PHONES
0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

# 130 COM.UA

# Internet store of autogoods

SKYPE
km-130

CAR RECEIVERS — Receivers • Media receivers and stations • Native receivers • CD/DVD changers • FM-modulators/USB adapters • Flash memory • Facia plates and adapters • Antennas • Accessories | CAR AUDIO — Car audio speakers • Amplifiers • Subwoofers • Processors • Crossovers • Headphones • Accessories | TRIP COMPUTERS — Universal computers • Model computers • Accessories | GPS NAVIGATORS — Portable GPS • Built-in GPS • GPS modules • GPS trackers • Antennas for GPS navigators • Accessories | VIDEO — DVR • TV sets and monitors • Car TV tuners • Cameras • Videomodules • Transcoders • Car TV antennas • Accessories | SECURITY SYSTEMS — Car alarms • Bike alarms • Mechanical blockers • Immobilizers • Sensors • Accessories | OPTIC AND LIGHT — Xenon • Bixenon • Lamps • LED • Stroboscopes • Optic and Headlights • Washers • Light, rain sensors • Accessories | PARKTRONICS AND MIRRORS — Rear parktronics • Front parktronics • Combined parktronics • Rear-view mirrors • Accessories | HEATING AND COOLING — Seat heaters • Mirrors heaters • Screen-wipers heaters • Engine heaters • Auto-refrigerators • Air conditioning units • Accessories | TUNING — Vibro-isolation • Noise-isolation • Tint films • Accessories | ACCESSORIES — Radar-detectors • Handsfree, Bluetooth • Windowlifters • Compressors • Beeps, loudspeakers • Measuring instruments • Cleaners • Carsits • Miscellaneous | MOUNTING — Installation kits • Upholstery • Grilles • Tubes • Cable and wire • Tools • Miscellaneous | POWER — Batteries • Converters • Start-charging equipment • Capacitors • Accessories | MARINE AUDIO AND ELECTRONICS — Marine receivers • Marine audio speakers • Marine subwoofers • Marine amplifiers • Accessories | CAR CARE PRODUCTS — Additives • Washer fluid • Care accessories • Car polish • Flavors • Adhesives and sealants | LIQUID AND OIL — Motor oil • Transmission oil • Brake fluid • Antifreeze • Technical lubricant

In store "130" you can find and buy almost all necessary goods for your auto in Kyiv and other cities, delivery by ground and postal services. Our experienced consultants will provide you with exhaustive information and help you to chose the very particular thing. We are waiting for you at the address

**https://130.com.ua**

**ZIPPER MASCHINEN GmbH**

**Gewerbepark 8**
**4707 Schlüsslberg | AUSTRIA**
**+43 (0) 7248 61116-700 | FAX 7248 61116-720**
**info@zipper-maschinen.at | www.zipper-maschinen.at**

*Originalfassung*

**DE BETRIEBSANLEITUNG** **GARTENPFLEGE-SET 40VOLT AKKU**

*Übersetzung / Translation*

**EN USER MANUAL** **GARDEN MAINTENANCE SET 40VOLT AKKU**

130.com.ua

# ZI-GPS40V-AKKU

EAN: 9120039232324

CE

Edition: 25.02.2016 – Revision - 00 – CEC - DE/EN
Autogoods “130”

# 1 INHALT / INDEX


**2 SICHERHEITSZEICHEN / SAFETY SIGNS 4**

**3 TECHNIK / TECHNIC 5**

**3.1 Komponenten / components ..... 5**

**3.2 Technische Daten / technical details ..... 7**

**4 VORWORT (DE) 9**

**5 SICHERHEIT 10**

**5.1 Bestimmungsmäßige Verwendung ..... 10**

**5.2 Sicherheitshinweise ..... 11**

**5.3 Restrisiken ..... 14**

**6 MONTAGE 15**

**6.1 Zusammenbau ..... 15**

6.1.1 Trimmer ..... 15

6.1.2 Heckenschere ..... 17

6.1.3 Astsäge ..... 18

**7 BETRIEB 20**

**7.1 Betriebshinweise ..... 20**

**7.2 Bedienung ..... 20**

7.2.1 Trimmer ..... 20

7.2.2 Heckenschere ..... 22

7.2.3 Astsäge ..... 23

**7.3 Ladegerät ..... 24**

**8 WARTUNG 25**

**8.1 Trimmer ..... 25**

8.1.1 Fadenspule wechseln ..... 25

8.1.2 Fadenspule neu wickeln ..... 25

**8.2 Astsäge ..... 26**

**8.3 Instandhaltung und Wartungsplan ..... 27**

**8.4 Reinigung ..... 27**

**8.5 Lagerung ..... 27**

**8.6 Entsorgung ..... 27**

**9 FEHLERBEHEBUNG 28**


130.com.ua

**10 PREFACE (EN) 29**

**11 SAFETY 30**

**11.1 Intended Use ..... 30**

**11.2 Security instructions ..... 31**

**11.3 Remaining risk factors ..... 34**

**12 ASSEMBLY 35**

**12.1 Assembly ..... 35**

12.1.1 Trimmer ..... 35

12.1.2 Hedge trimmer ..... 37

12.1.3 Branch saw ..... 38

**13 OPERATION 40**

**13.1 Operation instructions ..... 40**

**13.2 Operation ..... 40**

13.2.1 Trimmer ..... 40

13.2.1 Hedge trimmer ..... 42

13.2.2 Branch saw ..... 43

**13.3 Charger ..... 44**

**14 MAINTENANCE 45**

**14.1 Trimmer ..... 45**

14.1.1 Changing nylon cutter ..... 45

14.1.2 Rewinding the nylon cutter ..... 45

**14.2 Branch saw ..... 46**

**14.3 Maintenance plan ..... 47**

**14.4 Cleaning ..... 47**

**14.5 Storage ..... 47**

**14.6 Disposal ..... 47**

**15 TROUBLE SHOOTING 48**

**16 ERSATZTEILE / SPARE PARTS 49**

**16.1 Ersatzteilbestellung / spare parts order ..... 49**

**17 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / CE-DECLARATION OF CONFORMITY 58**

**18 GEWÄHRLEISTUNG 59**

**19 WARRANTY GUIDELINES 60**

**20 PRODUKTBEOBACHTUNG 61**

130.com.ua

# 2 SICHERHEITSZEICHEN / SAFETY SIGNS

| DE | SICHERHEITSZEICHEN<br>BEDEUTUNG DER SYMBOLE | EN | SAFETY SIGNS<br>DEFINITION OF SYMBOLS |
|---|---|---|---|

**DE** **CE-KONFORM:**Dieses Produkt entspricht den EG-Richtlinien

**EN** **EC-CONFORM:** This product complies with EC-directives

**DE** **ANLEITUNG LESEN!** Lesen Sie die Betriebs- und Wartungsanleitung Ihrer Maschine aufmerksam durch und machen Sie sich mit den Bedienelementen der Maschine gut vertraut um die Maschine ordnungsgemäß zu bedienen und so Schäden an Mensch und Maschine vorzubeugen.

**EN** **READ THE MANUAL!** Read the user and maintenance manual carefully and get familiar with the controls in order to use the machine correctly and to avoid injuries and machine defects.

**DE** **WARNUNG!** Beachten Sie die Sicherheitssymbole! Die Nichtbeachtung der Vorschriften und Hinweise zum Einsatz der Maschine kann zu schweren Personenschäden und tödliche Gefahren mit sich bringen.

**EN** **ATTENTION!** Ignoring the safety signs and warnings applied on the machine as well as ignoring the security and operating instructions can cause serious injuries and even lead to death.

**DE** **Sicherheitsabstand einhalten!**

**EN** **Keep safety distance!**

**DE** **Warnung vor wegschleudernden Teilen!**

**EN** **Warning against thrown-off items!**

**DE** **Nicht in das Schneidwerkzeug greifen!**

**EN** **Do not touch the cutting tool!**

**DE** **Warnung vor Rückschlag!**

**EN** **Warning against kickback!**

**DE** **Vor Nässe schützen!**

**EN** **Protect from moisture!**

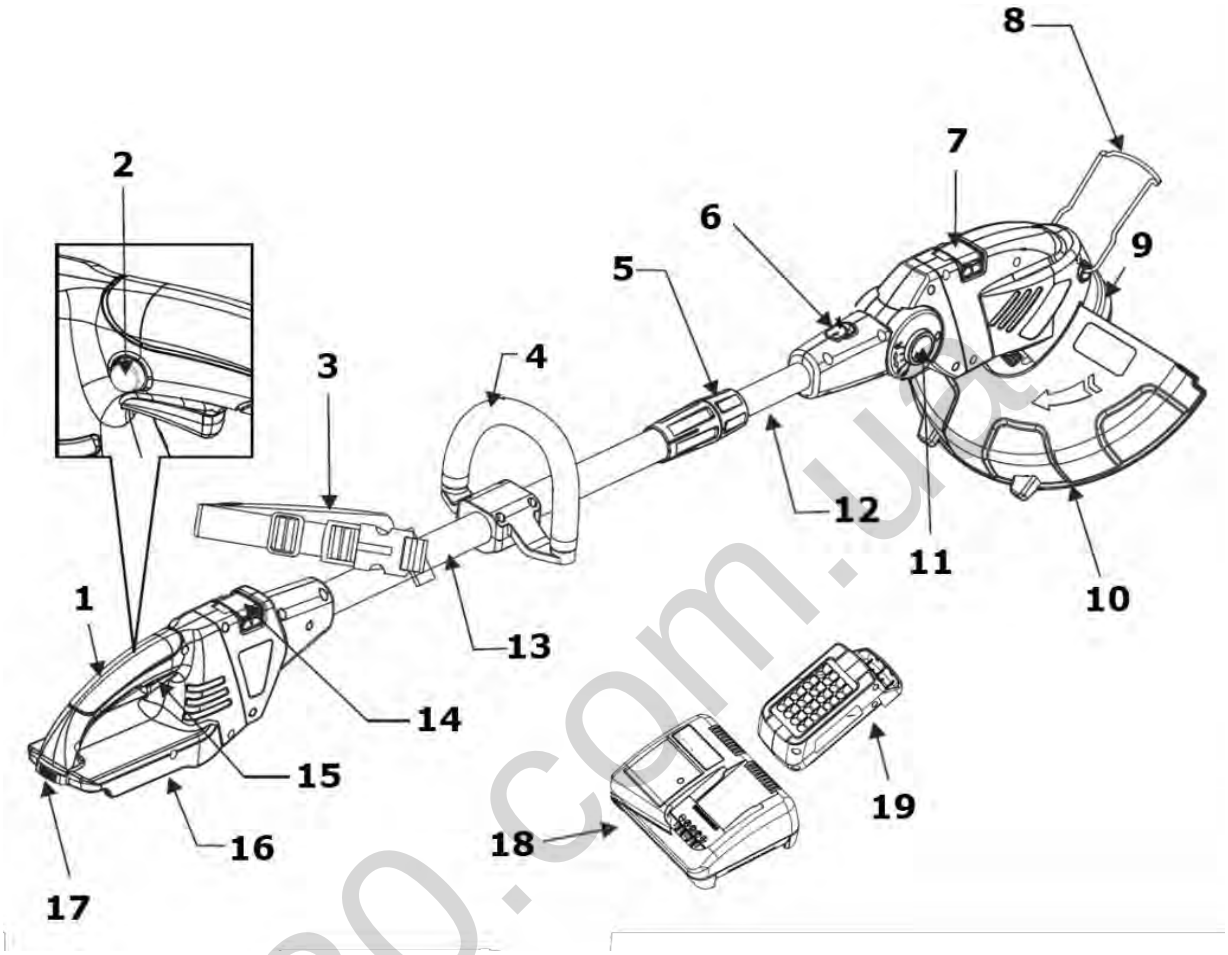
**DE** **Schutzausrüstung tragen!**

**EN** **Protective clothing!**

130.com.ua

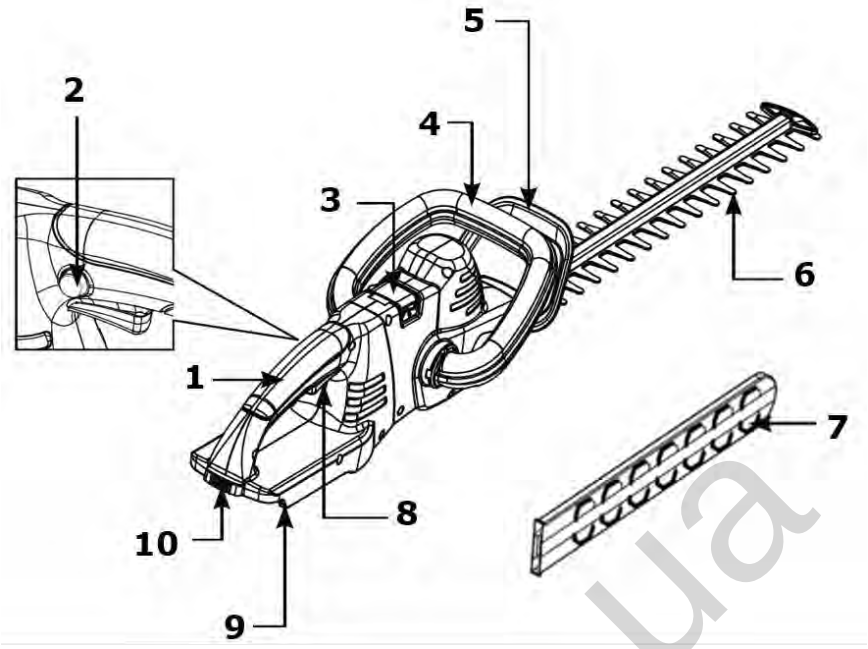
# 3 TECHNIK / TECHNIC

## 3.1 Komponenten / components

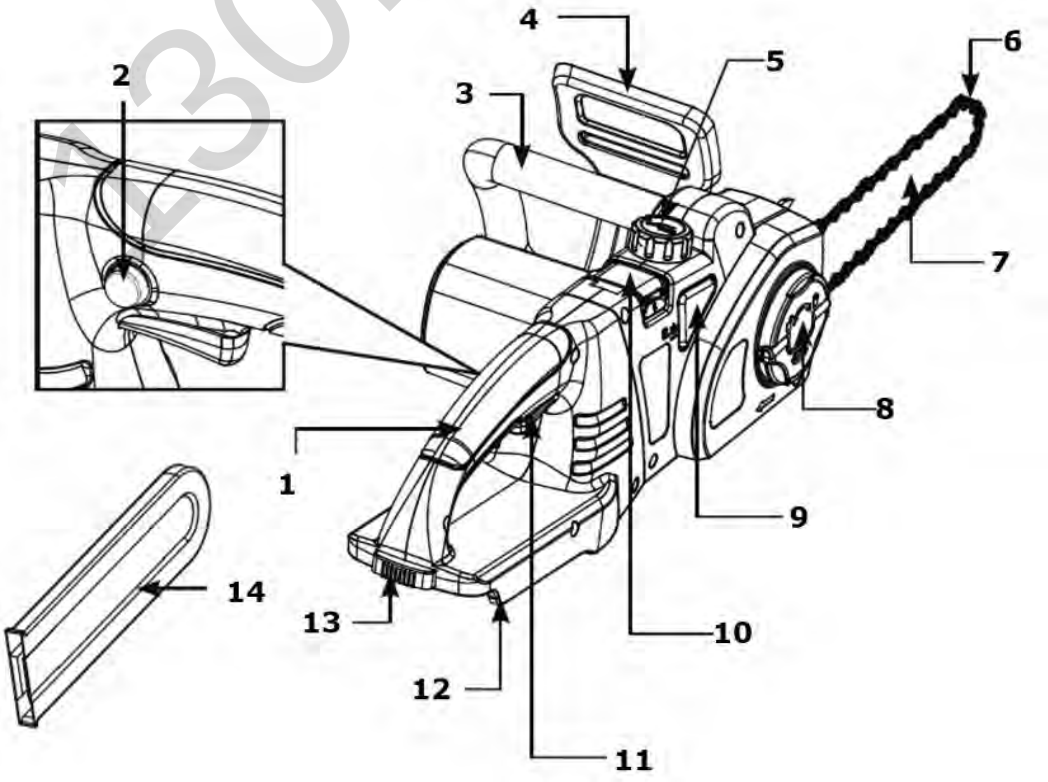



| TIMMER & LADEGERÄT / TRIMMER & CHARGER | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | Bediengriff / operating handle | **11** | Winkelverstellung / angle adjustment |
| **2** | Sperrknopf / lock-off button | **12** | Verlängerungsstange / extension pole |
| **3** | Schultergurt / shoulder strap | **13** | Stange / pole |
| **4** | Handgriff / handle | **14** | Verschluss / lock lever |
| **5** | Längenverstellung / length adjustment | **15** | EIN-AUS-Schalter / ON-OFF-switch |
| **6** | Winkelverstellknopf / angle adjustment knob | **16** | Akkufach / battery fach |
| **7** | Verschluss / lock lever | **17** | Akkuverriegelung / battery lock |
| **8** | Pflanzenschutzbügel / plant protector | **18** | Ladegerät / charger |
| **9** | Fadenspule / nylon cutter | **19** | Akku / battery |
| **10** | Schutz / guard | | |

130.com.ua




| HECKENSCHERE / HEDGE TRIMMER | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | Bediengriff / operating handle | **6** | Messer / blade |
| **2** | Sperrknopf / lock-off button | **7** | Messerschutz / blade cover |
| **3** | Verschluss / lock lever | **8** | EIN-AUS-Schalter / ON-OFF-switch |
| **4** | Handgriff mit Sicherheitsschalter / handle with safety switch | **9** | Akkufach / battery fach |
| **5** | Handschutz / safety guard | **10** | Akkuverriegelung / battery lock |




130.com.ua

| ASTSÄGE / BRANCH SAW | | | |
|---|---|---|---|
| **1** | Bediengriff / operating handle | **8** | Sägekettenspannknopf / saw chain tensioning knob |
| **2** | Sperrknopf / lock-off button | **9** | Ölschauglas / oil inspection window |
| **3** | Handgriff / handle | **10** | Verschluss / lock lever |
| **4** | Handschutz mit Kettenbremse / hand guard with chain brake | **11** | EIN-AUS-Schalter / ON-OFF-switch |
| **5** | Kettenöltankverschluss / chain oil tank cap | **12** | Akkufach / battery fach |
| **6** | Sägekette / saw chain | **13** | Akkuverriegelung / battery lock |
| **7** | Sägeschwert / guide bar | **14** | Sägeschwertschutz / guide bar cover |

## 3.2 Technische Daten / technical details

| ZI-GPS40V-AKKU | |
|---|---|
| **Trimmer / trimer:** | |
| Akkuspannung / rated voltage | 40V DC |
| Akkukapazität / battery capacity | 2,0 Ah |
| Akkulaufzeit / battery worktime | ~ 30 min |
| Schnittkreisdurchmesser / cutting diameter | 305 mm |
| Leerlaufdrehzahl / no load speed | 6600 $min^{-1}$ |
| Fadendurchmesser / cutting line diameter | 1,6 mm |
| Max .Fadenlänge / max. cutting line length | 8 m |
| Leistung / power | 200 W |
| Schallleistungspegel $L_{WA}$ / sound power level $L_{WA}$ | 93 dB(A) k: 2,38 dB(A) |
| Schalldruckpegel $L_{PA}$ / sound pressure level $L_{PA}$ | 71 dB(A) k: 3 dB(A) |
| Maschinenmaße / dimension | 1550 (max. 2200) x 360 x 250 |
| Gewicht / weight | 3 kg |
| **Heckenschere / hedge trimmer:** | |
| Akkuspannung / rated voltage | 40V DC |
| Akkukapazität / battery capacity | 2,0 Ah |
| Akkulaufzeit / battery worktime | ~ 30 min |
| Messerlänge / blade length | 480 mm |
| Schnittlänge / cutting length | 440 mm |
| Schnittdurchmesser / cutting capacity | Ø 20mm |
| Leerlaufdrehzahl / no load speed | 1600 $min^{-1}$ |
| Leistung / power | 280 W |
| Schallleistungspegel $L_{WA}$ / sound power level $L_{WA}$ | 93 dB(A) k: 2,06 dB(A) |
| Schalldruckpegel $L_{PA}$ / sound pressure level $L_{PA}$ | 82,4 dB(A) k: 3 dB(A) |
| Vibration $a_h$ / vibration $a_h$ | 3,476 $m/s^2$ k: 1,5 $m/s^2$ |
| Maschinenmaße / dimension | 960 (max.2480) x 160 x 200 mm |
| Gewicht / weight | 4 kg |

130.com.ua

| **Astsäge / branch saw** | |
|---|---|
| Akkuspannung / rated voltage | 40V DC |
| Akkukapazität / battery capacity | 2,0 Ah |
| Akkulaufzeit / battery worktime | ~ 20 min |
| Schnittlänge / cutting length | 300 mm |
| Kettengeschwindigkeit / chain speed | 9,5 m/s |
| Leerlaufdrehzahl / no load speed | 5000 $min^{-1}$ |
| Kettensägenöltank / chain oil tank capacity | 60 ml |
| Leistung / power | 500 W |
| Schallleistungspegel $L_{WA}$ / sound power level $L_{WA}$ | 103 dB(A) k: 2,58 dB(A) |
| Schalldruckpegel $L_{PA}$ / sound pressure level $L_{PA}$ | 87,4 dB(A) k: 3 dB(A) |
| Vibration $a_h$ / vibration $a_h$ | 1,846 $m/s^2$ k: 1,5 $m/s^2$ |
| Maschinenmaße / dimension | 730 (max. 2710) x 160 x 220 mm |
| Gewicht / weight | 5 kg |
| **Ladegerät / charger:** | |
| Eingangsspannung / input voltage | 230 V / 50 Hz / AC |
| Leistung / power | 160W |
| Ausgang / output | 40 V / 3 A |
| Ladezeit / charge time | ~ 40min |
| Schtzklasse II / protection class II | ⧈ |
| Gewicht / weight | 0,85 kg |
| Maschinenmaße / dimension | 200 x 160 x 80 mm |
| **Akku / battery:** | |
| Akkuspannung / rated voltage | 40V DC |
| Akkukapazität / battery capacity | 2,0 Ah |
| Akkuenergie / battery power | 80 Wh |
| Gewicht / weight | 0,8 kg |
| Maschinenmaße / dimension | 180 x 82 x 55 mm |

130.com.ua

# 4 VORWORT (DE)

## Sehr geehrter Kunde!

Diese Betriebsanleitung enthält Informationen und wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung des GARTENPFLEGE-SETS 40VOLT AKKU ZI-GPS40V-AKKU.

Folgend wird die übliche Handelsbezeichnung des Geräts (siehe Deckblatt) in dieser Betriebsanleitung durch die Bezeichnung "Maschine" ersetzt.

Die Betriebsanleitung ist Bestandteil der Maschine und darf nicht entfernt werden. Bewahren Sie sie für spätere Zwecke auf und legen Sie diese Anleitung der Maschine bei, wenn sie an Dritte weitergegeben wird!

**Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise!**

Lesen Sie vor Inbetriebnahme diese Anleitung aufmerksam durch. Der sachgemäße Umgang wird Ihnen dadurch erleichtert, Missverständnissen und etwaigen Schäden wird vorgebeugt.

Halten Sie sich an die Warn- und Sicherheitshinweise. Missachtung kann zu ernsten Verletzungen führen.

Durch die ständige Weiterentwicklung unserer Produkte können Abbildungen und Inhalte geringfügig abweichen. Sollten Sie Fehler feststellen, informieren Sie uns bitte.

Technische Änderungen vorbehalten!

## Urheberrecht

© 2016

Diese Dokumentation ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch verfassungsmäßigen Rechte bleiben vorbehalten! Insbesondere der Nachdruck, die Übersetzung und die Entnahme von Fotos und Abbildungen werden gerichtlich verfolgt.

Als Gerichtsstand gilt das Landesgericht Linz oder das für 4707 Schlüsslberg zuständige Gericht.

## Kundendienstadresse

**ZIPPER MASCHINEN GmbH**
Gewerbepark 8, A-4707 Schlüsslberg
AUSTRIA
Tel.: +43 7248 61116-700
Fax: +43 7248 61116−720
Mail: **info@zipper-maschinen.at**

130.com.ua

# 5 SICHERHEIT

## 5.1 Bestimmungsmäßige Verwendung

Die Maschine nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst benutzen! Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen! Die vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs-, Wartungs- und Instandsetzungsbedingungen und die Befolgung der in der Anleitung enthaltenen Sicherheitshinweise sind einzuhalten.

Es ist generell untersagt, sicherheitstechnische Ausrüstungen der Maschine zu ändern oder unwirksam zu machen!

Die Maschine ist ausschließlich für folgende Tätigkeiten bestimmt:

**Trimmer:** Für das Trimmen und Schneiden von Rasen und Grasflächen im privaten Haus- und Hobbygarten.

**Heckenschere:** Für das Schneiden von Zweigen und frischen Trieben an Hecken und Büschen im Haus- und Hobbygarten.

**Astsäge:** Für das Abtrennen von Ästen an stehenden Bäumen.

**Für eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung und daraus resultierende Sachschäden oder Verletzungen übernimmt ZIPPER-MASCHINEN keine Verantwortung oder Garantieleistung.**

**WARNUNG**

- **Verwenden Sie nur für die Maschine zulässige Schneidwerkzeuge!**
- **Verwenden Sie nie schadhafte Schneidwerkzeuge!**
- **Benutzen Sie die Maschine niemals mit defekten oder ohne montierte trennende Schutzeinrichtung**
- **Die Entfernung bzw. Änderung der Sicherheitskomponenten können zu Schäden am Gerät und schweren Verletzungen führen!**

**HÖCHSTE VERLETZUNGSGEFAHR!**

### Arbeitsbedingungen

Die Maschine ist für die Arbeit unter folgenden Bedingungen bestimmt:

| | |
|---|---|
| Feuchtigkeit | max. 90% |
| Temperatur | von +5°C bis +40°C |

Die Maschine, speziell der Akku; darf nicht einer Temperatur von über 80°C ausgesetzt werden. Nicht im freien bei praller Sonne oder längere Zeit im Kofferraum eines Autos lagern!

### Unzulässige Verwendung:

- Der Betrieb der Maschine unter Bedingungen außerhalb der in dieser Anleitung angegebenen Grenzen ist nicht zulässig.
- Der Betrieb der Maschine ohne die vorgesehenen Schutzvorrichtungen ist unzulässig
- Die Demontage oder das Ausschalten der Schutzvorrichtungen ist untersagt.
- Unzulässig ist der Gebrauch von Werkzeugen, die nicht für den Gebrauch mit der Maschine geeignet sind.
- Etwaige Änderungen in der Konstruktion der Maschine sind unzulässig.
- Der Betrieb der Maschine auf eine Art und Weise bzw. zu Zwecken, die den Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht zu 100% entspricht, ist untersagt.
- Lassen Sie die Maschine nie unbeaufsichtigt, vor allem nicht, wenn Kinder in der Nähe sind!

130.com.ua

**Für den Trimmer gilt:**

- Die Maschine darf nicht in öffentlichen Anlagen, Parks, Sportstätten oder an Straßen und in der Land- und Forstwirtschaft eingesetzt werden.
- Das Gerät darf nicht verwendet werden zum Schneiden und Zerkleinern:
  - von Hecken, Sträuchern und Büschen
  - von Blumen im Sinne von Kompostiergut.

**Für die Heckenschere gilt:**

- Die Maschine darf nicht in öffentlichen Anlagen, Parks, Sportstätten sowie in der Land- und Forstwirtschaft eingesetzt werden.
- Die Heckenschere darf nicht zum Schneiden von Rasen, Rasenkanten oder zum Zerkleinern für das Kompostieren genutzt werden.

**Für die Astsäge gilt:**

- Die Astsäge nicht zum Fällen von Bäumen, Schösslingen oder Gebüsch verwenden.
- Die Astsäge nicht zum Sägen von Baustoffen und Kunststoffen verwenden.
- Die Astsäge ist nur für die private Nutzung im Haus und Hobbygarten geeignet.
- Die Astsäge ist nicht für Forstarbeiten (Entasten im Wald) geeignet.

## 5.2 Sicherheitshinweise

**Warnschilder und/oder Aufkleber an der Maschine, die unleserlich sind oder entfernt wurden, sind umgehend zu erneuern!**

**Örtlich geltende Gesetze und Bestimmungen können das Mindestalter des Bedieners festlegen und die Verwendung dieser Maschine einschränken!**

Zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen sind folgende Hinweise UNBEDINGT zu beachten:

**ALLGEMEIN:**

- **Die Maschine nur bei ausreichend guten Lichtverhältnissen verwenden, damit eine gefahrenlose Bedienung gewährleistet werden kann.**
- **Bei Müdigkeit, Unkonzentriertheit bzw. unter Einfluss von Medikamenten, Alkohol oder Drogen ist das Arbeiten an der Maschine verboten!**
- **Vorsicht bei rutschigem Untergrund – Rutschgefahr - Verletzungsgefahr. Tragen Sie beim Arbeiten solides und rutschfestes Schuhwerk. Rutschen/ Stolpern/Fallen sind eine Hauptursache für schwere oder tödliche Verletzungen.**
- **Die Maschine darf nur von unterwiesenen Personen (Kenntnis und Verständnis dieser Betriebsanleitung), die keine Einschränkungen von motorischen Fähigkeiten verglichen mit üblichen ArbeitnehmerInnen aufweisen, bedient werden.**
- **Halten Sie die Maschine beim Gebrauch immer mit beiden Händen**
- **Unbefugte, insbesondere Kinder, und nicht eingeschulte Personen sind von der laufenden Maschine fern zu halten!**
- **Wenn Sie die Maschine an Dritte weitergeben, ist diese Anleitung der Maschine zwingend beizulegen.**
- **Vor jeder Verwendung ist die Betriebssicherheit der Maschine zu prüfen ( fester Sitz des Schneidwerkzeuges, ordnungsgemäße Funktion)**
- **Vor dem Start, nach dem Ausfall oder Schlag, überprüfen Sie unbedingt das Gerät und stellen Sie sicher, dass es sich in einem guten Zustand befindet**
- **Die Maschine niemals unbeaufsichtigt stehen lassen. Sollten Sie die Arbeit unterbrechen, Akku aus dem Akkufach entfernen und die Maschine an einem sicheren Ort aufbewahren.**
- **Besondere Vorsicht bei Arbeiten in der Nähe von Schwimmbecken oder Gartenteichen!**
- **Die Maschine niemals bei Regen oder in feuchter, nasser Umgebung verwenden**
- **Vor Wartungs- oder Einstellarbeiten ist der Akku aus dem Akkufach der Maschine zu entfernen!**

zipp.com.ua

**TRIMMER:**

- **Schneiden niemals: über Hüfthöhe, auf einer Leiter stehend, auf Bäumen**
- **Regelmäßige Pausen vermindern das Sicherheitsrisiko durch Kontrollverlust wegen Ermüdung. Wechseln Sie immer wieder die Arbeitsposition. Abnormale Körperhaltung vermeiden**
- **Trimmen Sie immer quer zum Hang, niemals auf- und abwärts**
- **Im Umkreis von 15m darf sich keine weitere Person aufhalten!**
- **Diesen Abstand auch zu Sachen einhalten! Gefahr der Sachbeschädigung!**
- **Bei Arbeiten mit der Maschine geeignete Schutzausrüstung (Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Schutzhelm , Gehörschutz, festes Schuhwerk, lange Hosen)tragen**
- **Tragen Sie feste Handschuhe, wenn Sie den Trimmer bedienen oder wenn Sie das Schneidwerkzeug einbauen oder entfernen**
- **Um Beschädigungen zu vermeiden die Maschine nie schleifen sondern immer vollständig anheben.**
- **Vorsicht bei unebenen Arbeitsflächen sowie Arbeitsflächen mit Gefälle-nie zu steile Hänge bearbeiten**
- **Beim Rückwärtsgehen und besonders vorsichtig vorgehen. Es besteht Stolpergefahr! Immer im Schritttempo arbeiten, nie laufen!**
- **Überprüfen Sie das zu bearbeitende Gelände auf Gegenstände die von der Maschine erfasst und weggeschleudert werden können und entfernen Sie diese. (Steine, Äste etc.).**

**ASTSÄGE:**

- **Regelmäßige Pausen vermindern das Sicherheitsrisiko durch Kontrollverlust wegen Ermüdung. Wechseln Sie immer wieder die Arbeitsposition. Abnormale Körperhaltung vermeiden**
- **Schnitt mit voller Kettendrehzahl beginnen**
- **Astsäge nur mit laufender Kette aus dem Schnitt entfernen.**
- **Entfernen Sie nicht gleich den gesamten Ast, sondern arbeiten sie stückweise vom Ende des Astes in Richtung Stamm.**
- **Im Umkreis von 15m darf sich keine weitere Person aufhalten!**
- **Diesen Abstand auch zu Sachen einhalten! Gefahr der Sachbeschädigung!**
- **Vorsicht am Ende des Schnittes. Veränderung der Gewichtskraft kann zu Unfällen führen.**
- **Achten Sie auf das Gleichgewicht und mögliche herunterfallende und zurückgeschleuderte Äste.**
- **Betreiben Sie die Astsäge nicht in der Nähe von Kabeln, Strom- oder Telefonleitungen.**
- **Halten Sie beim Arbeiten mit der Astsäge einen Sicherheitsabstand von 10m zu oberirdischen stromführenden Leitungen.**
- **Bei Arbeiten mit der Maschine geeignete Schutzausrüstung (Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Schutzhelm , Gehörschutz, festes Schuhwerk, lange Hosen)tragen**
- **Tragen Sie feste Handschuhe, wenn Sie die Astsäge bedienen oder wenn Sie das Schneidwerkzeug einbauen oder entfernen**
- **Um Beschädigungen zu vermeiden die Maschine nie schleifen sondern immer vollständig anheben.**
- **Nie mit der Spitze des Schwertes zu schneiden beginnen. Rückschlaggefahr!**

130.com.ua

**HECKENSCHERE:**

- **Regelmäßige Pausen vermindern das Sicherheitsrisiko durch Kontrollverlust wegen Ermüdung. Wechseln Sie immer wieder die Arbeitsposition. Abnormale Körperhaltung vermeiden**
- **Im Umkreis von 15m darf sich keine weitere Person aufhalten!**
- **Diesen Abstand auch zu Sachen einhalten! Gefahr der Sachbeschädigung!**
- **Nicht zum Aufheben von Gegenständen benutzen**
- **Bei Arbeiten mit der Maschine geeignete Schutzausrüstung (Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Schutzhelm , Gehörschutz, festes Schuhwerk, lange Hosen)tragen**
- **Tragen Sie feste Handschuhe, wenn Sie die Heckenschere bedienen oder wenn Sie das Schneidwerkzeug einbauen oder entfernen**
- **Um Beschädigungen zu vermeiden die Maschine nie schleifen sondern immer vollständig anheben.**
- **Schnitt immer mit laufender Schneideinrichtung beginnen**
- **Achten Sie darauf, dass sie nicht unter das Schneidwerkzeug geraten!**

**LADEGERÄT:**

- **Das Ladegerät ist ausschließlich geeignet den mitgelieferten Akku der Maschine zu laden. Das Laden anderer Akkus ist nicht zulässig.**
- **Benutzen Sie das Ladegerät niemals in feuchter oder nasser Umgebung.**
- **Trennen Sie Kabelverbindungen nur durch Ziehen am Stecker. Ziehen am Kabel könnte Kabel und Stecker beschädigen und die elektrische Sicherheit wäre nicht mehr gewährleistet.**
- **Benutzen Sie niemals das Ladegerät wenn Kabel, Stecker oder das Gerät selbst durch äußerliche Einwirkung beschädigt sind. Bringen Sie das Ladegerät dann zur nächsten Fachwerkstatt.**
- **Verhindern Sie, dass die Kühlfunktion des Gerätes durch Verdecken der Kühlschlitze behindert wird.**
- **Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen.**
- **Verwenden Sie kein Verlängerungskabel um das Netzteil der Ladestation anzustecken.**
- **Legen Sie keine Metallgegenstände in den Bereich der Ladekontakte der Ladestation.**
- **Öffnen Sie niemals das Ladegerät. Im Falle einer Störung wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt.**
- **Verwenden Sie zum Aufladen des Akkus nur das Original Ladegerät. Bei Verwendung anderer Ladegeräte können Defekte auftreten oder ein Brand ausgelöst werden.**

**AKKU:**

- **Bei unsachgemäßem Gebrauch oder beim Gebrauch beschädigter Akkus können Dämpfe austreten. Führen Sie Frischluft zu und suchen Sie bei Beschwerden einen Arzt auf. Die Dämpfe können die Atemwege reizen.**
- **BRANDGEFAHR! Akkus nie in Umgebung von Säuren und leicht entflammbaren Materialien laden.**
- **Akku nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C bis +40°C laden. Nach starker Belastung erst abkühlen lassen.**
- **EXPLOSIONSGEFAHR! Akku vor Hitze und Feuer schützen.**
- **Akku nur in einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C bis +45°C verwenden.**
- **KURZSCHLUSSGEFAHR! Bei Entsorgung, Transport oder Lagerung muss der Akku verpackt werden (Plastiktüte, Schachtel) oder die Kontakte müssen abgeklebt werden.**
- **Den Akku niemals öffnen**

130.com.ua

## 5.3 Restrisiken

Auch bei Einhaltung aller Sicherheitsbestimmungen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind folgende Restrisiken zu beachten:

- **Gefahr durch Lärm:**

Arbeiten ohne Gehörschutz kann das Gehör auf Dauer schädigen.

- **Gefahr durch die Arbeitsumgebung:**

Achten Sie auf Steine und andere Dinge, die durch die Maschine herumgeschleudert werden können, sowie auf herunterfallende Äste.

- **Gefahr für die Hände bzw. Finger:**

Greifen Sie während dem Betrieb nie in die Schneidwerkzeuge der Maschine.

- **Erfassen und Aufwickeln:**

Drähte und Schnüre können vom Schneidwerkzeug erfasst werden und können sowohl die Maschine beschädigen als auch Verletzungen verursachen. Bei der Beseitigung solcher Zustände Akku und Sicherheitsschlüssel (wenn vorhanden) herausziehen!

- **Schwingung:**

Wenn sich Personen mit Durchblutungsstörungen zu starken mechanischen Schwingungen aussetzen, kann es zu Schädigungen von Blutgefäßen und/oder Nervensystem kommen. Folgende Symptome können durch Vibrationen an Fingern, Händen oder Handgelenken auftreten: „Einschlafen" von Körperteilen (Taubheit), Kribbeln, Schmerz, Stechen, Veränderung von Hautfarbe oder Haut. Falls eines dieser Symptome auftritt, suchen Sie einen Arzt auf!

Um das Risiko der „Weißfingerkrankheit" zu verringern, halten Sie Ihre Hände während des Arbeitens warm und warten und pflegen Sie das Werkzeug und Zubehörteile gut.

- **Rotierende Teile**

Werden rotierende Teile unkorrekt befestigt, kann dies zu schweren Unfällen führen. Kontrollieren Sie vor Arbeitsbeginn das Schneidwerkzeug auf festen Sitz.

- **Kickback – Rückschlag:**

Beim Arbeiten mit Astsägen kann es, zu einem Rückschlag des ganzen Gerätes oder zu einem schlagartigen Zug nach vorne kommen.

Dieser Rückschlag tritt ohne Vorwarnung schlagartig ein und kann zum Kontrollverlust über das Gerät und zur Gefährdung des Benutzers und umstehenden Personen führen.

**So bewahren Sie Kontrolle bei Rückschlag:**

- Halten Sie das Gerät beim Arbeiten immer mit beiden Händen sicher fest.
- Achten Sie auf einen sicheren Stand. Halten Sie die Füße bequem gespreizt und rechnen Sie immer mit einem möglichen Rückschlag.
- Überschätzen Sie sich nicht und bewahren Sie beim Arbeiten jederzeit das Gleichgewicht.
- Vor Schnittbeginn muss die Sägekette die volle Arbeitsdrehzahl erreicht haben.

Diese Risiken können minimiert werden, wenn alle Sicherheitsbestimmungen angewendet werden, die Maschine ordentlich gewartet und gepflegt wird und die Maschine bestimmungsgemäß und von entsprechend geschultem Fachpersonal bedient wird.

Trotz aller Sicherheitsvorrichtungen ist und bleibt ihr gesunder Hausverstand und Ihre entsprechende technische Eignung/Ausbildung zur Bedienung einer Maschine der wichtigste Sicherheitsfaktor!

130.com.ua

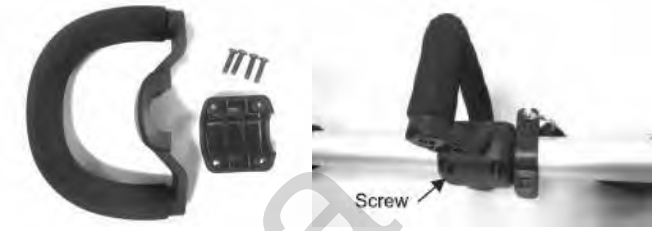
# 6 MONTAGE

Überprüfen Sie nach Erhalt der Lieferung, ob alle Teile in Ordnung sind. Melden Sie Beschädigungen oder fehlende Teile umgehend Ihrem Händler oder der Spedition. Sichtbare Transportschäden müssen außerdem gemäß den Bestimmungen der Gewährleistung unverzüglich auf dem Lieferschein vermerkt werden, ansonsten gilt die Ware als ordnungsgemäß übernommen.

## 6.1 Zusammenbau

**Handgriff montieren:**

Handgriff auf Stange positionieren und mit den 4 Schrauben befestigen.

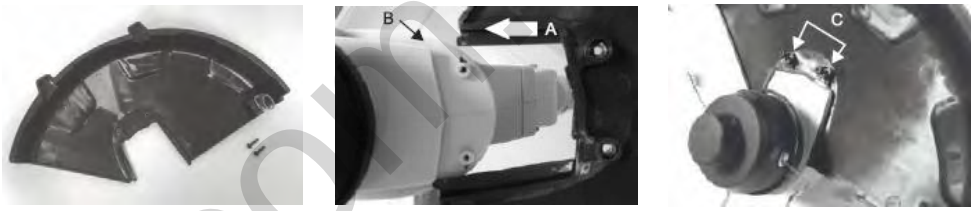



### 6.1.1 Trimmer

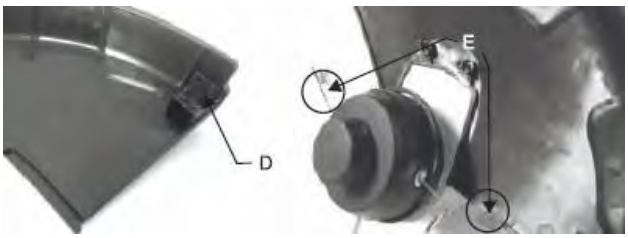
**Schutz montieren:**

Schutz (A) auf die Montagerillen des Motorgehäuses (B) setzen und auf schieben.

Mit den Schrauben (C) fixieren.




Plastikschutz beim Fadenmesser (D) und den beiden Fadenenden (E) vor dem ersten Betrieb entfernen

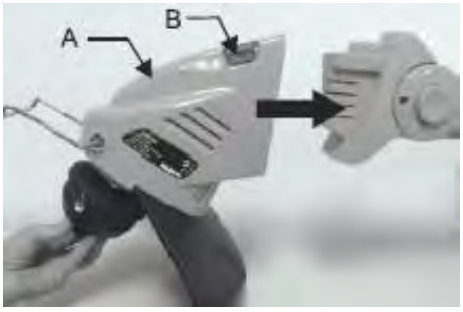



**Trimmerkopf montieren:**

Verschluss (B) öffnen

Trimmerkopf (A) auf die Führungen setzen und aufschieben

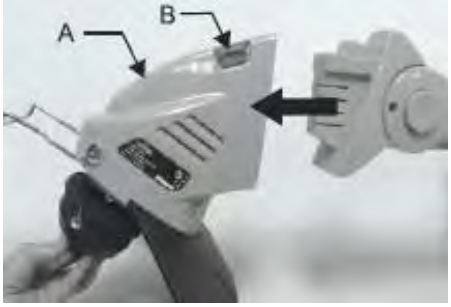
Verschluss (B) schließen




**Trimmerkopf demontieren:**

Verschluss (B) öffnen

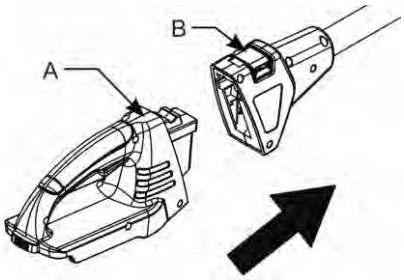
Trimmerkopf (A) abziehen




130.com.ua

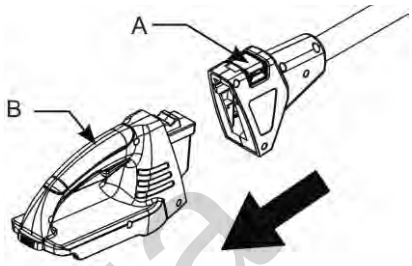
**Bediengriff montieren:**

Verschluss (B) öffnen
Bediengriff (A) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (B) schließen



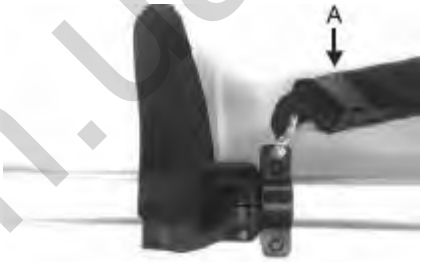

**Bediengriff demontieren:**

Verschluss (B) öffnen
Bediengriff (A) abziehen



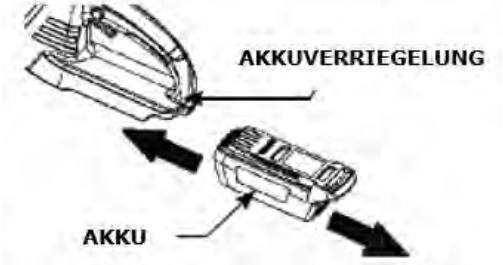

**Schultergurt einstellen:**

Der Schultergurt ist auf der Stange vormontiert, kann aber nach Lockern der beiden Schrauben in die gewünschte Position gebracht werden.
Danach Schrauben wieder fixieren




**AKKU einsetzen / entfernen:**

Akku auf die Einschubrillen setzen und einschieben bis der Akku hörbar einrastet.
Zum Entfernen Akkuverriegelung drücken und Akku herausziehen.




**WARNUNG**

**Maschine muss beim Einsetzen des Akkus immer ausgeschaltet sein**

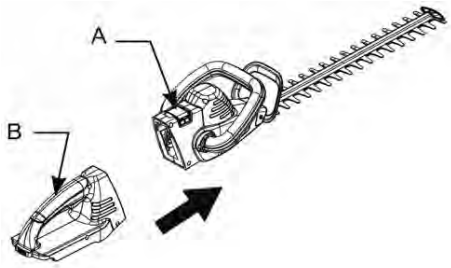
**Beim Einsetzen des Akkus nie Gewalt anwenden! Sollte der Akku nicht leicht einrasten, den korrekten Sitz auf den Einschubrillen prüfen!**

130.com.ua

### 6.1.2 Heckenschere

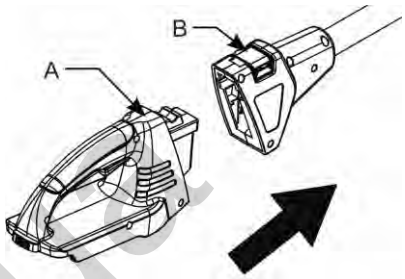
**Zusammenbau ohne Stange:**

Verschluss (A) öffnen
Bediengriff (B) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (A) schließen



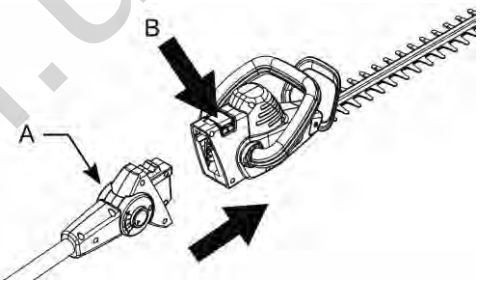

**Zusammenbau mit Stange:**
Bediengriff montieren:

Verschluss (B) öffnen
Bediengriff (A) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (B) schließen



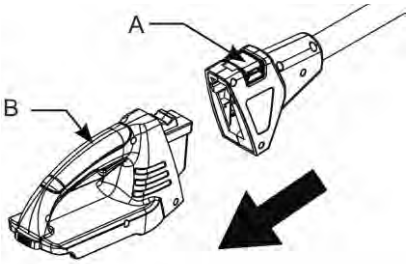

**Zusammenbau mit Stange:**
Schneidkopf montieren:

Verschluss (B) öffnen
Stange (A) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (B) schließen



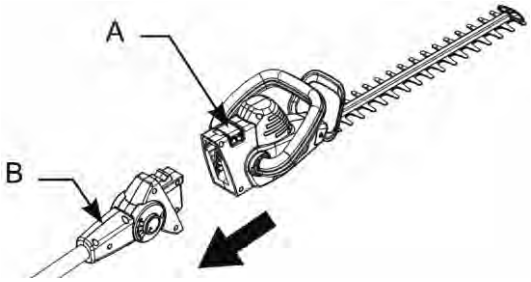

**Bediengriff demontieren:**

Verschluss (A) öffnen
Bediengriff (B) abziehen




**Schneidkopf demontieren:**

Verschluss (A) öffnen
Stange (B) abziehen



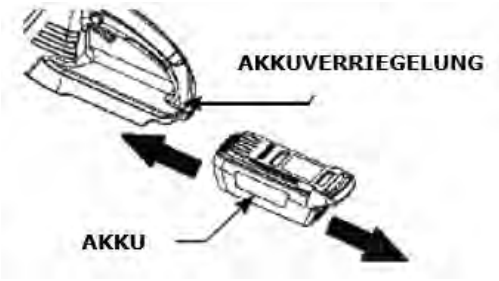

**Schultergurt einstellen:**

Der Schultergurt ist auf der Stange vormontiert, kann aber nach Lockern der beiden Schrauben in die gewünschte Position gebracht werden.
Danach Schrauben wieder fixieren

130.com.ua

**AKKU einsetzen / entfernen:**

Akku auf die Einschubrillen setzen und einschieben bis der Akku hörbar einrastet.
Zum Entfernen Akkuverriegelung drücken und Akku herausziehen.



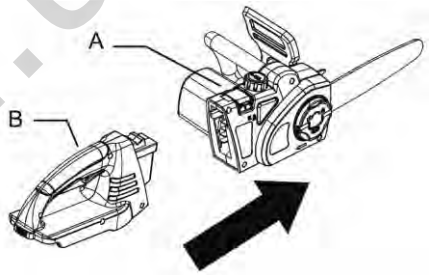

**WARNUNG**

**Maschine muss beim Einsetzen des Akkus immer ausgeschaltet sein**
**Beim Einsetzen des Akkus nie Gewalt anwenden! Sollte der Akku nicht leicht einrasten, den korrekten Sitz auf den Einschubrillen prüfen!**

### 6.1.3 Astsäge

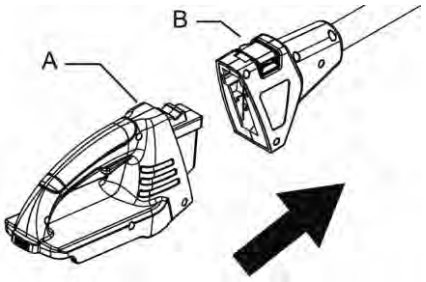
**Zusammenbau ohne Stange:**

Verschluss (A) öffnen
Bediengriff (B) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (A) schließen



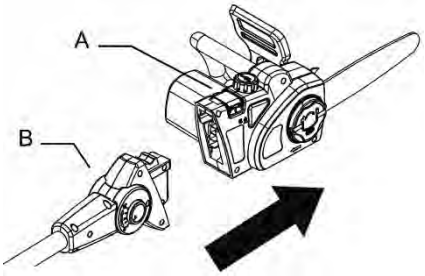

**Zusammenbau mit Stange:**
Bediengriff montieren:

Verschluss (B) öffnen
Bediengriff (A) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (B) schließen



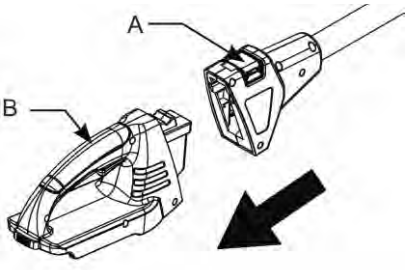

**Zusammenbau mit Stange:**
Säge montieren:

Verschluss (A) öffnen
Stange (B) auf die Führungen setzen und aufschieben
Verschluss (A) schließen




**Bediengriff demontieren:**

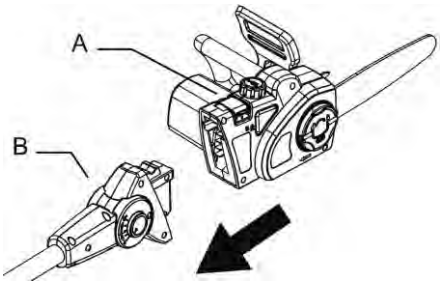
Verschluss (A) öffnen
Bediengriff (B) abziehen




130.com.ua

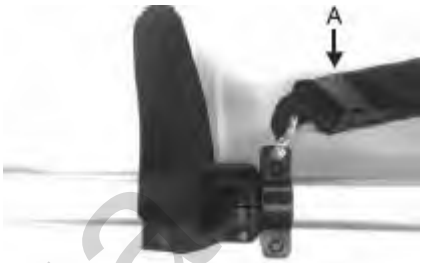
**Säge demontieren:**

Verschluss (A) öffnen
Stange (B) abziehen



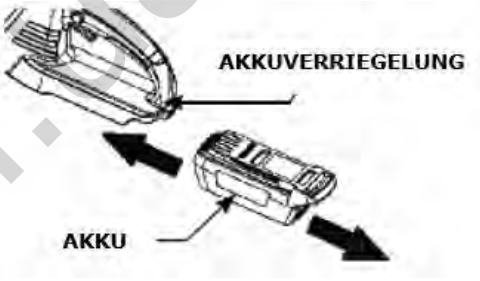

**Schultergurt einstellen:**

Der Schultergurt ist auf der Stange vormontiert, kann aber nach Lockern der beiden Schrauben in die gewünschte Position gebracht werden.
Danach Schrauben wieder fixieren




**AKKU einsetzen / entfernen:**

Akku auf die Einschubrillen setzen und einschieben bis der Akku hörbar einrastet.
Zum Entfernen Akkuverriegelung drücken und Akku herausziehen.




**WARNUNG**

**Maschine muss beim Einsetzen des Akkus immer ausgeschaltet sein**
**Beim Einsetzen des Akkus nie Gewalt anwenden! Sollte der Akku nicht leicht einrasten, den korrekten Sitz auf den Einschubrillen prüfen!**

130.com.ua

# 7 BETRIEB

Betreiben Sie die Maschine nur im einwandfreien Zustand. Vor jedem Betrieb ist eine Sichtprüfung der Maschine durchzuführen. Sicherheitseinrichtungen, elektrische Leitungen und Bedienelemente sind genauestens zu kontrollieren. Prüfen Sie Schraubverbindungen auf Beschädigung und festen Sitz.

## 7.1 Betriebshinweise

**WARNUNG**

**Vor sämtliche Umrüstarbeiten bei Maschine Akku entfernen!**

**HINWEIS**

- **Den Akku niemals entfernen, während die Maschine läuft.**
- **Astsäge immer mit Kettensägenöl betreiben!**
- **Die Maschine bei Stangenmontage immer mit Schultergurt bedienen!**
- **In Gefahrensituationen die Maschine mit dem Schnellverschluss vom Schultergurt lösen**

## 7.2 Bedienung

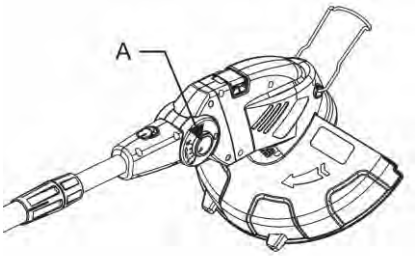
### 7.2.1 Trimmer

**Trimmerkopfwinkel einstellen:**

Winkelverstellknopf (A) drücken und Trimmerkopf in gewünschte Position bringen.

Schwenkbereich -20 bis 60°

Winkelverstellknopf wieder lösen und Trimmerkopf einrasten lassen

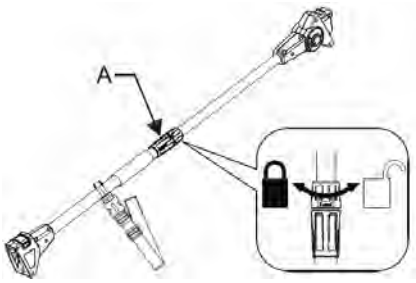



**Stangenlänge einstellen:**

Längenverstellung (A) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.

Gewünschte Länge einstellen.

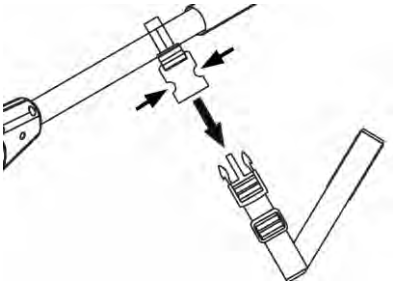
Längenverstellung durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder fixieren




**Schultergurt anlegen:**

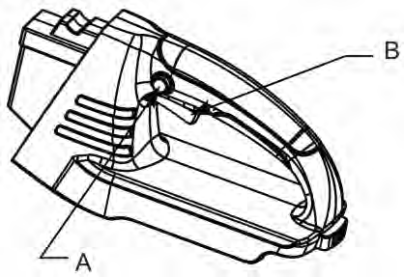
Schultergurt über eine Schulter legen und Länge einstellen.

Die Maschine kann mit durch Drücken des Schnellverschlusses schnell vom Schultergurt gelöst werden



130.com.ua

**Start / Stopp:**

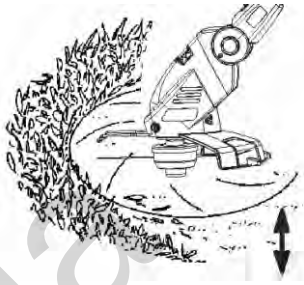



Die Maschinen mit einer Hand am Handgriff und mit der anderen Hand am Bediengriff halten.

**Start:** 1. Sperrknopf (A) und 2. EIN-AUS-Schalter (B) drücken und EIN-AUS-Schalter gedrückt lassen.

**Stopp:** EIN-AUS-Schalter (B) loslassen

**Trimmen:**

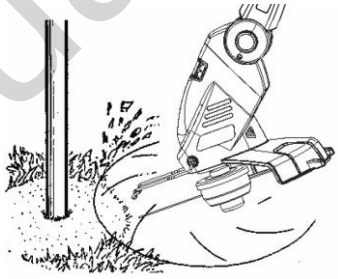


Die Trimmerkopfunterseite ca. 8 cm über den Boden führen.

Nur die Enden des Schneidfadens dürfen Kontakt mit dem zu schneidenden Gewächs haben.

Nicht zu schnell nach vorne arbeiten.

**Kahlschnitt:**

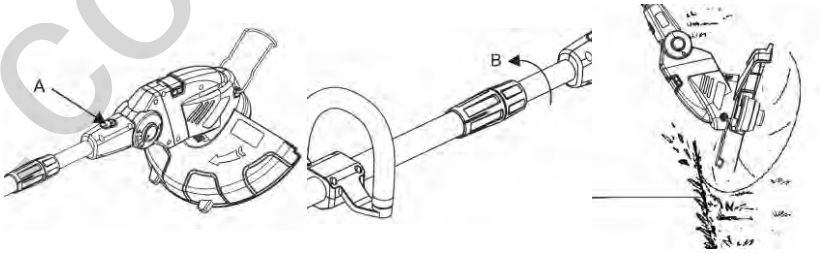


Die Trimmerkopfunterseite ca. 8 cm über den Boden führen.

Den Trimmerkopf in einem Winkel führen, dass der Faden direkt auf den Boden trifft.

Bei dieser Schneidvariante wird mehr Faden verbraucht.

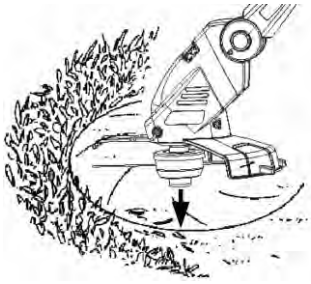
**Rasenkanten Trimmen:**




Winkelverstellknopf (A) drücken und Trimmerkopf um 180° drehen (B).

Den Trimmerkopf auf dem Pflanzenschutzbügel führen und die Rasenkante trimmen

**Faden nachholen:**



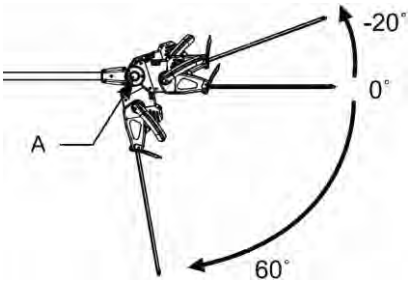
Während dem Arbeiten wird der Faden der Fadenspule abgenutzt.

Um den Faden nachzuholen, mit dem Trimmerkopf bei laufender Maschine kurz auf den Boden tippen und der Faden wird automatisch nachgeholt. Die Überlänge wird mit dem Fadenmesser auf die richtige Länge abgeschnitten.

130 com.ua

### 7.2.2 Heckenschere

**Schneidkopfwinkel einstellen:**

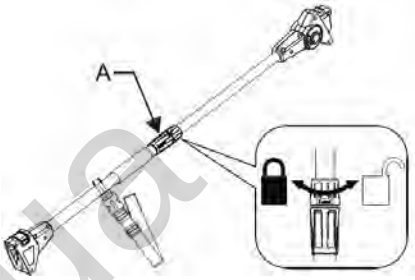



Winkelverstellknopf (A) drücken und Schneidkopf in gewünschte Position bringen.

Schwenkbereich -20 bis 60°

Winkelverstellknopf wieder lösen und Schneidkopf einrasten lassen

**Stangenlänge einstellen:**

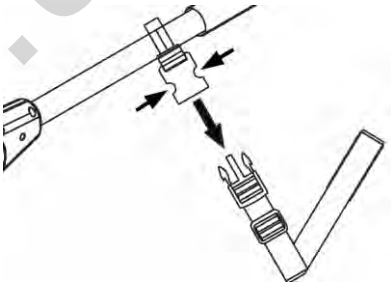



Längenverstellung (A) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.

Gewünschte Länge einstellen.

Längenverstellung durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder fixieren

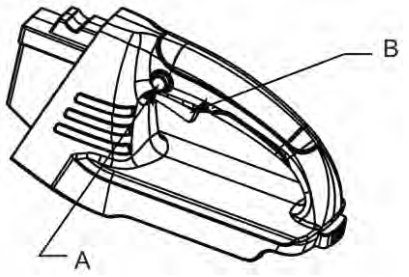
**Schultergurt anlegen:**



Schultergurt über eine Schulter legen und Länge einstellen.

Die Maschine kann mit durch Drücken des Schnellverschlusses schnell vom Schultergurt gelöst werden

**Start / Stopp:**

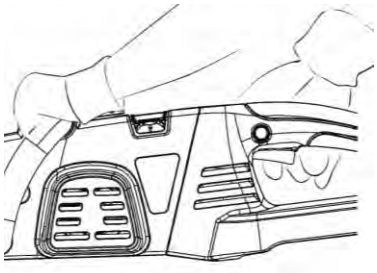



Die Maschinen mit einer Hand am Handgriff und mit der anderen Hand am Bediengriff halten.

**Start:** 1. Sperrknopf (A) und 2. EIN-AUS-Schalter (B) drücken und EIN-AUS-Schalter gedrückt lassen.

**Stopp:** EIN-AUS-Schalter (B) loslassen

**Heckenschere ohne Stange:**



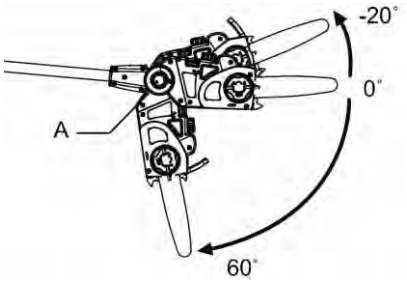
Heckenschere immer mit beiden Händen festhalten!

Mit einer Hand den Sicherheitsschalter am Handgriff und mit der anderen Hand den Sperrknopf und EIN-AUS-Schalter drücken

130.com.ua

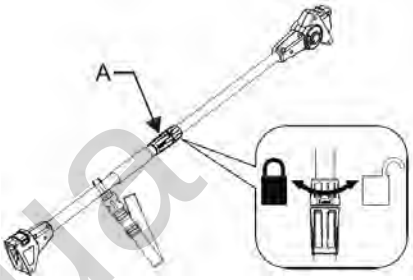
### 7.2.3 Astsäge

**Sägewinkelwinkel einstellen:**



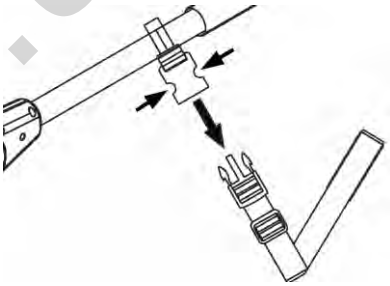

Winkelverstellknopf (A) drücken und Sägekopf in gewünschte Position bringen.
Schwenkbereich -20 bis 60°
Winkelverstellknopf wieder lösen und Sägekopf einrasten lassen

**Stangenlänge einstellen:**



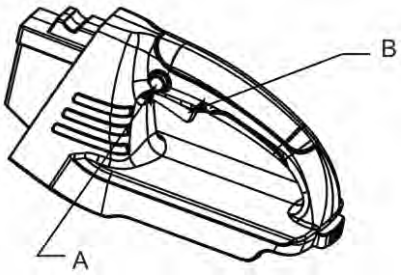

Längenverstellung (A) durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn lösen.
Gewünschte Länge einstellen.
Längenverstellung durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder fixieren

**Schultergurt anlegen:**



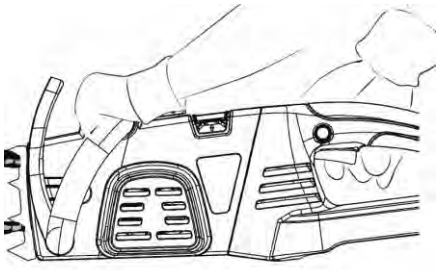
Schultergurt über eine Schulter legen und Länge einstellen.
Die Maschine kann mit durch Drücken des Schnellverschlusses schnell vom Schultergurt gelöst werden

**Start / Stopp:**



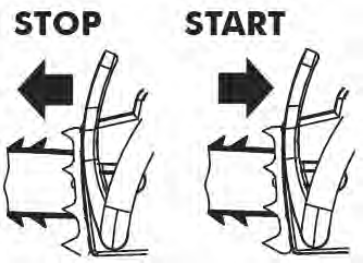

Die Maschinen mit einer Hand am Handgriff und mit der anderen Hand am Bediengriff halten.
**Start:** 1. Sperrknopf (A) und 2. EIN-AUS-Schalter (B) drücken und EIN-AUS-Schalter gedrückt lassen.
**Stopp:** EIN-AUS-Schalter (B) loslassen

**Sägen ohne Stange:**



Säge immer mit beiden Händen festhalten!
Mit einer Hand am Handgriff festhalten und mit der anderen Hand den Sperrknopf und EIN-AUS-Schalter drücken

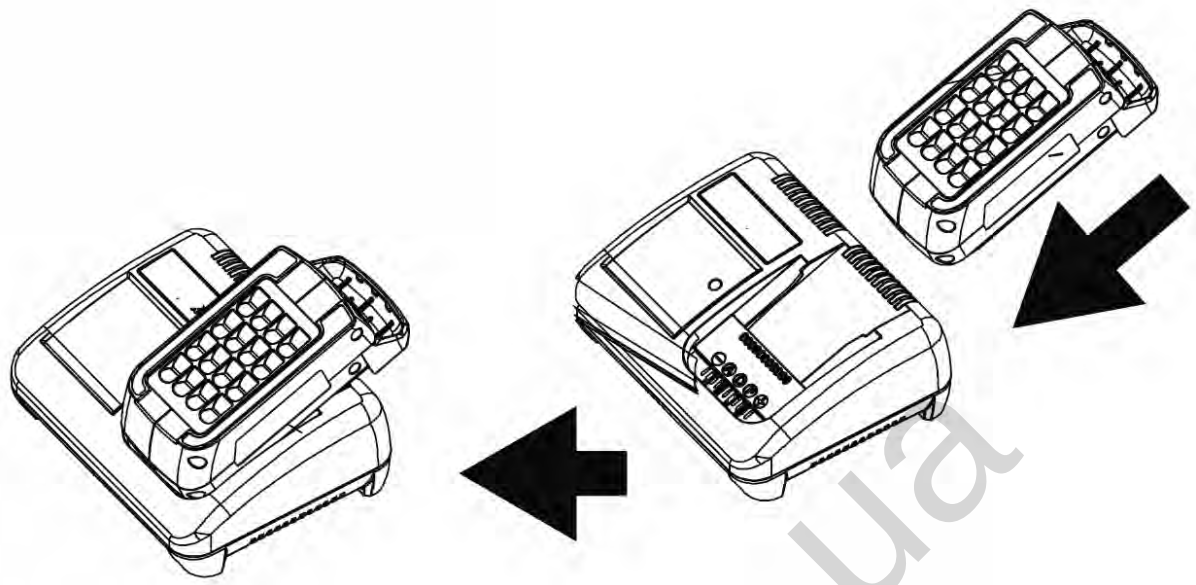
**Kettenbremse:**




Handschutz in Richtung STOP: Sägekette stoppt
Handschutz in Richtung START: Sägekette läuft

130.com.ua

## 7.3 Ladegerät



**Akku aufladen:**

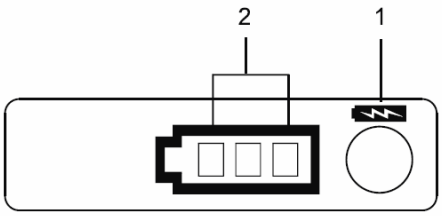
1. Ladegerät an Stromversorgung (Steckdose) 230 V / 50 Hz anschließen
2. Akku auf die Einschubrillen setzen und einschieben bis der Akku hörbar einrastet.
3. Akku laden
4. Wenn Akku vollständig geladen ist, Akku herausziehen
5. Der Li-Ion Akku hat keinen Memory Effekt. Es schadet dem Akku nicht, wenn er vor vollständiger Ladung entnommen wird.

**LED- Anzeige Ladegerät:**

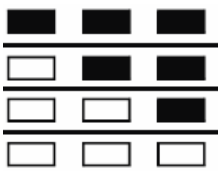
LED leuchtet ROT: Ladegerät an Stromversorgung angeschlossen. Kein Akku eingesetzt.
LED blinkt ROT: Ladestatus 0 - 30%
LED blinkt GELB: Ladestatus 30 - 90%
LED blinkt GRÜN: Ladestatus 90 – 99 %
LED leuchtet GRÜN: Ladestatus 100%
LED blinkt schnell GELB: Akku überhitzt

**LED- Anzeige Akku:**

Der Ladezustand (2) des Akkus kann durch Drücken des Statusknopfes (1) angezeigt werden.




>75%
25 – 75 %
<25%
Akku aufladen



130.com.ua

# 8 WARTUNG

**ACHTUNG**

**Vor Wartungsarbeiten bei Maschine Akku herausnehmen!**

**Sachschäden und schwere Verletzungen durch unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine werden so vermieden!**

Die Maschine ist wartungsarm und enthält nur wenig Teile, die der Bediener einer Instandhaltung unterziehen muss.

Störungen oder Defekte, die die Sicherheit der Maschine beeinträchtigen können, umgehend beseitigen lassen.

**HINWEIS**

Nur ein regelmäßig gewartetes und gut gepflegtes Gerät kann ein zufrieden stellendes Hilfsmittel sein. Wartungs- und Pflegemängel können zu unvorhersehbaren Unfällen und Verletzungen führen.

Reparaturen die spezielle Fachkenntnisse erfordern, sollten nur von autorisierten Service Centern durchgeführt werden.

**Unsachgemäßer Eingriff kann das Gerät beschädigen oder Ihre Sicherheit gefährden.**

Prüfen Sie regelmäßig, ob die Warn- und Sicherheitshinweise an der Maschine vorhanden und in einwandfrei leserlichem Zustand sind.

Prüfen Sie vor jedem Betrieb den einwandfreien Zustand der Sicherheitseinrichtungen!

Bei Lagerung der Maschine darf diese nicht in einem feuchten Raum aufbewahrt werden und muss gegen den Einfluss von Witterungsbedingungen geschützt werden.

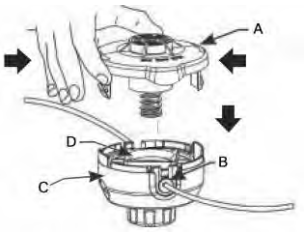
## 8.1 Trimmer

### 8.1.1 Fadenspule wechseln

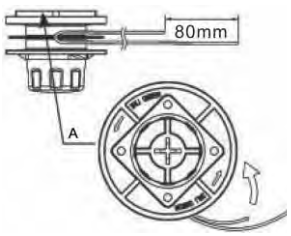
- Einen Stift in das Wellenloch stecken (A), Welle halten und Fadenspule gegen den Uhrzeigersinn abschrauben.
- Neue, oder neu gewickelte Fadenspule durch Drehen im Uhrzeigersinn wieder montieren

### 8.1.2 Fadenspule neu wickeln

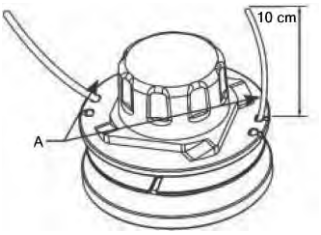
**1.** Fadenspule abschrauben und durch Drücken der seitlichen Verschlüsse (A) öffnen



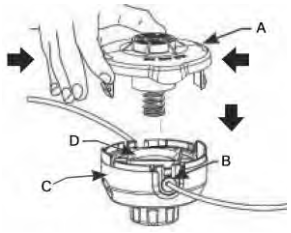

**2.** Einen neuen Faden (max. 8m lang, Ø1,6mm) abknicken (das untere Ende um 80mm länger) und in der Spule einhängen




**3.** Den Faden (A) in Pfeilrichtung bis auf die letzten 10 cm auf jede Seite aufwickeln




**4.** Den Faden durch die beiden Auslassöffnungen (B, D) ziehen und Fadenspule wieder schließen (C). Um Verwicklungen zu vermeiden an beiden Enden fest ziehen.

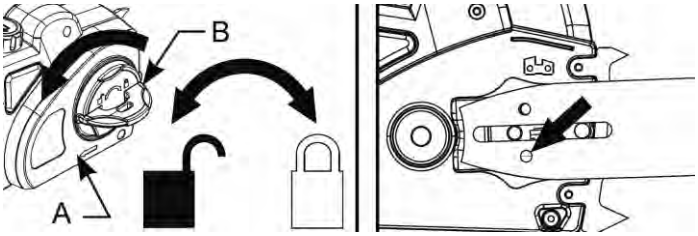



130.com.ua

## 8.2 Astsäge

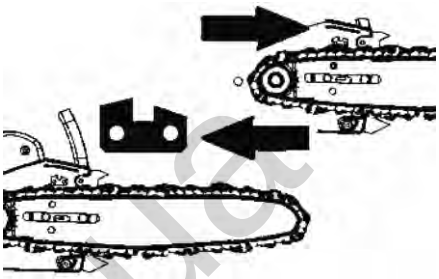
**Sägeschwertwechsel:**

Verschluss hochklappen (B) und Schutz (A) abschrauben.
Sägeschwert entfernen.
Beim Einsetzen des Sägeschwertes darauf achten, dass das Sägeschwert im Kettenspannbolzen einrastet




**Sägekettenwechsel:**

Schutz abschrauben (siehe oben)
Sägekette entfernen und neue Sägekette einlegen. Auf Laufrichtung achten!

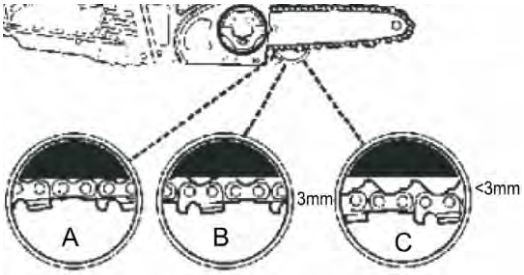


**Sägekette spannen:**

Schwert entfernen. Plastikkappe (A) entfernen. Mit Spannschraube (B) die richtige Spannung einstellen.
Drehung im Uhrzeigersinn: spannen
Drehung gegen den Uhrzeigersinn: lockern

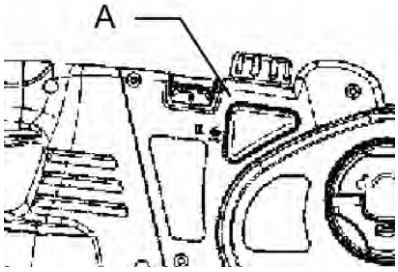
**Korrekte Sägekettenspannung:**

A: Zu stark gespannt
B: Spannung optimal
C: Zu schwach gespannt



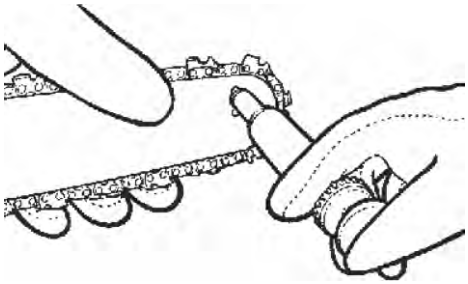

**Kettensägenöl:**

Wenn das Ölschaugas min. Ölstand anzeigt (A), muss Kettensägenöl nachgefüllt werden.
Kettensägenöltank max. 60ml




**Sägeschwertzahnrad:**

Nach jedem Sägekettenschleifen oder Sägekettenwechsel das Sägeschwertzahnrad mit einem Maschinenöl schmieren.



130.com.de

## 8.3 Instandhaltung und Wartungsplan

**Vor jeder Inbetriebnahme:**

- Überprüfung des Schneidwerkzeuges (fester Sitz, Schärfe, Beschädigung)
- Reinigung des Schneidwerkzeuges

**Jedem Monat:**

- Gesamtreinigung der Maschine

## 8.4 Reinigung

Einmal im Monat muss die Maschine und alle ihre Teile gründlich gereinigt werden.

**HINWEIS**

**Der Einsatz von Lösungsmitteln, aggressiven Chemikalien oder Scheuermitteln führt zu Sachschäden an der Maschine!**

**Daher gilt:** Bei der Reinigung nur Wasser und wenn notwendig milde Reinigungsmittel verwenden!

**Benutzen Sie niemals fließend Wasser oder einen Hochdruckreiniger zur Reinigung der Maschine.**

- Reinigen Sie die Außenteile mit einem feuchten Schwamm.
- Reinigen Sie niemals die elektronischen Teile mit Wasser!
- Überprüfen Sie den unteren Teil der Maschine (Schneidwerkzeugbereich und Räder) und entfernen Sie die Einlagen und / oder Reste mit einer Bürste.
- Reinigen Sie die Außenseite (Lüftungsschlitze,...) der Ladestation.

## 8.5 Lagerung

- Vor der Lagerung alle Komponenten gründlich reinigen.
- Alle Komponenten getrennt in einem trockenen Raum bei nicht weniger als -10°C lagern.
- Vor der Einlagerung den Akku vollständig aufladen.
- Akku und Ladegerät getrennt von der Maschine lagern.

## 8.6 Entsorgung

Entsorgen Sie Ihre Maschine und den Akku nicht im Restmüll. Kontaktieren Sie Ihre lokalen Behörden für Informationen bzgl. der verfügbaren Entsorgungsmöglichkeiten. Wenn Sie bei Ihrem Fachhändler eine neue Maschine oder gleichwertiges Gerät kaufen, ist dieser verpflichtet, Ihre alte fachgerecht zu entsorgen.

130.com.ua

# 9 FEHLERBEHEBUNG

**BEVOR SIE DIE ARBEIT ZUR BESEITIGUNG VON DEFEKTEN BEGINNEN, AKKU ENTFERNEN!**

| Fehler | Mögliche Ursache | Behebung |
|---|---|---|
| **Motor startet nicht** | • Akku ist nicht eingesetzt | • Akku einsetzen |
| | • Akku ist leer | • Akku aufladen |
| | • Sicherheitsschalter defekt | • Sicherheitsschalter prüfen |
| | • Startschalter defekt | • Startschalter prüfen |
| **Ungewohnte, laute Geräusche und übermäßige Vibrationen** | • Schneidwerkzeug locker | • Schneidwerkzeug anziehen |
| | • Fremdkörper am Schneidwerkzeug | • Fremdkörper entfernen |
| | • Schneidwerkzeug beschädigt | • Schneidwerkzeug wechseln |
| **Schlechtes Schnittergebnis** | • Stumpfes Schneidwerkzeug | • Schneidwerkzeug wechseln |
| | • Zu langes Gras | • Schnitthöhe anpassen |
| | • Sägekettenspannung | • Sägekettenspannung prüfen |
| **Sägekette wird heiß** | • Kettensägenöl | • Kettensägenöl prüfen |
| **Akku lässt sich nicht mehr aufladen** | • Kontaktfehler | • Ladekontakte prüfen |
| | • Akku defekt | • Akku wechseln |

**HINWEIS**

**Sollten sie sich bei notwendigen Reparaturen nicht in der Lage fühlen diese ordnungsgemäß zu verrichten, oder besitzen sie die vorgeschriebene Ausbildung dafür nicht, ziehen sie immer eine Fachwerkstätte zum Beheben des Problems hinzu.**

130.com.ua

# 10 PREFACE (EN)

## Dear Customer!

This manual contains important information and advice for the correct and safe use and maintenance of the GARDEN MAINTENANCE SET 40VOLT AKKU ZI-GPS40V-AKKU.
Following the usual commercial name of the device (see cover) is substituted in this manual with the name "machine".
The manual is part of the machine and may not be stored separately. Read it profoundly before first use of the machine and keep it for later reference. When the machine is handed to other persons always put the manual to the machine.

**Please follow the security instructions!**

Please read the entire manual, to prevent misunderstandings, machine damage or even injuries!

Due to continuous development of our products illustrations, pictures might differ slightly.
If you however find errors in this manual, please inform us.

Technical changes excepted!

## Copyright law

© 2016
This manual is protected by copyright law – all rights reserved. Especially the reprinting as well as the translation and depiction of pictures will be prosecuted by law. Court of jurisdiction is the Landesgericht Linz or the competent court for 4707 Schlüsslberg, AUSTRIA.

## Customer Support

**ZIPPER MASCHINEN GmbH**
Gewerbepark 8, 4707 Schlüsslberg
AUSTRIA
Tel.: +43 7248 61116-700
Fax: +43 7248 61116–720
Mail: info@zipper-maschinen.at

130.com.ua

# 11 SAFETY

## 11.1 Intended Use

The machine must only be used for its intended purpose! Any other use is deemed to be a case of misuse.

To use the machine properly you must also observe and follow all safety regulations, the assembly instructions, operating and maintenance instructions lay down in this manual.

All people who use and service the machine have to be acquainted with this manual and must be informed about the machine's potential hazards.

It is also imperative to observe the accident prevention regulations in force in your area.

The same applies for the general rules of occupational health and safety.

The machine is used for:

**Trimmer:** For trimming and cutting grass and lawns in private house and hobby gardens

**Hedge trimmer:** For cutting branches and fresh shoots of hedges and bushes in the home and hobby gardens.

**Branch saw:** For the separation of branches of standing trees

**Any manipulation of the machine or its parts is a misuse, in this case ZIPPER-MASCHINEN and its sales partners cannot be made liable for ANY direct or indirect damage.**

**WARNING**

- **Use only cutting tools allowable for this machine!**
- **Never use a damaged cutting tools!**
- **Never use the machine with defective or without mounted guard!**
- **The removal or modification of the safety components may result in damage to equipment and serious injury!**

**HIGHEST RISK OF INJURY!**

**Ambient conditions**

The machine may be operated:

| | |
|---|---|
| humidity | max. 70% |
| temperature | +5°C to +40°C (+41°F to +104°F) |

The machine, especially the battery; may not be exposed to a temperature of about 80 ° C. Do not store in the blazing sun or a long time in the trunk of a car.

**Prohibited use:**

- The operation of the machine outside the stated technical limits described in this manual is forbidden.
- The operation of the machine without provided protective devices is prohibited.
- The use of the machine not being suitable for the use of the machine and not being certified is forbidden
- The use of the machine not according with the required dimensions is forbidden.
- Any manipulation of the machine and parts is forbidden.
- The use of the machine for any purposes other than described in this user-manual is forbidden.
- It is not allowed to leave the immediate work area during the work is being performed.

130.com.ua

**For the trimmer applies:**

- The device must not be used in public spaces, parks, sports venues or along roads and in the agriculture and forestry.
- The device must not be used for cutting and chopping:
  - hedges, shrubs and bushes
  - of flowers within the meaning of compost material.

**For the hedge trimmer applies:**

- As a hedge trimmer for private domestic and hobby gardens such devices are considered, which are not used in public spaces, parks, sports venues as well as in agriculture and forestry.
- The hedge trimmer may not be used for cutting grass, lawn edges or for crushing for composting.

**For the branch saw applies:**

- The branch saw no use for felling trees, saplings or bushes.
- The branch saw no use for cutting building materials and plastics.
- The branch saw is suitable only for private use in the home and hobby gardens.
- The branch saw is not suitable for forestry work (removing branches in the forest).

## 11.2 Security instructions

**Missing or non-readable security stickers have to be replaced immediately!**

**The locally applicable laws and regulations may specify the minimum age of the operator and limit the use of this machine!**

To avoid malfunction, machine defects and injuries, read the following security instructions!

**GENERAL:**

- **Use the machine only in good enough light to allow a safe operation can be guaranteed.**
- **In tiredness, decreased concentration or under the influence of alcohol or drugs, the work on the machine is prohibited!**
- **Caution in slippery conditions - slip hazard - risk of injury. When working, robust and non-slip footwear. Slides / stumble / traps are a major cause of serious injury or death.**
- **The machine must be operated only by trained persons (knowledge and understanding of this manual), which have no limitations of motor skills compared with conventional workers.**
- **Keep the machine in use with both hands**
- **Unauthorized persons, especially children and not trained personnel must be kept away from the running machine!**
- **If you pass the machine to third, these instructions must be attached to the machine.**
- **Before each use, the reliability of the machine is to be checked (tightness of the cutting tool, the proper function)**
- **Before the start, after the failure or shock, be sure to check the device and make sure that it is in good condition**
- **Never leave the machine unattended where you are working. If you stop work, unplug the battery and store the machine in a safe place.**
- **Take special care when work near swimming pools or garden ponds.**
- **Never use the machine when it is raining or in damp, wet areas**
- **Unplug battery before all maintenance and settings!**

130.com.ua

**TRIMMER:**

- **Never cutting: above hip height, on a ladder, on trees**
- **Regular breaks reduce the security risk to loss of control due to fatigue. Change the working position over again. Avoid abnormal posture**
- **Trim always perpendicular to the slope, never up and down**
- **No other person shall remain within 15m!**
- **This distance also adhere to things!**
- **Use personal safety equipment: safety googles or face protection, safety helmet, safety shoes, work wear when working with the machine**
- **Wear safety gloves when work with the trimmer and work or change on the cutting blades**
- **To prevent damage to the machine never grind but lift completely.**
- **Always cut diagonally to the slope. Do not mow on excessively steep gradients.**
- **Take extra care when walking backwards. You may stumble! Always work at a walking pace, never run!**
- **Inspect the area to be cut before you begin work. Remove any foreign objects (such as stones). Look out for foreign objects (such as stones) while you are working.**

**BRANCH SAW:**

- **Regular breaks reduce the security risk to loss of control due to fatigue. Change the working position over again. Avoid abnormal posture**
- **Always start cutting with full chain speed**
- **Pruning only remove chain is running out of the cut.**
- **Do not remove the same the whole road, but they work piecemeal from the end of the branch in the direction of strain.**
- **No other person shall remain within 15m!**
- **This distance also adhere to things!**
- **Be careful at the end of the cut. Change in weight can lead to accidents.**
- **Keep balance and be cautious of falling branches.**
- **Do not use the branch saw in the vicinity of cables, power or telephone lines..**
- **Hold when working with the branch saw a safety distance of 10m to aboveground live lines.**
- **Use personal safety equipment: safety googles or face protection, safety helmet, safety shoes, work wear when working with the machine**
- **Wear safety gloves when work with the trimmer and work or change on the cutting blades**
- **To prevent damage to the machine never grind but lift completely.**
- **Never cut with the tip of the blades. It may cause kickback!**

130.com.ua

**HEDGE TRIMMER:**

- **Regular breaks reduce the security risk to loss of control due to fatigue. Change the working position over again. Avoid abnormal posture**
- **No other person shall remain within 15m!**
- **This distance also adhere to things!**
- **Not to pick up objects using**
- **Use personal safety equipment: safety googles or face protection, safety helmet, safety shoes, work wear when working with the machine**
- **Tragen Sie feste Handschuhe, wenn Sie die Heckenschere bedienen oder wenn Sie das Schneidwerkzeug einbauen oder entfernen**
- **Wear safety gloves when work with the trimmer and work or change on the cutting blades**
- **Cutting always start with running blades**
- **Take care to do not touch the blades!**

**CHARGER:**

- **The charger is designed exclusively to charge the lithium - ion battery of this machine. Charging other batteries is not permitted.**
- **Never use the charger in a damp or wet environment**
- **Disconnect cable connections only by pulling the plug. Pulling on the cable could damage the cable and plug and electrical safety would no longer be guaranteed.**
- **Never use the charger if the cord, plug or the appliance itself is damaged by external influences. Attach the charger then to the next workshop.**
- **Make sure that the cooling function of the device is impeded by covering the ventilation slots.**
- **Do not use the unit near heat sources**
- **Do not use extension cord to supply power to the charging station**
- **Do not place metal objects in the area of the charging contacts of the charger.**
- **Do not open the charger. In case of failure, contact a specialist workshop.**
- **Use to recharge your battery only with the original charger. Use of other chargers defects may occur or fire hazard.**

**BATTERY:**

- **Improper use or the use of damaged batteries leaking vapors. Run to fresh air and seek medical attention in case of complaints. The vapors can irritate the respiratory tract.**
- **FIRE HAZARD! Never charge batteries near acids and flammable materials.**
- **Charge the battery only in an ambient temperature between 0 ° C to +40 ° C. Leave to cool down after heavy load.**
- **EXPLOSIVE! Protect the battery from heat and fire.**
- **Use the battery only in an ambient temperature between 0 ° C to +45 ° C.**
- **SHORT CIRCUIT! For disposal, transport or storage, the battery must (plastic bag, box) or the contacts are packed must be taped.**
- **Never open the battery**

130.com.ua

## 11.3 Remaining risk factors

Even if the machine is used as required it is still impossible to eliminate certain residual risk factors totally. The following hazards may arise in connection with the machine´s construction and design:

- **Risk of injury due to noise:**

Working for a long time can damage your hearing if you do not have a very good hearing protection.

- **Risk of injury due to the working area:**

Solid objects, stones, metal parts, or the like can be thrown out!

- **Risk to the hands or fingers:**

Do not grab in the cutting tool while it is rotating.

- **Risk of injury due to pick up and roll up:**

Wires and cords can be detected by the cutting tool and can damage the machine and can cause injuries. Unplug battery and safety switch (if equipped) before removing the deposits!

- **Risk of injury due to vibration:**

The declared vibration emission value has been for a standardized test is measured and can be used to compare one tool with another electric are.

The declared vibration emission value may also be used for a preliminary assessment of exposure.

- **Rotating parts**

Be rotating parts (blades) mounted incorrectly, this can lead to serious accidents. Check before starting work, the cutting blade for tight fit.

- **Kickback**

When working with branch saws it is possible to come to a check of the entire unit or to an abrupt train forward.

This check occurs suddenly without warning and can lead to loss of control of the unit and endanger the user and bystanders.

**So keep checking by kickback**

- Hold the unit with both hands when working securely.
- Be easily spread on a secure footing and keep your feet always count on you with a possible setback.
- Do not overestimate yourself and keep it in working balance at all times.
- The knife should have reached full operating speed before cutting begins.

These risk factors can be minimized through obeying all security and operation instructions, proper machine maintenance, proficient and appropriate operation by persons with technical knowledge and experience.

130.com.ua

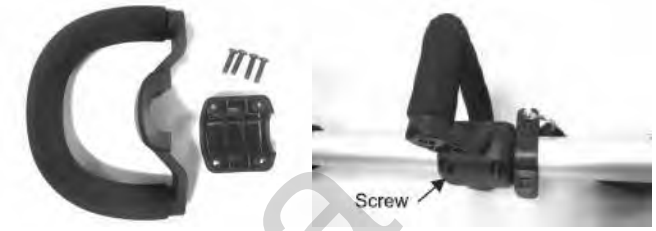
# 12 ASSEMBLY

Please check the product contents immediately after receipt for any eventual transport damage or missing parts. Claims from transport damage or missing parts must be placed immediately after initial machine receipt and unpacking before putting the machine into operation. Please understand that later claims cannot be accepted anymore

## 12.1 Assembly

**Assembly handle:**

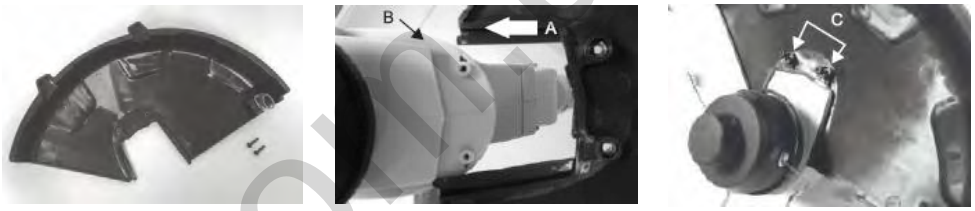
Place handle on the desired position on the pole and fix with 4 screws.



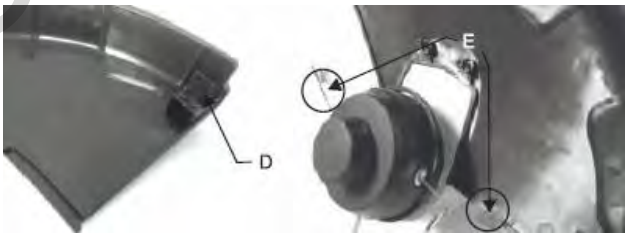

### 12.1.1 Trimmer

**Assembly guard:**

Insert guard (A) to the slots of the motor housing (B) and slide into place.
Fix with two screws (C).

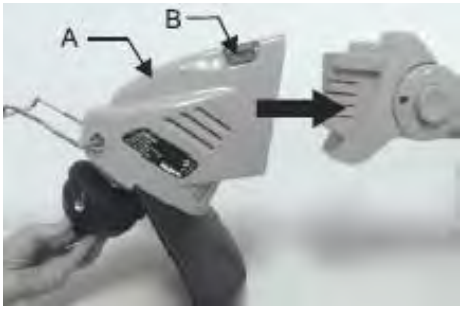



Remove the plastic cover from the line blade (D) and remove the plastic tags from each end of the cutting line (E) before first operating.



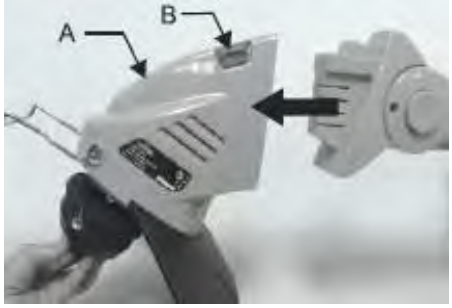

**Assembly trimmer head:**

Unlock lock lever (B).
Insert the trimmer head (A) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.
Lock with lock lever (B)




**Remove trimmer head:**

Unlock lock lever (B).
Slide out the trimmer head (A).



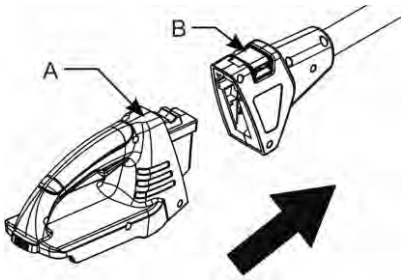

130.com.ua

**Assembly the operating handle:**

Unlock lock lever (B).

Insert the operating handle (A) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.

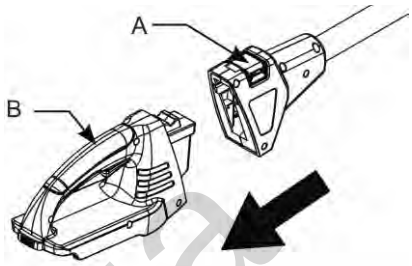
Lock with lock lever (B)




**Remove the operating handle:**

Unlock lock lever (A).

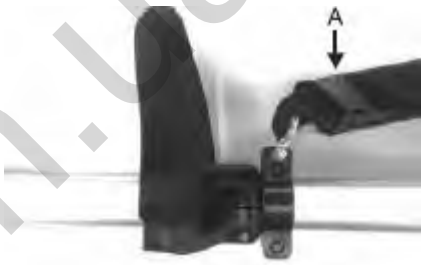
Slide out the operating handle (B).




**Shoulder strap adjustment:**

The shoulder strap is pre-assembled on the pole, to set the position loosen the screws, move to the desired position.

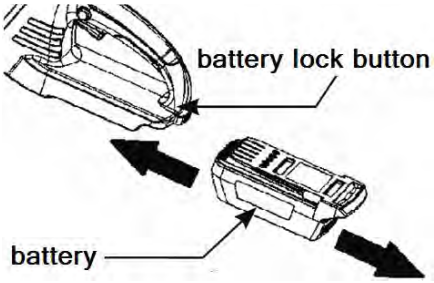
Fix with screws again.




**Install / remove battery:**

Insert the battery into the slots and slide into place until the battery locks into place.

To remove the battery press the battery lock button and slide out the battery.




**WARNING**

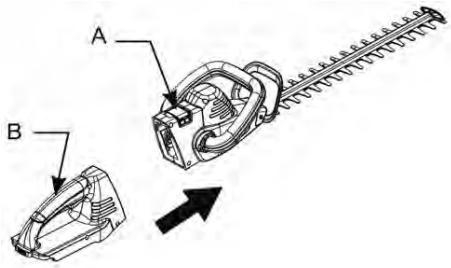
**Verify that the machine is switched of before inserting the battery!**

**Do not use force when inserting the battery! If the cartridge does not slide easily, it is not being inserted correctly!**

130.com.ua

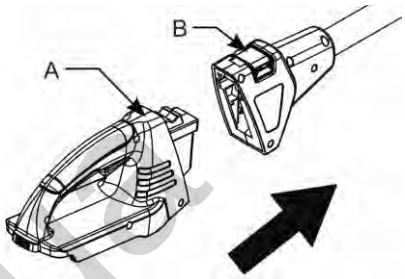
### 12.1.2 Hedge trimmer

**Assembly without pole:**



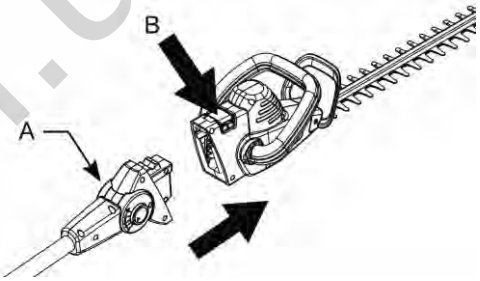

Unlock lock lever (A).
Insert the operation handle (B) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.
Lock with lock lever (A)

**Assembly with pole:**
Operation handle:



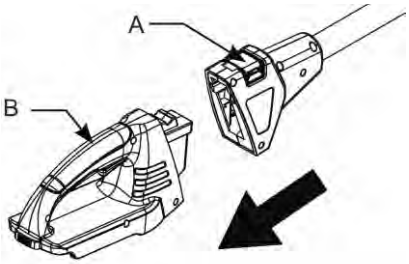

Unlock lock lever (B).
Insert the operation handle (A) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.
Lock with lock lever (B)

**Assembly with pole:**
Cutting head:



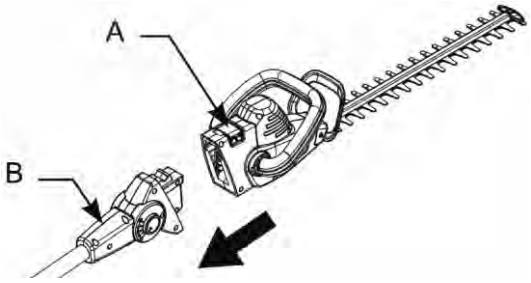

Unlock lock lever (B).
Insert the pole (A) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.
Lock with lock lever (B)

**Remove the operating handle:**




Unlock lock lever (A).
Slide out the operating handle (B).

**Remove cutting head:**




Unlock lock lever (A).
Slide out the pole (B).

**Shoulder strap adjustment:**

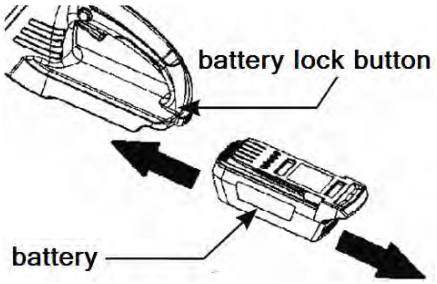
The shoulder strap is pre-assembled on the pole, to set the position loosen the screws, move to the desired position.
Fix with screws again.

130.com.ua

**Install / remove battery:**

Insert the battery into the slots and slide into place until the battery locks into place.

To remove the battery press the battery lock button and slide out the battery.




**WARNING**

**Verify that the machine is switched of before inserting the battery!**

**Do not use force when inserting the battery! If the cartridge does not slide easily, it is not being inserted correctly!**

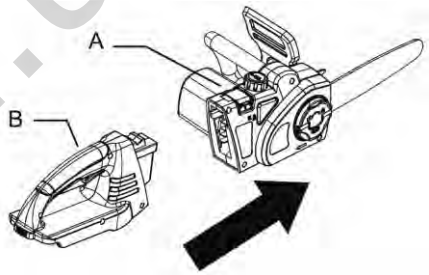
### 12.1.3 Branch saw

**Assembly without pole:**

Unlock lock lever (A).

Insert the operation handle (B) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.

Lock with lock lever (A)



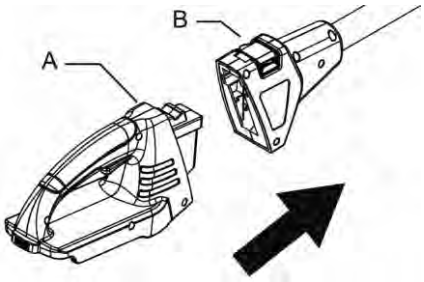

**Assembly with pole:**

Operation handle:

Unlock lock lever (B).

Insert the operation handle (A) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.

Lock with lock lever (B)



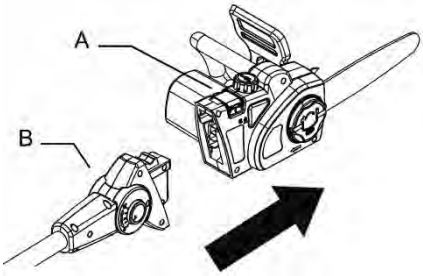

**Assembly with pole:**

Saw:

Unlock lock lever (A).

Insert the pole (B) to the slots and slide into place until the operating handle locks into place.

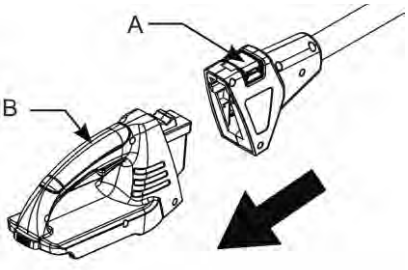
Lock with lock lever (A)




**Remove the operating handle:**

Unlock lock lever (A).

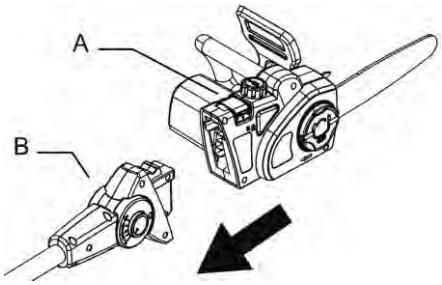
Slide out the operating handle (B).




130.com.ua

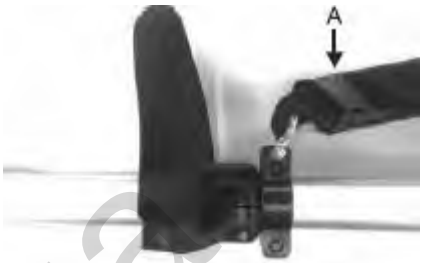
**Remove saw:**

Unlock lock lever (A).
Slide out the pole (B).



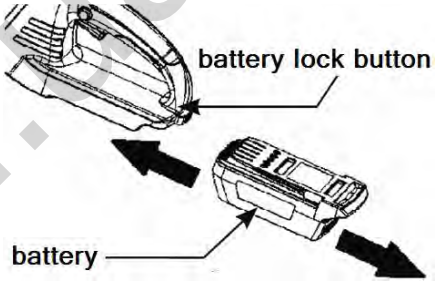

**Shoulder strap adjustment:**

The shoulder strap is pre-assembled on the pole, to set the position loosen the screws, move to the desired position.
Fix with screws again.




**Install / remove battery:**

Insert the battery into the slots and slide into place until the battery locks into place.
To remove the battery press the battery lock button and slide out the battery.




**WARNING**

**Verify that the machine is switched of before inserting the battery!**
**Do not use force when inserting the battery! If the cartridge does not slide easily, it is not being inserted correctly!**

130.com.ua

# 13 OPERATION

Device to be operated in a perfect state only. Inspect the device visually every time it is to be used. Check in particular the safety equipment, electrical controls, electric cables and screwed connection for damage and if tightened properly. Replace any damaged parts before operating the device.

## 13.1 Operation instructions

**WARNING**

**Unplug battery before all maintenance and settings!**

**NOTICE**

- **Never remove the battery while the machine is running**
- **Use branch saw only with enough saw oil!**
- **Operate the machine when pole mounted always with shoulder strap!**
- **In dangerous situations detach the machine with the quick release from shoulder strap**

## 13.2 Operation

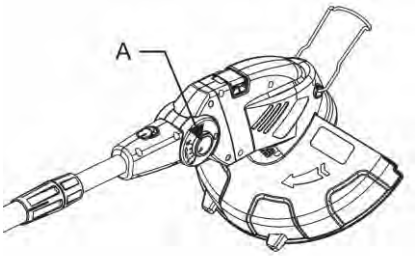
### 13.2.1 Trimmer

**Trimmer head angle adjustment:**

Press angle adjustment (A) and turn the trimmer head in desired position.

Tilt range -20 to 60°

Release angle adjustment an let the trimmer head lock

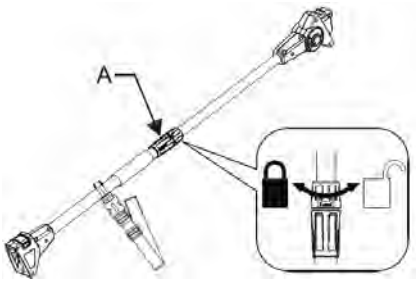



**Extension pole length adjustment:**

Turn the length adjustment (A) anticlockwise to open the locking mechanism.

Adjust the desired length.

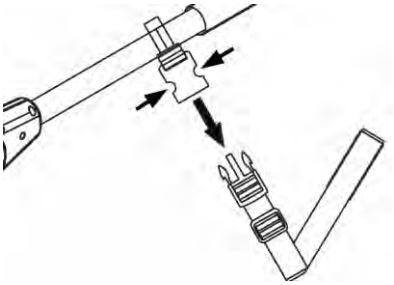
Turn the length adjustment clockwise to fix the length setting




**Shoulder strap:**

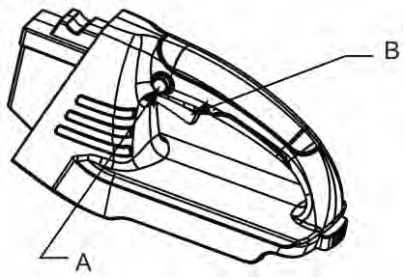
Lay shoulder strap over one shoulder and adjust the length.

The machine can be detached from the shoulder by pressing the quick release



130.com.ua

**Start / Stop:**

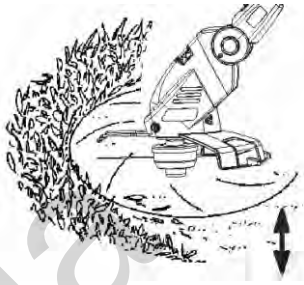



Grip the machine with one hand on the operating handle and with the other hand on the handle.

**Start:** 1. Press lock-off button (A) and 2. ON-OFF-switch (B) and let ON-OFF-switch pressed.

**Stop:** Release ON-OFF-switch (B)

**Trimming:**

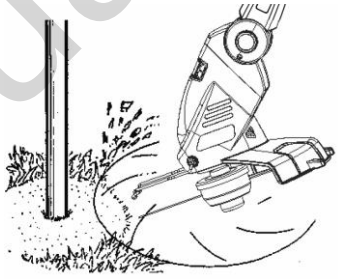


Hold the bottom of the trimmer head about 8cm above the ground.

Allow only the tip of the cutting line to make contact.

Do not work forwards to fast.

**Scalping:**

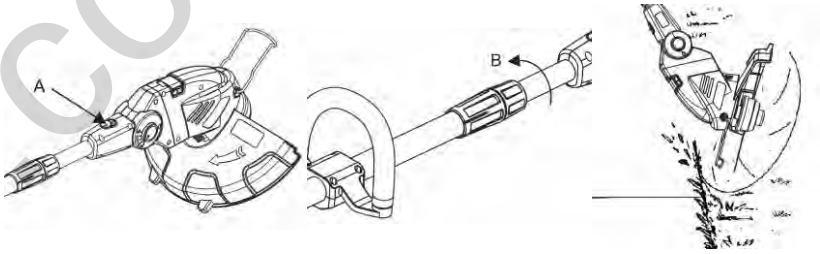


Hold the bottom of the trimmer head about 8cm above the ground and at an angle.

Allow the tip of the cutting line the strike the ground.

This technic increase cutting lines wear.

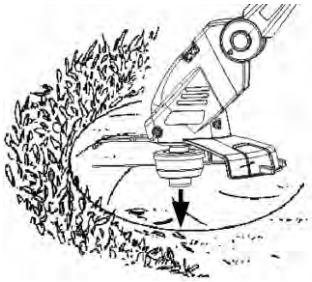
**Edge trimming:**




Push angle adjustment knob (A) and twist the trimmer head 180° (B).

Operate the trimmer head onto the plant protector and start edge trimming

**Catching nylon line:**



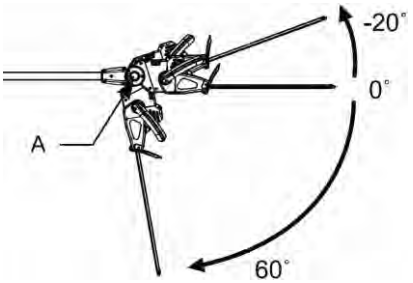
During use the line will become worn or may break off if it strikes a stone or a similar hard object.

To increase the length of the line, switch on the trimmer and while it is running tap the head of the trimmer against the ground. When the button on the trimmer head is bumped against the ground, centrifugal force will extend the line. Excess line will be cut off by the cutting blade built into the guard

130.com.ua

### 13.2.1 Hedge trimmer

**Cutting head angle adjustment:**

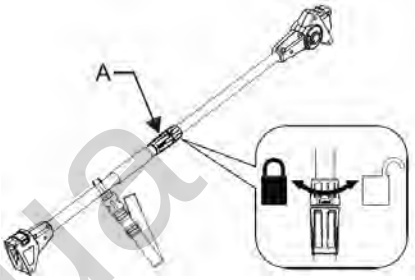



Press angle adjustment (A) and turn the cutting head in desired position.

Tilt range -20 to 60°

Release angle adjustment an let the cutting head lock

**Extension pole length adjustment:**

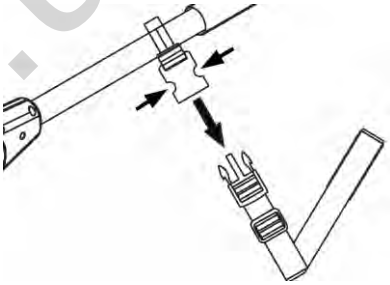



Turn the length adjustment (A) anticlockwise to open the locking mechanism.

Adjust the desired length.

Turn the length adjustment clockwise to fix the length setting

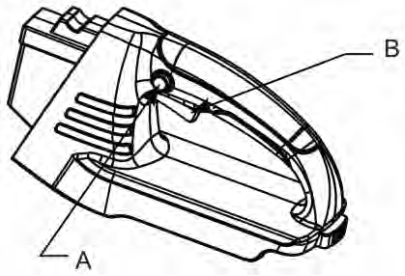
**Shoulder strap:**



Lay shoulder strap over one shoulder and adjust the length.

The machine can be detached from the shoulder by pressing the quick release

**Start / Stop:**

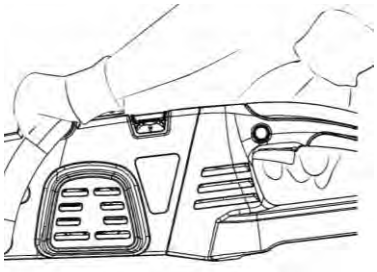



Grip the machine with one hand on the operating handle and with the other hand on the handle.

**Start:** 1. Press lock-off button (A) and 2. ON-OFF-switch (B) and let ON-OFF-switch pressed.

**Stop:** Release ON-OFF-switch (B)

**Hedge trimmer without pole:**



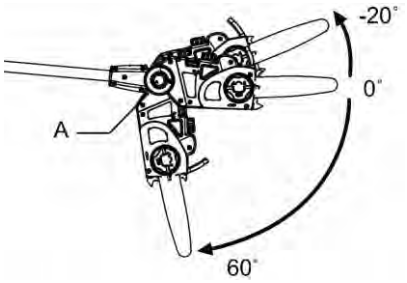
Operate the machine always with two hands!

Press with one hand the safety switch on the handle and with the other hand the lock-off button and the ON-OFF-switch.

130.com.ua

### 13.2.2 Branch saw

**Saw angle adjustment:**

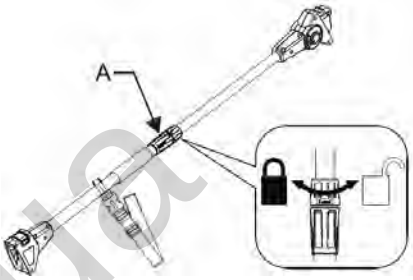



Press angle adjustment (A) and turn the cutting head in desired position.

Tilt range -20 to 60°

Release angle adjustment an let the cutting head lock

**Extension pole length adjustment:**

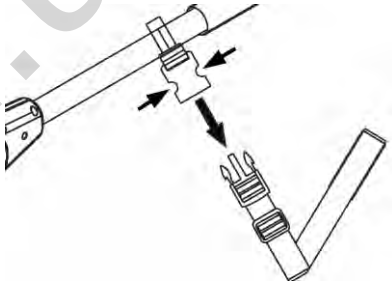



Turn the length adjustment (A) anticlockwise to open the locking mechanism.

Adjust the desired length.

Turn the length adjustment clockwise to fix the length setting

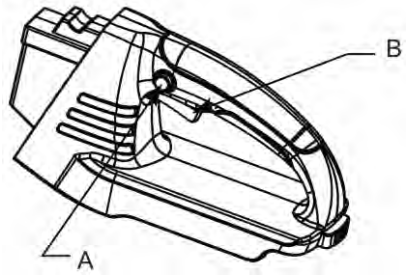
**Shoulder strap:**



Lay shoulder strap over one shoulder and adjust the length.

The machine can be detached from the shoulder by pressing the quick release

**Start / Stop:**

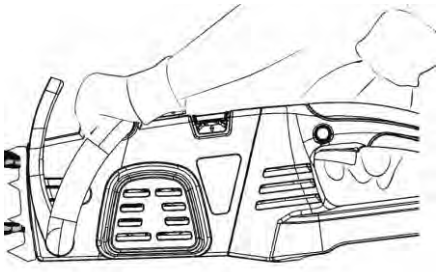



Grip the machine with one hand on the operating handle and with the other hand on the handle.

**Start:** 1. Press lock-off button (A) and 2. ON-OFF-switch (B) and let ON-OFF-switch pressed.

**Stop:** Release ON-OFF-switch (B)

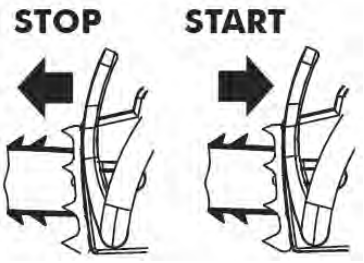
**Chain saw without pole:**



Operate the machine always with two hands!

Grip with one hand the handle and with the other hand the lock-off button and the ON-OFF-switch.

**Chain brake:**

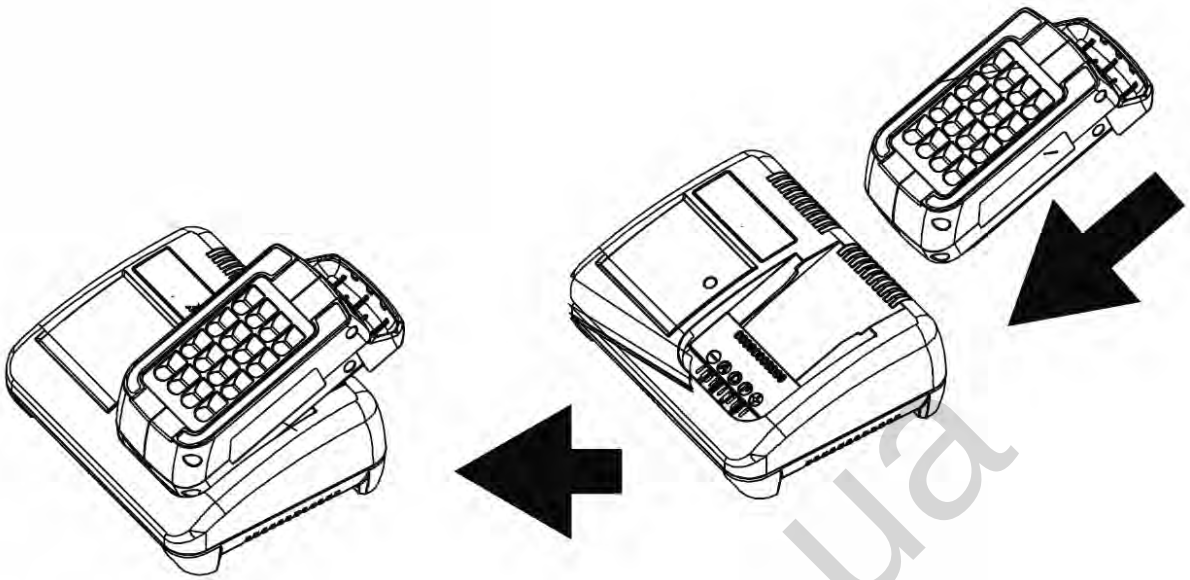



Handguard in direction STOP: Saw chain stops

Handguard in direction START: Saw chain is runs

130.com.ua

## 13.3 Charger



**Charging the battery:**

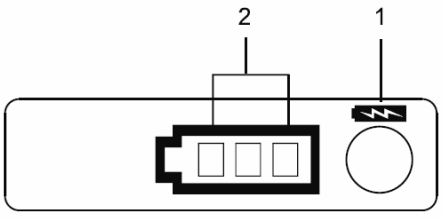
1. Connect the charger to the power supply (AC outlet) 230 V / 50 Hz
2. Insert the battery into the slots of the charger and slide into place until the battery locks into place.
3. Charge the battery
4. Once the battery is fully charged remove the battery and slide out the battery of the charger
5. Li-Ion batteries have nor memory effect. A partial charge will not damage the battery.

**LED- indicator light charger:**

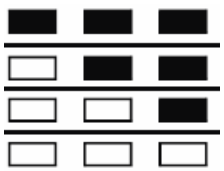
LED lights RED: Charger is ready to charge but no battery is connected.
LED flashes RED: Charging status 0 - 30%
LED flashes YELLOW: Charging status 30 - 90%
LED flashes GEEN: Charging status 90 – 99 %
LED lights GREEN: Charging status 100%
LED flashes fast YELLOW: Battery is fault or overheated

**LED- indicator light battery:**

Battery condition (2) can be checked at any time by pressing the status button (1).




>75%
25 – 75 %
<25%
Charge the battery



130.com.ua

# 14 MAINTENANCE

**ATTENTION**

**Unplug battery before all maintenance and settings!**
**Serious injury due to unintentional or automatic activation of the machine!**

The machine does not require extensive maintenance. If malfunctions and defects occur, let it be serviced by trained persons only.

**NOTICE**

Clean your machine regularly after every usage – it prolongs the machines lifespan and is a pre-requisite for a safe working environment.
**Repair jobs shall be performed by respectively trained professionals only!**

Check regularly the condition of the security stickers. Replace them if required.
Check regularly the condition of the machine.

Store the machine in a closed, dry location

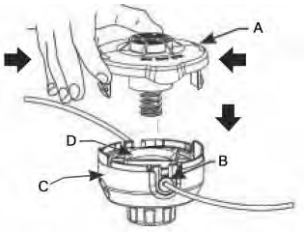
## 14.1 Trimmer

### 14.1.1 Changing nylon cutter

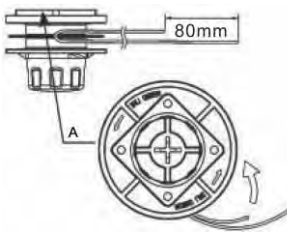
- Insert a holding pin (A) into the hole to lock the shaft and unscrew the nylon cutter anti-clockwise.
- Replace the new or the rewound nylon cutter and by turning it clockwise

### 14.1.2 Rewinding the nylon cutter

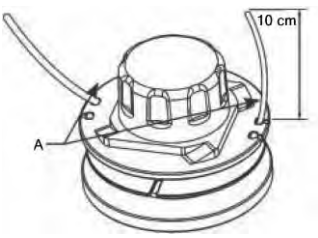
**1.** Unscrew the nylon cutter and open by pushing the fastener on both sides



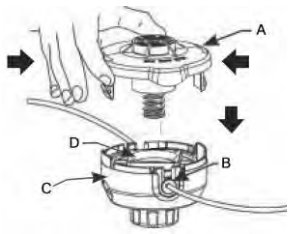

**2.** Cut a piece of nylon (max. 8m long, Ø1,6mm) find nearly the center of the line ( the lower end 80mm longer) and loop it onto the notch in the center




**3.** Wrap the line (A) around the spool leaving about 10cm line exposed on each side.




**4.** Thread the string guides onto the line as shown (B, D). Slide into place. Do the same on both sides and close the nylon cutter (C). Pull on both ends of the line to free them from the notches in the spool.

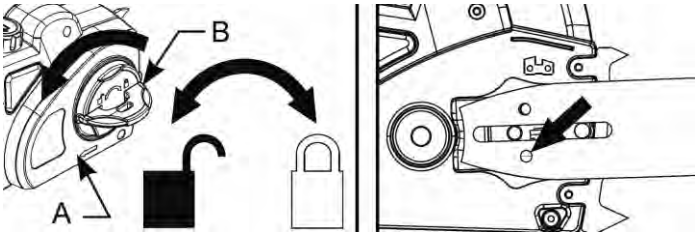



130.com.ua

## 14.2 Branch saw

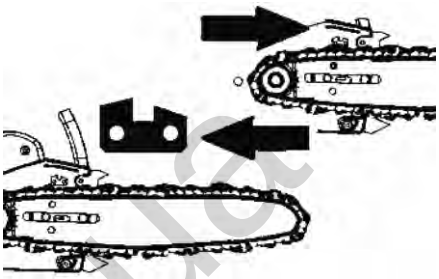
**Changing guide bar:**

Remove the side cover (A) by unscrewing the side cover knob (B).
Remove the guide bar.
Make sure that the bar adjusting knob is inserted in the bottom hole in the tail of the guide bar




**Changing saw chain:**

Remove cover (see above)
Remove the old chain and replace the new chain. Pay attention to the running direction!

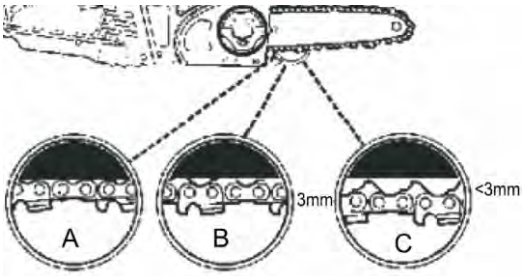


**Saw chain tension adjustment:**

Remove guide bar. Remove the rubber cap (A).Adjust the correct chain tension with the chain tension screw (B).
Turning clockwise: increase tension
Turning anticlockwise: decrease the tension

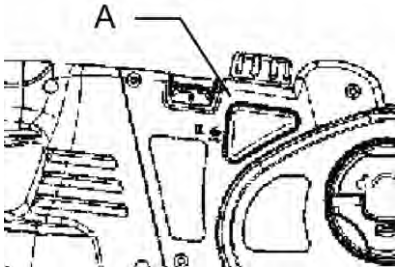
**Chain tension:**

A: Tension to high
B: Tension ideal
C: Tension to low



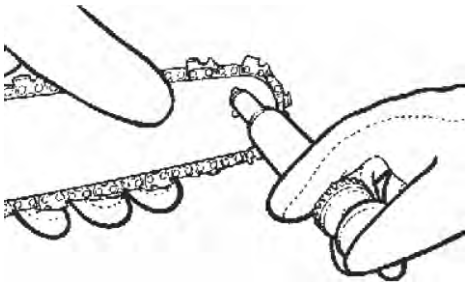

**Saw chain oil:**

The oil tank level must be frequently checked during operation. If the oil inspection window (A) shows min. level, fill in oil.
Chain oil-tank capacity max. 60ml




**Guide bar sprocket:**

Lubricate after each saw chain grinding or saw chain change the guide bar sprocket with a machine oil.



130.com.de

## 14.3 Maintenance plan

**After each workshift:**

- Check the cutting tools (tight fit, damage)
- Cleaning the cutting tools

**Once a month:**

- Overall cleaning of the machine

## 14.4 Cleaning

Once a month the machine and all its parts must be thoroughly cleaned.

**NOTICE**

**The usage of certain solutions containing ingredients damaging metal surfaces as well as the use of scrubbing agents will damage the machine surface!**

Clean the machine surface with a wet cloth soaked in a mild solution

**Never use running water or a high pressure cleaner to clean the machine.**

- Clean the outer parts with a damp sponge.
- Never clean the electronic parts with water!
- Check the bottom of the machine (cutting blade area and wheels) and remove the deposits and / or residues with a brush
- Clean the outside (ventilation slots, ...) of the charging station.

## 14.5 Storage

- Clean thoroughly all components before storage.
- Store all components separately in a dry area at not less than -10 ° C.
- Charge the battery fully before storing.
- Store battery and charger separately from the machine

## 14.6 Disposal

Do not dispose the machine and the battery in residual waste. Contact your local authorities for information regarding the available disposal options. When you buy at your local dealer for a replacement unit, the latter is obliged to exchange your old.

130.com.ua

# 15 TROUBLE SHOOTING

**BEFORE YOU START WORKING FOR THE ELIMINATION OF DEFECTS, UNPLUG THE BATTERY.**

| Trouble | Possible cause | Solution |
|---|---|---|
| **Motor does not start** | • Battery is not plugged in | • plug in battery |
| | • Battery is not charged | • Recharge battery |
| | • Safety switch is damaged | • Check safety switch |
| | • Power switch is damaged | • Check safety switch |
| **Unusual, loud noises and excessive vibrations** | • Loosen cutting tool | • Tighten cutting tool |
| | • Debris on the cutting tool | • Remove derbies |
| | • Cutting tool damaged | • Change cutting tool |
| **Poor cutting result** | • Blunt cutting tool | • Change cutting tool |
| | • To high grass | • Set to correct cutting height |
| | • Chain tension | • Check chain tension |
| **Chain becomes hot** | • Chain oil | • Check chain oil |
| **Battery cannot charged anymore** | • Contact failure | • Check contact pins |
| | • Battery damaged | • Change battery |

**NOTICE**

**Should you in necessary repairs not able to properly to perform or you have not the prescribed training for it always attract a workshop to fix the problem.**

130.com.ua

# 16 ERSATZTEILE / SPARE PARTS

## 16.1 Ersatzteilbestellung / spare parts order

Mit ZIPPER-Ersatzteilen verwenden Sie Ersatzteile, die ideal aufeinander abgestimmt sind. Die optimale Passgenauigkeit der Teile verkürzen die Einbauzeiten und erhöhen die Lebensdauer.

**HINWEIS**

**Der Einbau von anderen als Originalersatzteilen führt zum Verlust der Garantie!**
Daher gilt: Beim Tausch von Komponenten/Teilen nur Originalersatzteile verwenden

Beim Bestellen von Ersatzteilen verwenden Sie bitte das Serviceformular, das Sie am Ende dieser Anleitung finden. Geben Sie stets Maschinentype, Ersatzteilnummer sowie Bezeichnung an. Um Missverständnissen vorzubeugen, empfehlen wir mit der Ersatzteilbestellung eine Kopie der Ersatzteilzeichnung beizulegen, auf der die benötigten Ersatzteile eindeutig markiert sind.

Bestelladresse sehen Sie unter Kundendienstadressen im Vorwort dieser Dokumentation.

With original ZIPPER spare parts you use parts that are attuned to each other shorten the installation time and elongate your machines lifespan.

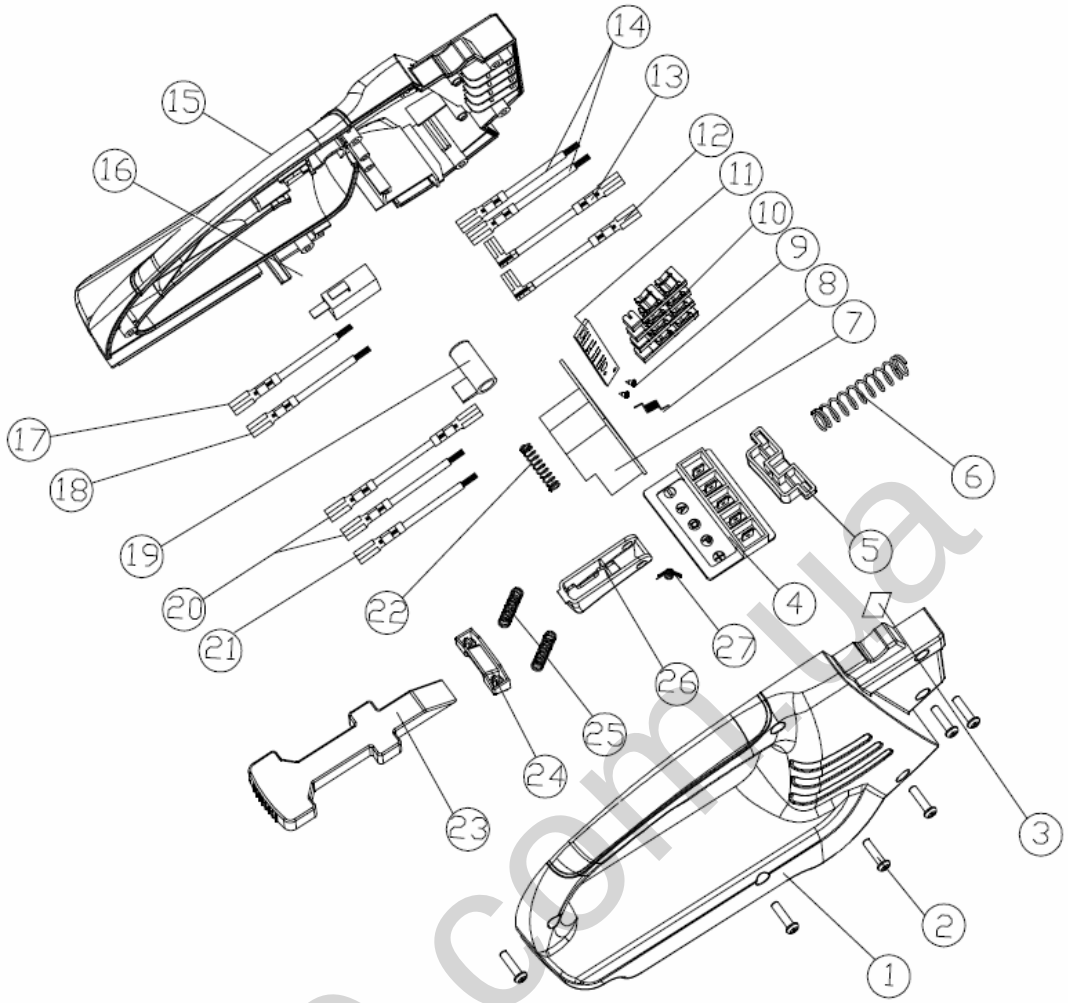
**IMPORTANT**

**The installation of other than original spare parts voids the warranty!**
So you always have to use original spare parts

When you place a spare parts order please use the service formular you can find in the last chapter of this manual. Always take a note of the machine type, spare parts number and partname. We recommend to copy the spare parts diagram and mark the spare part you need.

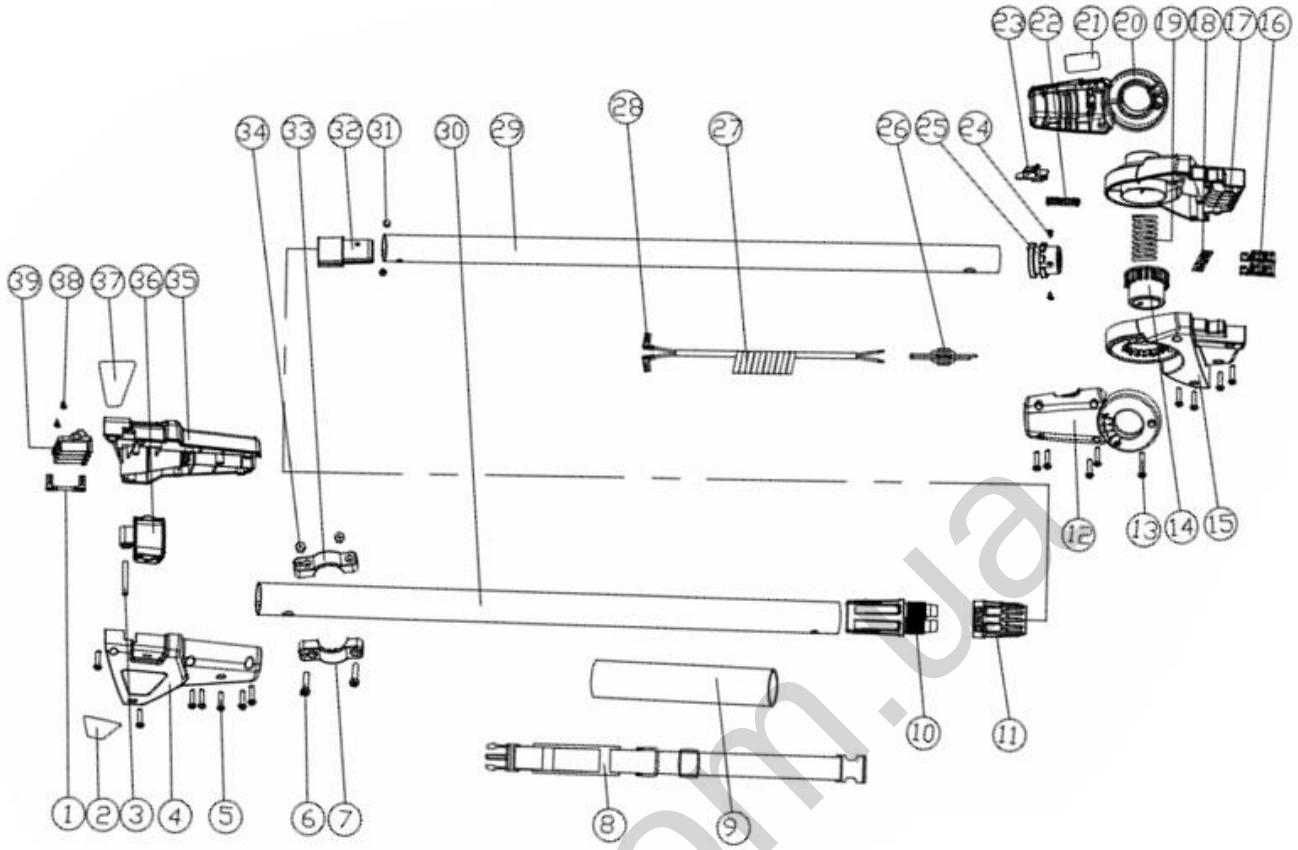
You find the order address in the preface of this operation manual.

130.com.ua



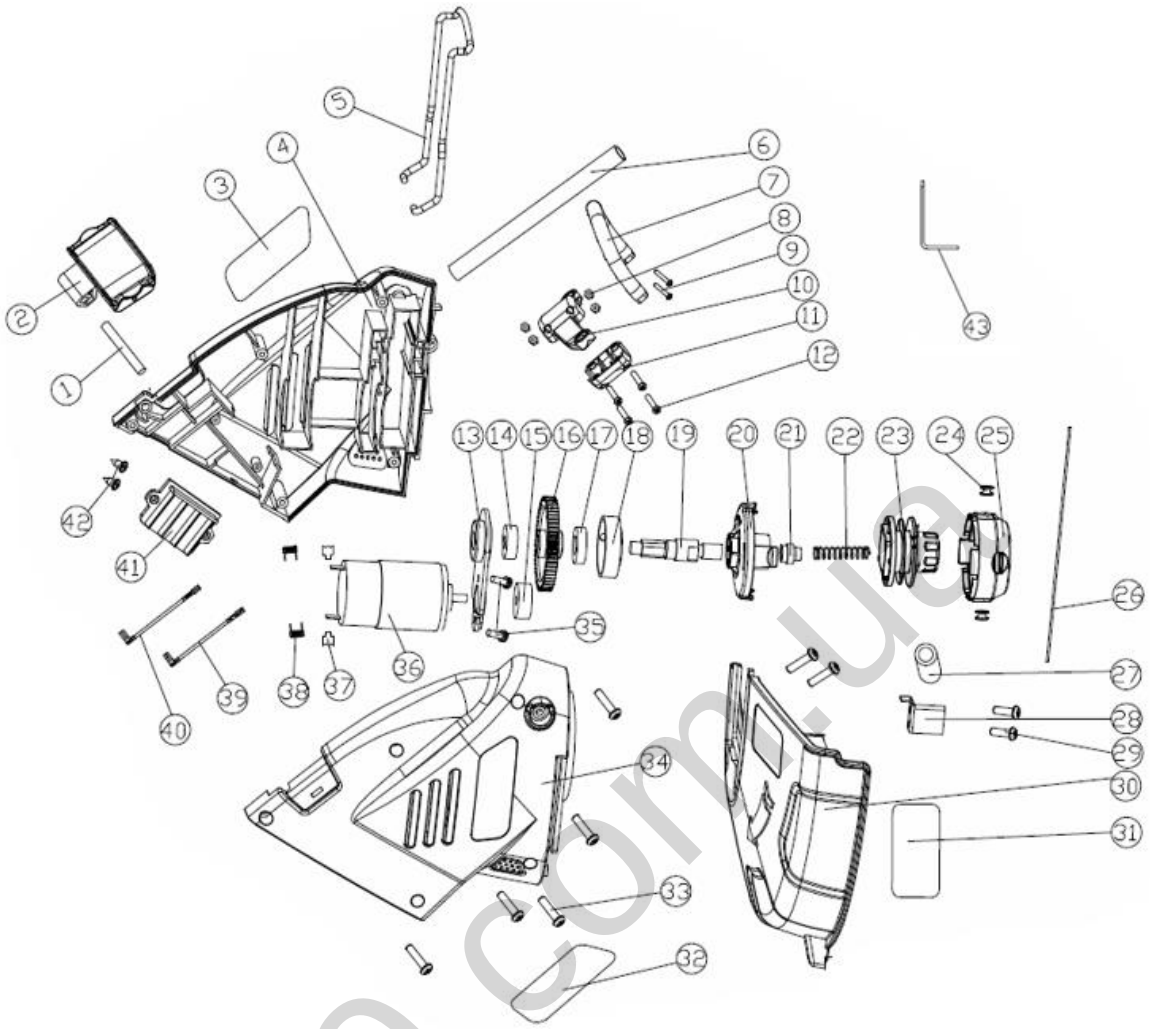

| No | name | QTY | No | name | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | right rear handle | 1 | **14** | internal wiring 2 | 2 |
| **2** | screw | 6 | **15** | left rear handle | 1 |
| **3** | reflective sheeting | 1 | **16** | microswitch | 1 |
| **4** | battery connection seat | 1 | **17** | internal wiring 5 | 1 |
| **4-1** | conducting plate | 5 | **18** | internal wiring 6 | 1 |
| **5** | battery push button | 1 | **19** | switch side button | 1 |
| **6** | spring | 1 | **20** | internal wiring 7 | 2 |
| **7** | protection board | 1 | **21** | internal wiring 8 | 1 |
| **8** | screw | 2 | **22** | spring | 1 |
| **9** | resistance wire | 1 | **23** | deblocking push button | 1 |
| **10** | connetion piece | 4 | **24** | battery buckle | 1 |
| **11** | fixed plate of connection piece | 1 | **25** | spring | 2 |
| **12** | internal wiring 3 | 1 | **26** | switch button | 1 |
| **13** | internal wiring 4 | 1 | **27** | spring | 1 |
| **15** | left rear handle | 1 | | | |

130 com.ua



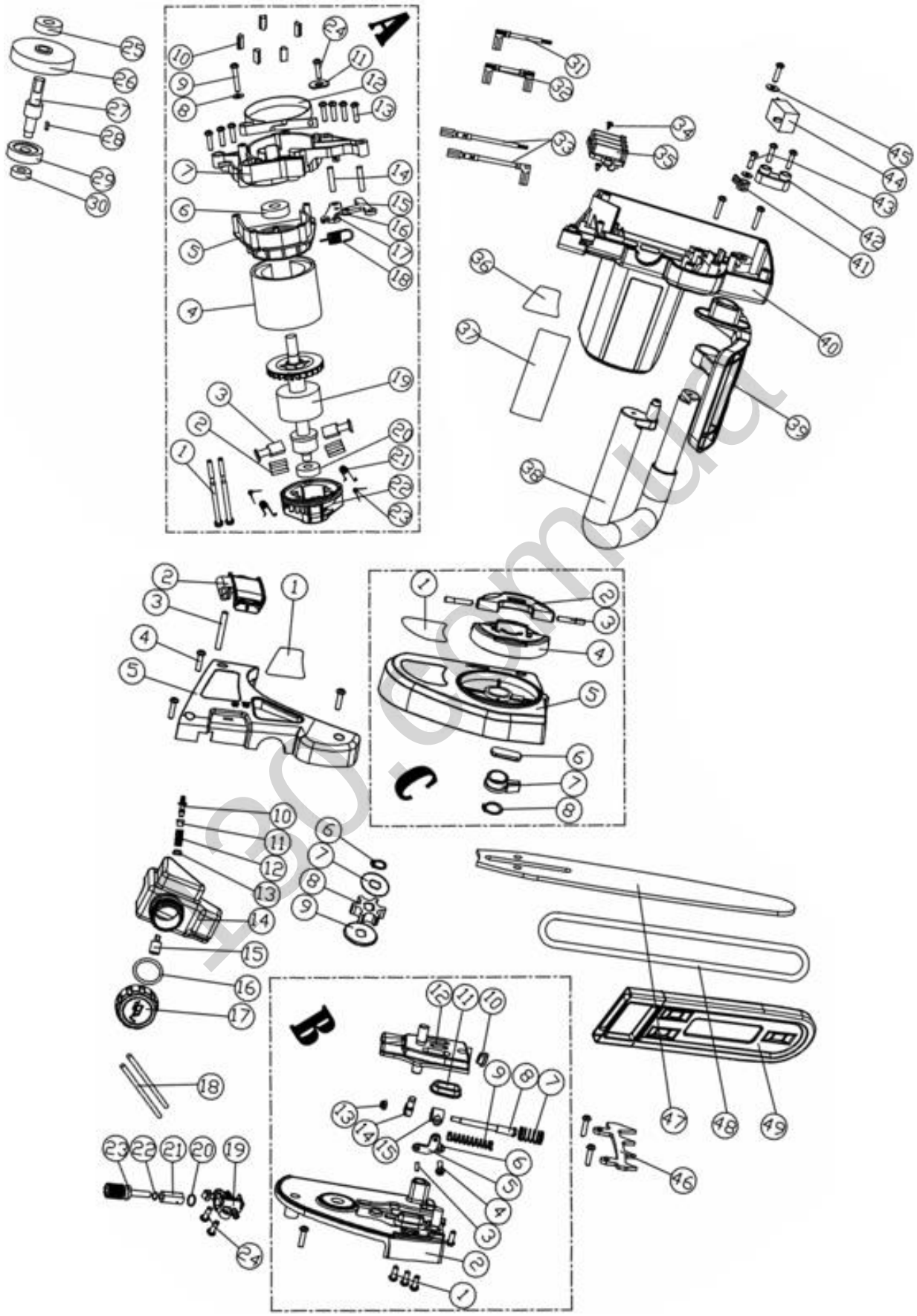

| No | name | QTY | No | name | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | internal wiring 1 | 1 | **21** | instruction label | 1 |
| **2** | brand label | 1 | **22** | spring | 1 |
| **3** | pin | 1 | **23** | push button | 1 |
| **4** | right pipe connection 3 | 1 | **24** | screw | 2 |
| **5** | screw | 15 | **25** | telescopic pole connector 5 | 1 |
| **6** | screw | 2 | **26** | inductance coil | 1 |
| **7** | right straps buckle | 1 | **27** | spring wrie | 1 |
| **8** | straps | 1 | **28** | terminal | 4 |
| **9** | sponge cover | 1 | **29** | inner pipe | 1 |
| **10** | telescopic pole connector 2 | 1 | **30** | outer pipe | 1 |
| **11** | telescopic pole connector 4 | 1 | **31** | pin | 2 |
| **12** | right pipe connection 2 | 1 | **32** | telescopic pole connector 1 | 1 |
| **13** | screw | 1 | **33** | left straps buckle | 1 |
| **14** | knob button | 1 | **34** | screw | 2 |
| **15** | right pipe connection 1 | 1 | **35** | left pipe connection 3 | 1 |
| **16** | connetion piece | 2 | **36** | buckle | 1 |
| **17** | left pipe connection 1 | 1 | **37** | brand label 3 | 1 |
| **18** | fixed plate of connection piece | 1 | **38** | screw | 2 |
| **19** | spring | 1 | **39** | connecting pole seat | 1 |
| **20** | left pipe connection 2 | 1 | **39-1** | conducting plate | 5 |

130.com.ua



| No | name | QTY | No | name | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | pin | 1 | **23** | line wheels | 1 |
| **2** | buckle | 1 | **24** | outlet line button | 2 |
| **3** | brand label 1 | 1 | **25** | cutting head seat upper cover | 1 |
| **4** | left housing | 1 | **26** | thread line | 1 |
| **5** | steel wire | 1 | **27** | blade cover | 1 |
| **6** | sponge cover | 1 | **28** | blade | 1 |
| **7** | second handle support | 1 | **29** | screw | 2 |
| **8** | screw | 4 | **30** | protective cover | 1 |
| **9** | screw | 2 | **31** | warning label | 1 |
| **10** | second handle | 1 | **32** | rating label | 1 |
| **11** | second handle block | 1 | **33** | screw | 7 |
| **12** | screw | 4 | **34** | right housing | 1 |
| **13** | motor support | 1 | **35** | screw | 2 |
| **14** | bearing | 1 | **36** | motor | 1 |
| **15** | small gear | 1 | **37** | carbon brush | 2 |
| **16** | big gear | 1 | **38** | inductance | 2 |
| **17** | bearing | 1 | **39** | internal wiring 1 | 1 |
| **18** | lock block | 1 | **40** | internal wiring 2 | 1 |
| **19** | output shaft | 1 | **41** | connecting pole seat | 1 |
| **20** | cutting head seat lower cover | 1 | **41-1** | conducting plate | 4 |
| **21** | cutting head seat screw | 1 | **42** | screw | 2 |
| **22** | spring | 1 | **43** | spanner | 1 |

130.com.ua



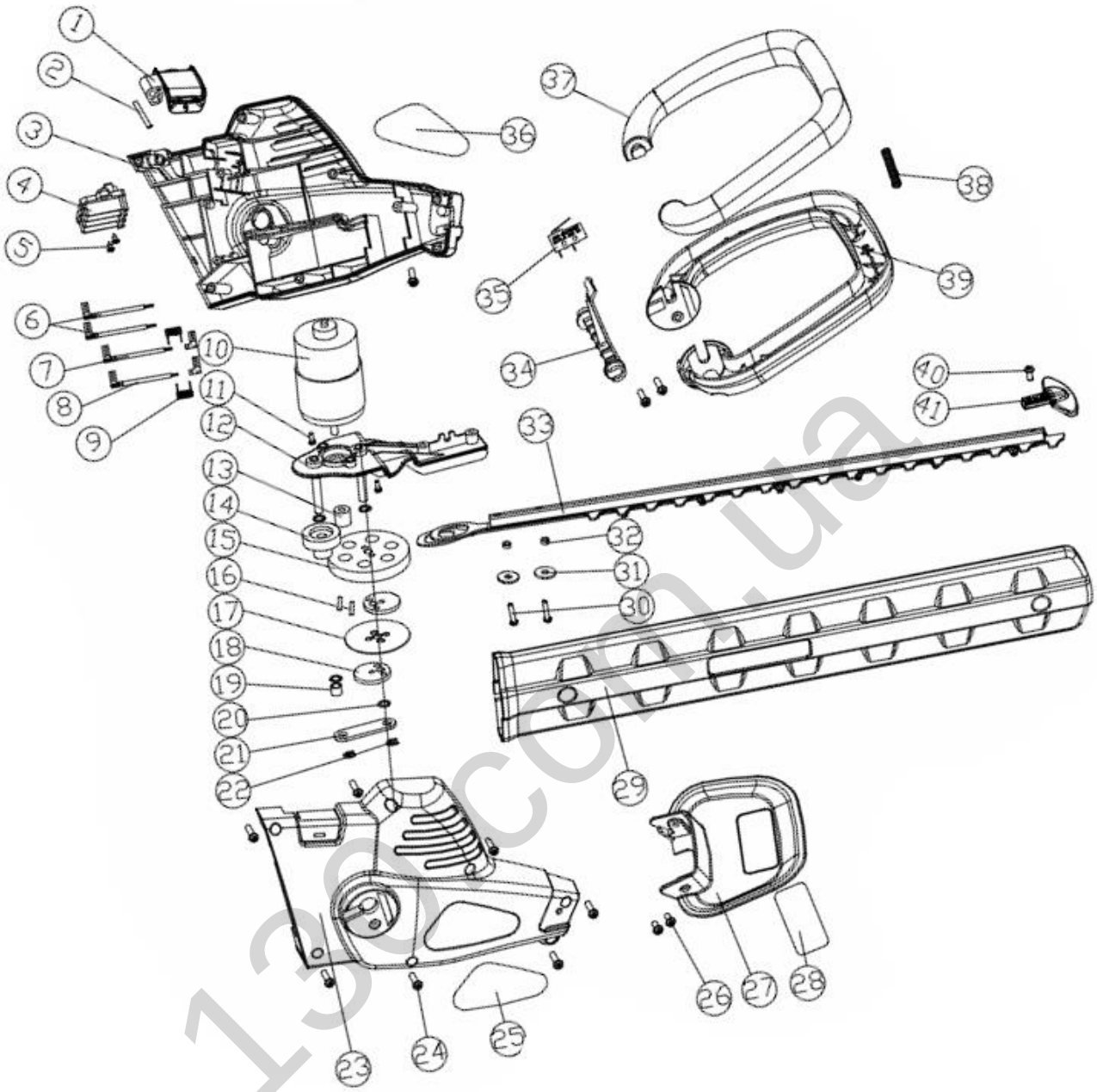

130.com.ua

| No | name | QTY | No | name | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | warning label | 1 | 26 | brake wheel | 1 |
| 2 | buckle | 1 | 27 | output shaft | 1 |
| 3 | pin | 1 | 28 | flat key | 1 |
| 4 | screw | 7 | 29 | big gear | 1 |
| 5 | right housing | 1 | 30 | bearing | 1 |
| 6 | spring | 1 | 31 | internal wiring 9 | 1 |
| 7 | washer 2 | 1 | 32 | internal wiring 1 | 1 |
| 8 | sprocket | 1 | 33 | internal wiring 10 | 2 |
| 9 | dust cover | 1 | 34 | screw | 2 |
| 10 | oil mouth | 1 | 35 | connecting pole seat | 1 |
| 11 | seal ring | 1 | 35-1 | conducting plate | 4 |
| 12 | spring | 1 | 36 | rating label | 1 |
| 13 | filter screen stopper | 1 | 37 | instruction label | 1 |
| 14 | oil bottle | 1 | 38 | front handle | 1 |
| 15 | rubber mouth of oil cap | 1 | 39 | armguard baffle B | 1 |
| 16 | O type ring | 1 | 39-1 | armguard baffle balancing weight | 1 |
| 17 | oil cap | 1 | 40 | left housing | 1 |
| 18 | oil pipe line | 2 | 41 | button | 1 |
| 19 | oil pump housing | 1 | 42 | brake button | 1 |
| 20 | rubber washer | 1 | 43 | screw | |
| 21 | oil pump cover | 1 | 44 | microswitch | 1 |
| 22 | O type ring | 1 | 45 | washer | 1 |
| 23 | oil pump core | 1 | 46 | protective gear | 1 |
| 23-1 | oil pump tooth | 1 | 47 | guide bar | 1 |
| 23-2 | oil pump pin | 1 | 48 | chain | 1 |
| 24 | screw | 1 | 49 | guide bar cover | 1 |
| 25 | bearing | 1 | | | |

130.com.ua

| A | | | B | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **No** | **name** | **QTY** | **No** | **name** | **QTY** |
| **1** | stator bolt | 2 | **1** | assembly screw | 4 |
| **2** | carbon brush cover | 2 | **2** | cover plate | 1 |
| **3** | carbon brush | 2 | **2-1** | registration mast | 1 |
| **4** | stator | 1 | **3** | pin | 1 |
| **5** | wind screen | 1 | **4** | screw | 1 |
| **6** | bearing | 1 | **5** | hinge components 1 | 1 |
| **7** | motor support | 1 | **6** | hinge components 2 | 1 |
| **8** | washer 3 | 1 | **7** | spring | 1 |
| **9** | screw | 1 | **8** | adjusting bolt | 1 |
| **10** | glue stake | 5 | **9** | spring | 1 |
| **11** | washer | 1 | **10** | rubber stopper | 1 |
| **12** | brake belt | 1 | **11** | rubber ring | 1 |
| **13** | screw | 7 | **12** | adjustable chain support | 1 |
| **14** | pin | 1 | **13** | locknut | 1 |
| **15** | hinge B | 1 | **14** | adjustable pin | 1 |
| **16** | hinge C | 1 | **15** | nut | 1 |
| **17** | hinge A | 1 | **C** | | |
| **18** | spring | 1 | **No** | **name** | **QTY** |
| **19** | rotor | 1 | **1** | brand label 1 | 1 |
| **20** | bearing | 1 | **2** | knob handle | 1 |
| **21** | spring | 2 | **3** | pin | 2 |
| **22** | carbon brush holder | 1 | **4** | knob | 1 |
| **23** | 104 capacitor | 2 | **4-1** | nut | 1 |
| | | | **5** | guide bar press cover | 1 |
| | | | **6** | rubber cover | 1 |
| | | | **7** | lock block | 1 |
| | | | **8** | spring | 1 |

130.com.ua


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

130.com.ua

| No | name | QTY | No | name | QTY |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | buckle | 1 | **24** | screw | 10 |
| **2** | pin | 1 | **25** | rating label | 1 |
| **3** | left housing | 1 | **26** | screw | 2 |
| **4** | connecting pole seat | 1 | **27** | protective cover | 1 |
| **4-1** | conducting plate | 4 | **28** | warning label | 1 |
| **5** | screw | 2 | **29** | blade cover | 1 |
| **6** | internal wiring 1 | 2 | **30** | screw | 2 |
| **7** | internal wiring 2 | 1 | **31** | washer | 2 |
| **8** | internal wiring 3 | 1 | **32** | blade axle sleeve | 2 |
| **9** | inductance | 2 | **33** | blade components | 1 |
| **10** | motor | 1 | **33-1** | blade depression bar | 1 |
| **11** | screw | 2 | **33-2** | screw | 6 |
| **12** | motor support | 1 | **33-3** | locating plate | 1 |
| **12-1** | axis | 2 | **33-4** | blade | 2 |
| **13** | gear 1 | 1 | **33-5** | washer | 1 |
| **14** | gear 2 | 1 | **33-6** | blade axle sleeve | 6 |
| **15** | gear 3 | 1 | **33-7** | locknut | 6 |
| **16** | axis pin | 1 | **34** | switch button | 1 |
| **17** | dummy plate | 1 | **35** | microswitch | 1 |
| **18** | eccentric wheel | 2 | **36** | brand label | 1 |
| **19** | axle sleeve | 1 | **37** | front handle upper cover | 1 |
| **20** | washer | 4 | **38** | spring | 1 |
| **21** | baffle | 1 | **39** | front handle lower cover | 1 |
| **22** | spring | 2 | **40** | screw | 1 |
| **23** | right housing | 1 | **41** | blade opening | 1 |

130.com.ua

# 17 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / CE-DECLARATION OF CONFORMITY

CE

**Inverkehrbringer / Distributor**
Z.I.P.P.E.R® MASCHINEN GmbH
4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8, AUSTRIA
Tel.: +43 7248 61116-700; Fax.: +43 7248 61116-720
www.zipper-maschinen.at
info@zipper-maschinen.at

**Bezeichnung / name**

**GARTENPFLEGE-SET 40VOLT AKKU / GARDEN MAINTENANCE SET 40VOLT AKKU**

**Typ / model**

**ZI-GPS40V-AKKU**

**EG-Richtlinien / EC-directives**

- 2011/65/EG
- 2006/42/EG
- 2014/30/EG
- 2000/14/EG
- 2005/88/EG

**Angewandte Normen / applicable standards**

- EN 62321:2009
- EN 62133:2012
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1/A11:2014
- EN 60335-2-29/A2:2010
- EN 60745-1/A11:2010
- EN 60745-2-15/A1:2010
- EN ISO 10517/A1:2013
- EN 60745-2-13/A1:2010
- EN ISO 11680-1:2011
- EN 62233:2008
- EN 50636-2-91:2014

Hiermit erklären wir, dass die oben genannten Maschinen aufgrund ihrer Bauart in der von uns in Verkehr gebrachten Version den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der angeführten EG-Richtlinien entsprechen. Diese Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn Veränderungen an der Maschine vorgenommen werden, die nicht mit uns abgestimmt wurden.

Hereby we declare that the above mentioned machines meet the essential safety and health requirements of the above stated EC directives. Any manipulation or change of the machine not being explicitly authorized by us in advance renders this document null and void.

Technische Dokumentation
ZIPPER-MASCHINEN GmbH
4170 Haslach, Marktplatz 4

Schlüsslberg, 25.02.2016
Ort / Datum place/date

Erich Humer
Geschäftsführer / Director

130.com.ua

# 18 GEWÄHRLEISTUNG

**1.) Gewährleistung:**

Die Fa. ZIPPER Maschinen gewährt für mechanische und elektrische Bauteile eine Gewährleistungsfrist von 2 Jahren für den Hobby Einsatz; bei gewerblichem Einsatz besteht eine Gewährleistung von 1 Jahr, beginnend ab dem Erwerb des Endverbrauchers/Käufers. Treten innerhalb dieser Frist Mängel auf, welche nicht auf im Punkt 3 angeführten Ausschlussdetails beruhen, so wird die Fa. Zipper nach eigenem Ermessen das Gerät reparieren oder ersetzen.

**2.) Meldung:**

Damit die Berechtigung des Gewährleistungsanspruches überprüft werden kann, muss der Käufer seinen Händler kontaktieren; dieser meldet schriftlich den aufgetretenen Mangel am Gerät der Fa. Zipper. Bei berechtigtem Gewährleistungsanspruch wird das Gerät beim Händler von Zipper abgeholt. Retoursendungen ohne vorheriger Abstimmung mit der Fa. Zipper werden nicht akzeptiert und angenommen.

**3.) Bestimmungen:**

**a)** Gewährleistungsansprüche werden nur akzeptiert, wenn zusammen mit dem Gerät eine Kopie der Originalrechnung oder des Kassenbeleges vom Zipper Handelspartner beigelegt ist. Es erlischt der Anspruch auf Gewährleistung, wenn das Gerät nicht komplett mit allen Zubehörteilen zur Abholung gemeldet wird.

**b)** Die Gewährleistung schließt eine kostenlose Überprüfung, Wartung, Inspektion oder Servicearbeiten am Geräte aus. Defekte aufgrund einer unsachgemäßen Benutzung durch den Endanwender oder dessen Händler werden ebenfalls nicht als Gewährleistungsanspruch akzeptiert. Z.B.: Verwendung von falschem Treibstoffen, Frostschäden in Wasserbehältern, Treibstoff über Winter im Benzintank des Gerätes.

**c)** Ausgeschlossen sind Defekte an Verschleißteilen wie : Kohlebürsten, Fangsäcke, Messer, Walzen, Schneideplatten, Schneideeinrichtungen, Führungen, Kupplungen, Dichtungen, Laufräder, Sageblätter, Spaltkreuze, Spaltkeile, Spaltkeilverlängerungen, Hydrauliköle, Öl,- Luft-u. Benzinfilter, Ketten, Zündkerzen, Gleitbacken usw.

**d)** Ausgeschlossen sind Schäden an den Geräten verursacht durch: Unsachgemäße Verwendung, Fehlgebrauch des Gerätes; nicht seinem normalen Verwendungszweckes entsprechend; Nichtbeachtung der Bedienungs-u. Wartungsanleitung; Höhere Gewalt; Reparaturen oder technische Änderungen durch nicht autorisierte Werkstätten oder Kunden selbst. Durch Verwendung von nicht originalen Zipper Ersatz- oder Zubehörteilen.

**e)** Entstandene Kosten ( Frachtkosten ) und Aufwendungen bei nichtberechtigten Gewährleistungsansprüchen werden nach Überprüfung unseres Fachpersonals dem Kunden oder Händler in Rechnung gestellt.

**f)** Geräte außerhalb der Gewährleistungsfrist: Reparatur erfolgt nur nach Vorkasse oder Händlerrechnung gemäß des Kostenvoranschlages (inkl. Frachtkosten) der Fa. Zipper.

**g)** Gewährleistungsansprüche werden nur für den Kunden eines Zipper Händlers, der das Gerät direkt bei der Fa. Zipper erworben hat, gewährt. Diese Ansprüche sind nicht übertragbar bei mehrfacher Veräußerung des Gerätes.

**4.) Schadensersatzansprüche und sonstige Haftungen:**

Die Fa. Zipper haftet in allen Fällen nur beschränkt auf den Warenwert des Gerätes. Schadensersatzansprüche aufgrund schlechter Leistung, Mängel, sowie Folgeschäden oder Verdienstausfälle wegen eines Defektes während der Gewährleistungsfrist werden nicht anerkannt. Die Fa. Zipper besteht auf das gesetzliche Nachbesserungsrecht eines Gerätes.

130.com.ua

# 19 WARRANTY GUIDELINES

**1.) Warranty:**

Company ZIPPER Maschinen GmbH grants for mechanical and electrical components a warranty period of 2 years for amateur use; and warranty period of 1 year for professional use, starting with the purchase of the final consumer. In case of defects during this period, which are not excluded by paragraph 3, ZIPPER will repair or replace the machine at its own discretion.

**2.) Report:**

In order to check the legitimacy of warranty claims, the final consumer must contact his dealer. The dealer has to report in written form the occurred defect to ZIPPER. If the warranty claim is legitimate, ZIPPER will pick up the defective machine from the dealer. Returned shippings by dealers which have not been coordinated with ZIPPER, will not be accepted and refused.

**3.) Regulations:**

**a)** Warranty claims will only be accepted, when a copy of the original invoice or cash voucher from the trading partner of ZIPPER is enclosed to the machine. The warranty claim expires if the accessories belonging to the machine are missing.

**b)** The warranty does not include free checking, maintenance, inspection or service works on the machine. Defects due to incorrect usage of the final consumer or his dealer will not be accepted as warranty claims either. Some examples: usage of wrong fuel, frost damages in water tanks, leaving fuel in the tank during the winter, etc.

**c)** Defects on wear parts are excluded, e.g. carbon brushes, collection bags, knives, cylinders, cutting blades, clutches, sealings, wheels, saw blades, splitting crosses, riving knives, riving knife extensions, hydraulic oils, oil/air/fuel filters, chains, spark plugs, sliding blocks, etc.

**d)** Also excluded are damages on the machine caused by incorrect or inappropriate usage, if it was used for a purpose which the machine is not supposed to, ignoring the user manual, force majeure, repairs or technical manipulations by not authorized workshops or by the customer himself, usage of non-original ZIPPER spare parts or accessories.

**e)** After inspection by our qualified personnel, resulted costs (like freight charges) and expenses for not legitimated warranty claims will be charged to the final customer or dealer.

**f)** In case of defective machines outside the warranty period, we will only repair after advance payment or dealer's invoice according to the cost estimate (incl. freight costs) of ZIPPER.

**g)** Warranty claims can only be granted for customers of an authorized ZIPPER dealer who directly purchased the machine from ZIPPER. These claims are not transferable in case of multiple sales of the machine.

**4.) Claims for compensation and other liabilities:**

The liability of company ZIPPER is limited to the value of goods in all cases. Claims for compensation because of poor performance, lacks, damages or loss of earnings due to defects during the warranty period will not be accepted. ZIPPER insists on its right to subsequent improvement of the machine.

130.com.ua

# 20 PRODUKTBEOBACHTUNG

Wir beobachten unsere Produkte auch nach der Auslieferung.

Um einen ständigen Verbesserungsprozess gewährleisten zu können, sind wir von Ihnen und Ihren Eindrücken beim Umgang mit unseren Produkten abhängig:

- Probleme, die beim Gebrauch des Produktes auftreten
- Fehlfunktionen, die in bestimmten Betriebssituationen auftreten
- Erfahrungen, die für andere Benutzer wichtig sein können

Wir bitten Sie, derartige Beobachtungen zu notieren und an diese per E-Mail, Fax oder Post an uns zu senden:

# Product experience form

We observe the quality of our delivered products in the frame of a Quality Management policy.
Your opinion is essential for further product development and product choice. Please let us know about your:

- Impressions and suggestions for improvement.
- experiences that may be useful for other users and for product design
- Experiences with malfunctions that occur in specific operation modes

We would like to ask you to note down your experiences and observations and send them to us via FAX, E-Mail or by post:

**Meine Beobachtungen / My experiences:**

| |
|---|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| **Name / name:**<br>**Produkt / product:**<br>**Kaufdatum / purchase date:**<br>**Erworben von / purchased from:**<br>**E-Mail/ e-mail:**<br><br>Vielen Dank für Ihre Mitarbeit! / Thank you for your kind cooperation! |

**KONTAKTADRESSE / CONTACT:**
**Z.I.P.P.E.R MASCHINEN GmbH**
4707 Schlüsslberg, Gewerbepark 8
AUSTRIA
Tel :+43 7248 61116 700
Fax:+43 7248 61116 720
info@zipper-maschinen.at

130.com.ua

# SERVICEFORMULAR / SERVICE FORM

*Bitte kreuzen Sie eine der untenstehenden an / Please tick one box from below:*

☐ Serviceanfrage / service inquiry
☐ Ersatzteilanfrage / spare part inquiry
☐ Garantieantrag / guarantee claim

## 1. Daten Antragsteller (* sind Pflichtfelder) / senders information (* required)

* Vorname, Nachname / first name, family name _____

* Straße, Hausnummer / street, house number _____

* PLZ, Ort / ZIP code, place _____

* Staat / country _____

* (Mobil)telefon / (mobile) phone _____
*International numbers with country code*

* E-Mail _____

Fax _____

## 2. Geräteinformationen / tool information

Seriennummer/serial number:_____*Maschinentype/machine type:_____

## 2.1 benötigte Ersatzteile / required spare parts

| *Ersatzteilnummer / Part No°* | *Beschreibung / description* | *Anzahl / number* |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

## 2.2 Problembeschreibung / problem description

Bitte führen Sie in der Fehlerbeschreibung unter anderem an:
Was hat den Defekt verursacht bzw. was war die letzte durchgeführte Tätigkeit, bevor Ihnen das Problem/der Defekt aufgefallen ist?
bei Elektrodefekten: Wurde die Stromzuleitung sowie die Maschine bereits von einem Elektrofachmann geprüft

Please describe amongst others in the problem:
What has cause the problem/defect, what was the last activity before you noticed the problem/defect?
For electrical problems: Have you had checked you electric supply and the machine already by a certified electrician?

## 3. Bitte beachten / Additional information

UNVOLLSTÄNDIG AUSGEFÜLLTE FORMULARE KÖNNEN NICHT BEARBEITET WERDEN!
GARANTIEANTRÄGE KÖNNEN AUSSCHLIESSLICH UNTER BEILAGE DES KAUFBELEGES/ABLIEFERBELEGES AKZEPTIERT WERDEN.
BEI ERSATZTEILBESTELLUNGEN LEGEN SIE DIESEM FORMULAR EINE KOPIE DER BETREFFENDEN ERSATZTEILZEICHNUNG BEI! MARKIEREN SIE DARAUF DIE BENÖTIGTEN ERSATZTEILE. DIES ERLEICHTERT UNS DIE IDENTIFIZIERUNG UND ERMÖGLICHT SO EINE RASCHERE BEARBEITUNG.

VIELEN DANK!

INCOMPLETELY FILLED SERVICE FORMS CANNOT BE PROCESSED!
FOR GUARANTEE CLAIMS PLEASE ADD A COPY OF YOUR ORIGINAL SALES / DELIVERY RECEIPT OTHERWISE IT CANNOT BE ACCEPTED.
FOR SPARE PART ORDERS PLEASE ADD TO THIS SERVICE FORM A COPY OF THE RESPECTIVE EXPLODED DRAWING WITH THE REQUIRED SPARE PARTS BEING MARKED CLEARLY AND UNMISTAKABLE.
THIS HELPS US TO IDENTIFY THE REQUIRED SPARE PARTS FASTLY AND ACCELERATES THE HANDLING OF YOUR INQUIRY.

THANK YOU FOR YOUR COOPERATION!

130.com.ua