

swiss made

de	Kleintier-Schermaschine	Original-Betriebsanleitung
en	Small animal clipper	Translation of the original instructions
fr	Tondeuse pour petits animaux	Traduction de la notice originale
it	Tosatrice per animali piccoli	Traduzione delle istruzioni originali
es	Esquiladora para animales pequeños	Traducción del manual original
nl	Scheermachine voor kleine dieren	Vertaling van de originele gebruikshandleiding
da	Klipper til små dyr	Oversættelse af den originale brugsanvisning
sv	Klipper för små djur	Översättning av bruksanvisning i original
nb	Klipper for små dyr	Oversettelse av den originale brukerveiledningen
fi	Pieni karvanleikkuri	Alkuperäisten ohjeiden käännös
pt	Máquina de tosquiar para animais pequenos	Tradução do manual original
ja	小動物向けバリカン	オリジナル取扱説明書



Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	3
1.1	Personal	3
1.2	Symbole und Warnhinweise	3
1.3	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.4	Persönliche Schutzausrüstung	4
1.5	Stromversorgung	4
1.6	Tiere	6
1.7	Akku	6
1.8	Schermesser	7
1.9	Kinder	7
2	Allgemeines	8
2.1	Garantiebestimmungen	8
2.2	Kundendienst	8
2.3	Haftungsbeschränkung	8
3	Technische Daten	9
3.1	Allgemeine Angaben	9
3.2	Anschlusswerte	9
3.3	Betriebsbedingungen	9
4	Aufbau und Funktion	9
4.1	Lieferumfang	9
4.2	Überblick	10
4.3	Kurzbeschreibung	10
4.4	Bedienelemente	10
4.5	Ladestation	11
4.6	Akku	11
5	Transport, Verpackung und Lagerung	11
6	Bedienung	12
6.1	Erstinbetriebnahme	12
6.1.1	Ladestation aufstellen	12
6.1.2	Akku aufladen	13
6.1.3	Aufstecken des Scherkopfs	14
6.2	Tätigkeiten während des Betriebs	14
6.2.1	Schur	14
6.2.2	Akku wechseln	15
6.2.3	Scherkopf auswechseln	15
6.2.4	Schmierung	16
6.2.5	Reinigung	16
7	Störungsliste	17
8	Ersatzteile	18
9	Entsorgung	19



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



HINWEIS!

Wenn Sie ein elektrisches Gerät verwenden, müssen Sie immer grundlegende Vorsichtsmaßnahmen beachten, wie nachfolgend beschrieben:

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Gerät verwenden.

1 Sicherheit

Die Nichtbeachtung der in dieser Anleitung aufgeführten Handlungsanweisungen und Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen oder Schäden an Gerät und Personen führen.

1.1 Personal

- Der Bediener muss Erfahrung im Umgang mit den zu scheidenden Tieren besitzen.
- Bedienen des Gerätes durch Kinder ist grundsätzlich verboten. Die Bedienung ist nur durch Personen zugelassen, von denen zu erwarten ist, dass sie ihre Arbeit zuverlässig ausführen. Personen, deren Reaktionsfähigkeit beeinflusst ist, z. B. durch Drogen, Alkohol oder Medikamente, dürfen das Gerät nicht bedienen.

1.2 Symbole und Warnhinweise

In der Betriebsanleitung werden verschiedene Symbole verwendet. Diese weisen auf mögliche Gefahren hin oder signalisieren technische Informationen, deren Nichtbeachtung zu Personen- und Sachbeschädigungen oder unwirtschaftlichem Betrieb führt.

Gefahrensymbol



WARNUNG/GEFAHR!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können schwerste Verletzungen und sogar Tod die Folge sein.



VORSICHT!

Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, können leichte oder geringfügige Verletzungen die Folge sein.

Informationssymbol



HINWEIS!

Hinweis, dessen Nichtbefolgen zu Betriebsstörungen oder Schäden führen kann.

1.3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für die hier beschriebene bestimmungsgemäße Verwendung konzipiert und konstruiert.

Das Gerät dient ausschließlich zum Scheren von Hunden, Katzen, Rindern und Pferden. Das Gerät ist für den gewerblichen Gebrauch bestimmt.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung aller Angaben in dieser Anleitung.

Jede über die bestimmungsgemäße Verwendung hinausgehende oder andersartige Benutzung des Geräts gilt als Fehlgebrauch und ist untersagt.

Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.

- ▶ Für ein wandbefestigtes Gerät: Prüfen Sie das Wandgerät regelmäßig auf sichere Befestigung.



WARNUNG!

Insbesondere folgende Verwendungen des Geräts unterlassen:

- Einsatz der Maschine an Menschen.
- Scheren von weiteren Tierarten, speziell von gefährlichen wie z. B. Raubtieren.

1.4 Persönliche Schutzausrüstung

Rutschfeste Schuhe – zum Schutz vor Ausrutschen auf rutschigem Untergrund.

1.5 Stromversorgung



GEFAHR!

Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern:

- ▶ Greifen Sie nicht nach einem Gerät, das ins Wasser gefallen ist. Ziehen Sie sofort den Stecker aus der Steckdose.
- ▶ Nicht beim Baden oder unter der Dusche verwenden.
- ▶ Stellen oder lagern Sie das Gerät nicht so, dass es in eine Wanne oder ein Waschbecken fallen oder gezogen werden kann. Stellen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten und lassen Sie es nicht hineinfallen.
- ▶ Ziehen Sie, außer beim Aufladen, immer sofort nach dem Gebrauch den Stecker aus der Steckdose.
- ▶ Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.



WARNUNG!

Um die Gefahr von Verbrennungen, Feuer, elektrischem Schlag oder Verletzungen von Personen zu verringern:

- ▶ Ein Gerät darf niemals unbeaufsichtigt gelassen werden, wenn es eingesteckt ist.
- ▶ Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und mangelndem Wissen verwendet zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von dieser Person Anweisungen, wie das Gerät zu verwenden ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nur für den in dieser Anleitung beschriebenen Verwendungszweck. Verwenden Sie keine Anbauteile, die nicht vom Hersteller vorgegeben sind.
- ▶ Nehmen Sie das Gerät niemals in Betrieb, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn es nicht richtig funktioniert, nachdem es fallen gelassen oder beschädigt wurde oder nachdem es ins Wasser gefallen ist. Bringen Sie das Gerät zur Überprüfung und Reparatur zu einem Service-Center.
- ▶ Halten Sie das Kabel von erhitzten Oberflächen fern.
- ▶ Halten Sie die Luftöffnungen frei von Fusseln, Haaren oder ähnlichem.
- ▶ Lassen Sie niemals Gegenstände in eine Öffnung fallen und stecken Sie keine Gegenstände hinein.
- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien und betreiben Sie es nicht, während Aerosolprodukte (Sprays) verwendet werden.
- ▶ Verwenden Sie dieses Gerät nicht mit einem beschädigten oder abgebrochenen Kamm, da dies zu Verletzungen im Gesicht führen kann.
- ▶ Stecken Sie den Stecker immer zuerst in das Gerät und dann in die Steckdose. Drehen Sie zum Trennen der Verbindung alle Bedienelemente in die Aus-Stellung (z. B. "0") und ziehen Sie dann den Stecker aus der Steckdose.
- ▶ Stecken Sie das Ladegerät direkt in die Steckdose, verwenden Sie kein Verlängerungskabel.
- ▶ Ziehen Sie das Ladegerät aus der Steckdose, bevor Sie das Gerät einstecken oder ausstecken.



WARNUNG!

Halten Sie das Gerät trocken.

1.6 Tiere

Das Gerät ist nur für Scherarbeiten vorgesehen.



WARNUNG!

Das Maschinengeräusch kann Tiere beunruhigen. Ein Tritt, Angriff oder das Körpergewicht des Tieres kann zu schweren Verletzungen führen. Deshalb:

- ▶ Bei Arbeiten mit den Tieren sind nur Personen zugelassen, die Erfahrung im Umgang mit den zu scherenen Tieren besitzen.
- ▶ Das Tier vor der Arbeit ausreichend fixieren und beruhigen.
- ▶ Bei Arbeiten vorsichtig vorgehen.
- ▶ Unbefugten Personen den Zugang zum Scherort untersagen
- ▶ Laden Sie das Gerät nicht auf oder stellen Sie es nicht da auf und lassen Sie es nicht an Orten liegen, an denen erwartet wird, dass:
 - Beschädigungen durch ein Tier ausgesetzt ist, oder
 - Witterungseinflüssen ausgesetzt ist

1.7 Akku



WARNUNG!

Verletzungsgefahr bei falschem Umgang mit dem Akku!

Der wiederaufladbare Akku muss mit besonderer Vorsicht behandelt werden.

Deshalb:

- ▶ Nur Original-Akku verwenden.
- ▶ Den Akku nicht ins Feuer werfen oder hohen Temperaturen aussetzen. Es besteht Explosionsgefahr.
- ▶ Nur unbeschädigten Akku verwenden.
- ▶ Akku und Ladestation dürfen nie direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit ausgesetzt sein.
- ▶ Akku niemals kurzschließen. Wegen durch Kurzschluss entstehender Überhitzung kann der Akku durchbrennen.
- ▶ Akku nie öffnen. Flüssigkeit, die bei falscher Anwendung austritt, kann zu Hautreizungen führen. Den Kontakt mit der Flüssigkeit vermeiden. Bei Kontakt die Flüssigkeit mit viel Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, sofort 10 Min. mit Wasser ausspülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
- ▶ Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das abnehmbare Netzteil, welches mit diesem Gerät geliefert wird.

▶ **Kein Versand mit eingesetztem Akku**

Entfernen Sie vor dem Versenden einer Maschine den Akku aus der Maschine. Akkus dürfen nur gemäß nationaler und internationaler Vorschriften mit der vorgeschriebenen Kennzeichnung versendet werden. Die Vorschriften für den Versand von defekten Akkus müssen zwingend eingehalten werden.



VORSICHT!

Verringerte Lebensdauer des Akkus bei falschem Umgang!

Bei falschem Umgang kann die Leistungsfähigkeit des Akkus verringert werden. Deshalb:

- ▶ Nur die Original-Akku-Ladestation verwenden. Andere Ladevorrichtungen können den Akku zerstören.
- ▶ Bei längerem Nichtgebrauch die Ladestation von der Stromversorgung trennen.
- ▶ Akku und Maschine aus der Ladestation entfernen, wenn die Ladestation nicht am Netz angeschlossen ist.
- ▶ Nie andere Gegenstände in eine Öffnung der Ladestation oder in die Aufnahme des Akkus am Gerät stecken.
- ▶ Ein nicht mehr ladefähiger Akku schädigt die Ladestation und muss ersetzt werden.

1.8 **Schermesser**



WARNUNG!

Sich bewegendes Schermesser und spitze Ecken des Schermessers können an der Haut Verletzungen verursachen. Deshalb:

- ▶ Bei Arbeiten vorsichtig vorgehen.
- ▶ Jeden Kontakt mit den sich bewegenden Schermesser vermeiden.

1.9 **Kinder**



WARNUNG!

Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt und verwenden Sie es mit großer Vorsicht wenn Kinder oder Personen, die die Gefahren nicht einschätzen können, in der Nähe sind.

Bedienen des Gerätes durch Kinder ist grundsätzlich verboten.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.



BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF!

2 **Allgemeines**

Diese Anleitung ermöglicht Ihnen den sicheren und effizienten Umgang mit dem Gerät. Lesen Sie diese Anleitung vor Beginn aller Arbeiten sorgfältig durch.

Grundvoraussetzung für sicheres Arbeiten ist die Einhaltung aller angegebenen Sicherheitshinweise und Handlungsanweisungen in dieser Anleitung.

Bewahren Sie die Anleitung dauerhaft auf. Falls Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie auch diese Anleitung mit.

2.1 **Garantiebestimmungen**

Die Garantiebestimmungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Herstellers enthalten.

2.2 **Kundendienst**

Für technische Auskünfte stehen unser Kundendienst und unsere autorisierten Servicestellen zur Verfügung.

Darüber hinaus sind unsere Mitarbeiter ständig an neuen Informationen und Erfahrungen interessiert, die sich aus der Anwendung ergeben und für die Verbesserung unserer Produkte wertvoll sein können.

2.3 **Haftungsbeschränkung**

Alle Angaben und Hinweise in dieser Anleitung wurden unter Berücksichtigung der geltenden Normen und Vorschriften, dem neusten Stand der Technik sowie unserer langjährigen Erkenntnisse und Erfahrungen zusammengestellt.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden aufgrund:

- Nichtbeachtung der Anleitung.
- Nichtbestimmungsgemäßer Verwendung der Maschine.
- Einsatz von nicht ausgebildetem Personal.
- Technischer Veränderungen.
- Verwendung nicht zugelassener Ersatzteile.

Der tatsächliche Lieferumfang kann bei Sonderausführungen, der Inanspruchnahme zusätzlicher Bestelloptionen oder aufgrund neuester technischer Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und Darstellungen abweichen.

Dieses Produkt wurde für Langlebigkeit und hohe Leistungsfähigkeit entwickelt und nur mit den besten verfügbaren Einzelteilen zusammengestellt. Für Reparaturen dürfen nur Original Heiniger-Ersatzteile verwendet werden, da sonst die Leistung des Produkts beeinträchtigt wird und die Garantie verfällt.

3 Technische Daten

3.1 Allgemeine Angaben

Schermaschine	Länge	204 mm
	Breite	50 mm
	Höhe	41 mm
	Gewicht mit Akku	425 g
Ladestation	Ladedauer bei 20 °C	60 min
Akku	Typ	Li-Ion
	Spannung	gemäß Typenschild
	Kapazität	gemäß Typenschild

3.2 Anschlusswerte

Elektrisch (Ladestation)	Spannung	100–240 V
	Stromaufnahme, maximal	gemäß Typenschild

3.3 Betriebsbedingungen

Umgebung	Temperaturbereich	0–40 °C
	Relative Luftfeuchte, maximal	75 %
	Vibration a_{hv}	< 2,5 m/s ²
	Lärmemission (L_{pAm})	< 70 dB

4 Aufbau und Funktion

4.1 Lieferumfang

Schermaschine	1 Stk.
Scherkopf (ausstattungsabhängig)	1 Stk.
Reserve-Akku (ausstattungsabhängig)	1 Stk.
Ladestation	1 Stk.
Tropföler	1 Stk.
Reinigungspinsel	1 Stk.
Bedienungsanleitung	1 Stk.
Verpackung für Transport und Aufbewahrung	1 Stk.

4.2 Überblick

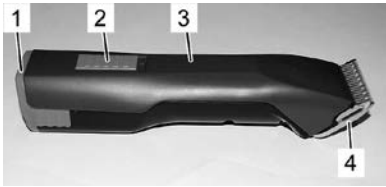


Abb. 1



Abb. 2

- 1 Akku
- 2 Schalterschieber
- 3 Schermaschine
- 4 Scherkopf
- 5 Scherkopfverriegelung
- 6 Akkuverriegelung

4.3 Kurzbeschreibung

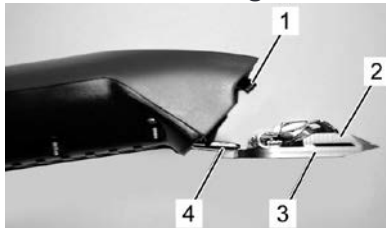


Abb. 3

Die Schermaschine dient zum Scheren von Hunden, Katzen, Rindern und Pferden. Als Schneidwerkzeuge werden zwei kammartige Messer verwendet. Das der Haut zugewandte Untermesser (3) ist feststehend und auf dem Messerscharnier (4) befestigt. Das Obermesser (2) wird gegen dieses quer hin- und herbewegt. Das Obermesser wird mit Hilfe eines Schwenkhebels (1) in Bewegung versetzt.

4.4 Bedienelemente



Abb. 4 Schiebeschalter in AUS-Position („0“)

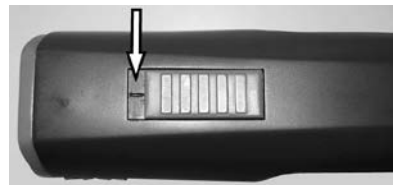


Abb. 5 Schiebeschalter in EIN-Position („I“)

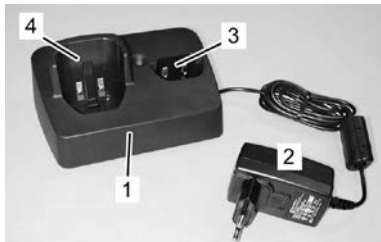


Abb. 6 Scherkopfverriegelung



Abb. 7 Akkuverriegelung

4.5 Ladestation



- 1 Ladestation
- 2 Steckernetzteil
- 3 Lademulde für Akku einzeln
- 4 Lademulde für Schermaschine mit eingesetztem Akku

Abb. 8

4.6 Akku



- 1 Akkuverriegelung
- 2 Kontakte

Abb. 9

5 Transport, Verpackung und Lagerung

Lieferung bei Erhalt unverzüglich auf Vollständigkeit und Transportschäden prüfen.



HINWEIS!

Jeden Mangel reklamieren, sobald er erkannt ist. Schadenersatzansprüche können nur innerhalb der geltenden Reklamationsfristen geltend gemacht werden.

Für die Verpackung wurden ausschließlich umweltfreundliche Materialien verwendet.

Die Verpackung soll die einzelnen Bauteile bis zum Einsatz vor Transportschäden, Korrosion und anderen Beschädigungen schützen.

Schermaschine und Zubehör unter folgenden Bedingungen lagern:

- ▶ Immer in der mitgelieferten Verpackung lagern.
- ▶ Nicht im Freien aufbewahren.
- ▶ Trocken und staubfrei lagern.
- ▶ Vor Sonneneinstrahlung schützen.
- ▶ Mechanische Erschütterungen vermeiden.
- ▶ Lagertemperatur: 0 bis 40°C.
- ▶ Relative Luftfeuchtigkeit: max. 75 %. Bei Lagerung länger als 3 Monate regelmäßig den allgemeinen Zustand aller Teile kontrollieren. Falls erforderlich, die Konservierung auffrischen oder erneuern.

6 Bedienung



WARNUNG!

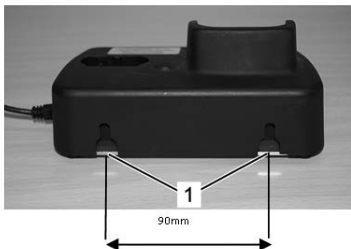
Unsachgemäße Bedienung kann zu Personen- oder Sachschäden führen. Deshalb:

- Alle Bedienschritte gemäß den Angaben dieser Betriebsanleitung durchführen.

6.1 Erstinbetriebnahme

6.1.1 Ladestation aufstellen

- Die Technischen Daten nach Betriebsbedingungen beachten (3 Technische Daten).
- Die Aufstellfläche muss eben sein und eine ausreichende Standfestigkeit und Tragfähigkeit aufweisen.
- Der Aufstellort muss vor Feuchtigkeit und Regen geschützt sein.
- Steckdosen im Außenbereich müssen mit einer Fehlerstrom-Schutzschaltung (FI) ausgerüstet sein.
- Am Arbeitsplatz muss ausreichende Beleuchtung und Belüftung vorhanden sein.
- Der Aufstellort muss außerhalb der Reichweite von Kindern sein.



1. Ladestation auf eine feste, ebene, trockene, saubere und freie Unterlage aufstellen.
2. Steckernetzteil der Ladestation an die Netzsteckdose anschließen.
3. Wandbefestigung möglich an den dafür vorgesehenen Aufhängeführungen (1) auf der Rückseite der Ladestation (Schraubendurchmesser 4,5 mm).

Abb. 10

4. Die Ladestation verfügt über eine Elektronik, die die Funktionen ständig überprüft. Ein Umschalten kann deshalb bis zu 3 Sekunden dauern.
5. Das Dauerlicht der grünen LED signalisiert, dass das Steckernetzteil richtig an der Netzsteckdose angeschlossen ist und die Ladestation betriebsbereit ist.
6. Ist ein Akku tiefentladen, weckt die Ladestation den Akku. Dies kann bis zu 5 Minuten in Anspruch nehmen. Danach startet der normale Ladeprozess.

6.1.2 Akku aufladen

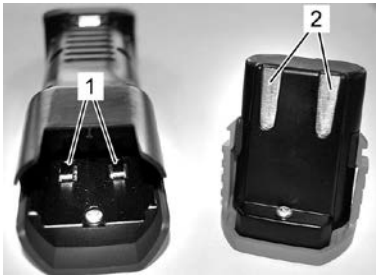


Abb. 11

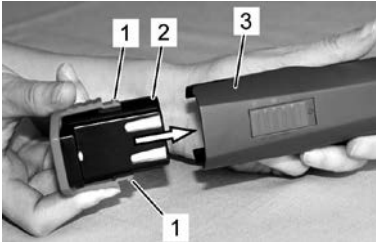


Abb. 12

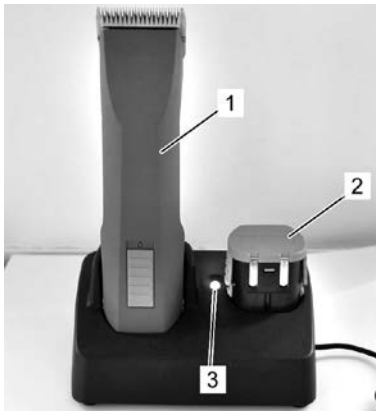


Abb. 13

1. Die Kontakte der Schermaschine (1) und des Akkus (2) auf Fremdkörper und Verschmutzung überprüfen.
2. Sicherstellen, dass der Schalter schieber der Schermaschine in Position AUS („0“) steht (Abb. 4).

3. Akku (2) in die Schermaschine (3) einschieben, bis die Akkuverriegelung (1) beidseitig eingerastet ist.

4. Schermaschine mit eingesetztem Akku (1) oder Reserve-Akku (2) von oben ohne Gewalt in die dafür vorgesehene Lademuße der Ladestation einsetzen.
5. Akkuladedauer abwarten (3 Technische Daten).
6. Akku wird geladen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Kontrolllampe (3) rot. Sobald der Akku min. 90 % geladen ist, wechselt die Kontrolllampe auf grün und die Ladestation schaltet auf „Erhaltungsladung“.

Das Ladegerät mit einer Hand festhalten und mit der anderen Hand die Schermaschine (1) oder den Akku (2) herausziehen.



HINWEIS!

Wenn sich in der Ladestation gleichzeitig die Schermaschine (1) und der Reserve-Akku (2) befinden, wird zuerst der Akku in der Schermaschine (1) aufgeladen.

Der Reserve-Akku (2) wird erst aufgeladen, wenn die Schermaschine geladen ist.

6.1.3 Aufstecken des Scherkopfs

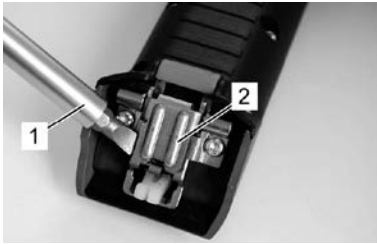


Abb. 14

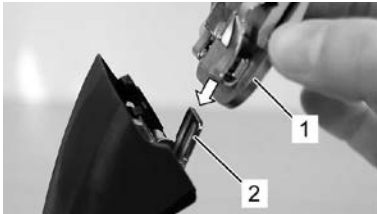


Abb. 15

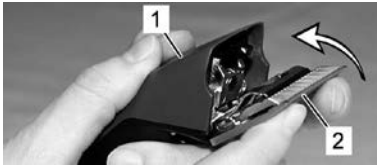


Abb. 16



Abb. 17

1. Wenn das Messerscharnier (2) versehentlich geschlossen ist, dieses mit Hilfe eines Schraubendrehers (1) bei gleichzeitigem Drücken der Messerarretierung aufklappen.

2. Scherkopf (1) auf das geöffnete Messerscharnier (2) stecken.

3. Scherkopf (2) bei eingeschaltetem Gerät mit leichtem Druck an die Schermaschine (1) klappen.

4. Sicherstellen, dass der Scherkopf (1) gut eingerastet ist und fest sitzt.



HINWEIS!

Für einen einwandfreien Betrieb muss sichergestellt werden, dass der Scherkopf (1) korrekt eingerastet ist.

6.2 Tätigkeiten während des Betriebs

6.2.1 Schur

1. Das Tier vor der Arbeit ausreichend fixieren und ruhig stellen.
2. Schermaschine bereits im Sichtbereich des Tieres einschalten.
3. Sich dem Tier von vorne nähern.
4. Während der Schur das Verhalten des Tieres beobachten.

6.2.2 Akku wechseln

Bei entladenem Akku wird die Schermaschine durch eine Schutzschaltung abgeschaltet.

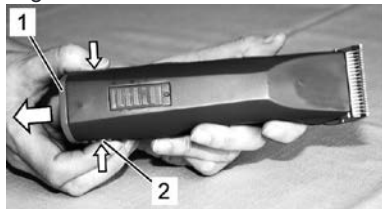


Abb. 18



Abb. 19

1. Schiebeschalter auf Position „0“ schieben (Abb. 4).

2. Die Akkuverriegelung (2) beidseitig nach innen drücken und Akku (1) aus der Schermaschine ziehen.

3. Geladenen Akku (1) in die Schermaschine (2) einsetzen, bis die Akkuverriegelung beidseitig eingerastet ist.

6.2.3 Scherkopf auswechseln

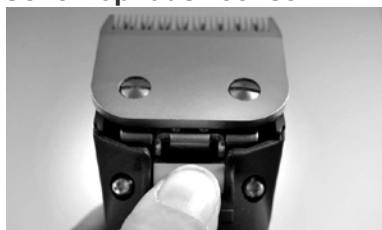


Abb. 20



Abb. 21

1. Schiebeschalter auf Position „0“ schieben (Abb. 4).

2. Scherkopfverriegelung drücken.

3. Bei gedrückter Scherkopfverriegelung den Scherkopf nach vorne aufklappen.

4. Scherkopf abnehmen.

5. Aufgeklapptes Scharnierteil mit Hilfe des mitgelieferten Pinsels reinigen.

6. Gewünschten Scherkopf auf das Messerscharnier stecken und bei eingeschaltetem Gerät mit leichtem Druck an die Schermaschine klappen (Abb. 15, 16, 17).

HINWEIS!



Arbeiten Sie nur mit scharfen Schermessern, ersetzen Sie stumpfe oder defekte Messer mit fehlenden Zähnen. Das korrekte Nachschleifen von Schermessern ist nur mittels Spezialmaschinen und durch den Fachmann möglich. Kontaktieren Sie in diesem Fall Ihre Servicestelle.

6.2.4 Schmierung

Für ein gutes Scherergebnis und zur Erhöhung der Lebensdauer der Schermaschine und des Scherkopfes ist eine dünne Ölschicht zwischen dem Ober- und Untermesser unumgänglich (Abb. 22).



VORSICHT!

Ungenügendes Ölen des Scherkopfes führt zur Erwärmung und einer reduzierten Lebensdauer von Schermaschine und Messer, wie auch eine Verkürzung der Akkulaufzeit. Deshalb:

- ▶ Schermesser während der Schur ausreichend ölen (mindestens alle 15 Minuten), damit sie nicht trocken laufen (Abb. 22).
- ▶ Nur die vom Hersteller vorgeschriebenen Schmierstoffe verwenden.



HINWEIS!

Ölen Sie den Scherkopf immer mit dem mitgelieferten Spezialöl oder einem Paraffin-Öl der Spezifikation ISO VG 15.

Das mitgelieferte Öl ist giftklassefrei und verursacht weder an Haut noch an Schleimhäuten Irritationen. Es ist nach 21 Tagen zu etwa 20 % abgebaut (CEL-L-33-T-82).

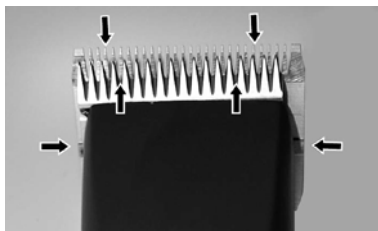


Abb. 22

Die Messer müssen vor, während und nach jedem Gebrauch geölt werden. Wenn die Messer der Schermaschine Streifen hinterlassen oder sich verlangsamen, ist dies ein sicheres Zeichen, dass Sie Öl benötigen. Einige Tropfen Öl vorne und seitlich auf die Schermesser auftragen (siehe Pfeile Abb. 22). Überschüssiges Öl mit einem weichen, trockenen Tuch abwischen. Schmier sprays enthalten nicht genug Öl für eine gute Schmierung, eignen sich jedoch zur Kühlung der Schermesser. Beschädigte oder gekerbte Messer sofort auswechseln um Verletzungen zu verhindern.



VORSICHT!

An allen Schmierstellen, die von Hand mit Schmierstoff versorgt werden, das austretende, verbrauchte oder überschüssige Fett entfernen und nach den gültigen örtlichen Bestimmungen entsorgen.

6.2.5 Reinigung

Für ein gutes Scherergebnis und zur Erhöhung der Lebensdauer der Schermaschine und des Scherkopfes ist eine dünne Ölschicht zwischen Ober- und Untermesser unumgänglich (6.2.4 Schmierung).

Scherkopf und Scharnierteil

Zwischen den Einsätzen Scherköpfe und Scharnierteil mit dem Pinsel reinigen.

Ladegerät

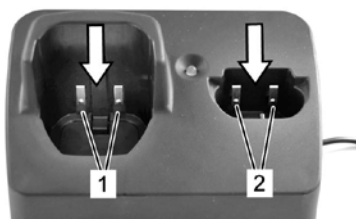


Abb. 23

1. Die Ladestation von der Stromversorgung trennen.
2. Nötigenfalls Haare aus den beiden Lademuellen entfernen.
3. Die Kontakte (1) und (2) mit einem trockenen Tuch bei Bedarf reinigen.

Kontakte

Bei Bedarf die Kontakte des Akkus und der Schermaschine mit einem trockenen Tuch reinigen.



HINWEIS!

Bei nicht täglichem Gebrauch Schermaschine und Ladestation in der mitgelieferten Verpackung aufbewahren. Bei täglichem Gebrauch wird empfohlen, die Schermaschine und den Reserve-Akku in die Ladestation zu stellen.

7 Störungsliste

- Die hier beschriebenen Arbeiten zur Störungsbeseitigung können größtenteils durch den Bediener ausgeführt werden.
- Einige Arbeiten dürfen nur von speziell ausgebildetem Fachpersonal oder durch eine autorisierte Servicestelle ausgeführt werden; gekennzeichnet mit (F).

Störung	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Obermesser bewegt sich nicht	Scherkopf ist nicht gut eingerastet	Scherkopf bei laufendem Motor richtig einrasten
	Schwenkhebel ist defekt	Schwenkhebel ersetzen (F)
Schermaschine schneidet schlecht oder gar nicht	Schermesser sind stumpf	Ober- und Untermesser von Servicestelle nachschleifen lassen (F)
	Schermesser sind nicht nach Vorschrift geschliffen	
	Schermesser sind nicht geölt	Schermesser alle 15 Minuten ölen
	Die Haare des Tieres sind zu nass	Nur trockenes Haar scheren
	Haare sind zwischen Ober- und Untermesser eingeklemmt	Scherkopf abnehmen, Obermesser zur Hälfte vom Scherkopf schieben, Haare zwischen Ober- und Untermesser entfernen
Scherkopf hat zu wenig Scherdruck	Scherkopf revidieren lassen (F)	

Störung	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Motor läuft nicht	Akku ist leer	Akku aufladen
	Kontakte sind verschmutzt	Schermaschine ausschalten, die Kontakte der Schermaschine und Akku reinigen
	Akku ist defekt	Akku ersetzen
	Brandgeruch aus dem Motorenhäuser, Motor verbrannt	Motor und / oder Elektronik ersetzen lassen (F)
Motor läuft nicht (Fortsetzung)	Motor und / oder Elektronik defekt	Motor und / oder Elektronik ersetzen lassen (F)
	Scherkopf blockiert	Scherkopf reinigen und ölen
Motor läuft sehr langsam	Schermesser wurden nicht genügend geölt	Schermesser ölen
Laufzeit einer Akkuladung zu kurz und / oder Meßer werden heiß	Schermesser wurden nicht genügend geölt	Schermesser ölen
	Leerer, nicht vollgeladener, oder defekter Akku wurde verwendet	Nur intakten, vollständig geladenen Original-Akku verwenden
Kontrolllampe der Ladestation leuchtet nicht	Ladestation ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen	Ladestation an die Stromversorgung anschließen
	Ladestation ist defekt	Ladestation überprüfen lassen (F)
Bei leerem Akku wechselt die LED nicht von grün auf rot	Kontakte des Akkus und / oder Ladestation sind verschmutzt	Kontakte reinigen
	Akku ist defekt	Akku ersetzen
	Kontakte der Ladestation sind deformiert	Ladestation reparieren lassen (F)
LED blinkt abwechselnd rot / grün	Akku ist defekt	Akku ersetzen. Akku einzeln testen, wenn gleichzeitig zwei Akkus in die Ladestation eingesetzt sind.

8 Ersatzteile

Siehe Illustration Ersatzteile am Schluss dieser Bedienungsanleitung.



WARNUNG!

Falsche oder fehlerhafte Ersatzteile können zu Beschädigungen, Fehlfunktionen oder Totalausfall führen sowie die Sicherheit beeinträchtigen. Deshalb:

- ▶ Nur Original-Ersatzteile des Herstellers verwenden. Die Ersatzteile über Vertragshändler oder direkt beim Hersteller beschaffen.
- ▶ Bei Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen verfallen jegliche Garantie- und Serviceansprüche.

Pos. Nr.	Bezeichnung	Anzahl
1	Gehäuseschalenset komplett	1
3	Li-Ion-Akku 7,4 V / 1,6 Ah	1
4	Motor komplett	1
5	PCB Schermaschine	1
6	Gummilappen	1
7	Schwenkhebel	1
8	Dichtung	1
9	Sicherungsring Ø3,2	1
10	Scheibe Ø4x0,5	1
11	Exzenterzahnrad inkl. Kugellager	1
14	PT-Schraube Kombitorx KA30x16	12
15	Messeraufnahme	1
16	Messerarretierung rot	1
17	PT-Schraube Kombitorx KA30x8	1
18	Scherdruckfeder	1
19	Messerrführung	1

Pos. Nr.	Bezeichnung	Anzahl
20	Klemmhalter	1
21	Obermesser	1
22	Untermesser	1
23	Schraube M3,5x4	2
24	Gehäuseoberteil Ladestation	1
25a	PCB Ladestation	1
25b	Netzteil mit Stecker	1
26	Bodenplatte Ladestation	1
27	Gummifuß	4
28	Stecker EU	1
29	Stecker AU Typ 1 Stecker AU-ARG Typ 2	1
30	Stecker GB	1
31	Stecker US Typ 1 Stecker US-JP Typ 2	1
32	Ladestation mit/ohne Netzteil und Stecker	1
33	Stecker KR	1
34	Stecker BR	1

9 Entsorgung



VORSICHT!

Umweltschäden bei falscher Entsorgung!

Elektroschrott, Akku, Schmier- und andere Hilfsstoffe unterliegen der Sondermüllbehandlung und dürfen nur von zugelassenen Fachbetrieben entsorgt werden!



HINWEIS!

Zur Entsorgung die Schermaschine und die Ladestation an eine Service-stelle oder nahe gelegene Elektro-Fachwerkstatt übergeben.

Table of contents

1	Safety	3
1.1	Personal	3
1.2	Symbols and warning notes	3
1.3	Stipulated usage	4
1.4	Personal protective equipment	4
1.5	Power supply	4
1.6	Animals	6
1.7	Battery	6
1.8	Blades	7
1.9	Children	7
2	Generalities	8
2.1	Guarantee conditions	8
2.2	Customer service	8
2.3	Limitation of liability	8
3	Technical data	9
3.1	General information	9
3.2	Mains voltage	9
3.3	Operating conditions	9
4	Assembly and function	9
4.1	Scope of delivery	9
4.2	Overview	10
4.3	Abstract	10
4.4	Operating elements	10
4.5	Charging station	11
4.6	Battery	11
5	Transport, packaging and storage	11
6	Operation	12
6.1	Initial start-up	12
6.1.1	Setting up the charging station	12
6.1.2	Charge battery	13
6.1.3	Fitting the clipperhead	14
6.2	Activities during operation	14
6.2.1	Clipping	14
6.2.2	Changing the battery	15
6.2.3	Changing the clipperhead	15
6.2.4	Lubrication	16
6.2.5	Cleaning	16
7	Troubleshooting	17
8	Spare parts	18
9	Disposal	19



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



NOTE!

When using an electrical appliance, basic precautions are required to always be followed, including the following:

Read all instructions before using (this appliance)

1 Safety

The non-observance of the instructions and safety regulations mentioned in this manual can cause operating malfunctions or serious injury to persons.

1.1 Personal

- The operator must be experienced in handling the animals to be clipped.
 - Children are not permitted to operate the equipment.
- Operation of the clipper is only permitted by personal expected to do their work reliably. Persons, whose reactivity is affected by drugs, alcohol or pharmaceuticals, are not permitted to operate the equipment.

1.2 Symbols and warning notes

Various symbols are used in the operating instructions. These symbols indicate possible hazards or bring to the user's attention such technical information that, if not complied with, may lead to personal injury and material damage or to uneconomic operation.

Hazard symbols



WARNING/DANGER!

Denotes a possibly hazardous situation. Serious injury and even death can result if such situations are not avoided.



CAUTION!

Denotes a possibly hazardous situation. Light or slight injury can result if such situations are not avoided.

Information symbols



NOTE!

A note which, if not complied with, can lead to operational stop-pages or damage.

1.3 Stipulated usage

The equipment is exclusively designed and conceived for the here described use and intention.

The equipment is exclusively intended for use on dogs, cats, cattle and horses. The appliance is intended for commercial use.

The compliance of all indications in this manual is part of the intended use.

Other uses are expressly prohibited.

The appliance is only to be used with the power supply unit provided.

- ▶ For a wall-hung appliance: Periodically inspect the wall unit for secure mounting.



WARNING!

Expressly prohibited are:

- Using the machine on persons.
- Clipping other animals, in particular dangerous animals such as beasts of prey.

1.4 Personal protective equipment

Antislip shoes. For protection against slipping on slippery underground.

1.5 Power supply



DANGER!

To reduce the risk of electric shock:

- ▶ Do not reach for an appliance that has fallen into water. Unplug immediately from receptacle.
- ▶ Do not use while bathing or in a shower.
- ▶ Do not place or store appliance where it is able to fall or be pulled into a tub or sink. Do not place in or drop into water or other liquid.
- ▶ Except when charging, always unplug this appliance from the electrical outlet immediately after using.
- ▶ Unplug this appliance before cleaning.



WARNING!

To reduce the risk of burns, fire, electric shock, or injury to persons:

- ▶ An appliance shall never be left unattended when plugged in.
- ▶ This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- ▶ Use this appliance only for its intended use as describe in this manual. Do not use attachments not specified by the manufacturer.
- ▶ Never operate this appliance when it has a damaged cord or plug, when it is not working properly, after it has been dropped or damaged, or after it has been dropped into water. Return the appliance to a service center for examination and repair.
- ▶ Keep the cord away from heated surfaces.
- ▶ Keep the air openings free of lint, hair, and similar objects.
- ▶ Never drop or insert any object into any opening.
- ▶ Do not use outdoors or operate while aerosol (spray) products are being used.
- ▶ Do not use this appliance with a damaged or broken comb, as it has the potential to result in facial injury.
- ▶ Always attach plug to appliance first, then to outlet. To disconnect, turn all controls to off position (e.g. "0") then remove plug from outlet.
- ▶ Plug charger directly into receptacle, do not use an extension cord.
- ▶ Unplug charger before plugging or unplugging appliance.



WARNING!

Keep the appliance dry.

1.6 Animals

The appliance is intended for trimming purposes only.



WARNING!

The noise of the clipper can trouble animals. A kick, an attack or the weight of the animal can cause serious injuries.

Therefore:

- ▶ Just persons being experienced in handling with animals are allowed to clip the animals.
- ▶ Fix and calm the animal sufficiently before clipping.
- ▶ Work carefully.
- ▶ Unauthorised persons are not permitted to approach the clipping place
- ▶ Do not charge, place or leave the appliance where it is expected to be:
 - Subject to damage by an animal, or
 - Exposed to weather

1.7 Battery



WARNING!

Danger of injury from incorrect handling of battery!

The rechargeable battery must be handled with particular care.

Therefore:

- ▶ Just use original batteries.
- ▶ Do not throw the battery into the fire or expose to high temperatures. There is a risk of explosion.
- ▶ Just use undamaged batteries.
- ▶ Battery and charging station must never be exposed to direct sunlight or humidity.
- ▶ Never short-circuit the battery. Because of overheating the battery can blow out.
- ▶ Never open the battery. In case of incorrect use, escaping liquid can cause skin irritation. Avoid any contact with the liquid of the battery. In case of contact wash up the liquid with a lot of water. If the liquid enters in the eyes, wash out immediately for 10 minutes and call on a doctor without delay.
- ▶ For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit provided with this appliance.

▶ **No shipping with the battery inserted**

Remove the battery from the machine before transporting it. Batteries may only be shipped in accordance with national and international regulations bearing the prescribed labelling. The regulations for transporting defective batteries must be strictly adhered to.



CAUTION!

Reduced lifetime of battery if handled incorrectly!

The efficiency of the battery may be reduced by incorrect handling. Therefore:

- ▶ Just use the original charging station. Other charging stations could damage the battery beyond repair.
- ▶ When not in use for a longer time, separate the charging station from the power supply.
- ▶ Remove the battery and clipper from the charging station, when the station is not connected to the power supply.
- ▶ Never insert any objects into any opening of the charging station or into the charging cavity of the clipper.
- ▶ A battery no longer capable of being charged will damage the charging station and must be replaced.

1.8 Blades



WARNING!

Moving blades and sharp edges of the blades can cause injuries on the skin. Therefore:

- ▶ Work carefully.
- ▶ Avoid any contact with the moving blades.

1.9 Children



WARNING!

Never let the equipment unsupervised and use it very carefully when children or persons who cannot judge the dangers are nearby.

Children are not permitted to operate the equipment.

Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.



SAVE THESE INSTRUCTIONS

2 Generalities

This manual facilitates a safe and efficient machine handling. Read these instructions carefully before starting operation. Basic requirements for a safe operation are the adherence of all the information regarding safety and operation in this manual. Keep this manual permanently. If you hand on the equipment to other persons, provide them with this manual.

2.1 Guarantee conditions

The guarantee conditions are included in the general terms and conditions of the manufacturer.

2.2 Customer service

For technical information, our customer service and our authorised service centres are at your disposal. Furthermore, our staff is interested in new information and experience resulting from the operation which could be useful for the improvement of our products.

2.3 Limitation of liability

All data and information in this instruction manual were arranged in consideration of the current standards and regulations and state of the art as well as our realizations and experiences of many years.

The manufacturer assumes no liability for disadvantages due to:

- Non-observance of the instruction manual.
- Operation of the clipper for not intended use.
- Assignment of not instructed personal.
- Technical modifications.
- Use of not approved spare parts.

The actual scope of delivery can differ from specially designed models, from additional ordering options or due to the latest state of the art from the here described annotations and illustrations.

This product has been developed and assembled using the best individual components available. It is designed to give longevity and high performance. If spare parts are used during the life of this product, please ensure that they are genuine Heiniger parts. Failure to use genuine Heiniger spares may reduce the performance of this precision engineered product and will void any warranty claim.

3 Technical data

3.1 General information

Clipper	Length	204 mm
	Width	50 mm
	Height	41 mm
	Weight with battery	425 g
Charging station	Charging time at 20 °C	60 min
Battery	Type	Li-Ion
	Voltage	according rating plate
	Capacity	according rating plate

3.2 Mains voltage

Electrical (charging station)	Voltage	100–240 V
	Charging rate, maximum	according rating plate

3.3 Operating conditions

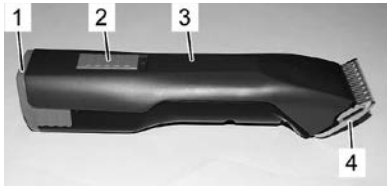
Environment	Temperature range	0–40 °C
	Relative humidity, maximum	75%
	Vibration a_{hv}	< 2,5 m/s ²
	Noise emission (L_{pAm}):	< 70 dB

4 Assembly and function

4.1 Scope of delivery

Clipper	1 pce
Clipperhead (equipment oriented)	1 pce
Spare battery (equipment oriented)	1 pce
Charging station	1 pce
Oil dispenser	1 pce
Cleaning brush	1 pce
Operating instructions	1 pce
Packaging for transport and storage	1 pce

4.2 Overview



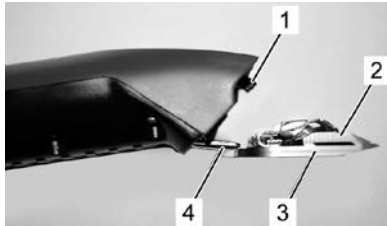
- 1 Battery
- 2 Switch lever
- 3 Clipper
- 4 Clipperhead
- 5 Interlock clipperhead
- 6 Interlock battery

Fig. 1



Fig. 2

4.3 Abstract



The clipper serves to clip dogs, cats, cattle and horses. Two comb-shaped blades are the cutting tool. The bottom blade facing the skin (3) is standing firm and is fixed on the blade hinge (4). The top blade (2) is agitated crossways that one. The top blade is moving by the help of a turning lever (1).

Fig. 3

4.4 Operating elements



Fig. 4 Switch in OFF-position ("0")

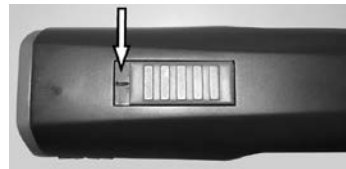


Fig. 5 Switch in ON-position ("1")

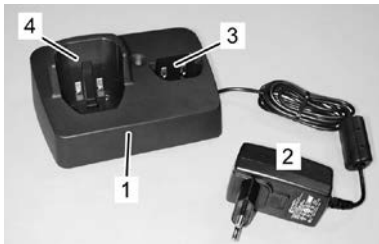


Fig. 6 Interlock clipperhead



Fig. 7 Interlock battery

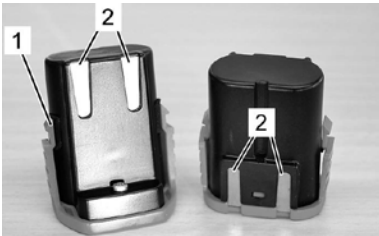
4.5 Charging station



- 1 Charging station
- 2 Power adapter
- 3 Apart charging cavity for the battery
- 4 Charging cavity for the clipper with integrated battery

Fig. 8

4.6 Battery



- 1 Interlock battery
- 2 Contacts

Fig. 9

5 Transport, packaging and storage

Check the delivery on receipt immediately on completeness and damage in transit.



NOTE!

Complain any damage as soon as you discover it. Claims for damages only may be made within the valid time.

For the packaging, just non-polluting material is being used.

The packaging is to protect the individual components from transport damage, corrosion and other forms of damage prior to use.

Store clipper and accessories on the following conditions:

- ▶ Always store in the packaging supplied with it.
- ▶ Do not store outdoor.
- ▶ Store dry and dust-free.
- ▶ Protect against solar irradiation.
- ▶ Avoid mechanical shocks.
- ▶ Storage temperature: 0 until 40 °C.
- ▶ Relative humidity: max. 75%. When storing longer than 3 months, check periodically the general condition of all parts. If necessary, refresh or renew the conservation.

6 Operation



WARNING!

Incorrect operation may cause damage on persons or objects. Therefore:

- Do all the steps of operation according to the indications in this instruction manual.

6.1 Initial start-up

6.1.1 Setting up the charging station

- Observe all technical data according to the operating conditions (3 Technical Data).
- The installation surface must be even and must dispose of sufficient stability and payload.
- The location of installation must be protected against humidity and rain.
- Power outlets in the outer area must be equipped with a residual current circuit breaker (FI).
- The workplace must dispose of sufficient illumination and ventilation.
- The location of installation must be out of reach of children.

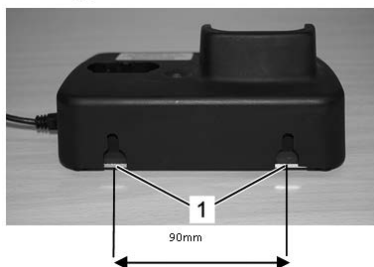


Fig. 10

1. Place the charging station on a firm, even, dry, clean and free underground.
2. Plug the charging station in the power outlet.
3. If possible, wall mounting on the suspension guides (1) provided for this purpose on the back of the charging station (screw diameter 4.5 mm).
4. The charging station has electronics that constantly check its functions. A switchover may therefore last up to 3 seconds.
5. The permanent light of the green LED signalises, that the plug is connected correctly to the power outlet and the charging station is ready for use.
6. If the battery is very depleted, the charging station wakes the battery. This may require up to 5 minutes. After that the normal charging process will start.

6.1.2 Charge battery

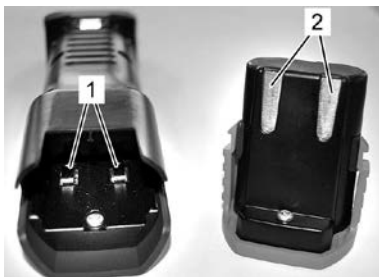


Fig. 11

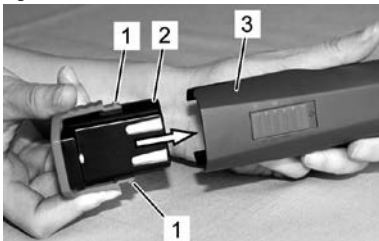


Fig. 12

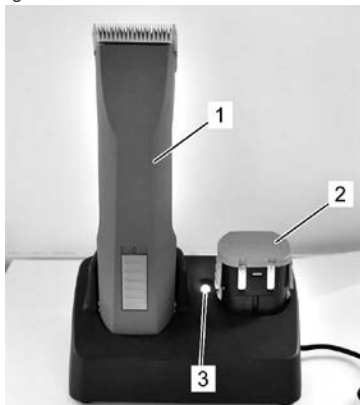


Fig. 13

7. Hold the charger firmly with one hand and pull the clipper (1) or the battery (2) out with the other.

NOTE!



If the shearer (1) and the reserve battery (2) are both on the charging station at the same time, the battery in the shearer (1) will be charged up first. The reserve battery (2) will only be charged up when the shearer is charged.

1. Test the contacts of the clipper (1) and the battery (2) for foreign particles and contamination.
2. Assure, that the switch lever of the clipper is in OFF-position ("0") (fig. 4).

3. Insert the battery (2) in the clipper (3), until the battery interlock (1) is engaged on both sides.

4. Put the clipper with the inserted battery (1) or spare battery (2) from above without force into the provided charging cavity of the charging station.
5. Waiting for the battery charging time (3 specifications).
6. Battery is charging. During the charging time the control light is illuminating red (3). As soon as the battery has been charged to a min. 90%, the indicator lamp will change to green and the charging station switch to "trickle charging".

6.1.3 Fitting the clipperhead

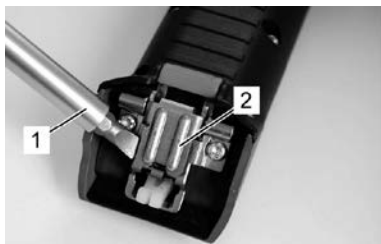


Fig. 14

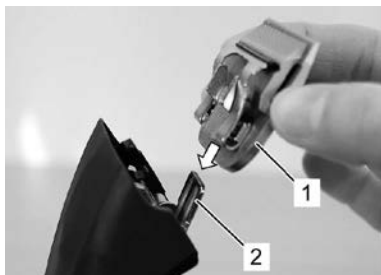


Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

1. If the blade hinge (2) is accidentally closed, lift the latter up using a screwdriver (1) while simultaneously pressing the blade lock.

2. Fit the clipperhead (1) on the open blade hinge (2).

3. Fold the clipperhead (2) by light pressure on to the clipper (1) which is switched on.

4. Make sure, that the clipperhead (1) is engaged firmly.



NOTE!

For proper operation make sure that the clipperhead (1) is engaged correctly.

6.2 Activities during operation

6.2.1 Clipping

1. Fix and calm the animal sufficiently before clipping.
2. Switch on the clipper already in the field of vision of the animal.
3. Approach to the animal from ahead.
4. During clipping, look at the behaviour of the animal.

6.2.2 Changing the battery

When the battery is unloaded, the clipper is turned off by a protective circuit.

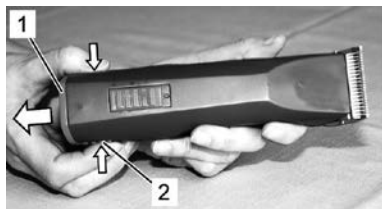


Fig. 18

1. Move the switch to position "0" (fig. 4).
2. Push the battery interlock (2) on both sides inward and pull the battery (1) out of the clipper.



Fig. 19

3. Insert charged battery (1) into the shearer (2), until the battery lock is locked in on both sides.

6.2.3 Changing the clipperhead

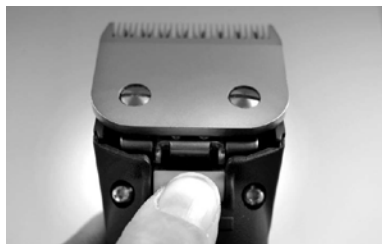


Fig. 20

1. Move the switch to position "0" (fig. 4).
2. Push the interlock clipperhead.

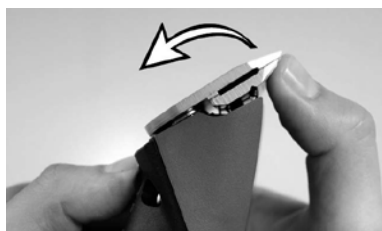


Fig. 21

3. Fold the clipperhead ahead when the interlock clipperhead is pressed.
4. Take off the clipperhead.
5. Clean the opened hinge by the help of the provided brush.

6. Fit the favoured clipperhead to the blade hinge and fold it on to the switched-on clipper by light pressure. (fig. 15, 16, 17).

NOTE!



Only work with sharp blades, replace blunt or defective blades without teeth. The correct resharpening of blades is only to do by special machines or by a specialist. In that case, contact your service centre.

6.2.4 Lubrication

To receive good clipping results and to increase the durability of the clipper and the clipperhead, it is necessary to apply a thin oil coat between top and bottom blade (fig. 22).



CAUTION!

Insufficient lubrication of the clipperhead causes heating and a reduced durability of clipper and blades, as well as a reduction of the battery runtime. Therefore:

- ▶ Lubricate the blades sufficiently during the clipping (at least every 15 minutes), so that they do not drain (fig. 22).
- ▶ Only use the lubricants prescribed by the manufacturer.



NOTE!

Only use our special oil or a paraffin oil meeting the ISO VG 15 specification. The provided oil is non-toxic and produces no irritation on contact with the skin or the mucous membranes. This paraffin oil degrades to some 20% after 21 days (CEL-L-33-T-82).

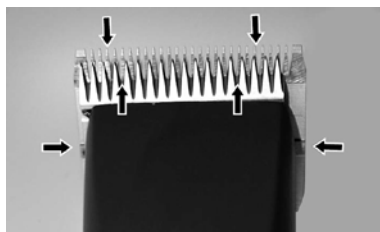


Fig. 22

The blades must be oiled before, during and after every use. When the blades of the clipper are leaving stripes or are running with reduced speed, this is a signal that oil is required. Place a few drops of oil ahead and laterally on the clipper blades (see arrows in fig. 22). Wipe off the excessive oil with a smooth, dry cloth. Lubrication sprays do not have sufficient oil for a good lubrication, but serve for cooling the blades. Immediately change damaged or creased blades to avoid injuries.



CAUTION!

Remove all the leaking, used up or excessive grease from all the lubrication points, and it is to be disposed in accordance with the local regulations.

6.2.5 Cleaning

To receive good clipping results and to increase the durability of the clipper and the clipperhead, it is necessary to apply a thin oil coat between top and bottom blade (6.2.4 Lubrication).

Clipperhead and hinge

Clean clipperheads and hinge between the different clippings.

Charging station

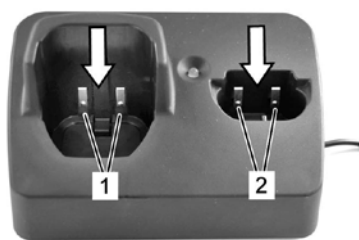


Fig. 23

1. Disconnect the charging station from the power supply.
2. If necessary, take away hairs from both charging cavities.
3. If required, clean the contacts (1) and (2) with a dry cloth.

Contacts

Clean the contacts of the battery and the shearer with a dry cloth as necessary.



NOTE!

If not using daily, store shearer and charging station in the packaging supplied with them. When in use daily, we recommend to put clipper and reserve battery in the charging station.

7 Troubleshooting

- The here described tasks for troubleshooting can be done mostly by the operator.
- Some tasks only may be done by especially trained personal or by an authorised service centre. These tasks are marked with (S).

Malfunction	Cause	Rectification
Top blade does not move	Clipperhead is not well engaged	Engage the clipperhead correctly when the motor is running
	Turning lever is defective	Replace turning lever (S)
Clipper cuts badly or not at all	Clipper blade is blunt	Have top and bottom blades resharpened by service centre (S)
	Clipper blades have not been correctly ground	
	Clipper blades are not oiled	Oil clipper blades every 15 minutes
	The animal's hair is wet	Only clip dry hair
	Hairs jammed between top and bottom blades	Take off clipperhead, push the top blade half away from the clipperhead, take away hairs between top and bottom blade
	Clipperhead has too little clipping pressure	Have clipperhead inspected (S)
Motor is not running	Battery is dead	Charge battery
	Contacts dirty	Switch clipper off and clean the contacts
	Faulty battery	Replace battery
	Smell of burning from the motor housing. Motor burned out	Have motor and / or electronics replaced (S)

Malfunction	Cause	Rectification
Motor does not work	Faulty motor and / or electronics	Have motor and / or electronics replaced (S)
	Clipperhead blocked	Clean and oil clipperhead
Motor runs very slowly	Clipper blades were not oiled sufficiently	Oil clipper blades
Running time of a fully charged battery is too short and / or blades are getting hot	Clipper blades were not oiled sufficiently	Oil clipper blades
	Dead, not fully charged or defective battery has been used	Only use intact and completely charged original battery
The control light of the charging station is not on	Charging station is not connected to the power supply	Connect the charging station to the power supply
	Charging station is faulty	Have charging station inspected (S)
When battery is unloaded the light does not change from green to red	Contacts of battery and/or charging station are dirty	Clean contacts
	Faulty battery	Replace battery
	Contacts of the charging station are deformed	Have the charging station repaired (S)
LED flashes alternately red / green	Faulty battery	Replace battery. Individually test batteries if two batteries are inserted into the charging station at the same time.

8 Spare parts

See illustration spare parts at the end of this instruction manual.



WARNING!

Faulty spare parts may cause damages, malfunctions or total loss and may reduce security. Therefore:

- ▶ Only use original spare parts from the manufacturer. Purchase the spare parts at the official distributor or directly at the manufacturer.
- ▶ If using no original spare parts all warranty and service claims are expiring.

Pos. No.	Description	Qty.	Pos. No.	Description	Qty.
1	Complete housing set	1	20	Clamp holder	1
3	Li-Ion battery 7.4 V / 1.6 Ah	1	21	Top blade	1
4	Motor complete	1	22	Bottom blade	1
5	PCB clipper	1	23	Screw M3,5x4	2
6	Rubber tap	1	24	Charging station upper housing part	1
7	Turning lever	1	25a	PCB charging station	1
8	Seal	1	25b	Power supply with plug	1
9	Circlip Ø3.2	1	26	Charging station base plate	1
10	Washer Ø4x0.5	1	27	Rubber foot	4
11	Eccentric cogwheel, pre-assembled	1	28	Plug EU	1
14	PT-screw Kombitorx KA30x16	12	29	Plug AU Type 1 Plug AU/ARG Type 2	1
15	Blade support	1	30	Plug GB	1
16	Blade interlock red	1	31	Plug US Type 1 Plug US-JP Type 2	1
17	PT-screw Kombitorx KA30x8	1	32	Charging station with/without power supply unit and plug	1
18	Clipping pressure spring	1	33	Plug KR	1
19	Blade guide	1	34	Plug BR	1

9 Disposal



CAUTION!

Environmental damages when disposing incorrectly!

Electronic scrap, batteries, lubricants and other indirect materials are subject to hazardous waste treatment and may only be disposed of by approved specialist companies!



NOTE!

For disposal hand the clipper and charging station over to a nearby service centre or specialist shop for electronics.

Table des matières

1	Sécurité	3
1.1	Personnel	3
1.2	Symboles et indications d'avertissement	3
1.3	Utilisation conforme	4
1.4	Équipement de protection individuelle	4
1.5	Alimentation électrique	4
1.6	Animaux	6
1.7	Batterie	6
1.8	Lames de coupe	7
1.9	Enfants	7
2	Généralités	8
2.1	Conditions de garantie	8
2.2	Service après-vente	8
2.3	Limite de responsabilité	8
3	Caractéristiques techniques	9
3.1	Indications générales	9
3.2	Puissance électrique	9
3.3	Conditions d'opération	9
4	Montage et fonction	9
4.1	Accessoires livrés	9
4.2	Vue d'ensemble	10
4.3	Description rapide	10
4.4	Éléments d'opération	10
4.5	Station de recharge	11
4.6	Batterie	11
5	Transport, emballage et entreposage	11
6	Opération	12
6.1	Première mise en service	12
6.1.1	Installation de la station de recharge	12
6.1.2	Charger la batterie	13
6.1.3	Mettre la tête de coupe	14
6.2	Activités durant l'opération	14
6.2.1	Tonte	14
6.2.2	Changer la batterie	15
6.2.3	Changer la tête de coupe	15
6.2.4	Lubrification	16
6.2.5	Nettoyage	16
7	Liste des dérangements	17
8	Pièces de rechange	18
9	Évacuation	19



CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



INDICATION !

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez toujours respecter les précautions essentielles décrites ci-dessous :

Lisez toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.

1 Sécurité

Le non-respect des avis d'opération et de sécurité peut aboutir à des blessures graves ou à un dommage de la tondeuse.

1.1 Personnel

- L'opérateur doit avoir de l'expérience dans la manipulation des animaux à tondre.
- L'usage de l'appareil par des enfants est interdit.

L'opération de la tondeuse n'est permise que par des personnes dont on est à s'attendre à ce qu'ils travaillent sérieusement. Des personnes avec une réaction influencée par exemple par des drogues, alcool ou des médicaments, ne sont pas autorisées.

1.2 Symboles et indications d'avertissement

Les instructions d'utilisation emploient différents symboles, qui indiquent les risques possibles, ou signalent des informations techniques dont le non-respect conduit à des dommages aux personnes ou aux biens, ou diminue la rentabilité de l'installation.

Symboles de danger



AVERTISSEMENT/DANGER !

Désigne une situation susceptible d'être dangereuse. Si elle n'est pas évitée, peut conduire à des blessures graves, voire même à un accident mortel.



ATTENTION !

Désigne une situation susceptible d'être dangereuse. Si elle n'est pas évitée, peut conduire à des blessures légères.

Symboles d'information



INDICATION !

Remarque dont le non-respect peut conduire à des problèmes d'exploitation ou à des dommages.

1.3 Utilisation conforme

La tondeuse est exclusivement destinée à l'utilisation conforme aux dispositions et intentions ci-décrites.

La tondeuse est destinée à la tonte des chiens, chats, du bétail et des chevaux. L'appareil est destiné à un usage commercial.

Toute autre finalité, en particulier l'utilisation de la tondeuse sur l'homme, est strictement interdite.

Également le respect de tous les indications de ce mode d'emploi fait partie de l'utilisation conforme aux dispositions.

L'appareil doit être utilisé uniquement avec le bloc d'alimentation fourni.

- ▶ Pour une installation murale de l'appareil : Vérifiez régulièrement l'appareil mural pour vous assurer qu'il est bien fixé.



AVERTISSEMENT !

Les utilisations suivantes de la tondeuse sont interdites, en particulier :

- Emploi de la tondeuse sur l'homme.
- La tonte d'autres espèces animales, en particulier des animaux dangereux tels que prédateurs et similaires.

1.4 Équipement de protection individuelle

Chaussures antidérapantes pour éviter de glisser sur un sol glissant.

1.5 Alimentation électrique



DANGER !

Pour réduire le risque de choc électrique :

- ▶ N'essayez pas d'attraper un appareil qui est tombé dans l'eau. Débranchez immédiatement la fiche de la prise de courant.
- ▶ N'utilisez pas l'appareil pendant un bain ou une douche.
- ▶ Ne placez pas ou ne rangez pas l'appareil de sorte qu'il puisse tomber ou être tiré dans une baignoire ou un évier. Ne placez pas l'appareil dans l'eau ni dans d'autres liquides et ne le laissez pas tomber.
- ▶ Débranchez toujours l'appareil immédiatement après son utilisation, sauf lorsque vous souhaitez le recharger.
- ▶ Débranchez l'appareil de la prise de courant avant de le nettoyer.



AVERTISSEMENT !

Pour réduire les risques de brûlures, d'incendie, de choc électrique ou de blessures corporelles :

- ▶ L'appareil ne doit jamais être laissé sans surveillance lorsqu'il est branché.
- ▶ Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à moins qu'elles n'aient reçu une surveillance ou des instructions concernant l'utilisation de l'appareil par une personne responsable de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- ▶ Utilisez l'appareil uniquement à des fins décrites dans ces instructions. N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiés par le fabricant.
- ▶ Ne mettez jamais l'appareil en service en cas d'endommagement du câble ou de la fiche ou en cas de fonctionnement incorrect suite à une chute, à un dommage ou après que l'appareil soit tombé dans de l'eau. Apportez l'appareil à un centre de service pour l'examiner et le réparer.
- ▶ Gardez le câble à l'écart des surfaces chaudes.
- ▶ Veillez à ce que les ouvertures d'aération ne soient pas obstruées par des peluches, poils ou similaire.
- ▶ N'insérez ou ne laissez jamais tomber des objets dans un orifice.
- ▶ N'utilisez pas l'appareil à l'extérieur et ne le faites pas fonctionner lorsque vous utilisez des produits aérosols (sprays).
- ▶ N'utilisez pas cet appareil avec un peigne endommagé ou cassé, car cela pourrait vous causer des blessures au visage.
- ▶ Insérez toujours la fiche dans l'appareil d'abord, puis dans la prise de courant. Pour déconnecter l'appareil, mettez toutes les commandes en position d'arrêt (par exemple « 0 »), puis retirez la fiche de la prise.
- ▶ Branchez le chargeur directement dans la prise électrique sans utiliser de rallonge.
- ▶ Débranchez le chargeur de la prise de courant avant de brancher ou de débrancher l'appareil.



AVERTISSEMENT !

Gardez l'appareil au sec.

1.6 Animaux

L'appareil est destiné au rasage uniquement.



AVERTISSEMENT !

Le bruit de la tondeuse peut inquiéter les animaux. Un coup de pied, une attaque ou le poids de l'animal peuvent aboutir à des graves blessures. Par conséquent :

- ▶ Seules les personnes ayant de l'expérience avec les animaux sont autorisées à tondre.
- ▶ Apaisez et fixez l'animal avant la tonte suffisamment.
- ▶ Procédez et travaillez prudemment.
- ▶ C'est interdit pour des personnes pas autorisées de s'approcher au lieu de la tonte.
- ▶ Ne chargez pas l'appareil, ne le placez pas et ne le rangez pas dans des endroits où il peut :
 - être exposé aux dommages causés par un animal ou
 - aux effets des intempéries

1.7 Batterie



AVERTISSEMENT !

Risque de blessure en cas de mauvaise manipulation de la batterie !

La batterie rechargeable doit être traitée avec prudence.

Par conséquent :

- ▶ Utilisez seulement la batterie d'origine.
- ▶ Ne jetez pas la batterie au feu et ne l'exposez pas à des températures élevées. Il existe un risque d'explosion.
- ▶ Utilisez seulement une batterie intacte.
- ▶ N'exposez jamais la batterie et la station de recharge directement au soleil ou à l'humidité.
- ▶ Ne court-circuitez jamais la batterie. En cas de court-circuit, la batterie surchauffe et peut griller.
- ▶ N'ouvrez jamais la batterie. Le liquide sortant peut provoquer des irritations cutanées. Évitez le contact avec le liquide. En cas de contact, lavez le liquide avec beaucoup d'eau. Si le liquide entre aux yeux, rincez-les pendant 10 minutes et visitez un médecin.
- ▶ Utilisez uniquement l'unité d'alimentation amovible fournie avec cet appareil pour charger la batterie.

► **Ne pas expédier avec la batterie insérée**

Avant l'envoi d'une machine, retirez la batterie de la machine. Conformément aux réglementations nationales et internationales, les batteries peuvent être expédiées uniquement avec le marquage prescrit. Les réglementations relatives à l'envoi de batteries défectueuses doivent impérativement être respectées.



ATTENTION !

Longévité réduite en cas de mauvaise manipulation de la batterie !

Les performances de la batterie peuvent être réduites en cas de mauvaise manipulation. Par conséquent :

- Utilisez seulement la station de recharge originale. D'autres dispositifs de recharge pourraient détruire la batterie.
- Si la tondeuse n'est pas utilisée pour longtemps, séparez la station de recharge de l'alimentation.
- Quittez la batterie et la tondeuse de la station de recharge, si la station de recharge n'est pas connectée à la prise de courant.
- Ne mettez pas des autres objets dans aucune ouverture de la station de recharge ou dans le point de l'accueil de la batterie à la tondeuse.
- Une batterie qui n'est plus rechargeable endommage la station de recharge et doit être remplacée.

1.8 Lames de coupe



AVERTISSEMENT !

Un peigne mouvant et des bouts aigus peuvent causer des blessures à la peau. Par conséquent :

- Procédez et travaillez prudemment.
- Évitez chaque contact avec le peigne mouvant.

1.9 Enfants



AVERTISSEMENT !

Ne laissez jamais la tondeuse sans surveillance et travaillez avec beaucoup de précaution, si des enfants ou des personnes pouvant pas juger les risques sont à proximité.

L'usage de l'appareil par des enfants est interdit.

Les enfants doivent être surveillés afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS DANS UN ENDROIT SÛR !

2 Généralités

Ce guide vous permet un maniement sûr et efficace avec la tondeuse. Lisez ce mode d'emploi soigneusement avant de commencer tout travail.

La condition préalable à un travail sûr est le respect de tous les avis de sécurité et d'opération dans ce guide.

Gardez constamment ce guide. Si vous transmettez cet appareil à un tiers, remettez également ce guide.

2.1 Conditions de garantie

Les conditions de garantie sont incluses aux conditions générales de vente du fabricant.

2.2 Service après-vente

Pour des renseignements techniques, adressez-vous à notre service après-vente ou bien à nos centres de service autorisés.

En outre, nos collaborateurs s'intéressent constamment aux nouvelles informations et expériences résultant de l'emploi de nos produits. Ces informations sont précieuses pour l'amélioration de nos produits.

2.3 Limite de responsabilité

Toutes les indications et tous les avis de ce guide ont été composés compte tenu des normes et réglementations, des développements de la technique ainsi que de nos connaissances et expériences pendant de longues années.

Le producteur n'assume aucune responsabilité pour des dommages en raison de :

- Non-respect du mode d'emploi.
- Utilisation non conforme aux dispositions.
- emploi d'un personnel non formé.
- Modifications techniques.
- L'emploi des pièces de rechange pas approuvées.

Les accessoires livrés peuvent différer des indications et illustrations en raison des exécutions spéciales, des options de commande supplémentaires ou des dernières modifications techniques.

Ce produit a été développé et assemblé en utilisant les meilleurs composants disponibles. Ce produit a été conçu pour être durable et performant. Si des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous qu'elles sont des pièces originales de Heiniger. L'utilisation de pièces de rechange inconnues peuvent réduire la puissance de ce produit et entraîner l'expiration de toute garantie.

3 Caractéristiques techniques

3.1 Indications générales

Tondeuse	Longueur	204 mm
	Largeur	50 mm
	Hauteur	41 mm
	Poids avec batterie	425 g
Station de recharge	Durée de charge à 20 °C	60 min
Batterie	Type	Li-Ion
	Tension	conforme à la plaque signalétique
	Capacité	

3.2 Puissance électrique

Électrique (station de re-charge)	Tension	100–240 V
	Prise de courant, maximale	conforme à la plaque signalétique

3.3 Conditions d'opération

Environnement	Gamme de température	0–40 °C
	Humidité atmosphérique relative, maximale	75%
	Vibration a_{hv}	< 2,5 m/s ²
	Émission de bruit (L_{pAm})	< 70 dB

4 Montage et fonction

4.1 Accessoires livrés

Tondeuse	1 pce
Tête de coupe (dépendant d'équipement)	1 pce
Batterie de réserve (dépendant d'équipement)	1 pce
Station de recharge	1 pce
Graisseur compte-gouttes	1 pce
Pinceau de nettoyage	1 pce
Mode d'emploi	1 pce
Emballage pour transport et stockage	1 pce

4.2 Vue d'ensemble

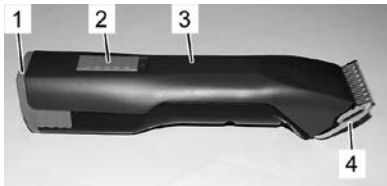


Fig. 1



Fig. 2

- 1 Batterie
- 2 Commutateur
- 3 Tondeuse
- 4 Tête de coupe
- 5 Verrouillage de tête de coupe
- 6 Verrouillage de batterie

4.3 Description rapide

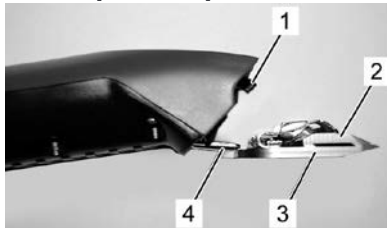


Fig. 3

La tondeuse sert à tondre des chiens, des chats, du bovin et des chevaux. Deux lames en forme de peigne sont utilisées comme outil coupant. Le peigne (3) tourné à la peau est immobile et fixé sur la charnière du peigne (4). La lame supérieure (2) se déplace d'avant en arrière contre celle-ci. Le contre-peigne est bougé à l'aide d'un levier oscillant (1).

4.4 Éléments d'opération



Fig. 4 Interrupteur position arrêt (« 0 »)

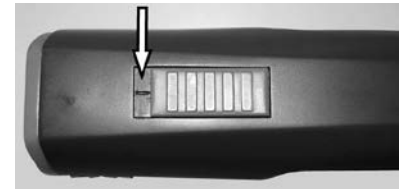


Fig. 5 Interrupteur position marche (« I »)



Fig. 6 Verrouillage de tête de coupe



Fig. 7 Verrouillage de batterie

4.5 Station de recharge



- 1 Station de recharge
- 2 Connecteur
- 3 Cavité de chargement pour batterie
- 4 Cavité de chargement pour tondeuse avec batterie intégrée

Fig. 8

4.6 Batterie



- 1 Verrouillage de batterie
- 2 Contacts

Fig. 9

5 Transport, emballage et entreposage

Examinez la livraison tout de suite sur intégralité et dommages pendant le transport.



INDICATION !

Réclamez chaque dommage dès que vous l'avez perçu. Droits aux dommages et intérêts ne sont invoquables que dans des délais valables.

Pour l'emballage on n'utilise que du matériel écologique.

L'emballage doit protéger les différents éléments des dommages pendant le transport, de la corrosion et d'autres dégâts jusqu'à leur utilisation.

Stockez la tondeuse et les accessoires dans les conditions suivantes :

- ▶ Stockez-les toujours dans l'emballage fourni.
- ▶ Ne pas stocker en plein air.
- ▶ Stocker à l'abri de l'humidité et de la poussière.
- ▶ Ne pas exposer au soleil.
- ▶ Éviter les chocs mécaniques.
- ▶ Température d'entreposage : 0 à 40°C.
- ▶ Humidité atmosphérique : max. 75 %. Contrôlez l'état général de tous les éléments en cas d'entreposage supérieur à 3 mois. Si nécessaire, rafraîchir ou rénover.

6 Opération



AVERTISSEMENT !

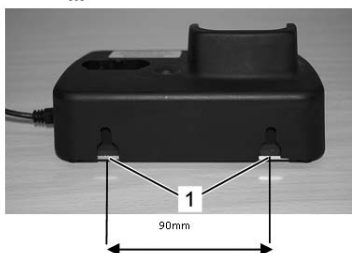
Une opération incorrecte peut causer des dommages aux personnes ou à des affaires. Par conséquent :

- Effectuez tous les pas d'opération selon les indications de ce manuel.

6.1 Première mise en service

6.1.1 Installation de la station de recharge

- Respectez les données techniques selon les conditions d'opération (3 Caractéristiques techniques).
- Le sous-sol doit être plan et doit présenter une fermeté et résistance suffisante.
- La place de montage doit être protégée d'humidité et de pluie.
- Les prises de courant situées à l'extérieur doivent être équipées d'un interrupteur différentiel (FI).
- Le lieu de travail doit présenter une illumination et une aération suffisante.
- Le lieu de travail doit être hors d'atteinte des enfants.



1. Montez la station de recharge sur un sous-sol ferme, plan, sec et libre.
2. Embranchez le connecteur de la station de recharge à la prise de courant.
3. Fixation murale possible sur les guides de suspension (1) prévus à cet effet à l'arrière de la station de recharge (diamètre des vis 4,5 mm).

Fig. 10

4. La station de recharge dispose d'un circuit électronique qui contrôle en permanence les fonctions. Une commutation peut donc prendre jusqu'à 3 secondes.
5. La lumière permanente verte de l'indicateur à DEL signale que le connecteur est bien embranché à la prise et la station de recharge est prête à l'emploi.
6. Si une batterie est très déchargée, la station de recharge active la batterie. Ceci peut prendre jusqu'à 5 minutes. Puis, le processus de recharge classique démarre.

6.1.2 Charger la batterie

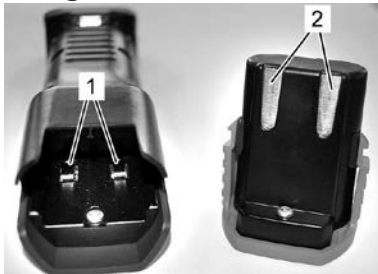


Fig. 11

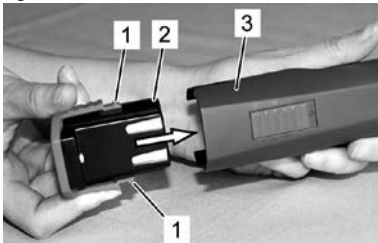


Fig. 12

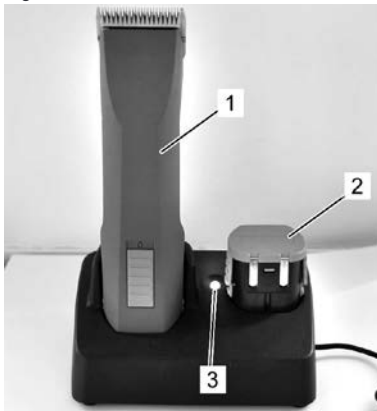


Fig. 13

1. Examinez les contacts de la tondeuse (1) et de la batterie (2) sur des corps étrangers et des saletés.
2. Assurez-vous que l'interrupteur de la tondeuse est en position arrêt (« 0 ») (Fig.4).

3. Insérez la batterie (2) dans la tondeuse (1) jusqu'à le verrouillage de la batterie (1) s'enclenche des deux côtés.

4. Mettez la tondeuse avec la batterie (1) ou batterie de réserve (2) insérée sans force de haut dans la cavité de chargement en prévue.
5. Patientez pendant la recharge de la batterie (3 Caractéristiques techniques).
6. La batterie se charge. Durant le chargement, la lampe de contrôle (3) est allumée rouge. Dès que la batterie est chargée à 90 %, le témoin passe au vert et la station de recharge passe sur « charge de maintien ».

Tenez la station de recharge à une main et retirez la tondeuse (1) ou la batterie (2) par l'autre main.

INDICATION !



Si la tondeuse (1) et la batterie de réserve (2) sont en même temps dans la station de recharge, la batterie dans la tondeuse (1) se charge en premier. La batterie de réserve (2) se recharge une fois la tondeuse rechargée.

6.1.3 Mettre la tête de coupe



Fig. 14

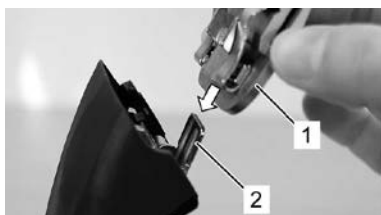


Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

1. Si la charnière de peigne (2) est fermée par erreur, ouvrez-la à l'aide d'un tournevis (1) tout en appuyant sur l'arrêt du peigne.

2. Mettez la tête de coupe (1) sur la charnière de peigne ouverte (2).

3. Rabattez la tête de coupe (2) par pression légère en arrière vers la tondeuse (1) en marche.

4. Assurez-vous que la tête de coupe (1) est bien enclenchée et qu'elle est bien arrêtée.



INDICATION !

Pour un fonctionnement impeccable, il faut assurer que la tête de coupe (1) est enclenchée correctement.

6.2 Activités durant l'opération

6.2.1 Tonte

1. Bridez et calmez l'animal avant le travail suffisamment.
2. Mettez la tondeuse déjà en marche dans son champ de vision.
3. Approchez-vous de l'animal par l'avant.
4. Observez le comportement de l'animal durant la tonte.

6.2.2 Changer la batterie

Quand la batterie est déchargée, la tondeuse est arrêtée par un circuit de protection.

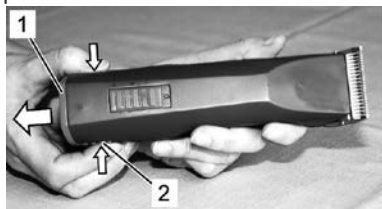


Fig. 18



Fig. 19

1. Mettez l'interrupteur à la position arrêt « 0 » (Fig. 4).
2. Appuyez le verrouillage de la batterie (2) des deux côtés vers l'intérieur et enlevez la batterie (1) de la tondeuse.

3. Insérez la batterie chargée (1) dans la tondeuse (2) jusqu'au verrouillage de la batterie des deux côtés.

6.2.3 Changer la tête de coupe



Fig. 20



Fig. 21

1. Mettez l'interrupteur à la position arrêt « 0 » (Fig. 4).
2. Appuyez le verrouillage de la tête de coupe.

3. Rabattez la tête de coupe en avant avec le verrouillage de tête de coupe appuyé.
4. Enlevez la tête de coupe.
5. Nettoyez la charnière ouverte à l'aide du pinceau fourni.

6. Mettez la tête de coupe désirée sur la charnière de peigne et rabattez-la par pression légère vers la tondeuse en marche (Fig. 15, 16, 17).



INDICATION !

Ne travaillez qu'avec des lames de coupe bien affûtées, remplacez les lames émoussées ou défectueuses ayant des dents manquantes. Un affûtage correct des peignes de la tondeuse est uniquement possible avec des machines spéciales et par du personnel qualifié. Contactez dans ce cas votre service de maintenance.

6.2.4 Lubrification

Une fine couche d'huile sur le peigne supérieur et inférieur est indispensable pour obtenir un bon résultat de tonte et afin d'augmenter la longévité de la tondeuse (Fig. 22).



ATTENTION !

Une lubrification insuffisante du peigne entraîne un échauffement et réduit la longévité du peigne et de la tondeuse, ainsi que de la durée de batterie. Par conséquent :

- ▶ Lubrifiez les peignes suffisamment durant la tonte (au moins toutes 15 minutes), de manière à ce qu'ils ne passent pas à sec (Fig. 22).
- ▶ N'utilisez que des lubrifiants prescrits du producteur.



INDICATION !

Lubrifiez la tête de coupe toujours avec l'huile spéciale fournie ou avec une huile de paraffine de la spécification ISO VG 15.

L'huile fournie n'a pas de classe de toxicité et ne provoque aucune irritation de l'épiderme ou des muqueuses. Cette huile se décompose au bout de 21 jours à environ 20 % (CEL-L-33-T-82).

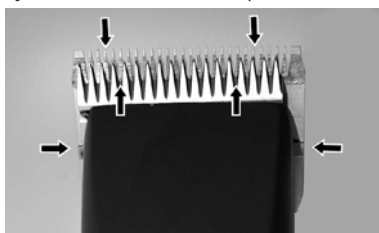


Fig. 22

Il faut huiler les peignes avant, durant et après chaque usage. Si les peignes laissent des rayures ou se ralentissent, c'est un signe sûr que vous avez besoin de l'huile. Appliquez quelques gouttes de l'huile de l'avant et latéralement des peignes (flèches Fig. 22). Enlevez de l'huile excédentaire avec un chiffon doux et sec. Des aérosols lubrifiants ne contiennent pas assez d'huile pour une bonne lubrification, mais sont appropriés pour la réfrigération des peignes. Changez immédiatement des peignes endommagés ou crénelés afin d'éviter des blessures.



ATTENTION !

Quittez l'huile excédentaire, usée ou sortante de toutes les pointes de lubrification qui sont traitées à main. Evacuation conformément aux règlements valables locaux.

6.2.5 Nettoyage

Une fine couche d'huile sur le peigne supérieur et inférieur est indispensable pour obtenir un bon résultat de tonte et afin d'augmenter la longévité de la tondeuse (6.2.4 Lubrification).

Tête de coupe et charnière

Nettoyez avant chaque usage la tête de coupe et la charnière avec le pinceau.

Chargeur

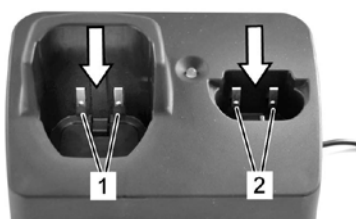


Fig. 23

1. Séparez la station de recharge de l'alimentation.
2. Quittez des poils des deux cavités de chargement.
3. Si besoin est, nettoyez les contacts (1) et (2) avec un chiffon sec.

Contacts

Si besoin, nettoyez les contacts de la batterie et de la tondeuse avec un chiffon sec.



INDICATION !

Rangez la tondeuse et la station de recharge dans l'emballage fourni si vous ne les utilisez pas tous les jours. Si vous l'utilisez chaque jour, nous recommandons de garder la tondeuse et la batterie de réserve dans la station de recharge.

7 Liste des dérangements

- La plupart des travaux ci-décrits peuvent être effectués par l'opérateur.
- Quelques travaux seulement se peuvent effectuer par des spécialistes ou par un service de maintenance, ci-marqués par (S).

Défaut	Origine	Élimination
La lame supérieure ne bouge pas	La tête de coupe n'est pas bien enclenchée	Enclencher correctement la tête de coupe, moteur en marche
	Levier oscillant défectueux	Remplacer levier oscillant (S)
La tondeuse coupe mal ou pas du tout	Les lames de coupe sont émoussées	Faites affûter les peignes par un service de maintenance (S)
	Les lames de coupe ne sont pas affûtées correctement	
	Les lames de coupe ne sont pas lubrifiées	Lubrifiez les peignes toutes les 15 minutes
	Le pelage de l'animal est mouillé	Tondez uniquement un pelage sec
	Des poils sont pris entre les lames supérieure et inférieure	Démontez la tête de coupe, poussez le peigne supérieur à moitié de la tête de coupe, enlevez les poils entre peigne supérieur et inférieur
	La pression de tonte est trop faible	Laissez réviser la tête de coupe (S)

Défaut	Origine	Élimination
Le moteur ne fonctionne pas	La batterie est vide	Charger la batterie
	Les contacts sont encrassés	Mettre la tondeuse à l'arrêt et nettoyer les contacts de la tondeuse et de la batterie
	La batterie est défectueuse	Remplacer la batterie
	Une odeur de brûlé se dégage de la carcasse du moteur, le moteur est brûlé	Faites remplacer le moteur et / ou l'électronique (S)
Le moteur ne fonctionne pas (suite)	Moteur ou électronique es défectueux	Faites remplacer le moteur et / ou l'électronique (S)
	La tête de coupe est bloquée	Nettoyez et lubrifiez la tête de coupe
Le moteur tourne très lentement.	Les lames de coupe ne sont pas lubrifiées suffisamment	Lubrifier les lames de coupe
La durée d'un chargement de batterie est trop courte et / ou les peignes s'échauffent	Les lames de coupe ne sont pas lubrifiées suffisamment	Lubrifier les lames de coupe
	Une batterie vide, partiellement chargée ou défectueuse a été utilisée	N'utilisez que la batterie d'originale intacte et complètement chargée
La lampe de contrôle de la station de recharge ne s'allume pas	La station de recharge n'est pas connectée à l'alimentation	Connecter la station de recharge à l'alimentation
	La station de recharge est défectueux	Faites contrôler la station de recharge (S)
Si la batterie est vide, la DEL ne change pas de vert à rouge	Les contacts de la batterie et/ou de la station de recharge sont encrassés	Nettoyez les contacts
	La batterie est défectueuse	Remplacer la batterie
	Les contacts de la station de recharge sont déformés	Faites réparer la station de recharge (S)
La DEL clignote alternativement en rouge/vert	La batterie est défectueuse	Remplacer la batterie. Testez les batteries séparément si la station de recharge en contient deux simultanément.

8 Pièces de rechange

Voir illustration pièces de rechange à la fin de ce mode d'emploi.



AVERTISSEMENT !

Des pièces de rechange erronées ou défectueuses peuvent causer des dégâts, un dysfonctionnement ou une panne sérieuse, et peuvent altérer la sécurité. Par conséquent :

- ▶ N'utilisez que des pièces d'origine du fabricant. Les pièces de rechange sont à commander chez le distributeur ou directement chez le producteur.
- ▶ Si vous n'utilisez pas des pièces originales, chaque réclamation de service et de garantie expire.

N° pos.	Désignation	Qté.
1	Jeu complet de coquilles de boîtier	1
3	Batterie Li-Ion 7,4 V / 1,6 Ah	1
4	Moteur complet	1
5	Tondeuse PCB	1
6	Patte gommeuse	1
7	Levier oscillant	1
8	Joint	1
9	Circlips Ø3,2	1
10	Rondelle Ø4x0,5	1
11	Roue dentée excentrique pré-assemblée	1
14	Vis PT Kombitorx KA30x16	12
15	Porte-peigne	1
16	Arrêteoir peigne rouge	1
17	Vis PT Kombitorx KA30x8	1
18	Ressort de pression	1
19	Guidage de peigne	1

N° pos.	Désignation	Qté.
20	Porte-borne	1
21	Peigne supérieur	1
22	Peigne inférieur	1
23	Vis M3,5x4	2
24	Partie supérieure du boîtier de la station de recharge	1
25a	Station de recharge PCB	1
25b	Bloc d'alimentation avec connecteur	1
26	Socle pour station de recharge	1
27	Pied caoutchouté	4
28	Connecteur EU	1
29	Connecteur AU Type 1 Connecteur AU-ARG Type 2	1
30	Connecteur GB	1
31	Connecteur US Type 1 Connecteur US-JP Type 2	1
32	Station de recharge avec/ sans bloc d'alimentation et connecteur	1
33	Connecteur KR	1
34	Connecteur BR	1

9 Évacuation



ATTENTION !

Dégâts causés à l'environnement en cas d'élimination non conforme !
Déchets électroniques, batteries, lubrifiants et autres additifs sont soumis à la réglementation sur le traitement des déchets dangereux et doivent être éliminés par des entreprises spécialisées et autorisées !



INDICATION !

Pour l'évacuation remettez la tondeuse et la station de recharge à un service de maintenance ou à une maison spécialisée d'électro.

Indice

1	Sicurezza	3
1.1	Personale	3
1.2	Simboli e segnali di avvertimento.....	3
1.3	Uso conforme allo scopo previsto	4
1.4	Dispositivi di protezione individuale	4
1.5	Alimentazione elettrica.....	4
1.6	Animali.....	6
1.7	Batteria	6
1.8	Lame di taglio	7
1.9	Bambini.....	7
2	In generale	8
2.1	Condizioni di garanzia	8
2.2	Servizio post vendita	8
2.3	Limite della responsabilità	8
3	Dati tecnici.....	9
3.1	Indicazioni generali.....	9
3.2	Forza elettrica.....	9
3.3	Condizioni operative.....	9
4	Struttura e funzione.....	9
4.1	Accessori.....	9
4.2	In generale.....	10
4.3	Descrizione rapida.....	10
4.4	Elementi operativi.....	10
4.5	Postazione di ricarica	11
4.6	Batteria	11
5	Trasporto, imballaggio e conservazione	11
6	Messa in funzione	12
6.1	Prima messa in funzione	12
6.1.1	Installazione del caricabatterie.....	12
6.1.2	Caricare la batteria.....	13
6.1.3	Montaggio testina	14
6.2	Altre funzioni durante l'utilizzo.....	14
6.2.1	Tosatura.....	14
6.2.2	Cambio batteria	15
6.2.3	Cambio testina.....	15
6.2.4	Lubrificazione	16
6.2.5	Pulizia	16
7	Elenco delle anomalie	17
8	Parti di ricambio	19
9	Smaltimento	19



ISTRUZIONI DI SICUREZZA IMPORTANTI



NOTA!

Ogni volta che si utilizza un apparecchio elettrico, è necessario seguire sempre le precauzioni di base descritte di seguito:

Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio.

1 Sicurezza

Ogni altro utilizzo non conforme alle indicazioni può provocare danni all'apparecchio o peggio, ferite gravi a chi ne fa uso.

1.1 Personale

- L'utilizzatore deve avere già accumulato un'esperienza adeguata sul trattamento degli animali da tosare.
- È vietato fare azionare l'apparecchio dai bambini.

Il tosaggio con l'apparecchio è permesso solo a persone competenti e affidabili, in grado di eseguire un lavoro pulito e corretto. Persone con reazioni ritardate in conseguenza ad uso di droghe, alcool o medicinali non possono manovrare suddetto oggetto.

1.2 Simboli e segnali di avvertimento

Nelle presenti istruzioni per l'uso vengono utilizzati diversi simboli. Questi si riferiscono ad eventuali pericoli oppure segnalano delle informazioni di carattere tecnico che, in caso di mancata osservanza, potrebbero causare danni alle persone o alle cose o compromettere il regolare funzionamento dell'apparecchio.

Simboli di pericolo



AVVERTIMENTO/PERICOLO!

Segnala una probabile situazione di pericolo. La mancata osservanza di questo avvertimento può avere come conseguenza la morte o gravi lesioni delle persone.



ATTENZIONE!

Segnala una probabile situazione di pericolo. La mancata osservanza di questo avvertimento può avere come conseguenza lesioni lievi o minori alle persone.

Simboli d'informazione



NOTA!

Avvertenza, la cui mancata osservanza può causare anomalie del funzionamento o danni.

1.3 **Uso conforme allo scopo previsto**

La tosatrice è esclusivamente destinata all'utilizzo conforme alle disposizioni e propositi qui descritte.

La tosatrice è destinata alla tosatura di cani, gatti, bestiame e cavalli. L'apparecchio è destinato all'utilizzo commerciale.

Il rispetto totale di tutte le indicazioni riportate sul manuale assicura un utilizzo conforme alle disposizioni.

Tutti gli ulteriori fini, non descritti sono severamente vietati. Il provvedimento riguarda specificamente l'uso su persone.

Far funzionare l'apparecchio solamente con l'alimentatore fornito in dotazione.

- ▶ Nel caso di un apparecchio con fissaggio alla parete: Verificare regolarmente che l'apparecchio a parete sia ben fissato.



AVVERTIMENTO!

Gli utilizzi seguenti sono severamente vietati:

- Utilizzo della tosatrice su persone.
- La tosatura di altre specie animali, in particolare di animali pericolosi come ad esempio i felidi.

1.4 **Dispositivi di protezione individuale**

Consigliamo scarpe antidrucciolo su superfici scivolose.

1.5 **Alimentazione elettrica**



PERICOLO!

Per ridurre il rischio di scosse elettriche:

- ▶ Non afferrare l'apparecchio se è caduto in acqua. Scollegare immediatamente la spina dalla presa elettrica.
- ▶ Non utilizzare durante il bagno o nella doccia.
- ▶ Appoggiare o conservare l'apparecchio in modo che non possa cadere o essere trascinato in una vasca o in una bacinella. Non immergere o far cadere l'apparecchio in acqua o in altri liquidi.
- ▶ Tranne durante la ricarica, scollegare sempre la spina dell'apparecchio dalla presa immediatamente dopo l'uso.
- ▶ Scollegare la spina di rete prima di pulire l'apparecchio.



AVVERTIMENTO!

Per ridurre il rischio di ustioni, incendi, scosse elettriche o lesioni personali:

- ▶ Non lasciare mai l'apparecchio incustodito quando è collegato alla rete elettrica.
- ▶ Questo apparecchio non è destinato ad essere utilizzato da persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o mancanza di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o istruite sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. È necessario sorvegliare i bambini per verificare che non giochino con l'apparecchio.
- ▶ Utilizzare l'apparecchio solo per lo scopo descritto nelle presenti istruzioni. Non utilizzare accessori non specificati dal produttore.
- ▶ Non accendere mai l'apparecchio se il cavo o la spina sono danneggiati, se non funziona correttamente, dopo che è caduto, dopo che è stato danneggiato o dopo che è caduto in acqua. Portare l'apparecchio in un centro di assistenza per un controllo ed eventuale riparazione.
- ▶ Tenere lontano il cavo da superfici calde.
- ▶ Mantenere le aperture di sfianto libere da pelucchi, capelli o simili.
- ▶ Non lasciar cadere o inserire alcun oggetto nelle aperture.
- ▶ Non utilizzare l'apparecchio all'aperto né azionarlo mentre sono in uso prodotti aerosol (spray).
- ▶ Non utilizzare l'apparecchio se il pettine è danneggiato o rotto, ciò potrebbe comportare lesioni del volto.
- ▶ Inserire sempre prima la spina nell'apparecchio e solo successivamente collegarlo alla presa. Per scollegarlo, ruotare tutti gli elementi operativi su Off (ad es. "0"), poi estrarre la spina dalla presa.
- ▶ Inserire la stazione di ricarica direttamente nella presa, non utilizzare prolunghe.
- ▶ Prima di collegare o scollegare l'apparecchio, estrarre la stazione di ricarica dalla presa.



AVVERTIMENTO!

Mantenere l'apparecchio asciutto.

1.6 Animali

L'apparecchio è destinato esclusivamente a operazioni di tosatura.



AVVERTIMENTO!

Il rumore della macchina potrebbe inquietare l'animale. Un colpo di zampa, un attacco o il peso stesso dell'animale può causare delle brutte ferite. Pertanto:

- ▶ Solamente persone con esperienza con gli animali in questione sono autorizzate a tosare.
- ▶ Tranquillizzi e fissi l'animale sufficientemente prima di tosarlo.
- ▶ Proceda e lavori prudentemente.
- ▶ Persone non addette ai lavori di tosatura non sono ammesse sul luogo di lavoro
- ▶ Non caricare o posizionare o lasciare l'apparecchio in luoghi in cui si prevede che:
 - Possa essere danneggiato da un animale, oppure
 - Sia esposto alle intemperie

1.7 Batteria



AVVERTIMENTO!

Rischio di ferimento in caso di utilizzo scorretto della batteria!

La batteria ricaricabile deve essere maneggiata prudentemente.

Pertanto:

- ▶ Utilizzi unicamente batterie originali.
- ▶ Non getti la batteria nel fuoco e non la esponga a temperature elevate. Pericolo di esplosione.
- ▶ Faccia uso unicamente di batterie intatte.
- ▶ Non esponga mai la batteria e la stazione di ricarica direttamente al sole e all'umidità.
- ▶ Non provochi mai un cortocircuito. In caso di cortocircuito l'accumulatore si surriscalda e brucia.
- ▶ Non aprire mai la batteria. Il liquido che può fuoriuscire a causa di un uso improprio può provocare irritazione cutanea. Evitare il contatto con il liquido. In caso di contatto lavare la parte colpita con molta acqua. Se il liquido dovesse entrare negli occhi, sciacqui per 10 minuti e si faccia visitare da un medico.
- ▶ Per caricare la batteria, utilizzare esclusivamente l'alimentatore di rete disinseribile fornito insieme all'apparecchio.

► **Non spedire con batteria inserita**

Prima di spedire una macchina, rimuovere la batteria dalla macchina. Le batterie possono essere spedite solo in conformità alle normative nazionali e internazionali con l'etichettatura prevista. È obbligatorio rispettare le norme per la spedizione di batterie difettose.



ATTENZIONE!

Durata ridotta in caso di uso scorretto delle batterie ad accumulazione!

In caso di uso scorretto il rendimento della batteria può diminuire. Pertanto:

- Utilizzi solamente la stazione di ricarica originale. Altri dispositivi di ricarica possono danneggiare la batteria.
- Se non usa la tosatrice per lungo tempo, separi la stazione di ricarica dalla sorgente di alimentazione.
- Tolga batteria e tosatrice dalla stazione di ricarica, se la stazione non è inserita nella presa di corrente.
- Non metta oggetti nelle fessure della stazione di ricarica e nel punto di fissaggio della batteria.
- Una batteria non più ricaricabile danneggia la stazione di ricarica e deve essere sostituita.

1.8 Lame di taglio



AVVERTIMENTO!

Un pettine in movimento e appuntito può causare ferite alla pelle. Pertanto:

- Proceda e lavori prudentemente.
- Eviti qualsiasi contatto con il pettine in movimento.

1.9 Bambini



AVVERTIMENTO!

Non lasci mai la tosatrice incustodita e lavori con molta precauzione quando si trova nelle vicinanze di bambini o di persone che ignorano il pericolo.

È vietato fare azionare l'apparecchio dai bambini.

È necessario sorvegliare i bambini per verificare che non giochino con l'apparecchio.



CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI!

2 In generale

Seguendo questa guida si garantisce un utilizzo sicuro ed efficace della tosatrice. Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, leggere attentamente queste istruzioni per l'uso.

Per un uso sicuro e pulito della tosatrice è consigliabile seguire tutti i consigli di manutenzione e operazione descritti in questa guida.

Conservare le presenti istruzioni per l'uso per consultarle in un secondo tempo o per darle ai successivi proprietari.

2.1 Condizioni di garanzia

Le condizioni di garanzia sono incluse alle condizioni generali del produttore.

2.2 Servizio post vendita

Per consigli tecnici, rivolgersi al nostro servizio post vendita o ai nostri centri autorizzati alla rivendita.

I nostri collaboratori raccolgono costantemente informazioni ed esperienze ottenute dall'utilizzo delle tosatrici. Queste informazioni sono preziose per il miglioramento costante dei nostri prodotti.

2.3 Limite della responsabilità

Tutti gli avvisi e le comunicazioni esposti in questa guida sono stati redatti tenendo conto delle norme e delle regolamentazioni dello stato tecnico più recente, come pure delle nostre conoscenze e della nostra lunga esperienza.

Il produttore declina ogni responsabilità per danni dovuti a:

- Negligenza nella lettura delle istruzioni.
- Utilizzo non conforme alle disposizioni.
- L'utilizzo da parte di persone non istruite al riguardo.
- Modifiche tecniche.
- L'utilizzo di pezzi di ricambio non conformi.

Gli accessori forniti possono differenziare dalle indicazioni e dalle illustrazioni riportate in questo libretto nei casi di modelli fuori serie, di opzioni di comanda supplementari o di modifiche tecniche più recenti.

Questo prodotto è stato sviluppato e montato usando i migliori componenti disponibili nell'ottica di offrire longevità e rendimento elevato. Per le riparazioni utilizzare esclusivamente pezzi di ricambio originali Heiniger in quanto altrimenti si possono compromettere le prestazioni del prodotto con conseguente decadimento della garanzia.

3 Dati tecnici

3.1 Indicazioni generali

Tosatrice	Lunghezza	204 mm
	Larghezza	50 mm
	Altezza	41 mm
	Peso inclusa batteria	425 g
Postazione di ricarica	Durata di carica a 20 °C	60 min
Batteria	Tipo	Li-Ion
	Tensione	indicata sulla targhetta dell'apparecchio
	Capacità	

3.2 Forza elettrica

Elettrica (postazione di ricarica)	Tensione	100–240 V
	Presenza di corrente, massima	indicata sulla targhetta dell'apparecchio

3.3 Condizioni operative

Ambiente	Gamma di temperatura	0–40 °C
	Umidità atmosferica relativa, massima	75%
	Vibrazione a_{nv}	< 2,5 m/s ²
	Rumorosità (L_{pAm})	< 70 dB

4 Struttura e funzione

4.1 Accessori

Tosatrice	1 pz.
Testina (dip. attrezzatura)	1 pz.
Batteria di riserva (dip. attrezzatura)	1 pz.
Postazione di ricarica	1 pz.
Oliatore a goccia	1 pz.
Pennello per pulizia	1 pz.
Istruzioni per l'uso	1 pz.
Imballaggio per il trasporto e la conservazione	1 pz.

4.2 In generale

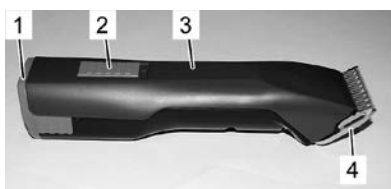


Fig. 1



Fig. 2

- 1 Batteria
- 2 Accumulatore
- 3 Tosatrice
- 4 Testina di taglio
- 5 Chiusura testina
- 6 Chiusura batteria

4.3 Descrizione rapida

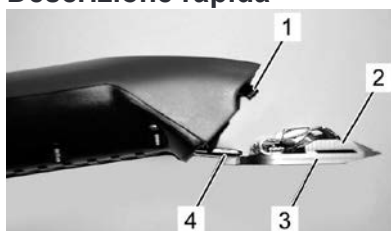


Fig. 3

La tosatrice è destinata alla tosatura di cani, gatti, bestiame e cavalli. Le due lame di forma dentata sono utilizzate come utensile tagliente. Il pettine di sotto (3) vicino alla pelle è immobile e fissato sul telaio della macchina (4). La lama superiore (2) si muove in senso orizzontale rispetto alla lama inferiore. Il contro-pettine è mosso da una leva oscillante (1).

4.4 Elementi operativi



Fig. 4 Interruttore in posizione ferma ("0")

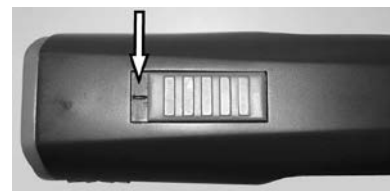


Fig. 5 Interruttore in posizione di funzione ("1")



Fig. 6 Chiusura testina



Fig. 7 Chiusura batteria

4.5 Postazione di ricarica



- 1 Postazione di ricarica
- 2 Connettore
- 3 Avvallamento caricamento batterie
- 4 Avvallamento per tosatrice con batteria integrata

Fig. 8

4.6 Batteria



- 1 Chiusura batteria
- 2 Contatti

Fig. 9

5 Trasporto, imballaggio e conservazione

Controlli subito al momento della consegna lo stato dell'apparecchio (pezzi ed eventuali danni da trasporto).



NOTA!

Ogni danno e/o mancanza sono da annunciare appena avvistati. I reclami sono presi in considerazione soltanto in tempi validi.

Per l'imballaggio usiamo esclusivamente materiali ecologici.

L'imballaggio protegge tutti gli elementi da eventuali danni da trasporto, corrosione e altri danni fino all'uso.

Conservare la tosatrice con gli accessori nelle seguenti condizioni:

- ▶ La riponga sempre nell'imballaggio in dotazione.
- ▶ Non conservare la tosatrice all'aperto.
- ▶ Riporre tosatrice e accessori asciutti e privi di polvere.
- ▶ Proteggerli dal sole.
- ▶ Evitare movimenti bruschi.
- ▶ Temperatura di conservazione: da 0 a 40°C.
- ▶ Umidità atmosferica: massimo 75 %. Controllare lo stato generale di tutti gli elementi in caso di conservazione prolungata (più di 3 mesi). Se necessario ripulire o ricambiare.

6 Messa in funzione



AVVERTIMENTO!

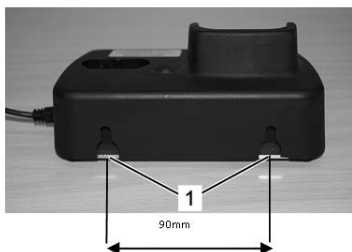
Una manipolazione scorretta può causare danni a persone e/o a cose. Pertanto:

- Effettui tutti i passaggi secondo le indicazioni di questo manuale.

6.1 Prima messa in funzione

6.1.1 Installazione del caricabatterie

- Rispetti i dati tecnici secondo le condizioni operative (3 Dati tecnici).
- Il pavimento deve essere piano, fermo e resistente.
- Il montaggio dell'apparecchio deve venir effettuato in luogo asciutto e privo di polvere.
- Le prese della corrente all'esterno devono essere provviste di interruttore differenziato (FI).
- Il luogo di lavoro deve essere ben illuminato come pure ben arieggiato.
- L'accesso ai bambini alla postazione di lavoro non è ammesso.



1. Fissi la stazione di ricarica su una superficie ferma, piana, asciutta e libera.
2. Colleghi il connettore della stazione di ricarica alla presa della corrente.
3. Possibilità di montaggio a parete sulle apposite guide (1) sul retro della stazione di ricarica (diametro vite 4,5 mm).

Fig. 10

4. La stazione di ricarica è dotata di un'elettronica che ne controlla costantemente le funzioni. Pertanto una commutazione può durare fino a 3 secondi.
5. La luce verde permanente dell'indicatore LED segnala che il connettore è collegato bene alla presa di corrente e la stazione per la ricarica è pronta per l'uso.
6. Quando la batteria è completamente scarica, la stazione di ricarica deve svegliarla. L'operazione più richiedere fino a 5 minuti. Successivamente inizia il normale processo di carica.

6.1.2 Caricare la batteria

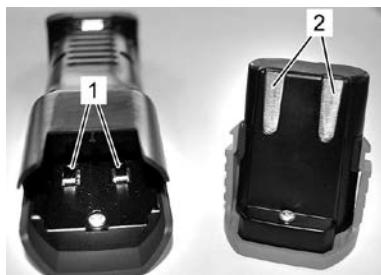


Fig. 11

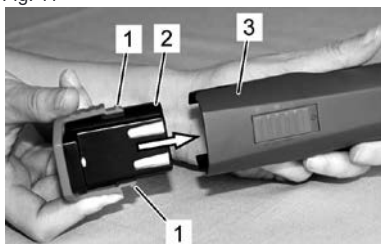


Fig. 12

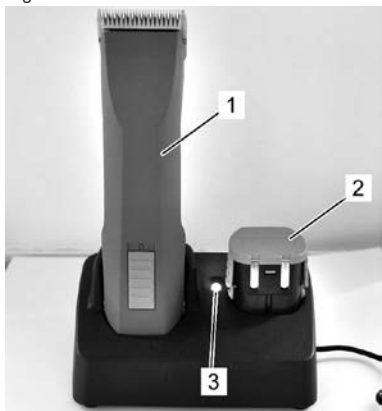


Fig. 13

1. Controlli che la tosatrice (1) e l'accumulatore (2) siano privi di sporizia e di corpi estranei.
2. Si assicuri che l'interruttore della tosatrice sia sulla posizione scollegata ("0") (figura 4).

3. Inserisca la batteria (2) nella tosatrice (3) fino all'arresto meccanico della serratura della batteria (1).

4. Inserisca senza sforzare, verticalmente e dall'alto la tosatrice con la batteria (1) o la batteria di riserva (2) nell'avvallamento apposito della stazione di ricarica.
5. Attenda la durata di carica della batteria (3 Dati tecnici).
6. L'accumulatore si ricarica. Durante la ricarica la luce di controllo (3) è accesa ed è rossa. Quando la carica della batteria raggiunge almeno il 90%, la spia si converte in colore verde e la stazione di ricarica passa alla "carica di mantenimento".

Per togliere la tosatrice (1) o la batteria (2) dalla stazione di ricarica usi ambe le mani, con una tenga ferma la stazione e con l'altra estragga l'oggetto desiderato.

NOTA!



Se sulla stazione di ricarica ci sono sia la tosatrice (2) che la batteria di riserva (1), si ricarica per prima la batteria della tosatrice (1). La batteria di riserva (2) si ricarica solo quando la tosatrice è carica.

6.1.3 Montaggio testina

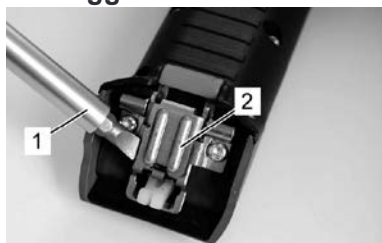


Fig. 14

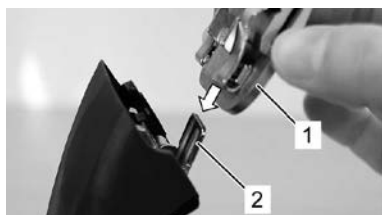


Fig. 15



Fig. 16



Fig. 17

1. Se la cerniera della testina (2) è erroneamente bloccata, la apra con l'ausilio di un cacciavite (1) esercitando contemporaneamente pressione sul nasello di arresto del rasoio.

2. Inserisca la testina da taglio (1) sulla cerniera del pettine aperto (2).

3. Con la tosatrice (1) accesa, inclini indietro la testina da taglio (2) mediante una leggera pressione.

4. Si assicuri che la testina (1) sia bloccata bene e fissata saldamente.



NOTA!

Per un funzionamento ottimale, si assicuri che la testina da taglio (1) sia fissata perfettamente.

6.2 Altre funzioni durante l'utilizzo

6.2.1 Tosatura

1. Tranquillizzi e fissi l'animale sufficientemente prima di tosarlo.
2. Accenda la tosatrice di modo che l'animale la possa vedere.
3. Si avvicini all'animale frontalmente.
4. Osservi sempre il comportamento della bestia durante la tosatura.

6.2.2 Cambio batteria

Quando la batteria è scarica, la tosatrice si spegne tramite un circuito di protezione.

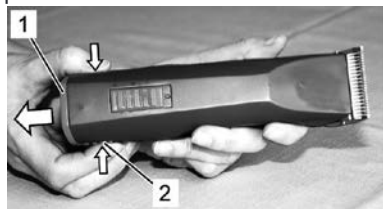


Fig. 18



Fig. 19

1. Metta l'interruttore sulla posizione azzerata "0" (Fig. 4).
2. Faccia pressione sulle due levette ai lati della batteria (2) e la levi dalla tosatrice (1).

3. Inserisca la batteria carica (1) nella tosatrice (2) fino a che i ganci della batteria stessa siano fissi nella cerniera della tosatrice.

6.2.3 Cambio testina

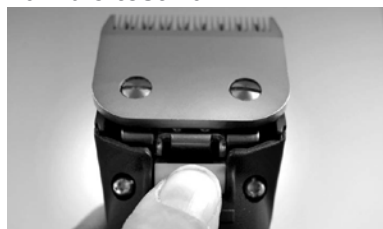


Fig. 20



Fig. 21

1. Metta l'interruttore sulla posizione azzerata "0" (Fig. 4).
2. Faccia pressione sulla cerniera della testina.

3. Ribalti la testina in avanti facendo pressione sul gancio della stessa.
4. Levi la testina.
5. Pulisca la cerniera con l'ausilio dell'apposito pennello.

6. Con la tosatrice accesa, inserisca la testina scelta nella cerniera del pettine e la ribalti con una leggera pressione (Fig. 15, 16, 17).

NOTA!



Lavorare unicamente con lame ben affilate, sostituire quelle smussate o difettose e senza tutti i dentini. Un affilamento corretto dei lame di taglio della tosatrice è possibile unicamente se eseguito con macchine apposite da persone qualificate. In questo caso contattare il proprio servizio di assistenza.

6.2.4 Lubrificazione

Una goccia di olio sui pettini superiore ed inferiore è indispensabile per ottenere un buon risultato nella tosa e pure per conservare più a lungo e in ottimo stato la tosatrice (Fig. 22).



ATTENZIONE!

Una scarsa lubrificazione del rasoio causa un surriscaldamento e una breve durata di funzionalità della tosatrice e dei rasoi, come pure una diminuita capacità della batteria. Pertanto:

- ▶ Lubrifici sufficientemente i pettini durante la tosa (almeno ogni 15 minuti), di modo che non si secchino mai (Fig. 22).
- ▶ Utilizzi unicamente olio prescritto dal produttore stesso.



NOTA!

Lubrifici la testina sempre con l'olio speciale fornito o con un olio di paraffina specifico ISO VG 15.

L'olio fornito non è tossico e non provoca irritazioni alla pelle o alle mucose. Questo tipo di olio si decompone nel giro di 21 giorni per circa il 20% (CELL-33-T-82).

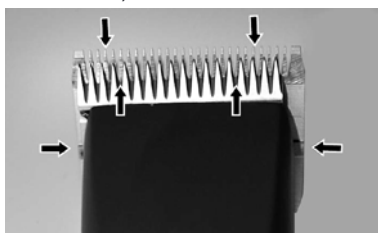


Fig. 22

I rasoi devono essere lubrificati prima, durante e dopo ogni uso. Se i pettini rilasciano striature o rallentano la corsa, è necessario lubrificarli. Applichi qualche goccia di olio sopra e ai lati dei pettini (v. frecce Fig. 22). Levi le gocce in eccedenza con un panno morbido e asciutto. Degli aerosol lubrificanti non contengono abbastanza olio per una buona unzione, ma sono utili al raffreddamento dei pettini. Cambi immediatamente i pettini difettati o scheggiati per evitare di ferirsi.



ATTENZIONE!

Quando effettua una lubrificazione manuale, elimini l'olio in eccedenza e usato o fuoruscente dalle punte, rispettando le restrizioni riguardanti l'eliminazione di materiale speciale.

6.2.5 Pulizia

Una goccia di olio sui pettini superiore ed inferiore è indispensabile per ottenere un buon risultato nella tosa e pure per conservare più a lungo e in ottimo stato la tosatrice (6.2.4 lubrificazione).

Testina e cerniera

Pulisca testina e cerniera con l'apposito pennello, prima di usare la tosatrice.

Stazione di ricarica

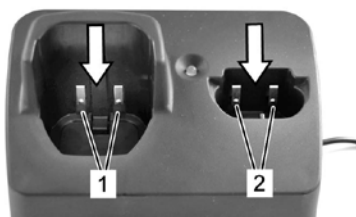


Fig. 23

1. Tolga dalla spina la stazione di ricarica.
2. Se necessario tolga i peli caduti negli avvallamenti della stazione.
3. Se necessario pulisca i contatti (1) e (2) con un panno asciutto.

Contatti

Se necessario pulisca i contatti della tosatrice e della batteria con un panno asciutto.



NOTA!

Quando non usa la tosatrice e la stazione di ricarica, la deponga nell'imballaggio in dotazione. Se usa la tosatrice ogni giorno, le raccomandiamo di mantenere apparecchio e batteria di riserva sulla stazione di ricarica.

7 Elenco delle anomalie

- La maggior parte dei lavori descritti qui di seguito possono essere eseguiti direttamente dall'operatore. In caso contrario viene menzionato.
- Alcune riparazioni devono essere, infatti, eseguite dagli specialisti o dal centro di servizio autorizzato. In questo caso sono segnalate con (S).

Anomalia	Possibile causa	Risoluzione
La lama superiore non si muove	La testina non è inserita bene	Con la tosatrice accesa, inserisca correttamente la testina nella cerniera del pettine effettuando una leggera pressione
	La leva oscillante è difettosa	Lasci sostituire la leva oscillante (S)
La tosatrice taglia male o non taglia del tutto	Le lame di taglio non sono più affilate	Faccia affilare i pettini dal centro di servizio autorizzato (S)
	Le lame non sono state affilate a regola d'arte	
	Le lame non sono lubrificate	Lubrifici i pettini ogni 15 minuti
	Il vello degli animali è troppo bagnato	Tosi solo vello asciutto
	Peli incastrati tra la lama superiore e la lama inferiore	Smonti la testina, sposti il pettine superiore fino a metà della lama da taglio e tolga i peli
Insufficiente tensione della testina	Lasci revisionare la testina (S)	

Anomalia	Possibile causa	Risoluzione
Il motore non gira	La batteria è scarica	Caricare la batteria
	I contatti sono sporchi	Spegnere l'apparecchio e pulire i contatti
	La batteria è difettosa	Sostituire la batteria
	Odore di bruciato dal carter del motore. Motore bruciato	Faccia sostituire il motore e/o l'apparato elettronico (S)
Il motore non gira (prosegue)	Il motore e/o l'apparato elettronico sono difettosi	Faccia sostituire il motore e/o l'apparato elettronico (S)
	La testina è bloccata	Pulisca e lubrifichi la testina
Il motore funziona molto lentamente	Le lame non sono lubrificate a sufficienza	Lubrificare le lame
Durata della ricarica della batteria troppo breve e/o lame surriscaldiate	Le lame non sono lubrificate a sufficienza	Lubrificare le lame
	Ha utilizzato una batteria scarica, non completamente carica o difettosa	Utilizzare unicamente batterie originali, intatte e completamente cariche
La spia di controllo della stazione di ricarica non si illumina	La postazione di ricarica non è collegata all'alimentazione di corrente	Allacciare la postazione di ricarica all'alimentazione di corrente
	La stazione di ricarica è difettosa	Faccia controllare la stazione di ricarica (S)
La batteria è scarica, ma la spia LED non passa da verde a rosso	I contatti della batteria e/o della stazione di ricarica sono incrostati	Pulire i contatti
	La batteria è difettosa	Sostituire la batteria
	I contatti della stazione di ricarica sono deformati	Faccia riparare la stazione di servizio (S)
La spia LED lampeggia alternativamente in rosso / verde	La batteria è difettosa	Sostituire la batteria. Se nella stazione di ricarica sono inserite due batterie contemporaneamente, provi le batterie singolarmente.

8 Parti di ricambio

Veda l'illustrazione a tergo di questo manuale "pezzi di ricambio".



AVVERTIMENTO!

Parti di ricambio errati o difettosi possono causare danni, disfunzioni o guasti gravi e potrebbero compromettere la sicurezza durante il lavoro. Pertanto:

- ▶ Utilizzi sempre e solo pezzi originali del produttore. I pezzi di ricambio si possono ordinare dal distributore o direttamente dal produttore.
- ▶ Se non sono utilizzati pezzi originali, ogni reclamo di servizio e di garanzia viene a cessare.

No. pos.	Denominazione	Numero	No. pos.	Denominazione	Numero
1	Set involucro completo	1	20	Porta morsetto	1
3	Batteria Li-Ion 7,4 V / 1,6 Ah	1	21	Lame superiori	1
4	Motore	1	22	Pettine inferiori	1
5	Tosatrice PCB	1	23	Vite M3,5x4	2
6	Strofinaccio in gomma	1	24	Involucro superiore postazione di ricarica	1
7	Leva oscillante	1	25a	PCB della postazione di ricarica	1
8	Guarnizione	1	25b	Alimentatore con spina	1
9	Anello di sicurezza Ø3,2	1	26	Piastra base postazione di ricarica	1
10	Rosetta Ø4x0,5	1	27	Piedino in gomma	4
11	Ruota dentata pre-fabbricata	1	28	Spina EU	1
14	Vite PT Kombitorx KA30x16	12	29	Spina AU tipo 1 Spina AU-ARG tipo 2	1
15	Portapettine	1	30	Spina GB	1
16	Nasello di arresto per il rasoio rosso	1	31	Spina US tipo 1 Spina US-JP tipo 2	1
17	Vite PT Kombitorx KA30x8	1	32	Postazione di ricarica con/ senza alimentatore e spina	1
18	Molla di pressione	1	33	Spina KR	1
19	Guida-lama	1	34	Spina BR	1

9 Smaltimento



ATTENZIONE!

Un errato smaltimento di sostanze pericolose nuoce severamente all'ambiente!

Gli apparecchi elettronici dismessi, le batterie, i lubrificanti e gli altri materiali ausiliari devono essere smaltiti come rifiuti speciali attraverso il conferimento ad operatori specializzati!



NOTA!

La tosatrice dismessa può essere riconsegnata al vostro centro di assistenza o al più vicino rivenditore di apparecchi elettronici.