norme nazionali sull'installazione ed i gestori,
  - le norme nazionali antincendio ed antideflagrazione.
  - Avvertenze per l'impiego come da disposizioni CEI/VDE.

PERICOLO

Pericolo di incendi ed esplosioni!

- **Non utilizzare il prodotto in settori a rischio di esplosione.**

ATTENZIONE

Compromissioni del funzionamento o danni al prodotto causati da installazioni non idonee!

- **Non esporre il prodotto a radiazioni solari dirette o all'umidità.**
- **Non coprire la feritoia di ventilazione del prodotto.**
- **Collegare a tensione nominale compresa tra 100 V e 240 V e a un intervallo di frequenza di rete di 50 Hz e 60 Hz.**
- **Accertarsi che la presa della rete di alimentazione usata per il prodotto sia liberamente accessibile.**

4. Operatività con l'apparecchio

4.1 Messa in funzione

4.1.1 Collegamento degli accessori

Le combinazioni di accessori non menzionate nelle istruzioni per l'uso possono essere utilizzate soltanto se espressamente destinate all'applicazione prevista. Caratteristiche e sicurezza non devono risultare pregiudicate.

- Per eventuali domande rivolgersi al partner B. Braun/Aesculap o all'Assistenza Tecnica Aesculap, indirizzo vedere capitolo Assistenza tecnica.

4.1.2 Inserimento della testa di tosatura

AVVERTENZA

Pericoli di lesioni causate dai pettini taglienti!

- **Maneggiare la testa di tosatura dell'apparecchio con estrema cautela.**

Nota

La testa di tosatura dell'apparecchio non è compresa nel corredo di fornitura, in quanto a seconda delle applicazioni possono essere usate teste di tosatura diverse!

- Spostare l'interruttore di accensione/spegnimento **3** verso l'alto, per accendere l'apparecchio.
- Spingere la leva **1** nella direzione della scocca.
- Inserire la testa di tosatura nell'apposito supporto **2**.
- Rilasciare la leva **1**.

  La testa di tosatura è inserita.

4.2 Controllo del funzionamento

- Eseguire un controllo visivo.
- Verificare la posizione dell'interruttore.
- Inserire correttamente ed eventualmente oliare la testa di tosatura, vedere capitolo Manipolazione della testa di tosatura.
- Tenere a portata di mano l'accumulatore a ioni di litio di riserva carico.
- Prima dell'uso pulire la tosatrice ad accumulatore Favorita$_{CL}$/Libra , vedere Pulizia/Disinfezione.

4.3 Manipolazione della testa di tosatura

4.3.1 Regolazione della pressione dei pettini

Nota

Per aumentare la potenza di taglio, eventualmente può essere necessario regolare la pressione dei pettini, vedere la pagina estraibile!

- Stringere la vite a testa zigrinata **14** finché è possibile spostare manualmente il pettine **17** con la mano esercitando una pressione media.

4.3.2 Affilatura dei pettini

Nota

Per affilare i pettini rivolgersi all'Assistenza Tecnica, vedere capitolo Assistenza tecnica.

4.3.3 Smontaggio della testa di tosatura

AVVERTENZA

Pericoli di lesioni causate dai pettini taglienti!

- **Maneggiare la testa di tosatura dell'apparecchio con estrema cautela.**

- Allentare la vite a testa zigrinata **14** con molla a lamina **15**.
- Spingere il pettine **17** sotto al pressore **13** fuori dalla testa di tosatura.

  La testa di tosatura è smontata.

4.3.4 Oliatura della testa di tosatura

- Smontare la testa di tosatura, vedere capitolo Smontaggio della testa di tosatura.
- Pulire pettine **17** e contropettine **18** con un panno o un pennello, assicurandosi che gli spazi interdentali **16** siano ben puliti.
- Oliare il pettine **17** e il contropettine **18** con olio speciale per teste di tosatura GT604.

5. Preparazione sterile

ATTENZIONE

Danni o distruzioni del prodotto causati dalla pulizia/disinfezione automatica o la sterilizzazione!

- **Pulire/disinfettare il prodotto solo manualmente.**
- **Non sterilizzare mai il prodotto.**

5.1 Pulizia/Disinfezione

Nota
Rispettare la normativa sullo smaltimento e l'igiene!

Pulizia/disinfezione manuale

PERICOLO

Pericolo di scosse elettriche ed incendi!

- **Prima della pulizia staccare la spina dalla presa di rete.**
- **Accertarsi che nel prodotto non penetri alcun liquido.**
- **Dopo la pulizia/disinfezione aerare per minimo 1 minuto.**

ATTENZIONE

Danni al prodotto causati da pulizie errate o da detergenti/disinfettanti non idonei!

- **Per pulire le superfici usare i normali prodotti reperibili in commercio.**
- **Non immergere mai il prodotto in acqua o detergente.**
- **Non introdurre liquidi nei pozzetti di carica.**
- **Pulire i contatti dei pozzetti con la massima cura.**

- Passare la scocca del prodotto con un telo non sfilacciante inumidito con un normale prodotto idoneo per la disinfezione per strofinamento.
- Se necessario, dopo il relativo tempo d'azione eliminare i residui di detergenti e disinfettanti con un telo non sfilacciante inumidito con acqua pulita.
- Per asciugare usare un telo non sfilacciante pulito.
- Pulire i contatti dei pozzetti con isopropanolo o alcool etilico ed un bastoncino cotonato. Non usare prodotti chimici che favoriscano la corrosione.
- Se necessario, ripetere la pulizia/disinfezione.

Pulizia del filtro dell'aria

Nota
Il filtro dell'aria deve essere pulito settimanalmente oppure al bisogno!

- Spingere il filtro dell'aria **7** verso dietro e rimuoverlo.
- Soffiare con aria compressa/sciacquare il filtro dell'aria **7**.
- Rimontare il filtro dell'aria **7** asciutto.

5.2 Controllo, cura e verifica

- Far raffreddare il prodotto a temperatura ambiente.
- Dopo ogni pulizia e disinfezione, verificare che il prodotto sia pulito, perfettamente funzionante e non danneggiato.
- Se necessario oliare la testa di tosatura, vedere capitolo Oliatura della testa di tosatura.
- Per aumentare la potenza di taglio, se necessario regolare la pressione dei pettini, vedere capitolo Regolazione della pressione dei pettini.
- Controllare che il prodotto non presenti danni, rumori da funzionamento anomali, surriscaldamenti eccessivi o vibrazioni troppo forti.
- Sottoporre la testa di taglio a un controllo mirante ad escludere che i taglienti siano rotti, danneggiati e smussi.
- Se il prodotto è danneggiato, scartarlo immediatamente.

6. Manutenzione

Per garantire un funzionamento affidabile, Aesculap raccomanda una manutenzione annuale.

Per i corrispondenti interventi di assistenza rivolgersi alla rappresentanza nazionale B. Braun/Aesculap, vedere capitolo Assistenza tecnica.

Indirizzi dei centri assistenza

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Gli altri indirizzi dell'assistenza possono essere richiesti all'indirizzo predetto.

7. Identificazione ed eliminazione dei guasti

Anomalia	Identificazione	Causa	Rimedio
La testa di tosatura non si muove	La testa di tosatura è bloccata	La testa di tosatura non è correttamente scattata in posizione	Far scattare correttamente in posizione la testa di tosatura, vedere capitolo Inserimento della testa di tosatura
		Leva oscillante guasta	Sostituire la leva oscillante
L'apparecchio taglia male o non taglia	L'apparecchio non taglia	I taglienti della testa di tosatura sono smussi	Far riparare dal produttore
		I peli dell'animale sono troppo bagnati	Tosare solo animali con pelo asciutto
		La testa di tosatura ha una pressione insufficiente per la tosatura	Far riparare dal produttore
	La pressione di taglio è insufficiente	I taglienti della testa di tosatura non sono correttamente affilati	Far riparare dal produttore
	Forte surriscaldamento della testa di tosatura	I taglienti della testa di tosatura non sono oliati	Oliare i taglienti della testa di tosatura, vedere capitolo Oliatura della testa di tosatura
	La testa di tosatura è bloccata	Peli incastrati nella testa di tosatura	Smontare la testa di tosatura e rimuovere i peli
Il motore dell'apparecchio non funziona	L'apparecchio non taglia	I contatti sono sporchi	Spegnere l'apparecchio e pulire in contatti
		Motore/elettronica guasti	Far riparare dal produttore
	Puzza di bruciato proveniente dalla scocca	Il motore è bruciato	Far riparare dal produttore
	La testa di tosatura è bloccata	La testa di tosatura è sporca	Pulire ed oliare la testa di tosatura, vedere capitolo Oliatura della testa di tosatura
Il motore dell'apparecchio funziona molto lentamente	Rumori del motore inconsueti	I taglienti della testa di tosatura non sono oliati	Oliare i taglienti della testa di tosatura, vedere capitolo Oliatura della testa di tosatura

8. Assistenza tecnica

Per qualsiasi intervento di assistenza, manutenzione e riparazione rivolgersi alla rappresentanza B. Braun/ Aesculap nazionale competente per territorio.

Eventuali modifiche delle attrezzature medico-chirurgiche possono comportare il decadere dei diritti di garanzia e delle omologazioni.

Indirizzi dei centri assistenza

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Gli altri indirizzi dell'assistenza possono essere richiesti all'indirizzo predetto.

9. Accessori/Ricambi

Cod. art.	Descrizione
GT604	Olio
GT605	Grasso
GT104614	Carboncini
GT104803	Filtro dell'aria
GT105808	Leva oscillante
GT104244	Pietra scorrevole
GH214813	Filtro aria (Ehmann)
TA004662	Vite a testa zigrinata
TA004663	Vite a testa cilindrica per fissaggio del pressore contropettine
GT730203	Molla di chiusura
GT730201	Pressore in plastica

9.1 Teste di tosatura

Testa di tosatura (completa)	Formato EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Specifiche tecniche

10.1 Tosatrice Favorita II

Modello di apparecchio	GT101 (da 110 V a 125 V) GT104 (230V)
Cadenza	2 300 1/min
Classe di protezione (a norma CEI 60601-1)	II
Peso (senza testa di tosatura)	circa 650 g

10.2 Tosatrice Favorita Speed

Modello di apparecchio	GT114 (230V)
Cadenza	3 000 1/min
Classe di protezione (a norma CEI 60601-1)	II
Peso (senza testa di tosatura)	circa 650 g

10.3 Tosatrice Electra® II

Modello di apparecchio	GH201 (da 110 V a 125 V) GH204 (230V)
Cadenza	2 300 1/min
Classe di protezione (a norma CEI 60601-1)	II
Peso (senza testa di tosatura)	circa 650 g

10.4 Tosatrice Ehmann turbo-line®

Modello di apparecchio	GH214 (230 V)
Cadenza	2 300 1/min
Classe di protezione (a norma CEI 60601-1)	II
Peso (senza testa di tosatura)	circa 650 g

10.5 Dichiarazione di conformità

CE	Dichiariamo, sotto nostra esclusiva responsabilità, che questo prodotto è conforme alle seguenti norme o documenti normativi: 2004/108/CE Direttiva EMV: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - requisiti generali - per gli apparecchi per la cura della pelle e dei capelli Aesculap Suhl GmbH

11. Smaltimento

Gli elettroutensili, gli accessori e l'imballo devono essere conferiti ad un impianto di riciclaggio ecocompatibile.

11.1 Soltanto per i paesi CE

Non gettare gli elettroutensili nei rifiuti domestici!
In ottemperanza alla Direttiva Europea 2012/19/UE sui rifiuti da apparecchiature elettriche ed elettroniche e la relativa attuazione nell'ambito della legislazione nazionale, gli elettroutensili giunti a fine vite devono essere raccolti separatamente e conferiti ad un impianto di riciclaggio ecocompatibile.

12. 2 anni di garanzia

Gentile/egregio cliente,
grazie per aver preferito un prodotto della nostra azienda.
Il nome Aesculap è da decenni sinonimo di qualità controllata e servizio di altissimo livello. Ai nostri clienti offriamo prodotti innovativi e potenti. Aesculap fabbrica apparecchi di alta qualità e assicura l'impiego di materiali di qualità e una fabbricazione accurata. Desideriamo ricordarle che non ci assumiamo responsabilità alcuna per i vizi materiali se tali vizi derivano da utilizzo non conforme, usura normale o dal fatto che il prodotto venga usato in modo inadeguato o se vengono impiegati prodotti esterni non adeguati o non perfettamente funzionanti.
I componenti normalmente sottoposti ad usura e per i quali non ci assumiamo perciò alcuna responsabilità, sono l'accumulatore e la testa di taglio. Allo stesso modo fanno eccezione i vizi materiali che non influiscono sul funzionamento o lo fanno in modo non determinante.
Qualora fossimo responsabili in base alla garanzia, ci riserviamo di riparare o sostituire il prodotto.

Scheermachine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehemann turbo-line®

Legende

1 Hendel
2 Onderplaat
3 Aan/Uit-schakelaar
4 Typeplaatje
5 Schroeven (4 stuks)
6 Koolborstel
7 Luchtfilter
8 Aandrijfarm
9 Viltblokje
10 Aandrijfsklosje
11 Schroeven (2 stuks)
12 Cilinderschroeven (2 stuks)
13 Drukstuk
14 Stelschroef
15 Bladveer
16 Tanden
17 Bovenste snijplaat
18 Onderste snijplaat

Symbolen op het product

	Volg de gebruiksaanwijzing
	Aanduiding van elektrische en elektronische apparaten conform richtlijn 2012/19/EU (AEEA), zie hoofdstuk Afvalverwijdering

Inhoudsopgave

1. Veilig gebruik 53
2. Beschrijving van het apparaat 53
2.1 Bij de levering inbegrepen 53
2.2 Benodigde componenten voor het gebruik 54
2.3 Gebruiksdoel 54
2.4 Werkingsprincipe 54
3. Voorbereiding en opstelling 54
4. Gebruik van het apparaat 55
4.1 Opstellen 55
4.1.1 Accessoires aansluiten 55
4.1.2 Scheerkop monteren 55
4.2 Functietest 55
4.3 Omgang met de scheerkop 55
4.3.1 Plaatdruk instellen 55
4.3.2 Snijplaat slijpen 55
4.3.3 Scheerkop demonteren 55
4.3.4 Scheerkop smeren 56
5. Reiniging en desinfectie 56
5.1 Reiniging/desinfectie 56
5.2 Controle, onderhoud en inspectie 57
6. Onderhoud 57
7. Opsporen en verhelpen van fouten 58
8. Technische dienst 59
9. Accessoires/Reserveonderdelen 59
9.1 Scheerkoppen 59
10. Technische specificaties 60
10.1 Scheermachine Favorita II 60
10.2 Scheermachine Favorita Speed 60
10.3 Scheermachine Electra® II 60
10.4 Scheermachine Ehmann turbo-line® 60
10.5 Conformiteitsverklaring 60
11. Afvalverwijdering 61
11.1 Alleen voor EU-landen 61
12. 2 Jaar garantie 61

1. Veilig gebruik

Levensgevaar door elektrische schok!

- **Product niet openen.**
- **Sluit dit product uitsluitend aan op een voedingsnet met randaarde.**

- Controleer de juiste werking en de goede staat van het product voordat u dit gebruikt.
- Volg de aanwijzingen met betrekking tot elektromagnetische compatibiliteit (EMC).
- Om beschadiging ten gevolge van een onoordeelkundige montage of foutief gebruik te vermijden en de garantie en aansprakelijkheid niet in het geding te brengen:
  - Gebruik dit product uitsluitend volgens deze gebruiksaanwijzing.
  - Volg de veiligheidsinformatie en de onderhoudsinstructies op.
  - Accessoires die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, mogen enkel met toestemming van de fabrikant worden gebruikt.
- Dit product en de accessoires mogen uitsluitend worden gebruikt door personen die daartoe over de nodige opleiding, kennis en ervaring beschikken.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een plaats die toegankelijk is voor de gebruiker.
- Leef de toepasselijke normen na.
- Zorg ervoor dat de elektrische installatie op de plaats van gebruik aan de IEC-normen voldoet.
- Trek de voedingskabel altijd aan de stekker uit het stopcontact en nooit aan de kabel zelf.
- Gebruik dit product niet in een explosiegevaarlijke ruimte.
- Gebruik geen beschadigde of defecte producten. Verwijder beschadigde producten onmiddellijk.

Aanwijzing

Het apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar oud en door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale capaciteiten of met gebrek aan ervaring en kennis. Wel moet er dan toezicht worden gehouden of moeten deze personen instructies ontvangen met betrekking tot het veilige gebruik van dit apparaat en de daaruit voortvloeiende gevaren.

- Laat kinderen niet met dit apparaat spelen.
- Reiniging en onderhoud mogen niet zonder toezicht door kinderen worden uitgevoerd.

2. Beschrijving van het apparaat

2.1 Bij de levering inbegrepen

Aanduiding	**Art.nr.**
Scheermachine Favorita II	
– 110 V tot 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Scheermachine Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Scheermachine Electra® II	
– 110 V tot 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Scheermachine Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Gebruiksaanwijzing	TA009813

Aanwijzing

De scheerkop van het apparaat wordt niet standaard meegeleverd, aangezien er afhankelijk van de toepassing verschillende scheerkoppen kunnen worden gebruikt.

2.2 Benodigde componenten voor het gebruik

- Scheermachine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Scheerkop

2.3 Gebruiksdoel

Aanwijzing

Het apparaat is enkel bedoeld om dierenhaar te scheren.

De scheermachine Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® wordt gebruikt om kleine dieren te scheren.

Het apparaat moet worden gecombineerd met een scheerkop voor de specifieke toepassing.

2.4 Werkingsprincipe

Het apparaat wordt met de Aan/Uit-schakelaar naar boven ingeschakeld en naar beneden uitgeschakeld.

3. Voorbereiding en opstelling

Wanneer de volgende voorschriften niet worden nageleefd, wijst Aesculap elke aansprakelijkheid van de hand.

➢ Bij de opstelling en het gebruik van dit product dient u de volgende voorschriften na te leven:

– de nationale installatie- en gebruikersvoorschriften,

– de nationale voorschriften voor brand- en explosiepreventie.

– Gebruiksinstructies conform de IEC-/VDE-bepalingen.

GEVAAR

Brand- en explosiegevaar!

➢ **Gebruik dit product niet in een explosiegevaarlijke ruimte.**

VOORZICHTIG

Slechte werking of beschadiging van het product door onoordeelkundige opstelling!

➢ **Stel het product niet bloot aan direct zonlicht of vocht.**

➢ **Dek de ventilatiesleuf van het product niet af.**

➢ **De aangesloten netspanning moet tussen 100 V en 240 V liggen, bij een netfrequentie van 50 Hz tot 60 Hz.**

➢ **Zorg ervoor dat het stopcontact van het voedingsnet waarop het product wordt aangesloten, goed toegankelijk is.**

4. Gebruik van het apparaat

4.1 Opstellen

4.1.1 Accessoires aansluiten

Combinaties van accessoires die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, mogen uitsluitend worden gebruikt als ze uitdrukkelijk voor de beoogde toepassing bestemd zijn. De vermogenskenmerken en veiligheidseisen mogen daarbij niet nadelig worden beïnvloed.

- Als u nog vragen hebt, kunt u contact opnemen met uw B. Braun/Aesculap-partner of de Aesculap Technische Service, adres zie hoofdstuk Technische dienst.

4.1.2 Scheerkop monteren

WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door scherpe snijplaten!

- **Behandel de scheerkop van het apparaat voorzichtig.**

Aanwijzing

De scheerkop van het apparaat wordt niet standaard meegeleverd, aangezien er afhankelijk van de toepassing verschillende scheerkoppen kunnen worden gebruikt.

- Schuif de Aan/Uit-schakelaar **3** omhoog om het apparaat in te schakelen.
- Druk de spanhendel **1** naar de behuizing toe.
- Steek de scheerkop op de onderplaat **2**.
- Laat de spanhendel **1** los.
  De scheerkop is bevestigd.

4.2 Functietest

- Voer een visuele inspectie uit.
- Controleer de stand van de schakelaar.
- Breng de scheerkop correct aan en smeer deze indien nodig, zie hoofdstuk Omgang met de scheerkop.
- Leg een geladen Li-ion-reserveaccu klaar.
- Reinig de accu-scheermachine Favorita$_{CL}$/Libra voor gebruik , zie hoofdstuk Reiniging/desinfectie.

4.3 Omgang met de scheerkop

4.3.1 Plaatdruk instellen

Aanwijzing

Om de snijprestaties te verhogen kan de plaatdruk worden bijgeregeld, zie uitvouwblad!

- Draai de stelschroef **14** aan tot de bovenste snijplaat **17** door matige zijdelingse druk met de hand kan worden bewogen.

4.3.2 Snijplaat slijpen

Aanwijzing

Laat de snijplaat slijpen door de Technische Service, zie hoofdstuk Technische dienst.

4.3.3 Scheerkop demonteren

WAARSCHUWING

Gevaar voor verwonding door scherpe snijplaten!

- **Behandel de scheerkop van het apparaat voorzichtig.**

- Draai de stelschroef **14** met de bladveer **15** los.
- Duw de bovenste snijplaat **17** onder de spanplaat **13** uit de scheerkop.
  De scheerkop is gedemonteerd.

4.3.4 Scheerkop smeren

- Scheerkop demonteren, zie hoofdstuk Scheerkop demonteren.
- Maak de bovenste **17** en onderste snijplaat **18** schoon met een zachte doek of borsteltje. Let erop dat de spleten tussen de tanden **16** goed schoon worden.
- Smeer de bovenste **17** en onderste snijplaat **18** met een beetje speciale olie voor snijkoppen GT604.

5. Reiniging en desinfectie

VOORZICHTIG

Beschadiging of vernieling van het product door machinale reiniging/ desinfectie of sterilisatie!

- **Reinig/desinfecteer het product uitsluitend handmatig.**
- **Het product nooit steriliseren.**

5.1 Reiniging/desinfectie

Aanwijzing

Volg de voorschriften inzake verwijdering en hygiëne!

Handmatige reiniging/desinfectie

GEVAAR

Gevaar voor elektrische schok en brand!

- **De netstekker voor het reinigen uit het stopcontact verwijderen.**
- **Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het product binnendringt.**
- **Laat het product na de reiniging/desinfectie minstens 1 minuut luchten.**

VOORZICHTIG

Beschadiging van het product door verkeerde reiniging of gebruik van verkeerd reinigings-/desinfectiemiddel!

- **Voer de oppervlaktereiniging uit met in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen.**
- **Dompel het product nooit onder in water of reinigingsmiddel.**
- **Laat geen vloeistof in de laadschacht lopen.**
- **Reinig de contacten in de laadschachten uiterst zorgvuldig.**

- Wis de behuizing van het product schoon met een pluisvrije doek, bevochtigd met een in de handel verkrijgbaar desinfectiemiddel.
- Maak de resten van het reinigings- en desinfectiemiddel na de inwerkingstijd af met een pluisvrije doek, bevochtigd met zuiver water.
- Droog het product af met een schone, pluisvrije doek.
- Reinig de contacten in de laadschachten met isopropanol of ethylalcohol en een wattenstaafje. Gebruik geen chemicaliën die corrosie bevorderen.
- Herhaal de reiniging/desinfectie, indien nodig.

Luchtfilter reinigen

Aanwijzing

Het luchtfilter moet wekelijks of volgens behoefte worden gereinigd!

- Schuif het luchtfilter **7** achteruit en verwijder het.
- Blaas/was het luchtfilter **7** schoon.
- Breng een droog luchtfilter **7** aan.

5.2 Controle, onderhoud en inspectie

- Laat het product afkoelen tot kamertemperatuur.
- Controleer het product na elke reiniging en desinfectie op: reinheid, goede werking en beschadiging.
- Smeer de scheerkop indien nodig, zie hoofdstuk Scheerkop smeren.
- Om de snijprestaties te verhogen kan de plaatdruk worden bijgeregeld, zie hoofdstuk Plaatdruk instellen.
- Inspecteer het product op beschadigingen, abnormale geluiden, buitensporige verhitting of te sterke trillingen.
- Inspecteer de scheerkop op afgebroken, beschadigde en botte sneden.
- Verwijder beschadigde producten onmiddellijk.

6. Onderhoud

Om een betrouwbare werking te garanderen, beveelt Aesculap een jaarlijks onderhoud aan.

Neem voor service en reparaties contact op met uw nationale B. Braun/Aesculap-vestiging, zie hoofdstuk Technische dienst.

Service-adressen

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Andere service-adressen zijn verkrijgbaar op het bovengenoemde adres.

7. Opsporen en verhelpen van fouten

Storing	Opsporing	Oorzaak	Oplossing
Scheerkop beweegt niet	Scheerkop is geblokkeerd	Scheerkop is niet correct vastgeklikt	Scheerkop correct vastklikken, zie hoofdstuk Scheerkop monteren
		Aandrijfarm defect	Aandrijfarm vervangen
Het apparaat snijdt slecht of helemaal niet	Apparaat snijdt niet	Messen van de scheerkop zijn bot	Door de fabrikant laten repareren
		Dierenhaar is te nat	Scheer alleen droog dierenhaar
		Scheerkop heeft te weinig scheerdruk	Door de fabrikant laten repareren
	Slechte snijprestaties	Messen van de scheerkop zijn niet juist geslepen	Door de fabrikant laten repareren
	Sterke opwarming van de snijkop	Messen van de scheerkop zijn niet gesmeerd	Messen van de scheerkop smeren, zie hoofdstuk Scheerkop smeren
	Scheerkop is geblokkeerd	Dierenhaar zit vast in de scheerkop	Scheerkop demonteren en dierenhaar verwijderen
Motor van het apparaat loopt niet	Apparaat snijdt niet	Contacten zijn vuil	Apparaat uitschakelen en contacten reinigen
		Motor/elektronica defect	Door de fabrikant laten repareren
	Brandgeur uit de behuizing	Motor is verbrand	Door de fabrikant laten repareren
	Scheerkop is geblokkeerd	Scheerkop is verontreinigd	Scheerkop reinigen en smeren, zie hoofdstuk Scheerkop smeren
Motor van het apparaat loopt zeer langzaam	Motor maakt abnormaal geluid	Messen van de scheerkop zijn niet gesmeerd	Messen van de scheerkop smeren, zie hoofdstuk Scheerkop smeren

8. Technische dienst

Voor service, onderhoud en reparaties wordt verwezen naar uw nationale B. Braun/Aesculap-vestiging.

Wijzigingen aan medisch-technische hulpmiddelen kunnen leiden tot het verlies van elke aanspraak op garantie en het intrekken van eventuele goedkeuringen.

Service-adressen

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Andere service-adressen zijn verkrijgbaar op het bovengenoemde adres.

9. Accessoires/Reserveonderdelen

Art.nr.	Aanduiding
GT604	Olie
GT605	Vet
GT104614	Koolborstels
GT104803	Luchtfilter
GT105808	Aandrijfarm
GT104244	Aandrijfsklosje
GH214813	Luchtfilter (Ehmann)
TA004662	Stelschroef
TA004663	Cilinderschroef voor de bevestiging van de drukplaat op de onderplaat
GT730203	Bladveer
GT730201	Onderplaat van kunststof

9.1 Scheerkoppen

Scheerkop (compleet)	Maat EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Technische specificaties

10.1 Scheermachine Favorita II

Toesteltype	GT101 (110 V tot 125 V) GT104 (230V)
Aantal slagen per minuut	2 300 1/min
Beschermingsklasse (volgens IEC 60601-1)	II
Gewicht (zonder scheerkop)	ong. 650 g

10.2 Scheermachine Favorita II

Toesteltype	GT114 (230V)
Aantal slagen per minuut	3 000 1/min
Beschermingsklasse (volgens IEC 60601-1)	II
Gewicht (zonder scheerkop)	ong. 650 g

10.3 Scheermachine Electra® II

Toesteltype	GH201 (110 V tot 125 V) GH204 (230V)
Aantal slagen per minuut	2 300 1/min
Beschermingsklasse (volgens IEC 60601-1)	II
Gewicht (zonder scheerkop)	ong. 650 g

10.4 Scheermachine Ehmann turbo-line®

Toesteltype	GH214 (230 V)
Aantal slagen per minuut	2 300 1/min
Beschermingsklasse (volgens IEC 60601-1)	II
Gewicht (zonder scheerkop)	ong. 650 g

10.5 Conformiteitsverklaring

CE	Wij verklaren in eigen naam dat dit product in overeenstemming is met de volgende normen en normatieve documenten: 2004/108/EG EMC-richtlijn: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen - algemene vereisten - haarsnijmachines Aesculap Suhl GmbH

11. Afvalverwijdering

Elektrisch gereedschap, accessoires en verpakking moeten op een milieubewuste manier worden gerecycled.

11.1 Alleen voor EU-landen

Elektrisch gereedschap hoort niet bij het huishoudelijk afval!
Volgens de Europese Richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparaten en de overeenkomstige nationale voorschriften moet afgedankt elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuverantwoorde wijze worden gerecycled.

12. 2 Jaar garantie

Geachte klant,
Hartelijk dank dat u voor een product van Aesculap hebt gekozen.
De naam Aesculap staat al decennialang borg voor bewezen kwaliteit en voortreffelijke service. Wij bieden onze klanten innovatieve producten die topprestaties garanderen. Aesculap produceert kwaliteitsapparaten, die met de grootste zorg worden gefabriceerd uit hoogwaardige materialen. Wij willen u er graag op wijzen dat wij niet aansprakelijk zijn voor gebreken aan onze producten, wanneer het gebrek wordt veroorzaakt door onoordeelkundig gebruik, normale slijtage of doordat het product onoordeelkundig wordt toegepast of niet-passende of niet-perfect functionerende producten van vreemde makelij worden ingezet.
Onderdelen die gevoelig zijn voor slijtage en waarvoor wij om die reden niet aansprakelijk accepteren, zijn de accu en de scheerkop. Eveneens uitgesloten zijn gebreken die geen of nauwelijks invloed hebben op de waarde of goede werking van het product.
Indien wij in het kader van onze kwaliteitsgarantie de aansprakelijkheid aanvaarden, behouden wij ons voor het product te repareren of te vervangen.

Klippmaskin Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Legend

1 Spak
2 Skärhuvudshållare
3 Till-/Från-brytare
4 Typskylt
5 Skruvar (4 st.)
6 Kol
7 Luftfilter
8 Vipparm
9 Oljefilt
10 Gejdsko
11 Skruvar (2 st.)
12 Cylinderskruvar (2 st)
13 Tryckförmedlande detalj
14 Räfflad skruv
15 Bladfjäder
16 Tänder
17 Övre skärplatta
18 Undre skärplatta

Symboler på produktet

	Följ bruksanvisningen
	Märkning av elektriska och elektroniska produkter enligt direktiv 2012/19/EU (WEEE), se kapitel Avfallshantering

Innehållsförteckning

1. Säkert handhavande 63
2. Apparatbeskrivning 63
2.1 Leveransbeskrivning 63
2.2 Komponenter som behövs för driften 64
2.3 Användningsändamål 64
2.4 Funktionssätt 64
3. Förberedelser och uppställning 64
4. Att arbeta med enheten 65
4.1 Iordningställande 65
4.1.1 Anslutning av tillbehör 65
4.1.2 Sätt fast skärhuvudet 65
4.2 Funktionskontroll 65
4.3 Hantering skärhuvud 65
4.3.1 Inställning av plattrycket 65
4.3.2 Slipa skärplatta 65
4.3.3 Demontera skärhuvudet 65
4.3.4 Olja klipphuvudet 66
5. Beredning 66
5.1 Rengöring/desinficering 66
5.2 Kontroll, skötsel och provning 67
6. Underhåll 67
7. Identifiering och avhjälpande av fel 68
8. Teknisk service 69
9. Tillbehör/reservdelar 69
9.1 Skärhuvuden 69
10. Tekniska data 70
10.1 Klippmaskin Favorita II 70
10.2 Klippmaskin Favorita Speed 70
10.3 Klippmaskin Electra® II 70
10.4 Klippmaskin Ehmann turbo-line® 70
10.5 Försäkran om överensstämmelse 70
11. Avfallshantering 71
11.1 Endast för EU-länder 71
12. 2 års garanti 71

1. Säkert handhavande

FARA

Livsfara på grund av elektriska stötar.

- **Öppna inte produkten.**
- **Anslut produkten endast till ett elnät med skyddsjord.**

- Kontrollera att produkten är funktionsduglig och i föreskrivet skick innan den används.
- "Följ anvisningarna om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)".
- För att undvika skador till följd av icke fackmässig montering eller drift och inte riskera att garantin och tillverkaransvaret går förlorade:
  - Använd bara produkten enligt denna bruksanvisning.
  - Följ säkerhetsinformation och reparationsanvisningar.
  - Tillbehör som inte anges i bruksanvisningen får endast användas med tillverkarens medgivande.
- Produkten och tillbehören får användas endast av personer med erforderlig utbildning, kunskap eller erfarenhet.
- Förvara bruksanvisningen så att den är tillgänglig för användaren.
- Följ gällande standarder.
- Säkerställ att den elektriska installationen i lokalen följer IEC-kraven.
- Lossa nätkabeln genom att dra i stickproppen, inte genom att dra i kabeln.
- Använd inte produkten i utrymmen med explosionsrisk.
- Använd inte produkten om den är skadad eller defekt. Ta omedelbart en skadad produkt ur bruk.

Obs

Apparaten kan användas av barn från 8 års ålder och av personer med reducerade fysiska, sensoriska eller mentala förmågor eller brist på erfarenheter och kunskaper. Dock måste detta ske under uppsikt, eller om de utbildats i säker användning av apparaten och förstår de risker som finns.

- Låt inte barn leka med apparaten.
- Rengöring och underhåll av apparaten får inte utföras av barn utan uppsikt.

2. Apparatbeskrivning

2.1 Leveransbeskrivning

Beteckning	**Art.nr**
Klippmaskin Favorita II	
– 110 V till 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Klippmaskin Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Klippmaskin Electra® II	
– 110 V till 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Klippmaskin Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Bruksanvisning	TA009813

Obs

Apparatens skärhuvud medföljer inte leveransen eftersom olika skärhuvuden kan användas beroende på användningsområde.

2.2 Komponenter som behövs för driften

- Klippmaskin Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Skärhuvud

2.3 Användningsändamål

Obs

Apparaten är endast avsedd för klippning av pälsdjur.

Klippmaskinen Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® används för klippning av små pälsdjur.

Apparaten ska beroende på användningsområde användas tillsammans med ett skärhuvud.

2.4 Funktionssätt

När brytaren flyttas uppåt slås apparaten på, och flyttas den nedåt slås den av.

3. Förberedelser och uppställning

Om följande föreskrifter inte följs tar Aesculap inte på sig något ansvar.

➢ Iaktta följande vid uppställning och användning av produkten:
- nationella installations- och användarföreskrifter,
- de nationella föreskrifterna om brand- och explosionsskydd.
- användningsanvisningar enligt IEC-/VDE-bestämmelser.

FARA

Brand- och explosionsrisk!

➢ **Använd inte produkten i utrymmen med explosionsrisk.**

OBSERVERA

Risk för att funktionen försämras eller produkten skadas genom felaktig uppställning!

➢ **Utsätt inte produkten för direkt solljus eller väta.**

➢ **Täck inte över produktens ventilationsöppningar.**

➢ **Anslut en nominell spänning på 100 V till 240 V och ett nätfrekvensområde på 50 Hz till 60 Hz.**

➢ **Kontrollera att vägguttaget som används för produktens strömförsörjning är fritt åtkomligt.**

4. Att arbeta med enheten

4.1 Iordningställande

4.1.1 Anslutning av tillbehör

Kombinationer av tillbehör som inte nämns i bruksanvisningen får användas endast om de uttryckligen är avsedda för den planerade användningen. De får inte inverka negativt på prestanda och säkerhetskrav.

- Om du har frågor, kontakta din B. Braun/Aesculap-partner eller Aesculap Teknisk service, adress se kapitel Teknisk service.

4.1.2 Sätt fast skärhuvudet

VARNING

Risk för personskador från de vassa skärplattorna!

- **Hantera apparatens skärhuvud försiktigt.**

Obs

Apparatens skärhuvud medföljer inte leveransen eftersom olika skärhuvuden kan användas beroende på användningsområde.

- Skjut brytaren **3** uppåt för att slå på apparaten.
- Tryck spaken **1** i kapslingens riktning.
- Sätt fast skärhuvudet på skärhuvudhållaren **2**.
- Släpp spaken **1**.
  Skärhuvudet sitter på.

4.2 Funktionskontroll

- Gör en visuell kontroll.
- Kontrollera brytarpositionen.
- Sätt fast skärhuvudet och smörj vid behov, se kapitel Hantering skärhuvud.
- Ha laddade reserv-li-jon-batterier tillgängliga.
- Rengör den batteridrivna klippmaskinen Favorita$_{CL}$/Libra före användning, se kapitel Rengöring/desinficering.

4.3 Hantering skärhuvud

4.3.1 Inställning av plattrycket

Obs

För att öka klippeffekten måste plattrycket regleras vid behov, se den utfällbara sidan!

- Dra åt den räfflade skruven **14** så pass mycket att den övre skärplattan **17** kan flyttas med handen med medelstarkt tryck från sidan.

4.3.2 Slipa skärplatta

Obs

För att slipa skärplattan, kontakta teknisk service, se kapitel Teknisk service.

4.3.3 Demontera skärhuvudet

VARNING

Risk för personskador från de vassa skärplattorna!

- **Hantera apparatens skärhuvud försiktigt.**

- Lossa den räfflade skruven **14** med bladfjädern **15**.
- Skjut ut den övre skärplattan **17** under den tryckförmedlande detaljen **13** från skärhuvudet.
  Skärhuvudet är demonterad.

4.3.4 Olja klipphuvudet

- Demontera skärhuvudet, se kapitel Demontera skärhuvudet.
- Rengör den övre **17** och undre skärplattan **18** med en mjuk trasa eller pensel. Se till att luckorna mellan tänderna **16** är rena.
- Smörj in den övre **17** och undre skärplattan **18** lätt med specialolja för skärhuvuden GT604.

5. Beredning

OBSERVERA

Risk för att produkten skadas eller förstörs genom maskinell rengöring/desinfektion eller sterilisering!

- **Rengör/desinficera produkten endast manuellt.**
- **Sterilisera aldrig produkten.**

5.1 Rengöring/desinficering

Obs

Följ bestämmelserna om avfallshantering och hygien!

Manuell rengöring/desinficering

FARA

Risk för elektrisk stöt och brand!

- **Dra ur nätkontakten före rengöringen.**
- **Se till att det inte tränger in vätska i produkten.**
- **Lufta i minst 1 minut efter rengöring/desinfektion.**

OBSERVERA

Risk för att produkten skadas genom felaktig rengöring eller fel rengörings-/desinfektionsmedel!

- **Använd ett vanligt rengöringsmedel för ytrengöringen.**
- **Lägg aldrig produkten i vatten eller rengöringsmedel.**
- **Låt det inte komma in vätska i laddningsfacken.**
- **Rengör kontakterna i laddningsfacken ytterst noga.**

- Torka av produktens kapsling med en luddfri duk, som fuktats med ett vanligt i handeln förekommande medel för avtorkningsdesinficering.
- Torka vid behov av rester av rengörings- och desinfektionsmedlet med en luddfri duk som fuktats i rent vatten efter verkningstiden.
- Använd en ren, luddfri duk för torkningen.
- Rengör kontakterna i laddningsfacken med isopropanol eller etylalkohol och en bomullspinne. Använd inte korrosionsbefrämjande kemikalier.
- Upprepa rengöringen/desinfektionen, om det behövs.

Rengöra luftfilter

Obs

Luftfiltret måste antingen rengöras en gång i veckan eller efter behov!

- Skjut luftfiltret **7** bakåt och plocka bort det.
- Blås ur/skölj ur luftfiltret **7**.
- Skjut på det torra luftfiltret **7**.

5.2 Kontroll, skötsel och provning

- Låt produkten svalna till rumstemperatur.
- Kontrollera efter varje rengöring och desinficering att produkterna Renhet, funktion och skador.
- Smörj in skärhuvudet med olja vid behov, se kapitel Olja klipphuvudet.
- För att öka klippeffekten ska du vid behov ställa in plattrycket, se kapitel Inställning av plattrycket.
- Kontrollera produkten med avseende på skador, ovanliga lagerljud, kraftig uppvärmning eller kraftig vibration.
- Kontrollera att klipphuvudet inte är brutet, skadat eller har trubbiga eggar.
- Ta omedelbart en skadad produkt ur bruk.

6. Underhåll

För att garantera tillförlitlig drift rekommenderar Aesculap service en gång om året.

För service, kontakta den nationella representanten för B. Braun/Aesulap, se kapitel Teknisk service.

Serviceadresser

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Ytterligare serviceadresser kan erhållas via ovannämnda adress.

7. Identifiering och avhjälpande av fel

Störning	Identifiering	Orsak	Åtgärd
Skärhuvudet rör sig inte	Skärhuvudet är blockerat	Skärhuvudet sitter inte fast ordentligt	Sätt fast skärhuvudet ordentligt, se kapitel Sätt fast skärhuvudet
		Vipparm defekt	Byt ut vipparmen
Apparaten klipper dåligt eller inte alls	Apparaten klipper inte	Skärhuvudets skär är trubbiga	Låt tillverkaren göra reparationen
		Djurets päls är för blöt	Klipp endast torr päls
		Skärhuvudet har för lågt skärtryck	Låt tillverkaren göra reparationen
	Klippeffekten är otillräcklig	Skärhuvudets skär är inte korrekt slipade	Låt tillverkaren göra reparationen
	Skärhuvudet blir mycket upphettat	Skärhuvudets skär är inte insmorda	Smörj in skärhuvudets skär, se kapitel Olja klipphuvudet
	Skärhuvudet är blockerat	Päls har fastnat i skärhuvudet	Demontera skärhuvudet och ta bort päls
Apparatens motor är inte igång	Apparaten klipper inte	Kontakterna är nedsmutsade	Slå av apparaten och rengör kontakterna
		Motorn/elektroniken är defekt	Låt tillverkaren göra reparationen
	Brandlukt från kapslingen	Motorn har bränts	Låt tillverkaren göra reparationen
	Skärhuvudet är blockerat	Skärhuvudet är nedsmutsat	Rengör och smörj in skärhuvudet, se kapitel Olja klipphuvudet
Apparatens motor går mycket långsamt	Ovanliga motorljud	Skärhuvudets skär är inte insmorda	Smörj in skärhuvudets skär, se kapitel Olja klipphuvudet

8. Teknisk service

För service, underhåll och reparationer, kontakta den nationella representanten för B. Braun/Aesculap.

Om medicinteknisk utrustning modifieras kan det medföra att garantin/garantianspråken och eventuella godkännanden upphör att gälla.

Serviceadresser

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Ytterligare serviceadresser kan erhållas via ovannämnda adress.

9. Tillbehör/reservdelar

Art.nr	Beteckning
GT604	Olja
GT605	Fett
GT104614	Kol
GT104803	Luftfilter
GT105808	Vipparm
GT104244	Gejdsko
GH214813	Luftfilter (Ehmann)
TA004662	Räfflad skruv
TA004663	Cylinderskruv för att sätta fast den tryckförmedlande detaljen på den undre plattan
GT730203	Bladfjäder
GT730201	Tryckförmedlande detalj av plast

9.1 Skärhuvuden

Skärhuvud (komplett)	Storlek EU
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Tekniska data

10.1 Klippmaskin Favorita II

Apparattyp	GT101 (110 V till 125 V) GT104 (230 V)
Antal slag	2 300 1/min
Skyddsklass (enligt IEC 60601-1)	II
Vikt (utan skärhuvud)	ca 650 g

10.2 Klippmaskin Favorita Speed

Apparattyp	GT114 (230 V)
Antal slag	3 000 1/min
Skyddsklass (enligt IEC 60601-1)	II
Vikt (utan skärhuvud)	ca 650 g

10.3 Klippmaskin Electra® II

Apparattyp	GH201 (110 V till 125 V) GH204 (230 V)
Antal slag	2 300 1/min
Skyddsklass (enligt IEC 60601-1)	II
Vikt (utan skärhuvud)	ca 650 g

10.4 Klippmaskin Ehmann turbo-line®

Apparattyp	GH214 (230 V)
Antal slag	2 300 1/min
Skyddsklass (enligt IEC 60601-1)	II
Vikt (utan skärhuvud)	ca 650 g

10.5 Försäkran om överensstämmelse

CE	Vi förklarar under ensamt ansvar att denna produkt stämmer överens med följande normer eller normativa dokument: 2004/108/EG Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Säkerhet hos elektriska apparater för hushållsbruk och liknande ändamål – allmänna krav – för hårklippmaskiner Aesculap Suhl GmbH

11. Avfallshantering

Elektriska verktyg, tillbehör och förpackning skall tillföras en miljövänlig återvinning.

11.1 Endast för EU-länder

Elektriska verktyg får inte slängas bland hushållsavfall.
Enligt det europeiska direktivet 2012/19/EU gällande uttjänta elektriska och elektroniska apparater och dess omsättning till nationell rätt skall ej längre fungerande elektriska verktyg samlas in separat och tillföras en miljövänlig återanvändning.

12. 2 års garanti

Bäste kund,

Tack för att du bestämt dig för en produkt från vårt företag.

Namnet Aesculap står sedan årtionden tillbaka för utprovad kvalitet och förstklassig service. Vi erbjuder våra kunder innovativa och kraftfulla produkter. Aesculap tillverkar högklassiga apparater och försäkrar att via använt material av hög kvalitet och att produkten är omsorgsfullt tillverkad och sammansatt. Vi vill påpeka att vi inte tar ansvar för materiella brister på våra produkter om dessa beror på en felaktig användning, normalt slitage eller för att produkten använts på ett felaktigt sätt eller om ej passande eller ej felfritt fungerande externa produkter använts.

Delar, som i vanliga fall utsätts för slitage och för vilka vi inte tar något ansvar är batteriet och klipphuvudet. Även sådana brister, som inte på ett väsentligt sätt påverkar produktens värde eller funktion är undantagna.

Vid ett garantifall förbehåller vi oss rätten att antingen reparera produkten eller byta ut den.

Машина для стрижки Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehemann turbo-line®

Легенда

1 Краник
2 Держатель стригущей головки
3 Переключатель Вкл/Выкл
4 Паспортная табличка
5 Винты (4 шт.)
6 Угольная щетка
7 Воздушный фильтр
8 Качающийся рычаг
9 Сукно для масла
10 Ползун
11 Винты (2 шт.)
12 Цилиндрические винты (2 шт.)
13 Нажимной элемент
14 Винт с накатанной головкой
15 Пластинчатая пружина
16 Зубцы
17 Верхняя режущая пластина
18 Нижняя режущая пластина

Символьи на продукт

	Соблюдайте требования руководства по эксплуатации
	Маркировка электрических и электронных устройств в соответствии с Директивой 2012/19/EC (WEEE), См. раздел Утилизация

Содержание

1. Правильное обращение 73
2. Описание устройства 74
2.1 Объем поставки 74
2.2 Компоненты, необходимые для эксплуатации 74
2.3 Назначение 74
2.4 Принцип действия 74
3. Подготовка и установка 74
4. Работа с устройством 75
4.1 Подготовка 75
4.1.1 Подсоединение принадлежностей. 75
4.1.2 Насадить стригущую головку 75
4.2 Проверка работоспособности 76
4.3 Работа со стригущей головкой 76
4.3.1 Настройка давления пластины 76
4.3.2 Заточка режущей пластины 76
4.3.3 Демонтаж стригущей головки 76
4.3.4 Смазка стригущей головки маслом 76
5. Подготовка 77
5.1 Очистка/дезинфекция 77
5.2 Контроль, уход и проверка 78
6. Техническое обслуживание 78
7. Поиск и устранение неисправностей 79
8. Сервисное обслуживание 80
9. Принадлежности/запасные части ..81
9.1 Стригущие головки 81
10. Технические характеристики 81
10.1 Машинка для стрижки Favorita II 81
10.2 Машинка для стрижки Favorita Speed.....82
10.3 Машинка для стрижки Electra® II 82
10.4 Машинка для стрижки Ehmann turbo-line® 82
10.5 Декларация о соответствии 82
11. Утилизация 83
11.1 Только для стран ЕС 83
12. 2-летняя гарантия 83

1. Правильное обращение

ОПАСНОСТЬ

Опасность для жизни в результате удара электрическим током!

- **Не открывать изделие.**
- **Изделие можно подключать только к сети питания с заземлением.**

- Перед применением изделия проверить его на работоспособность и надлежащее состояние.
- Соблюдать Указания по электромагнитной совместимости (ЭМС).
- Чтобы избежать повреждений из-за неправильного монтажа или эксплуатации и сохранить право на гарантию, необходимо:
  - Использовать изделие только в соответствии с инструкцией по применению.
  - Соблюдать указания по технике безопасности и техническому обслуживанию.
  - Использовать принадлежности, не упомянутые в руководстве по эксплуатации, только с согласия производителя.
- Изделие и принадлежности разрешается приводить в действие и использовать только лицам, имеющим необходимые образование, знания и опыт.
- Инструкцию по применению для пользователя хранить в доступном месте.
- Соблюдать действующие нормы.
- Убедиться, что электропроводка помещения соответствует стандартам Международной электротехнической комиссии (IEC).
- Отсоединять устройство от сети, вытягивая вилку, ни в коем случае не тянуть за кабель.
- Не использовать изделие во взрывоопасных зонах.
- Не использовать поврежденное или неисправное изделие. Поврежденное изделие сразу же отсортировать.

Указание

Устройство может использоваться детьми старше 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или лицами, не обладающими достаточным опытом и достаточными знаниями, только в том случае, если они находятся под присмотром или получили инструкции по безопасному обращению с устройством и ознакомлены с исходящими от него опасностями.

- Запрещается использовать устройство в качестве детской игрушки.
- Очистка и техническое обслуживание устройства не могут выполняться детьми без присмотра.

2. Описание устройства

2.1 Объем поставки

Название	Артикул
Машинка для стрижки Favorita II	
– 110-125 В	GT101
– 230 В	GT104
Машинка для стрижки Favorita Speed	
– 230 В	GT114
Машинка для стрижки Electra® II	
– 110-125 В	GH201
– 230 В	GH204
Машина для стрижки Ehmann turbo-line®	
– 230 В	GH214
Инструкция по применению	TA009813

Указание

Стригущая головка устройства не включена в комплект поставки, так как в зависимости от сферы применения могут использоваться разные головки.

2.2 Компоненты, необходимые для эксплуатации

- Машина для стрижки Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Стригущая головка

2.3 Назначение

Указание

Устройство предназначено только для стрижки шерсти у животных.

Машина для стрижки Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® применяется для стрижки мелких домашних животных.

В зависимости от области применения, следует использовать устройство с определенной стригущей головкой.

2.4 Принцип действия

Устройство включается перемещением переключателя Вкл/Выкл вверх и выключается его перемещением вниз.

3. Подготовка и установка

Компания Aesculap отказывается от любой ответственности при несоблюдении следующих предписаний.

➢ При установке и эксплуатации изделия должны соблюдаться:
- национальные предписания по установке и эксплуатации,
- национальные предписания по противопожарной защите и взрывозащите,
- предписания по эксплуатации в соответствии с положениями IEC/VDE.

Опасность пожара и взрыва!

➢ **Не использовать изделие во взрывоопасных зонах.**

ОСТОРОЖНО

Опасность нарушения в работе или повреждения изделия в результате неправильного монтажа!

- **Не подвергать изделие воздействию прямых солнечных лучей или влаги.**
- **Не закрывать вентиляционные щели изделия.**
- **Подключать к сети с напряжением в диапазоне от 100 В до 240 В и частотой от 50 Гц до 60 Гц.**
- **Убедиться, что к розетке сети питания, используемой для подачи электроэнергии к изделию, имеется свободный доступ.**

4. Работа с устройством

4.1 Подготовка

4.1.1 Подсоединение принадлежностей

Сочетания принадлежностей, которые не упомянуты в инструкции по применению, могут использоваться лишь в том случае, если они определенно предназначены для планируемого применения. Действия, влияющие на рабочие характеристики или соблюдение требований по безопасности, запрещаются.

- При возникновении вопросов обращайтесь к партнеру B. Braun/ Aesculap или в отдел технического обслуживания Aesculap по адресу См. раздел Сервисное обслуживание.

4.1.2 Насадить стригущую головку

ВНИМАНИЕ

Опасность получения травмы из-за острых режущих пластин!

- **При обращении со стригущей головкой необходимо соблюдать осторожность.**

Указание

Стригущая головка устройства не включена в комплект поставки, так как в зависимости от сферы применения могут использоваться разные головки.

- Переключить переключатель Вкл/Выкл **3** вверх или вниз, чтобы включить устройство.
- Нажать на рычаг **1** в направлении корпуса.
- Установить стригущую головку на держатель **2**.
- Отпустить рычаг **1**.

  Стригущая головка насажена.

4.2 Проверка работоспособности

- Провести визуальную проверку.
- Проверить положение переключателя.
- Правильно установить стригущую головку и при необходимости смазать маслом, См. раздел Работа со стригущей головкой.
- Держать в готовности заряженный резервный литиево-ионный аккумулятор.
- Перед использованием очистить машину для стрижки с аккумулятором Favorita$_{CL}$/ Libra , См. раздел Очистка/дезинфекция.

4.3 Работа со стригущей головкой

4.3.1 Настройка давления пластины

Указание

Чтобы увеличить производительность стрижки, необходимо при необходимости отрегулировать давление пластины, см. разворот!

- Затянуть винт с накатанной головкой **14** так, чтобы можно было двигать рукой верхнюю режущую пластину **17** со средним усилием надавливания.

4.3.2 Заточка режущей пластины

Указание

Для заточки режущей пластины следует обратиться в отдел технического обслуживания, См. раздел Сервисное обслуживание.

4.3.3 Демонтаж стригущей головки

ВНИМАНИЕ

Опасность получения травмы из-за острых режущих пластин!

- **При обращении со стригущей головкой необходимо соблюдать осторожность.**

- Ослабить винт **14** с пластинчатой пружиной **15**.
- Вытянуть верхнюю режущую пластину **17** под нажимным элементом **13** из стригущей головки.

  Стригущая головка демонтирована.

4.3.4 Смазка стригущей головки маслом

- Демонтировать стригущую головку, См. раздел Демонтаж стригущей головки.
- Очистить мягкой тряпкой или кистью верхнюю **17** и нижнюю режущие пластины 18. Убедиться при этом в чистоте зазоров между зубцами **16**.
- Слегка смазать верхнюю **17** и нижнюю режущие пластины **18** специальным маслом для режущих головок GT604.

5. Подготовка

ОСТОРОЖНО

Опасность повреждения или разрушения изделия при проведении машинной очистки/дезинфекции или стерилизации!

- **Выполнять очистку/дезинфекцию изделия только вручную.**
- **Никогда не стерилизовать изделие.**

5.1 Очистка/дезинфекция

Указание
Соблюдать предписания по утилизации и санитарные правила!

Ручная очистка/дезинфекция

ОПАСНОСТЬ

Опасность удара током и возникновения пожара!

- **Перед проведением очистки необходимо отсоединить шнур питания.**
- **Не допускать попадания в изделие жидкостей.**
- **После очистки/дезинфекции оставить изделие для проветривания в течение не менее 1 минуты.**

ОСТОРОЖНО

Ненадлежащая очистка или применение неподходящего чистящего/дезинфицирующего средства могут привести к повреждению изделия!

- **Применять стандартное средство для чистки поверхностей.**
- **Не помещать изделие в воду или чистящий раствор.**
- **Не допускать попадания жидкости в зарядные гнезда.**
- **Чистку контактов в зарядных гнездах выполнять с максимальной осторожностью.**

- Протереть корпус изделия безворсовой салфеткой, смоченной стандартным средством для дезинфекции.
- При необходимости вытереть остатки чистящего и дезинфицирующего средства по истечении времени его воздействия безворсовой салфеткой, смоченной чистой водой.
- Для протирки насухо использовать чистую безворсовую салфетку.
- Для чистки контактов в зарядных гнездах использовать изопропанол или этиловый спирт и ватную палочку. Не применять химические средства, вызывающие коррозию.
- При необходимости провести повторную очистку/дезинфекцию.

Очистка воздушного фильтра

Указание
Воздушный фильтр необходимо чистить раз в неделю или по мере необходимости!

- Сдвинуть воздушный фильтр **7** назад и снять его.
- Продуть/промыть воздушный фильтр **7**.
- Надеть сухой воздушный фильтр **7**.

5.2 Контроль, уход и проверка

- Охладить изделие до комнатной температуры.
- После каждой очистки и дезинфекции проверять: чистоту, функциональность и отсутствие повреждений.
- При необходимости смазать маслом стригущую головку, См. раздел Смазка стригущей головки маслом.
- Чтобы увеличить производительность стрижки, при необходимости отрегулировать давление пластины, См. раздел Настройка давления пластины.
- Проверять изделие на отсутствие повреждений, посторонних шумов, чрезмерного нагревания или слишком сильной вибрации.
- Проверить стригущую головку на наличие обломившихся, поврежденных и затупившихся режущих частей.
- Поврежденное изделие сразу же отсортировать.

6. Техническое обслуживание

Чтобы обеспечить надежную эксплуатацию, Aesculap рекомендует ежегодно проводить техническое обслуживание.

Для проведения соответствующего сервисного обслуживания обращайтесь в представительство B. Braun/Aesculap в своей стране, См. раздел Сервисное обслуживание.

Адреса сервисных центров

Aesculap Suhl GmbH
Froehliche-Mann-Strasse 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Адреса других сервисных центров можно узнать по вышеуказанному адресу.

7. Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Распознавание	Причина	Устранение
Не перемещается стригущая головка	Заблокирована стригущая головка	Стригущая головка зафиксирована неправильно	Правильно зафиксировать стригущую головку, См. раздел Насадить стригущую головку
		Неисправен качающийся рычаг	Заменить качающийся рычаг
Изделие плохо стрижет или не стрижет вообще	Изделие не стрижет	Затупились ножи стригущей головки	Передать для ремонта производителю
		Шерсть животного слишком влажная	Стричь только сухую шерсть
		Слишком низкий нажим стригущей головки	Передать для ремонта производителю
	Недостаточная режущая способность	Неправильно заточены ножи стригущей головки	Передать для ремонта производителю
	Сильный нагрев режущей головки	Ножи стригущей головки не смазаны маслом	Смазать ножи стригущей головки маслом, См. раздел Смазка стригущей головки маслом
	Заблокирована стригущая головка	В стригущей головке защемлена шерсть животного	Разобрать стригущую головку и извлечь шерсть

Неисправность	Распознавание	Причина	Устранение
Не работает двигатель изделия	Изделие не стрижет	Загрязнены контакты	Выключить изделие и очистить контакты
		Неисправность двигателя/ электроники	Передать для ремонта производителю
	Запах гари из корпуса	Сгорел двигатель	Передать для ремонта производителю
	Заблокирована стригущая головка	Загрязнена стригущая головка	Очистить и смазать маслом стригущую головку, См. раздел Смазка стригущей головки маслом
Двигатель устройства работает очень медленно	Необычные шумы в двигателе	Ножи стригущей головки не смазаны маслом	Смазать ножи стригущей головки маслом, См. раздел Смазка стригущей головки маслом

8. Сервисное обслуживание

Для проведения сервисных работ, технического обслуживания и ремонта обращайтесь в представительство компании B. Braun/Aesculap в стране проживания.

Модификации медицинского оборудования могут привести к потере права на гарантийное обслуживание, а также прекращению действия соответствующих допусков к эксплуатации.

Адреса сервисных центров

Aesculap Suhl GmbH
Froehliche-Mann-Strasse 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Адреса других сервисных центров можно узнать по вышеуказанному адресу.

9. Принадлежности/ запасные части

Артикул	Название
GT604	Масло
GT605	Смазка
GT104614	Угольные щетки
GT104803	Воздушный фильтр
GT105808	Качающийся рычаг
GT104244	Ползун
GH214813	Воздушный фильтр (Ehmann)
TA004662	Винт с накатанной головкой
TA004663	Цилиндрический винт для крепления нажимного элемента на нижней пластине
GT730203	Пластинчатая пружина
GT730201	Нажимной элемент из пластмассы

9.1 Стригущие головки

Стригущая головка (в сборе)	Размер EC
GH700	1/20 мм
GH703	1/10 мм
GT730	1/2 мм
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 мм
GT736	1,0 мм
GT710	1,6 мм
GT715	2,0 мм
GT742	2,0 мм
GT746	
GT748	3,0 мм
GT754	3,0 мм
GT758	5,0 мм
GT770	7,0 мм
GT772	
GT779	9 мм
GT782	12 мм
GT784	16 мм

10. Технические характеристики

10.1 Машинка для стрижки Favorita II

Тип устройства	GT101 (110-125 В) GT104 (230 В)
Число ходов	2 300 1/мин.
Класс защиты (согласно IEC 60601-1)	II
Масса (без стригущей головки)	прим. 650 г

10.2Машинка для стрижки Favorita Speed

Тип устройства	GT114 (230 В)
Число ходов	3 000 1/мин.
Класс защиты (согласно IEC 60601-1)	II
Масса (без стригущей головки)	прим. 650 г

10.3Машинка для стрижки Electra® II

Тип устройства	GH201 (110-125 В) GH204 (230 В)
Число ходов	2 300 1/мин.
Класс защиты (согласно IEC 60601-1)	II
Масса (без стригущей головки)	прим. 650 г

10.4Машинка для стрижки Favorita II

Тип устройства	GH214 (230 В)
Число ходов	2 300 1/мин.
Класс защиты (согласно IEC 60601-1)	II
Масса (без стригущей головки)	прим. 650 г

10.5Декларация о соответствии

CE	Мы под собственную ответственность заявляем, что данное изделие соответствует следующим нормам или нормативным документам: 2004/108/EC Директива по ЭМС: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Безопасность электрических устройств, предназначенных для домашнего использования и аналогичных целей - общие требования - для машин для стрижки волос Aesculap Suhl GmbH

11. Утилизация

Электроинструменты, комплектующие и упаковка должны сдаваться для экологически целесообразного вторичного использования.

11.1Только для стран ЕС

Не выбрасывать электроинструменты в бытовые отходы!
В соответствии с Европейской директивой 2012/19/ЕС об отслуживших свой срок электрических и электронных устройствах и ее реализацией в национальных законодательствах, электроинструменты, больше не пригодные к эксплуатации, должны собираться отдельно и сдаваться для экологически целесообразного вторичного использования.

12. 2-летняя гарантия

Уважаемый покупатель,

Благодарим вас за выбор нашей продукции.

Название Aesculap уже несколько десятилетий является синонимом проверенного качества и первоклассного обслуживания. Мы предлагаем своим покупателям инновационное и производительное оборудование. Компания Aesculap производит высококачественные устройства и гарантирует применение высококачественных материалов и точность изготовления. Обращаем ваше внимание на то, что мы не несем ответственности за дефекты нашей продукции, возникающие в результате ненадлежащей эксплуатации, обычного износа, ненадлежащего применения или использования неподходящей или небезупречно функционирующей продукции других производителей.

К деталям, которые обычно подвергаются износу и поэтому не охватываются гарантией, относятся аккумулятор и стригущая головка. Кроме того, действие гарантии не распространяется на недостатки, которые почти или совсем не влияют на стоимость изделия или его функционирование.

При наступлении гарантийного случая мы сохраняем за собой право по своему выбору отремонтировать или заменить изделие.

Maszynka do strzyżenia Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®

Legenda

1 Dźwignia
2 Uchwyt głowicy strzygącej
3 Włącznik/wyłącznik
4 Tabliczka znamionowa
5 Śruby (4 szt.)
6 Szczotka węglowa
7 Filtr powietrza
8 Dźwignia odchylna
9 Naoliwione kawałki filcu
10 Kamień ślizgowy
11 Śruby (2 szt.)
12 Śruby cylindryczne (2 szt.)
13 Element dociskowy
14 Śruba radełkowana
15 Sprężyna amortyzująca
16 Zęby
17 Górna płytka tnąca
18 Dolna płytka tnąca

Symbole na produkcie

	Przestrzegać instrukcji obsługi
	Oznakowanie urządzeń elektrycznych i elektronicznych wg dyrektywy 2012/19/UE (WEEE), patrz rozdział Utylizacja

Spis treści

1. Bezpieczne posługiwanie się urządzeniem 85
2. Opis urządzenia 85
2.1 Zakres dostawy 85
2.2 Komponenty niezbędne do eksploatacji urządzenia 86
2.3 Przeznaczenie 86
2.4 Zasada działania 86
3. Przygotowanie i montaż 86
4. Praca z użycie urządzenia 87
4.1 Czynności przygotowawcze 87
4.1.1 Podłączanie wyposażenia 87
4.1.2 Nakładanie głowicy strzygącej 87
4.2 Kontrola działania 87
4.3 Posługiwanie się głowicą strzygącą 87
4.3.1 Ustawianie docisku płytek 87
4.3.2 Szlifowanie płytki tnącej 87
4.3.3 Demontaż głowicy strzygącej 88
4.3.4 Oliwienie głowicy strzygącej 88
5. Przygotowanie 88
5.1 Czyszczenie/dezynfekcja 88
5.2 Kontrola, konserwacja i sprawdzanie 89
6. Konserwacja 89
7. Wykrywanie i usuwanie usterek 90
8. Serwis techniczny 91
9. Akcesoria/części zamienne 91
9.1 Głowica strzygące 91
10. Dane techniczne 92
10.1 Maszynka do strzyżenia Favorita II 92
10.2 Maszynka do strzyżenia Favorita Speed 92
10.3 Maszynka do strzyżenia Electra® II 92
10.4 Maszynka do strzyżenia Ehmann turbo-line® 92
10.5 Deklaracja zgodności 92
11. Utylizacja 93
11.1 Tylko kraje UE 93
12. 2 lata gwarancji 93

1. Bezpieczne posługiwanie się urządzeniem

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia wskutek porażenia prądem!

- **Nie otwierać produktu.**
- **Produkt przyłączać wyłącznie do sieci, korzystając z przewodu PE.**

- Przed użyciem produktu sprawdzić poprawność działania i stan urządzenia.
- Przestrzegać wskazówek dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej (EMV).
- Aby uniknąć szkód spowodowanych przez niewłaściwe złożenie lub użytkowanie i nie ryzykować utraty rękojmi i gwarancji:
  - Używać produktu wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją użycia.
  - Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i utrzymania w stanie sprawności.
  - Wyposażenie nie wymienione w instrukcji obsługi może być stosowane wyłącznie za zgodą producenta.
- Produkt i wyposażenie mogą być używane i stosowane wyłącznie przez osoby, które mają niezbędne kwalifikacje, wiedzę i doświadczenie.
- Instrukcję obsługi należy przechowywać w miejscu dostępnym dla osoby stosującej urządzenie.
- Przestrzegać obowiązujących norm.
- Upewnić się, czy instalacja elektryczna w pomieszczeniu spełnia standardy IEC.
- Urządzenie odłączać od sieci przez wyciągnięcie wtyczki urządzenia – nie ciągnąć za kabel.
- Produktu nie wolno stosować w strefach zagrożenia wybuchem.
- Nie używać uszkodzonego lub zepsutego produktu. Uszkodzony produkt należy natychmiast wysortować.

Wskazówka

Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8 roku życia oraz osoby z ograniczonymi zdolnościami ruchowymi, czuciowymi lub umysłowymi bądź nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeżeli pozostają one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją niebezpieczeństwo związane z użytkowaniem urządzenia.

- Nie zezwalać dzieciom na zabawę urządzeniem.
- Prace związane z czyszczeniem i konserwacją urządzenia nie powinny być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

2. Opis urządzenia

2.1 Zakres dostawy

Nazwa	**Nr art.**
Maszynka do strzyżenia Favorita II	
– 110 V bis 125 V	GT101
– 230 V	GT104
Maszynka do strzyżenia Favorita Speed	
– 230 V	GT114
Maszynka do strzyżenia Electra® II	
– 110 V bis 125 V	GH201
– 230 V	GH204
Maszynka do strzyżenia Ehmann turbo-line®	
– 230 V	GH214
Instrukcja użycia	TA009813

Wskazówka

Głowica strzygącą urządzenia nie jest dostarczana wraz z urządzeniem, ponieważ można stosować różne głowice strzygące w zależności od zastosowania.

2.2 Komponenty niezbędne do eksploatacji urządzenia

- Maszynka do strzyżenia Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line®
- Głowica strzygąca

2.3 Przeznaczenie

Wskazówka

Urządzenie jest przeznaczone tylko do strzyżenia sierści zwierząt.

Maszynka do strzyżenia Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® jest przeznaczona do strzyżenia małych zwierząt.

Urządzenie musi być stosowane z głowicą strzygącą odpowiednią do zastosowania.

2.4 Zasada działania

Włącznik/wyłącznik ustawiony w położeniu górnym włącza, a w położeniu dolnym wyłącza urządzenie.

3. Przygotowanie i montaż

Jeśli poniższe przepisy nie będą przestrzegane, to firma Aesculap nie ponosi odpowiedzialności za sprawność urządzenia.

- Podczas montażu i eksploatacji produktu należy przestrzegać:
  - krajowych przepisów dotyczących instalacji i użytkowania,
  - krajowych przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej.
  - wskazówek dotyczących stosowania, a wynikających z przepisów IEC/VDE.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo pożaru i wybuchu!

- **Produktu nie wolno stosować w strefach zagrożenia wybuchem.**

OSTROŻNIE

Niepoprawny montaż produktu grozi jego uszkodzeniem lub pogorszeniem sprawności!

- **Nie narażać produktu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub wilgoci.**
- **Nie zakrywać szczelin wentylacyjnych urządzenia.**
- **Podłączać tylko do sieci elektrycznej o napięciu znamionowym od 100 V do 240 V i z zakresem częstotliwości 50 Hz do 60 Hz.**
- **Należy się upewnić, że gniazdo sieci elektrycznej, z którego ma być zasilany produkt, jest swobodnie dostępne.**

4. Praca z użycie urządzenia

4.1 Czynności przygotowawcze

4.1.1 Podłączanie wyposażenia

Kombinacje dotyczące elementów wyposażenia, których nie wymieniono w instrukcji obsługi, mogą być stosowane tylko wówczas, gdy są przeznaczone do danego zastosowania. Charakterystyka wydajnościowa oraz wymagania dotyczące bezpieczeństwa nie mogą być niekorzystnie zmienione.

- W razie pytań proszę się zwrócić do Państwa partnera z firmy B. Braun/Aesculap lub do Aesculap serwisu technicznego, adres patrz rozdział Serwis techniczny.

4.1.2 Nakładanie głowicy strzygącej

OSTRZEŻENIE

Ryzyko skaleczenia ostrymi płytkami tnącymi!

- **Z głowicą strzygącą urządzenia należy obchodzić się ostrożnie.**

Wskazówka

Głowica strzygącą urządzenia nie jest dostarczana wraz z urządzeniem, ponieważ można stosować różne głowice strzygące w zależności od zastosowania.

- Włącznik/wyłącznik **3** przesunąć w górę, aby włączyć urządzenie.
- Nacisnąć dźwignię **1** w kierunku obudowy.
- Nałożyć głowicę strzygącą na uchwyt **2**.
- Zwolnić dźwignię **1**.
  Głowica strzygąca jest teraz nałożona.

4.2 Kontrola działania

- Skontrolować wzrokowo.
- Sprawdzić położenie włącznika/wyłącznika.
- Prawidłowo włożyć głowicę strzygącą i ewentualnie naoliwić, patrz rozdział Posługiwanie się głowicą strzygącą.
- Naładowane akumulatory litowo-jonowe trzymać w stanie gotowości.
- Akumulatorową maszynkę do strzyżenia Favorita$_{CL}$/Libra wyczyścić przed użyciem, patrz rozdział Czyszczenie/dezynfekcja.

4.3 Posługiwanie się głowicą strzygącą

4.3.1 Ustawianie docisku płytek

Wskazówka

Aby zwiększyć wydajność cięcia, w razie potrzeby należy wyregulować docisk płytek, patrz na stronie rozkładanej!

- Śrubę radełkowaną **14** dociągnąć na tyle mocno, aby górną płytkę tnącą **17** można było przesunąć ręką z boku z umiarkowanym naciskiem.

4.3.2 Szlifowanie płytki tnącej

Wskazówka

W celu przeszlifowania płytki tnącej zwrócić się do serwisu technicznego, patrz rozdział Serwis techniczny.

4.3.3 Demontaż głowicy strzygącej

OSTRZEŻENIE

Ryzyko skaleczenia ostrymi płytkami tnącymi!

- **Z głowicą strzygącą urządzenia należy obchodzić się ostrożnie.**

- Poluzować śrubę radełkowaną **14** ze sprężyną płytkową **15**.
- Wysunąć górną płytkę tnącą **17** pod elementem dociskowym **13** z głowicy strzygącej.

  Głowica strzygąca jest teraz zdemontowana.

4.3.4 Oliwienie głowicy strzygącej

- Zdemontować głowicę strzygącą, patrz rozdział Demontaż głowicy strzygącej.
- Miękką szmatką lub pędzelkiem wyczyścić górną **17** i dolną **18** płytkę tnącą. Upewnić się, że przerwy między zębami **16** są czyste.
- Naoliwić lekko górną **17** i dolną **18** płytkę tnącą specjalnym olejem do głowic strzygących GT604.

5. Przygotowanie

OSTROŻNIE

Maszynowe mycie/dezynfekcja lub sterylizacja grożą uszkodzeniem produktu!

- **Produkt należy myć i dezynfekować wyłącznie ręcznie!**
- **Nigdy nie sterylizować produktu.**

5.1 Czyszczenie/dezynfekcja

Wskazówka
Przestrzegać przepisów dotyczących higieny i usuwania!

Mycie ręczne/dezynfekcja

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo porażenia prądem i powstania pożaru!

- **Przed czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazda elektrycznego.**
- **Upewnić się, że płyny nie przedostały się do wnętrza produktu.**
- **Po zakończeniu czyszczenia/ dezynfekcji produkt wietrzyć co najmniej przez minutę.**

OSTROŻNIE

Niewłaściwe czyszczenie lub zastosowanie niewłaściwych środków czyszczących/ dezynfekcyjnych grozi uszkodzeniami produktu!

- **Do czyszczenia powierzchni stosować środki dostępne w handlu.**
- **Nigdy nie wkładać produktu do wody lub do płynu myjącego.**
- **Nie wlewać płynów do gniazd ładowarki.**
- **Z największą starannością czyścić styki gniazd ładowarki.**

- Obudowę produktu wycierać niepozostawiającą kłaczków ściereczką nawilżoną dostępnym w handlu środkiem do dezynfekcji.
- W razie potrzeby po upływie czasu oddziaływania resztki środka myjącego i dezynfekcyjnego zmyć za pomocą zwilżonej wodą, niepozostawiającą kłaczków ściereczki.

- Do osuszenia używać suchych, niepozostawiających kłaczków ściereczek.
- Styki w gniazdach ładowarki czyścić patyczkiem kosmetycznym i izopropanolem lub alkoholem etylowym. Nie stosować środków chemicznych wywołujących korozję.
- W razie potrzeby czyszczenie/dezynfekcję należy powtórzyć.

Czyszczenie filtra powietrza

Wskazówka
Filtr powietrza należy czyścić raz w tygodniu lub według potrzeb!

- Filtr powietrza **7** przesunąć do tyłu i zdjąć.
- Wymyć lub przedmuchać filtr powietrza **7**.
- Nałożyć suchy filtr powietrza **7**.

5.2 Kontrola, konserwacja i sprawdzanie

- Ostudzić produkt do temperatury pokojowej.
- Każdorazowo po zakończeniu czyszczenia i dezynfekcji sprawdzić produkt pod kątem: czystości, prawidłowości działania i obecności uszkodzeń.
- W razie potrzeby naoliwić głowicę strzygącą, patrz rozdział Oliwienie głowicy strzygącej.
- Aby zwiększyć wydajność cięcia, w razie potrzeby należy wyregulować docisk płytek, patrz rozdział Ustawianie docisku płytek.
- Sprawdzić, czy produkt podczas pracy nie wydaje nieoczekiwanych odgłosów, nie nagrzewa się nadmiernie ani nie drga zbyt silnie.
- Sprawdzić, czy ostrza głowicy strzygącej nie są uszkodzone, odłamane lub tępe.
- Uszkodzony produkt należy natychmiast wysortować.

6. Konserwacja

Aby zapewnić bezawaryjną pracę, firma Aesculap zaleca konserwację raz do roku.

Szczegółowych informacji na temat świadczonych usług serwisowych udzielają właściwe dla kraju użytkownika przedstawicielstwa firmy B. Braun/ Aesculap, patrz rozdział Serwis techniczny.

Adresy punktów serwisowych

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Adresy pozostałych punktów serwisowych można uzyskać pod powyższym adresem.

7. Wykrywanie i usuwanie usterek

Usterka	Rozpoznanie	Przyczyna	Sposób usunięcia
Głowica strzygąca nie porusza się	Głowica strzygąca jest zablokowana	Głowica strzygąca nie jest prawidłowo zatrzaśnięta	Prawidłowo zatrzasnąć głowicę strzygącą, patrz rozdział Nakładanie głowicy strzygącej
		Dźwignia odchylna uszkodzona	Wymienić dźwignię odchylną
Urządzenie strzyże źle lub wcale nie strzyże	Urządzenie nie strzyże	Ostrza głowicy strzygącej są stępione	Przekazać do naprawy u producenta
		Sierść jest zbyt mokra	Strzyc tylko suchą sierść
		Zbyt słaby docisk głowicy strzygącej podczas strzyżenia	Przekazać do naprawy u producenta
	Wydajność cięcia jest niedostateczna	Ostrza głowicy strzygącej nie są prawidłowo wyszlifowane	Przekazać do naprawy u producenta
	Nadmierne nagrzewanie głowicy strzygącej	Ostrza głowicy strzygącej nie są naoliwione	Naoliwić ostrza głowicy strzygącej, patrz rozdział Oliwienie głowicy strzygącej
	Głowica strzygąca jest zablokowana	Sierść zablokowana w głowicy strzygącej	Zdemontować głowicę strzygącą i usunąć sierść
Silnik urządzenia nie działa	Urządzenie nie strzyże	Styki są zabrudzone	Wyłączyć urządzenie i wyczyścić styki
		Awaria silnika/układu elektronicznego	Przekazać do naprawy u producenta
	Zapach spalenizny z obudowy	Spalony silnik	Przekazać do naprawy u producenta
	Głowica strzygąca jest zablokowana	Głowica strzygąca jest zabrudzona	Wyczyścić i naoliwić głowicę strzygącą, patrz rozdział Oliwienie głowicy strzygącej
Silnik urządzenia działa bardzo powoli	Nietypowe odgłosy pracy silnika	Ostrza głowicy strzygącej nie są naoliwione	Naoliwić ostrza głowicy strzygącej, patrz rozdział Oliwienie głowicy strzygącej

8. Serwis techniczny

W sprawie konkretnych usług serwisowych, konserwacji i napraw prosimy skontaktować się z krajowym przedstawicielstwem firmy B. Braun/ Aesculap.

Wprowadzanie zmian konstrukcyjnych w urządzeniach medycznych może skutkować utratą roszczeń z tytułu gwarancji lub rękojmi, jak również ewentualnych atestów.

Adresy punktów serwisowych

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de

Adresy pozostałych punktów serwisowych można uzyskać pod powyższym adresem.

9. Akcesoria/części zamienne

Nr art.	Nazwa
GT604	Olej
GT605	Smar
GT104614	Szczotki węglowe
GT104803	Filtr powietrza
GT105808	Dźwignia odchylna
GT104244	Kamień ślizgowy
GH214813	Filtr powietrza (Ehmann)
TA004662	Śruba radełkowana
TA004663	Śruba cylindryczna do zamocowania elementu dociskowego do dolnej płytki tnącej
GT730203	Sprężyna amortyzująca
GT730201	Element dociskowy z plastiku

9.1 Głowica strzygące

Głowica strzygąca (kompletna)	Wielkość UE
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1,0 mm
GT736	1,0 mm
GT710	1,6 mm
GT715	2,0 mm
GT742	2,0 mm
GT746	
GT748	3,0 mm
GT754	3,0 mm
GT758	5,0 mm
GT770	7,0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. Dane techniczne

10.1 Maszynka do strzyżenia Favorita II

Typ urządzenia	GT101 (od 110 V do 125 V) GT104 (230 V)
Prędkość skokowa	2 300 obr./min
Klasa ochronności (zgodnie z IEC 60601-1)	II
Masa (bez głowicy strzygącej)	ok. 650 g

10.2 Maszynka do strzyżenia Favorita Speed

Typ urządzenia	GT114 (230 V)
Prędkość skokowa	3 000 obr./min
Klasa ochronności (zgodnie z IEC 60601-1)	II
Masa (bez głowicy strzygącej)	ok. 650 g

10.3 Maszynka do strzyżenia Electra® II

Typ urządzenia	GH201 (od 110 V do 125 V) GH204 (230 V)
Prędkość skokowa	2 300 obr./min
Klasa ochronności (zgodnie z IEC 60601-1)	II
Masa (bez głowicy strzygącej)	ok. 650 g

10.4 Maszynka do strzyżenia Ehmann turbo-line®

Typ urządzenia	GH214 (230 V)
Prędkość skokowa	2 300 obr./min
Klasa ochronności (zgodnie z IEC 60601-1)	II
Masa (bez głowicy strzygącej)	ok. 650 g

10.5 Deklaracja zgodności

CE	Oświadczamy na własną odpowiedzialność, że niniejszy produkt jest zgodny z następującymi normami lub dokumentami normatywnymi: 2004/108/WE dyrektywa o zgodności elektromagnetycznej: DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych do użytku domowego i innych celów - wymagania ogólne - dotyczące maszynek do strzyżenia Aesculap Suhl GmbH

11. Utylizacja

Narzędzia elektryczne, akcesoria i opakowanie należy przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

11.1 Tylko kraje UE

Nie należy wyrzucać narzędzi elektrycznych do pojemników na odpady z gospodarstw domowych!
Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz właściwymi krajowymi przepisami nieużyteczne narzędzia elektryczne należy gromadzić osobno i przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

12. 2 lata gwarancji

Szanowni Klienci!

Dziękujemy za wybór produktu naszej firmy.

Marka Aesculap od wielu dziesięcioleci symbolizuje sprawdzoną jakość oraz pierwszorzędny serwis. Naszym Klientom oferujemy innowacyjne i wydajne produkty. Aesculap wytwarza wysokiej klasy produkty i gwarantuje użycie wysokogatunkowych materiałów oraz staranne wykonanie. Jednocześnie zwracamy uwagę, że nie odpowiadamy za wady fizyczne naszych produktów, jeżeli powstają one w wyniku nieprawidłowego użycia, normalnego zużycia bądź stosowania nieodpowiednich lub niesprawnych produktów obcych producentów.

Do części, które podlegają normalnemu zużyciu i za które nie odpowiadamy, należą akumulator i głowica strzygąca. Z odpowiedzialności producenta wyłączone są także wady fizyczne, które nie wpływają bądź wpływają jedynie nieznacznie na wartość lub działanie produktu.

W ramach naszego świadczenia gwarancyjnego zastrzegamy sobie prawo do naprawy lub wymiany produktu.

Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® 切割机

图例

1 杠杆
2 切割头柄
3 开启 / 关闭开关
4 铭牌
5 螺钉 （4 件）
6 炭
7 空气过滤器
8 摇杆
9 油毡
10 滑块
11 螺钉 （2 件）
12 圆头螺钉 （2 件）
13 推力件
14 滚花螺钉
15 弹簧片
16 锯齿
17 上方刀片
18 下方刀片

产品上的符号

	遵守操作说明书
	符合 2012/19/EU (WEEE) 指令的电子和电气设备标记，参见章节 报废处理

内容表

1. 安全操作 95
2. 设备说明 95
2.1 供货范围 95
2.2 运行所需的组件 95
2.3 使用目的 95
2.4 工作方式 95
3. 准备和安放 96
4. 使用该设备工作 96
4.1 系统设置 96
4.1.1 连接配件 96
4.1.2 插入切割头 96
4.2 功能检验 96
4.3 手动操作切割头 96
4.3.1 调整刀片压力 96
4.3.2 磨光刀片 97
4.3.3 拆卸切割头 97
4.3.4 给切割头润滑 97
5. 制备 97
5.1 清洗 / 消毒 97
5.2 监督、维护和检查 98
6. 维护 98
7. 识别和排除故障 99
8. 售后技术服务 100
9. 配件 / 备件 100
9.1 切割头 100
10. 技术参数 100
10.1 Favorita II 切割机 100
10.2 Favorita Speed 切割机 100
10.3 Electra® II 切割机 101
10.4 Ehmann turbo-line® 切割机 101
10.5 合格声明 101
11. 报废处理 101
11.1 只针对欧盟国家 101
12. 2 年保修期 101

1. 安全操作

危险

电击导致生命危险！

- **不得打开本品。**
- **本品只允许连接到配有接地安全引线的供电网。**

- 在使用本品之前，检查其功能和状态是否正常。
- 注意 " 电磁兼容性 (EMV) " 提示。
- 为了避免安装或者运行不当导致损坏，以及不影响保修和生产商责任：
  - 本产品的使用必须遵守操作说明书。
  - 遵照安全信息和维护说明。
  - 只有在生产商同意的情况下才能使用操作说明书中未提及的配件。
- 仅允许接受过必要的培训，具备相关知识和经验的人员操作和使用本品及其配件。
- 将本操作说明书存放在用户可以触及的地方。
- 遵守现行的标准。
- 确保该房间的电气安装符合 IEC 的要求。
- 通过拉拔设备插头，松开电源连接，绝对不要拉拔电缆。
- 不要将产品安装在存在爆炸危险的区域。
- 不可使用已损坏或有缺陷的产品。立即挑剔出不能用的产品。

说明

该设备允许 8 岁以上的儿童和身体、感官或精神方面能力不足及缺少经验和知识的人群使用，当他们被看管或已得到相关安全使用设备的指导并明白可能产生的危险。

- 不允许儿童用设备玩耍。
- 无看管的情况下，不得由儿童对设备进行清洗和维护。

2. 设备说明

2.1 供货范围

说明	产品编号
Favorita II 切割机 – 110 V 到 125 V – 230 V	 GT101 GT104
Favorita Speed 切割机 – 230 V	 GT114
Electra® II 切割机 – 110 V 到 125 V – 230 V	 GH201 GH204
Ehmann turbo-line® 切割机 – 230 V	 GH214
操作说明书	TA009813

说明

设备的切割头不包括在供货范围内，因为根据不同情况会使用不同的切割头。

2.2 运行所需的组件

- Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® 切割机
- 切割头

2.3 使用目的

说明

设备仅为剪切动物毛发而设计。

Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo-line® 切割机用于剪切小动物。

根据具体使用情况，该设备需插入一个切割头。

2.4 工作方式

该设备用闭合开关 / 断路开关向上打开和向下关闭。

3. 准备和安放

如果不遵守下列规定，对此 Aesculap 不承担任何责任。

- 在安装和运行本产品时遵守：
  - 关于安装和运行的国家规定，
  - 关于防火和防爆的国家规定。
  - 符合 IEC/VDE 规定的使用说明。

危险

火灾和爆炸危险！

- **不要将产品安装在存在爆炸危险的区域。**

小心

安装不当会影响功能或损坏产品！

- **不得将产品置于阳光直射或潮湿的环境内。**
- **不得覆盖产品的通风口。**
- **额定电压在 100 V 到 240 V 和电源频率范围在 50 Hz 到 60 Hz 之间连接。**
- **确保供电网上供该产品电源使用的电源插座可方便插拔。**

4. 使用该设备工作

4.1 系统设置

4.1.1 连接配件

只有规定用途明确需要时，才允许使用在操作说明书中没有提及的配件组合。不得对性能特征和安全要求造成负面影响。

- 如果有问题，请联系您的 B. Braun/Aesculap- 经销商或者 Aesculap 售后服务技术部，地址 参见章节 售后技术服务。

4.1.2 插入切割头

警告

锋利的刀片具有造成伤害的危险！

- **小心操作设备切割头。**

说明

设备的切割头不包括在供货范围内，因为根据不同情况会使用不同的切割头。

- 闭合开关 / 断路开关 3 向上推，打开设备。
- 将杆 1 朝外壳方向按压。
- 将切割头插入切割头架 2 。
- 松开杆 1。
  切割头已插入。

4.2 功能检验

- 执行目检。
- 检查开关位置。
- 正确插入切割头，如有必要上润滑油，参见章节 手动操作切割头。
- 准备好已充电的备用锂离子电池。
- 蓄电池切割机 $Favorita_{Cl}$/Libra 使用前 清洗，参见章节 清洗 / 消毒。

4.3 手动操作切割头

4.3.1 调整刀片压力

说明

为了提高剪切效率，在需要时调节刀片压力，参见折页！

- 滚花螺钉 14 上紧至使上方刀片 17 用中等压力就能手动从侧面移动。

4.3.2 磨光刀片

说明
磨光刀片需向售后服务技术部求助，参见章节 售后技术服务。

4.3.3 拆卸切割头

警告

锋利的刀片具有造成伤害的危险！
- **小心操作设备切割头。**

- 滚花螺钉 14 用板簧 15 拧松。
- 将上方刀片 17 在垫板 13 下从切割头中推出。切割头已拆卸。

4.3.4 给切割头润滑

- 拆卸切割头，参见章节 拆卸切割头。
- 用软的抹布或刷子清洗上方 17 和下方刀片 18。同时确保，锯齿 16 间的空隙整洁。
- 上方 17 和下方刀片 18 轻轻用专门用于刀头 GT604 的油润滑。

5. 制备

小心

用机器清洗 / 消毒或灭菌会损坏或者破坏本品！
- **只能手动清洗 / 消毒本品。**
- **本品绝不能作灭菌处理。**

5.1 清洗 / 消毒

说明
遵守报废处理和卫生规定！

手工清洗 / 消毒

危险

电击和火灾危险！
- **在清洗前拔下电源插头。**
- **确保液体不会流入本品内部。**
- **清洗 / 消毒后至少通风 1 分钟。**

小心

不当清洗或使用不当清洗剂 / 消毒剂会造成产品损坏！
- **使用通常处理方法清洗表面。**
- **不得将产品置于水中或清洗剂中。**
- **不得将液体带入充电槽内。**
- **要非常小心地清洁充电槽内的触点。**

- 用不起毛的，且用通常处理方法擦拭消毒的抹布擦拭产品外壳。
- 如有需要，将过了作用时间的清洗剂和消毒剂残留物用一块在干净水中浸湿的不起毛抹布擦拭。
- 用干净、不起毛的抹布擦干。
- 使用棉签和异丙醇或酒精清洁充电槽内的触点。不要使用任何腐蚀性化学药品。
- 如果需要，重复清洗 / 消毒。

清洗空气过滤器

说明
空气过滤器每周或按需清洗！

- 空气过滤器 7 向后推并取下来。
- 空气过滤器 7 放气 / 洗净。
- 将干燥的空气过滤器 7 推开。

5.2 监督、维护和检查

- 将产品冷却至室温。
- 每次清洗和消毒后检查产品是否有：洁净度、功能和损坏情况。
- 如有需要，对切割头润滑， 参见章节 给切割头润滑。
- 为了提高剪切效率，在需要时调节刀片压力，参见章节 调整刀片压力。
- 检查本品是否有损坏、不规则的运行噪声、过热或者振动过大。
- 检查切割头的刀刃是否断裂、损坏或者不锋利。
- 立即挑剔出不能用的产品。

6. 维护

为了保障运行可靠，建议 Aesculap 至少每年进行一次保养。

关于相应的售后服务，请您联系您本国的 B. Braun/Aesculap 代理处，参见章节 售后技术服务。

服务部门地址

Aesculap Suhl GmbH

Fröhliche-Mann-Straße 15

98528 Suhl / 德国

电话： +49 (0) 3681 49820

传真： +49 (0) 3681 498234

电子邮件：suhl@aesculap.de

www.aesculap-schermaschinen.de

可以从上述地址中获得其它服务部门的地址。

7. 识别和排除故障

故障	识别	原因	排除方法
切割头无法移动	切割头卡住	切割头齿合不正确	切割头齿合正确，参见章节 插入切割头
		摇杆损坏	摇杆更换
设备剪切不利或完全不能剪切	设备不能剪切	切割头刀刃不锋利	由制造商维修
		动物毛发太湿	只能剪切干燥的动物毛发
		切割头剪切压力太小	由制造商维修
	剪切效率不足	切割头刀刃未正确打磨	由制造商维修
	大力加热切割头	切割头刀刃未润滑	润滑切割头刀刃，参见章节 给切割头润滑
	切割头卡住	动物毛发夹在切割头中	拆卸切割头并移除动物毛发
设备电机不运转	设备不能剪切	触点受污	关闭设备并清洁触点
		电机 / 电子装置损坏	由制造商维修
	从外壳中发出焦味	电机被烧	由制造商维修
	切割头卡住	切割头受污	清洗和润滑切割头，参见章节 给切割头润滑
设备电机运转很慢	不正常的电机噪音	切割头刀刃未润滑	润滑切割头刀刃，参见章节 给切割头润滑

8. 售后技术服务

关于售后服务、保养和维修，请与所在国的 B. Braun/Aesculap 代理处联系。
对医疗设备的改动可能导致保修以及可能的许可失效。

服务部门地址

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / 德国
电话： +49 (0) 3681 49820
传真： +49 (0) 3681 498234
电子邮件：suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
可以从上述地址中获得其它服务部门的地址。

9. 配件 / 备件

产品编号	说明
GT604	润滑油
GT605	油脂
GT104614	炭
GT104803	空气过滤器
GT105808	摇杆
GT104244	滑块
GH214813	空气过滤器 (Ehmann)
TA004662	滚花螺钉
TA004663	圆螺钉用于 固定垫板 位于板下方
GT730203	弹簧片
GT730201	塑料垫板

9.1 切割头

切割头 （成套）	欧盟规格
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1.0 mm
GT736	1.0 mm
GT710	1.6 mm
GT715	2.0 mm
GT742	2.0 mm
GT746	
GT748	3.0 mm
GT754	3.0 mm
GT758	5.0 mm
GT770	7.0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. 技术参数

10.1 Favorita II 切割机

仪器类型	GT101 （110 V 到 125 V） GT104 (230V)
冲程数	2 300 1/min
防护等级 （根据 IEC 60601-1 标准）	II
重量 （无切割头）	约 650 g

10.2 Favorita Speed 切割机

仪器类型	GT114 (230V)
冲程数	3 000 1/min
防护等级（根据 IEC 60601-1 标准）	II
重量（无切割头）	约 650 g

10.3 Electra® II 切割机

仪器类型	GH201 （110 V 到 125 V） GH204 (230V)
冲程数	2 300 1/min
防护等级（根据 IEC 60601-1 标准）	II
重量（无切割头）	约 650 g

10.4 Ehmann turbo-line® 切割机

仪器类型	GH214 (230 V)
冲程数	2 300 1/min
防护等级（根据 IEC 60601-1 标准）	II
重量（无切割头）	约 650 g

10.5 合格声明

CE	我们负责任地声明，该产品与以下规格或标准文件一致： 2004/108/EG EMV- 条例： DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 家用和类似用途电气设备安全须知 - 适用于 - 毛发切割机的一般要求 Aesculap Suhl GmbH

11. 报废处理

电子工具、附件和包装应符合环保地回收利用。

11.1 只针对欧盟国家

	请勿将电气工具投入家庭垃圾中！ 依据有关电子和电气旧设备和进入国家法律的转化欧盟条例 2012/19/EU，不再使用的电子工具需单独收集并符合环保地回收利用。

12. 2 年保修期

尊敬的客户，

衷心感谢您选择我们的产品。

Aesculap 品牌几十年来都代表着历经考验的质量和一流的服务。我们为我们的客户提供创新和高效的产品。 Aesculap 生产高品质的设备并向您保证，我们使用高品质的材质和采用精细的做工。友情提示，由于不当使用、正常损耗或由于不当使用产品或使用不合适及有缺陷功能的其他产品造成的产品缺陷，我们不承担责任。

典型的磨损件和我们不担保的部件包括电池和切割头。除了未造成影响或只是微小影响的部件或功能的缺陷。

我们保留在保修期内修理或更换产品的责任。

ヘアカッター Favorita II、Favorita Speed、 Electra® II、Ehmann turbo-line®

記号等説明

1 レバー
2 カッターヘッドホルダー
3 オン / オフスイッチ
4 銘板
5 スクリュー（4 本）
6 炭
7 エアーフィルター
8 スイングレバー
9 オイルフェルト
10 スライドストーン
11 スクリュー（2 本）
12 平小ねじ（2 本）
13 押さえ金具
14 ローレット頭ねじ
15 フラットスプリング
16 コーム
17 上カッターエッジ
18 下カッターエッジ

商品シンボル

	取扱説明書に従ってください
	欧州指令 2012/19/EU (WEEE) 準拠による電気電子機器の標識、章を参照してください 廃棄処分

目次

1. 安全な取扱い 103
2. 装置の説明 103
2.1 納品内容 103
2.2 使用のために必要な部品 104
2.3 使用目的 104
2.4 機能概要 104
3. 準備および据付 104
4. 装置のご使用方法 105
4.1 準備 105
4.1.1 アクセサリーを接続する 105
4.1.2 カッターヘッドを差し込む 105
4.2 機能の確認 105
4.3 カッターヘッドの取り扱い方法 105
4.3.1 プレートの圧力を設定する 105
4.3.2 カッターエッジの研磨 105
4.3.3 カッターヘッドの取り外し 106
4.3.4 カッターヘッドの潤滑 106
5. 準備 106
5.1 洗浄／消毒 106
5.2 点検、お手入れと確認 107
6. メンテナンス 107
7. エラー / 故障を見つけ解決する 108
8. テクニカルサービス 109
9. アクセサリー / 交換部品 109
9.1 カッターヘッド 109
10. テクニカルデータ 110
10.1 ヘアカッター Favorita II 110
10.2 ヘアカッター Favorita Speed 110
10.3 ヘアカッター Electra® II 110
10.4 ヘアカッター Ehmann turbo-line® 110
10.5 準拠性宣言 110
11. 廃棄処分 110
11.1 EU のみ該当 110
12. 2 年保証 111

1. 安全な取扱い

危険

感電による生命の危険！

- **製品を開かないでください。**
- **製品は保護接地導体のある電力網のみと接続してください。**

- 製品をご使用になる前に機能することおよび規定通りの状態であることを確認してください。
- 「電磁両立性（EMC）についての注意事項」に従ってください。
- 不正な取り外しや運転による損害を防止し、保証および賠償責任を無効にしないために：
  - 製品を本取扱説明書に従ってのみご仕様ください。
  - 安全情報およびメンテナンス上の注意事項を遵守してください。
  - 取扱説明書に記載のないアクセサリーは製造者の同意を得てからのみ使用可能です。
- 製品とアクセサリーは必要な訓練を受け、知識または経験のある要員のみ運用し使用することができます。
- 取扱説明書はユーザーがすぐ手に取れるように保管してください。
- 適用規格を遵守してください。
- 使用室内の電気設備が IEC 要件に準拠することを確認してください。
- 電力網との接続部は装置のプラグを引き抜いて切断し、決してケーブルを引いて行わないでください。
- 製品を爆発性雰囲気の中で使用しないでください。
- 損傷していたり胡椒している製品を使用しない。損傷している製品は直ちに分別してください。

注意

この装置は 8 歳以上の子供および使用経験や知識に関する肉体的、知覚的または精神的能力または障害を持つ人が使用することができます。但し、監督されるまたは装置の安全な使用について指示されたことおよび使用に起因する危険を理解したことが前提条件です。

- 子供にこの装置で遊ばせないでください。
- この装置の清掃および保守は子供には監督無く行わせないでください。

2. 装置の説明

2.1 納品内容

名称	商品番号
ヘアカッター Favorita II – 110 V 〜 125 V – 230 V	 GT101 GT104
ヘアカッター Favorita Speed – 230 V	 GT114
ヘアカッター Electra® II – 110 V 〜 125 V – 230 V	 GH201 GH204
ヘアカッター Ehmann turbo-line® – 230 V	 GH214
取扱説明書	TA009813

注意

装置のカッターヘッドはご使用方法によって異なるカッターヘッドを使用することが可能なため、納品内容には含まれません。

2.2 使用のために必要な部品

- ヘアカッター Favorita II、Favorita Speed、Electra® II、Ehmann turbo-line®
- カッターヘッド

2.3 使用目的

注意
この装置は動物の毛をカットすることのみ目的に製造されています。
アカッター Favorita II、Favorita Speed、Electra® II、Ehmann turbo-line® は小型動物のヘアーカット用にご使用ください。
この装置はご使用方法に応じて１個のカッターヘッドを付けてご使用になれます。

2.4 機能概要

この装置はオン / オフスイッチを上へ押すと電源が入り、下へ押すと電源が切れます。

3. 準備および据付

以下の規定に従わない場合は、Aesculap（エースクラップ）は一切責任を負いません。

➢ この製品の据付および使用時には以下のことに従ってください。
- 国別の設置規定および運用者の規定、
- 防火・防爆に関する国別規定。
- ご使用方法は IEC-/VDE の規定に従います。

危険

火災および爆発の危険！

➢ **製品を爆発性雰囲気の中で使用しないでください。**

注意

不正な据付を行った場合本製品は機能障害または損傷することがあります！

➢ **製品を直射日光や水分に暴露しないでください。**

➢ **製品の通気用スリットを覆わないでください。**

➢ **定格電圧 100 V 〜 240 V、電源周波数 50 Hz 〜 60 Hz に接続してください。**

➢ **製品の電圧供給用に使用する電力網のコンセントに自由にアクセスできることを確認してください。**

4. 装置のご使用方法

4.1 準備

4.1.1 アクセサリーを接続する

取扱説明書に記載のないアクセサリーの組み合わせは意図されている使用目的のために明示的に決められている場合のみご使用可能です。性能特長ならびに安全要件に不利な影響が及ぶことはできません。

- ご質問はB. Braun/Aesculap（エースクラップ）パートナーまたはAesculap（エースクラップ）テクニカルサービス（住所：章を参照してください テクニカルサービス）までお寄せください。

4.1.2 カッターヘッドを差し込む

警告

鋭利なカッターエッジによる負傷の危険！

- **装置のカッターヘッドを慎重にお取り扱いください。**

注意

装置のカッターヘッドはご使用方法によって異なるカッターヘッドを使用することが可能なため、納品内容には含まれません。

- オン / オフスイッチ **3** を上へ押して装置をオンします。
- レバー **1** をケースの方向に押します。
- カッターヘッドをカッターヘッドホルダー **2** に差し込みます。
- レバー **1** を放します。
  カッターヘッドは以上で差し込まれました。

4.2 機能の確認

- 目視点検を実行してください。
- スイッチの位置を確認してください。
- カッターヘッドを正しく差し込み、必要に応じて潤滑油を付けます、章を参照してください カッターヘッドの取り扱い方法。
- 充電された予備のリチウムイオン充電池をご用意ください。
- 充電池駆動ヘアカッター Favorita$_{CL}$/Libra をご使用前に清掃してください、章を参照してください 洗浄／消毒。

4.3 カッターヘッドの取り扱い方法

4.3.1 プレートの圧力を設定する

注意

切断性能を高めるには、必要に応じてプレートの圧力を調整する必要があります、見開きページを参照してください！

- ローレット頭ねじ **14** は上カッターエッジ **17** が手で横からほどよい圧力を掛けると動く程度の強さで締め付けます。

4.3.2 カッターエッジの研磨

注意

カッターエッジの研磨はテクニカルサービスにお任せください、章を参照してくださいテクニカルサービス。

4.3.3 カッターヘッドの取り外し

警告

鋭利なカッターエッジによる負傷の危険!

- **装置のカッターヘッドを慎重にお取り扱いください。**

- ローレット頭ねじ **14** をフラットスプリング **15** ごと緩めます。
- 押さえ金具**13**の下の上カッターエッジ**17**をカッターヘッドから押し出します。
  カッターヘッドが外れます。

4.3.4 カッターヘッドの潤滑

- カッターヘッドを取り外します、章を参照してください カッターヘッドの取り外し。
- 柔らかい布や筆を使って上 **17**/ 下カッターエッジ **18** を清掃してください。このときコーム **16** の隙間がきれいであることを確認してください。
- 上**17**/下カッターエッジ**18**はカッターヘッド用特殊オイル GT604 で潤滑します。

5. 準備

注意

機械を使用して清掃や消毒または滅菌処理を行うと製品が損傷または破損します!

- **製品は手でのみ清掃/消毒してください。**
- **製品を絶対に滅菌処理しないでください。**

5.1 洗浄／消毒

注意
廃棄処分規定および衛生規定に従って下さい!

手作業による洗浄／消毒

危険

感電および火災の危険!

- **清掃前に電源プラグを抜いてください。**
- **液体が製品に侵入しないようにしてください。**
- **清掃/消毒後、少なくとも1分間自然乾燥させます。**

注意

不正な清掃 または不正な洗浄 / 消毒液によって製品が損傷します!

- **表面の清掃には市販の液剤をご使用ください。**
- **製品を水や洗浄液に浸さないでください。**
- **液体が充電用ボアに侵入しないようにしてください。**
- **充電用ボア内の接点を細心の注意を払ってよく清掃してください。**

- 製品のケースは糸くずが立たない布に市販の消毒液を湿らせて拭き取ってください。
- 必要なら残余清掃 / 消毒液を効果が出る時間放置した後できれいな水を湿らせた糸くずが立たない布で拭き取ってください。
- きれいな糸くずが立たない布で拭きとって乾燥させます。
- 充電用ボア内の接点をイソプロパノールまたはエチルアルコールおよび綿棒で清掃します。腐食性薬剤を使用しないでください。
- 必要なら、清掃 / 消毒を繰り返します。

エアーフィルターを清掃する

注意
エアーフィルターは週一回または必要に応じて清掃しなければなりません！

- エアーフィルター **7** を後へ押して取り外します。
- エアーフィルター **7** に空気を吹き付けるか洗浄します。
- 乾燥したエアーフィルター **7** を押し込みます。

5.2 点検、お手入れと確認

- 製品は室温で冷まします。
- 製品は清掃 / 消毒が完了するたびに以下の点を確認してください。清潔であること、機能性、損傷。
- カッターヘッドを必要ならオイルで潤滑します､章を参照してください カッターヘッドの潤滑。
- 切断性能を高めるため､必要なら　プレートの圧力を調整します､章を参照してください プレートの圧力を設定する。
- 製品の損傷、異常なノイズ、過熱または強すぎる振動がないか確認します。
- カッターヘッドの破損､損傷や切れなくなった刃がないか点検します。
- 損傷している製品は直ちに分別してください。

6. メンテナンス

信頼してご使用頂けるように、Aesculap（エースクラップ）は年一回のメンテナンスを行うようにお勧めします。
これに関連するサービスについては国内の B. Braun/Aesculap 代理店にお問い合わせください、章を参照してください テクニカルサービス。

サービス拠点

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
Phone: +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E-Mail: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
その他のサービス拠点については上記の住所までお問い合わせください。

7. エラー / 故障を見つけ解決する

障害	症状	原因	対策
カッターヘッドが動かない	カッターヘッドがブロックされている	カッターヘッドが正しく嵌っていない。	カッターヘッドを正しく嵌める。章を参照してください カッターヘッドを差し込む
		スイングレバーの故障	スイングレバーを交換する
装置の切断に不具合があるか全く切断しない	装置が切断しない	カッターヘッドの刃が丸くなった	メーカーに修理させてください
		動物の毛が濡れすぎている	乾燥した毛のみ切断する
		カッターヘッドのカット圧が弱すぎる	メーカーに修理させてください
	よく切れない	カッターヘッドの刃が正しく研磨されていない	メーカーに修理させてください
	カッターヘッドの過熱	カッターヘッドの刃が潤滑されていない	カッターヘッドの刃を潤滑する。章を参照してください カッターヘッドの潤滑
	カッターヘッドがブロックされている	動物の毛がカッターヘッドに挟まっている。	カッターヘッドを取り外して毛を取り除く
装置のモータが動かない	装置が切断しない	接点が汚れている	装置の電源を切り、接点を清掃する
		モータ / 電気回路の故障	メーカーに修理させてください
	ケースから焦げ臭い匂いが漂う	モータが燃えています	メーカーに修理させてください
	カッターヘッドがブロックされている	カッターヘッドが汚い	カッターヘッドを清掃して潤滑する。章を参照してください カッターヘッドの潤滑
装置のモータ回転が遅すぎる	異常なモータノイズ	カッターヘッドの刃が潤滑されていない	カッターヘッドの刃を潤滑する。章を参照してください カッターヘッドの潤滑

8. テクニカルサービス

サービス、メンテナンスおよび修理については国内の B. Braun/Aesculap 代理店にお問い合わせください。
医療技術機器の改造は保証 / 填補請求権の無効化や、ある場合には認可の無効化が考えられます。

サービス拠点

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / ドイツ
電話 : +49 (0) 3681 49820
Fax: +49 (0) 3681 498234
E メール : suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
その他のサービス拠点については上記の住所までお問い合わせください。

9. アクセサリー / 交換部品

商品番号	名称
GT604	潤滑油
GT605	グリース
GT104614	炭
GT104803	エアーフィルター
GT105808	スイングレバー
GT104244	スライドストーン
GH214813	エアーフィルター (Ehmann (エーマン))
TA004662	ローレット頭ねじ
TA004663	平小ねじ、 押さえ金具の固定用 下側プレートへの
GT730203	フラットスプリング
GT730201	押さえ金具、人口樹脂製

9.1 カッターヘッド

カッターヘッド (一式)	EU サイズ
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1.0 mm
GT736	1.0 mm
GT710	1.6 mm
GT715	2.0 mm
GT742	2.0 mm
GT746	
GT748	3.0 mm
GT754	3.0 mm
GT758	5.0 mm
GT770	7.0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. テクニカルデータ

10.1 ヘアカッター Favorita II

装置のタイプ	GT101 (110 V 〜 125 V) GT104 (230V)
ストローク数	2 300 1/min
保護等級 (準拠規格 IEC 60601-1)	II
重量 (カッターヘッドを除く)	約 650 g

10.2 ヘアカッター Favorita Speed

装置のタイプ	GT114 (230V)
ストローク数	3 000 1/min
保護等級 (準拠規格 IEC 60601-1)	II
重量 (カッターヘッドを除く)	約 650 g

10.3 ヘアカッター Electra® II

装置のタイプ	GH201 (110 V 〜 125 V) GH204 (230V)
ストローク数	2 300 1/min
保護等級 (準拠規格 IEC 60601-1)	II
重量 (カッターヘッドを除く)	約 650 g

10.4 ヘアカッター Ehmann turbo-line®

装置のタイプ	GH214 (230 V)
ストローク数	2 300 1/min
保護等級 (準拠規格 IEC 60601-1)	II
重量 (カッターヘッドを除く)	約 650 g

10.5 準拠性宣言

CE	弊社は本製品が下記の規格または規範規定書に準拠していることを単独で保証します。 2004/108/EC EMC 指令： DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 世帯用途および類似の目的に使用する電気機器の安全性 ヘアーカッター - 一般要件 - Aesculap Suhl GmbH（エースクラップ・ズール・ゲーエムベーハー）

11. 廃棄処分

電動ツール、アクセサリーおよび梱包は環境両立性のある再利用ルートに処分してください。

11.1 EU のみ該当

	電動ツールは一般家庭ゴミと一緒に捨てないでください！ 電気電子機器に関する欧州指令 2012/19/EU およびその加盟国国内法に従い耐用に適さない電動ツールは分別収集し環境両立性のある再利用ルートに処分しなければなりません。

12. 2 年保証

お客様へ
本製品のお買い上げ心からお礼申し上げます。
弊社の名前である Aesculap（エスキュラップ）は数十年以来検査合格保証および最高品質のサービスで知られています。お客様に革新的で高性能な製品をお届けするのは弊社の使命です。Aesculap は高品質機器を生産しており、お客様のために高級素材の使用ならびに入念な加工品質を確実に行っています。弊社の製品の瑕疵については不正使用、正常な摩耗または、製品が不正に使用されたり不適なまたは完全には機能しない他の製品を使用されたために発生した摩耗については製品保証を致しておりませんので、ご注意ください。
典型的に摩耗する部品およびこのため弊社が保証対象外としている部品は充電池およびカッターヘッドです。価値または機能に影響しないかまたは大した影響を与えない瑕疵は例外とします。
保証の範囲で賠償責任を負う場合には、製品を修理または交換するかを弊社の裁量によって決めさせていただきます。

Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo−line® 면도기

일러두기

1 레버
2 면도 헤드 홀더
3 켜짐 / 꺼짐 스위치
4 명판
5 나사 (4 개입)
6 탄소부
7 공기필터
8 스윙 레버
9 오일 펠트
10 슬라이드
11 나사 (2 개입)
12 실린더 볼트 (2 개입)
13 압력부
14 엄지 나사
15 판 스프링
16 톱니
17 상부 절삭 인서트
18 하부 절삭 인서트

제품 표시

	사용설명서의 내용을 준수하십시오 .
	지침 2012/19/EC(WEEE) 에 따른 전자 기기 인증 마크 , 다음 장을 참조하십시오 .. 폐기

목차

1. 안전한 작동법 113
2. 장치 설명 113
2.1 제품 구성 113
2.2 작동에 필요한 구성요소 114
2.3 사용 목적 114
2.4 작동 방식 114
3. 준비와 설치 114
4. 제품 활용 작업 115
4.1 준비 115
4.1.1 액세서리 연결..... 115
4.1.2 면도 헤드 장착..... 115
4.2 기능 검사 115
4.3 기계 조작 면도 헤드 115
4.3.1 판누름 압력을 설정하십시오 115
4.3.2 가장자리 절단기 당기기..... 115
4.3.3 면도 헤드 해체..... 115
4.3.4 면도 헤드에 윤활유 바르기 116
5. 준비 116
5.1 세척 / 소독 116
5.2 점검 , 수리 , 테스트 117
6. 서비스 117
7. 고장 진단과 해결 118
8. 기술 서비스 119
9. 예비부품과 액세서리 119
9.1 면도 헤드 119
10. 기술 제원 120
10.1 Favorita II 면도기 120
10.1 Favorita Speed 면도기 120
10.2 Electra® II 면도기 120
10.3 Ehmann turbo−line® 면도기 120
10.4 규정 준수 설명 120
11. 폐기 121
11.1 EU− 국가들에만 국한 121
12. 2 년 보증기간 121

1. 안전한 작동법

위험

감전으로 인한 인명 피해 위험 !
- ➢ 제품을 열지 마십시오 .
- ➢ 접지선이 있는 전원 공급에만 제품을 연결합니다 .

- ➢ 제품을 사용하기 전에 정상적으로 작동하는지 기능과 상태를 점검합니다 .
- ➢ "전자기 적합성 (EMC)" 에 관한 지침을 참고하십시오 .
- ➢ 부적합한 셋업 또는 조작으로 인한 손상을 방지하고 품질 보증 및 손해 배상 권리를 잃지 않기 위해서는 다음을 준수하십시오 .
  - 본 사용 설명서에 따라 제품을 사용하십시오 .
  - 안전관련 정보 및 유지보수 지침을 준수하십시오 .
  - 사용설명서에 기재되지 않은 부품들을 제조사의 동의 없이 사용하지 마십시오 .
- ➢ 제품과 부속품은 필요한 교육 , 지식 또는 경험을 갖춘 사람만이 작동 및 사용할 수 있습니다 .
- ➢ 사용자를 위한 사용 설명서는 접근할 수 있는 곳에 보관합니다 .
- ➢ 적용되는 규격을 엄수합니다 .
- ➢ 전기 설치 상태가 IEC 요건을 충족하는지 확인하십시오 .
- ➢ 전선은 플러그를 잡고 빼야 하며 , 절대 케이블을 잡고 빼면 안됩니다 .
- ➢ 폭발 위험이 있는 환경에서 제품을 사용하지 마십시오 .
- ➢ 손상되거나 결함이 있는 제품은 사용하지 마십시오 . 손상된 제품은 즉시 별도로 분류하십시오 .

알아두기
8 세 이상의 아이들 또는 신체적 , 정신적 장애가 있는 이들이 해당 제품을 사용할 경우 사용자들은 보호자의 감시 하에 안전한 사용법을 충분히 숙지한 이후 제품을 사용하여 발생 가능한 위험을 방지해야 합니다 .

- ➢ 아이들이 제품을 가지고 놀지 않도록 주의하십시오 .
- ➢ 아이들이 보호자의 부재 하에 제품을 세척 또는 관리하지 않도록 주의하십시오 .

2. 장치 설명

2.1 제품 구성

명칭	품목 번호 :
Favorita II 면도기	
- 110 V ~ 125 V	GT101
- 230 V	GT104
Favorita Speed 면도기	
- 230 V	GT114
Electra® II 면도기	
- 110 V ~ 125 V	GT201
- 230 V	GT204
Ehmann turbo-line® 면도기	
- 230 V	GT214
사용 설명서	TA009813

알아두기
제품의 사용법에 따라 상이한 면도 헤드가 사용되기 때문에 면도 헤드는 배송에 포함되어 있지 않습니다 .

2.2 작동에 필요한 구성요소

- Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo−line® 면도기
- 면도 헤드

2.3 사용 목적

알아두기

본 제품은 동물의 털을 자르는데 사용됩니다 .

Favorita II, Favorita Speed, Electra® II, Ehmann turbo−line® 면도기는 작은 동물들의 털을 자르기 위해 사용됩니다 .

사용 목적에 따라 면도 헤드를 장착시켜야 합니다 .

2.4 작동 방식

본 제품은 켜기 / 끄기 스위치로 작동되며 스위치를 위로 밀었을 경우 켜지고 아래로 내렸을 경우 꺼집니다 .

3. 준비와 설치

다음 규정을 지키지 않을 시 , Aesculap 은 그 어떤 책임도 지지 않습니다 .

➢ 제품 설치와 사용 시 엄수 :

- 국가 설치 규정과 회사 규정
- 방화 , 방폭에 대한 국가 규정 .
- 본 사용설명서는 IEC/VDC 규정을 따릅니다 .

위험

화재 및 폭발 위험 !

➢ 폭발 위험이 있는 환경에서 제품을 사용하지 마십시오 .

주의

부적절한 배치를 통한 제품 및 기능 손상 !

➢ 직사광선 또는 습기가 있는 지역에 제품을 두지 마십시오 .

➢ 제품의 통풍구를 차단시키지 마십시오 .

➢ 100V 에서 240V 사이의 정격 전압과 50Hz에서 60 Hz 사이의 상용주파주를 유지하십시오 .

➢ 제품의 전력 공급을 담당하는 전기 케이블의 전원 소켓에 접근할 수 있어야 합니다 .

4. 제품 활용 작업

4.1 준비

4.1.1 액세서리 연결

사용 설명서에 언급되지 않은 액세서리 조합은 지정된 용도에 맞게 명시적으로 규정된 경우에만 사용할 수 있습니다. 성능 특징과 안전 요구사항이 부정적인 영향을 미쳐서는 안 됩니다.

➢ 문의 시 B.Braun/Aesculap 파트너나 Aesculap 기술 서비스, 주소 다음 장을 참조하십시오. 기술 서비스에 연락 바랍니다.

4.1.2 면도 헤드 장착

경고

날카로운 초소형 칼날로 인한 위험!

➢ 제품의 면도 헤드를 조심히 다루십시오.

알아두기

제품의 사용법에 따라 상이한 면도 헤드가 사용되기 때문에 면도 헤드는 배송에 포함되어 있지 않습니다.

➢ 켜기/끄기 스위치 **3** 를 위로 밀어 기계를 켜십시오.
➢ 레버 **1** 을 기기 방향으로 누르십시오.
➢ 면도 헤드를 면도 헤드 홀더 **2** 에 장착하십시오.
➢ 레버 **1** 을 놓으십시오.
면도 헤드가 장착되었습니다.

4.2 기능 검사

➢ 외관 시험을 진행하십시오.
➢ 스위치 위치를 확인하십시오.
➢ 면도 헤드를 정확한 위치에 장착시킨 후 필요시 윤활유를 바르십시오. 다음 장을 참조하십시오. 기계 조작 면도 헤드.
➢ 예비 리튬 이온 건전지를 준비하십시오.
➢ 건전지용 면도기 Favorita$_{CL}$/Libra를 사용하기 전에 세척하십시오. 다음 장을 참조하십시오. 세척 / 소독.

4.3 기계 조작 면도 헤드

4.3.1 판누름 압력을 설정하십시오.

알아두기

면도 성능을 향상시키기 위해서는 판누름 압력이 관리되어야 합니다. 해당 페이지를 확인하십시오!

➢ 마디 볼트 **14** 를 상부 가장자리 절단기 **17** 가 손으로 가볍게 압력하기만 해도 움직일 수 있을 때까지 단단하게 조이십시오.

4.3.2 가장자리 절단기 당기기

알아두기

가장자리 절단기를 당기는 과정은 기술 서비스부에 문의하십시오. 다음 장을 참조하십시오. 기술 서비스.

4.3.3 면도 헤드 해체

경고

날카로운 초소형 칼날로 인한 위험!

➢ 제품의 면도 헤드를 조심히 다루십시오.

➢ 엄지나사 **14** 를 판스프링 **15** 로 푸십시오.
➢ 상부 가장자리 절단기 **17** 를 압력부 **13** 를 통해 면도 헤드에서 당기십시오.
면도 헤드가 해체되었습니다.

4.3.4 면도 헤드에 윤활유 바르기

- 면도 헤드를 해체 하십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드 해체 .
- 부드러운 천 또는 붓을 사용하여 상부 **17** 및 하부의 가장자리 절단기 **18** 을 닦으십시오 . 이 과정에서 톱니 사이 **16** 이 깨끗한지 확인하십시오 .
- 상부 **17** 및 하부의 가장자리 절단기 **18** 를 면도 헤드 GT604 용 특수오일로 가볍게 문지르십시오 .

5. 준비

주의

기계식 세척 / 소독 또는 멸균으로 인한 제품의 손상이나 파손 !

- 제품을 수동으로만 세척 / 소독하십시오 .
- 제품을 절대 멸균하지 마십시오 .

5.1 세척 / 소독

알아두기
관리 및 위생지침을 준수하십시오 !

수동 세척 / 소독

위험

감점과 화재 위험 !

- 세척 전에 플러그를 뽑으십시오 .
- 액체가 제품에 스며들어가지 않도록 하십시오 .
- 세척/소독 이후 최소 1분 이상 공기가 통할 수 있게 해주십시오 .

주의

잘못된 세척 또는 잘못된 세척/소독 수단 사용으로 인한 제품 손상 !

- 외관 세척을 위해서는 시판되고 있는 수단만을 사용하십시오 .
- 제품을 절대 물 또는 세척액에 담그지 마십시오 .
- 충전 용기에 물이 들어가지 않도록 하십시오 .
- 충전 용기와 접촉되는 부분들을 조심스럽게 세척하십시오 .

- 보풀이 없는 천에 시판되고 있는 소독 및 세척액을 묻혀 제품을 닦으십시오 .
- 필요 시 제품에 사용된 소독 및 세척 잔여물을 일정 시간 동안 방치한 뒤 보풀 없는 천에 물을 묻혀 닦아내십시오 .
- 건조 과정에는 깨끗하고 보풀이 없는 천을 사용하십시오 .
- 충전 용기 접촉 부분은 면봉에 이소프로판올 또는 에탄올을 묻혀 세척하십시오 . 부식을 유발하는 화학물질을 사용하지 마십시오 .
- 필요 시 세척 / 소독을 반복하십시오 .

공기 필터를 세척하십시오

알아두기
공기 필터는 매주 또는 필요한 경우 세척되어야 합니다 !

- 공기 필터 **7** 를 뒤로 밀어 빼십시오 .
- 공기 필터 **7** 를 입으로 불거나 물로 세척하십시오 .
- 건조된 공기 필터 **7** 를 밀어넣으십시오 .

5.2 점검 , 수리 , 테스트

- 제품을 실온으로 냉각하십시오 .
- 세척과 소독이 끝나면 제품의 청결 , 성능 , 손상 여부를 검사합니다 .
- 필요 시 면도 헤드에 윤활유를 바르십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드에 윤활유 바르기 .
- 면도 기능을 향상시키기 위해서 필요할 경우 판압력을 설정하십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 판누름 압력을 설정하십시오 ..
- 손상이나 이상한 소음 , 과열 또는 심한 진동이 없는지 제품을 검사합니다 .
- 파손 , 손상된 절단이나 뭉툭한 절단이 없는지 도구를 점검합니다 .
- 손상된 제품은 즉시 별도로 분류하십시오 .

6. 서비스

신뢰할 만한 작동을 보장하기 위해 Aesculap 은 최소 1 년에 1 회 유지보수를 권장합니다 .
적절한 서비스에 대해서는 해당 국가의 B. Braun/Aesculap 대리점에 문의하십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 기술 서비스 .

서비스 센터 주소

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
전화 : +49 (0) 3681 49820
팩스 : +49 (0) 3681 498234
이메일 : suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
위에 언급된 주소를 통해 또다른 서비스 센터 주소를 알 수 있습니다 .

7. 고장 진단과 해결

고장	증세	원인	해결
면도 헤드가 움직이지 않음	면도 헤드가 차단됨	면도 헤드가 제대로 잠기지 않음	면도 헤드를 제대로 잠그십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드 장착
		스윙 레버 고장	스윙 레버를 교체하십시오 .
제품의 면도 과정이 불량하거나 면도가 되지 않음	제품으로 면도를 할 수 없음	면도 헤드의 절단 과정이 뭉툭함	제조사에서 수리하십시오 .
		동물 털이 너무 젖어있음	건조된 동물 털만을 자르십시오 .
		면도 헤드의 면도 압력이 약합니다 .	제조사에서 수리하십시오 .
	면도가 제대로 이루어지지 않음	면도 헤드의 면도 과정이 부드럽지 않음	제조사에서 수리하십시오 .
	면도 헤드 과열	면도 헤드에 윤활유가 발라지지 않음	면도 헤드에 윤활유를 바르십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드에 윤활유 바르기
	면도 헤드가 차단됨	동물 털이 면도 헤드에 엉켜있음	면도 헤드를 분리시켜 동물 털을 제거하십시오 .
제품의 모터가 돌아가지 않음	제품으로 면도를 할 수 없음	접촉 부분이 오염됨	전원을 끈 후 접촉 부분을 닦으십시오 .
		모터 / 전자 불량	제조사에서 수리하십시오 .
	기기에서 타는 냄새가 남	모터가 탔습니다 .	제조사에서 수리하십시오 .
	면도 헤드가 차단됨	면도 헤드가 오염되었습니다 .	면도 헤드를 닦으고 윤활유를 바르십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드에 윤활유 바르기
제품의 모터가 매우 천천히 돌아감	모터 소리가 이상합니다 .	면도 헤드에 윤활유가 발라지지 않음	면도 헤드에 윤활유를 바르십시오 . 다음 장을 참조하십시오 . 면도 헤드에 윤활유 바르기

8. 기술 서비스

적절한 서비스에 대해서는 해당 국가의 B. Braun/Aesculap 대리점에 문의하십시오. 의료 기술 장비를 변경하는 경우 서비스 / 품질 보증 청구권이 소멸될 수 있습니다.

서비스 센터 주소

Aesculap Suhl GmbH
Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany
전화: +49 (0) 3681 49820
팩스: +49 (0) 3681 498234
이메일: suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de
위에 언급된 주소를 통해 또다른 서비스 센터 주소를 알 수 있습니다.

9. 예비부품과 액세서리

품목 번호:	명칭
GT604	오일
GT605	지방
GT104614	탄소부
GT104803	공기필터
GT105808	스윙 레버
GT104244	슬라이드
GH214813	공기 필터 (Ehmann)
TA004662	엄지 나사
TA004663	실린더 볼트 압력볼트 고정을 위한 하부의 판에
GT730203	판 스프링
GT730201	플라스틱 재질의 압력볼트

9.1 면도 헤드

면도 헤드 (완성체)	EU 크기
GH700	1/20 mm
GH703	1/10 mm
GT730	1/2 mm
GH730	turbo-line®
GH712	1.0 mm
GT736	1.0 mm
GT710	1.6 mm
GT715	2.0 mm
GT742	2.0 mm
GT746	
GT748	3.0 mm
GT754	3.0 mm
GT758	5.0 mm
GT770	7.0 mm
GT772	
GT779	9 mm
GT782	12 mm
GT784	16 mm

10. 기술 제원

10.1 Favorita II 면도기

장치 유형	GT101(110 V ~ 125 V) GT104(230V)
스트로크 수	2 300 1/min
보호 등급 (IEC/DIN EN 60601-1 에 의거)	II
무게 (면도 헤드가 없을 시)	약 650 g

10.2 Favorita Speed 면도기

장치 유형	GT114(230V)
스트로크 수	3 000 1/min
보호 등급 (IEC/DIN EN 60601-1 에 의거)	II
무게 (면도 헤드가 없을 시)	약 650 g

10.3 Electra® II 면도기

장치 유형	GT201(110 V ~ 125 V) GH204(230V)
스트로크 수	2 300 1/min
보호 등급 (IEC/DIN EN 60601-1 에 의거)	II
무게 (면도 헤드가 없을 시)	약 650 g

10.4 Ehmann turbo-line® 면도기

장치 유형	GH214(230 V)
스트로크 수	2 300 1/min
보호 등급 (IEC/DIN EN 60601-1 에 의거)	II
무게 (면도 헤드가 없을 시)	약 650 g

10.5 규정 준수 설명

CE	당사는 이 제품이 다음의 표준 문서를 기반으로 하고 있음을 설명합니다. 2004/108/EG EMV- 지침 : DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-8 가정용 전자기기 및 유사 목적에 대한 안전 지침 모발 면도기용 - 일반 조건 - Aesculap Suhl GmbH

11. 폐기

전자기기 , 부품 및 포장용기는 친환경 재활용 방식에 따라 처리되어야 합니다 .

11.1 EU– 국가들에만 국한

전자 부품들을 일반쓰레기로 처리하지 마십시오 !
노후한 전기 및 전자기기와 기기 전위에 대한 유럽 지침 2012/19/EU 에 따라 사용되지 않은 전자기기들은 분리되어 수집된 후 친환경 재활용 방식으로 처리되어야 합니다 .

12. 2 년 보증기간

친애하는 고객 여러분 ,
당사의 제품을 선택해주셔서 감사합니다 .
Aesculap 의 제품들은 수십년 동안 보증된 품질과 최고의 서비스를 자랑하고 있습니다 . 당사는 고객님들에게 혁신적이고 고성능의 제품들을 제공하고 있습니다 . Aesculap 는 고성능의 제품들을 생산하며 고객님들이 최고의 제품을 사용할 수 있도록 부품 제작 과정에 최선을 다하고 있습니다 . 아울러 , 저희는 당사 제품이 부적합한 방식으로 사용되거나 규정된 부품 또는 타사의 제품을 결합하여 사용하는 등 표준 방식을 준수하지 않아 발생하는 제품 결함에 대한 책임을 지지 않음을 알려드립니다 .
당사가 인정하고 있는 외부 부품 및 타사 제품은 배터리 및 면도 헤드입니다 . 제품의 가치 또는 기능에 미미한 결함 또는 영향을 아예 미치지 않은 경우 또한 제외됩니다 .
만약 당사의 보증 범주 내에서 결함이 발생할 경우 제품은 수리 또는 교환될 수 있습니다 .

AESCULAP®

Technical alterations reserved
Technische Änderungen vorbehalten
Sous réserve de modifications techniques
Sujeto a modificaciones técnicas
Con riserva di modifiche tecniche
Technische wijzigingen voorbehouden
Med reservation för eventuella tekniska ändringar
Мы оставляем за собой право вносить технические изменения
Zmiany techniczne zastrzeżone
保留技术变动的权力
技術的変更が行われることがあります。

TA-Nr. 009813 11/15 Änd.-Nr. 53622

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

Aesculap Suhl GmbH

Fröhliche-Mann-Straße 15
98528 Suhl / Germany

Phone +49 3681 49820
Fax +49 3681 498234
E-mail suhl@aesculap.de
www.aesculap-schermaschinen.de