

● **BLAUPUNKT**



Enjoy it.

Akku Rasentrimmer
Cordless grass trimmer

RTKA 752001 / RTSA 752002

Elektrowerkzeug – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Sicherheitsleitfaden gilt für Elektrowerkzeuge ganz allgemein sowie deren Einsatzwerkzeuge und Zubehör (z.B. Ladegeräte). Spezielle Hinweise, die sich gezielt mit dem jeweiligen Produkt beschäftigen, finden sich in der dazugehörigen Bedienungsanleitung. Missachtung der Sicherheitsleitlinien kann elektrische Schläge und schwere Verletzungen nach sich ziehen.

- **Persönliche Schutzausrüstung (PSA):** Persönliche Schutzausrüstungen, die in der Bedienungsanleitung vorgeschrieben werden, müssen benutzt werden.
- **Augenschutz:** Immer einen Augenschutz verwenden. Jede Art Elektrowerkzeug kann Späne verschleudern, die schwere Augenschäden verursachen können. IMMER dafür vorgesehenen Augenschutz verwenden (eine normale Brille oder Sonnenbrille genügt nicht). Der Augenschutz muss der EU-Sicherheitsnorm EN166 entsprechen. Einfache Brillen oder Sonnenbrillen bieten nur sehr begrenzten Schutz, da sie NIE ALS AUGENSCHUTZ gedacht sind.
- **Handschutz:** Es sind immer Sicherheitshandschuhe gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- **Gehörschutz:** Es ist stets Gehörschutz gem. EU-Sicherheitsnorm EN388 zu verwenden.
- **Staubmaske:** Es ist stets eine Staubmaske gem. EN149/EN405 zu verwenden; sie muss an den Werkstoff angepasst sein, mit dem gearbeitet wird.
- **Vor jedem Einsatz:** Das Werkzeug ist auf seinen allgemeinen Zustand zu untersuchen. Im Falle von Schäden oder Defekten darf das Werkzeug nicht verwendet werden, bis es von einer qualifizierten Person repariert wurde.
- **Arbeitsbereich überprüfen:** Es muss sichergestellt werden, dass der Arbeitsbereich frei von Gefährdungen ist. Arbeitsplätze müssen immer sauber und aufgeräumt sein, um Unfälle und Verletzungen zu vermeiden.
- **Feuchtigkeit und Nässe:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter feuchten oder gar nassen Bedingungen verwendet werden, das gilt auch für Regen. Sie dürfen nicht im Freien liegen gelassen oder gar aufbewahrt werden. Elektrowerkzeuge (vor allem den Stecker) niemals mit nassen Händen anfassen.
- **Geeignete Kleidung:** Keine losen / weiten Kleidungsstücke und Schmuck tragen. Kleidung, Haare, Handschuhe etc. dürfen nicht mit beweglichen Teilen in Berührung kommen, da sie eingezogen werden könnten.
- **Regelmäßige Pausen:** Müdigkeit führt zu Konzentrationsverlust und macht die Arbeit mit Werkzeugen gefährlich.
- **Nur für Erwachsene:** Elektrowerkzeuge werden für körperlich gesunde ERWACHSENE entwickelt. Wer sich im Umgang mit einem Werkzeug in irgendeiner Weise unsicher fühlt, muss auf die Bedienung verzichten! Elektrowerkzeuge von Kindern fern halten. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- **Lernen und Üben:** Niemand sollte Elektrowerkzeuge verwenden, der den Umgang damit nicht ordnungsgemäß gelernt und eingeübt hat. Häufig existieren kleine Details, die nur schwer vorherzusehen sind und den Werkzeugführer selbst, aber auch andere Personen, in Gefahr bringen können.
- **Verleih von Werkzeugen:** Elektrowerkzeuge sollte man grundsätzlich nur dann anderen Personen überlassen, wenn sichergestellt ist, dass diese damit umgehen können. Dabei immer die Original-Bedienungsanleitung mitgeben.
- **Medikamente und Drogen:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht unter dem Einfluss von Medikamenten verwendet werden, die schläfrigg oder benommen machen. Dies gilt auch für Alkohol und illegale Drogen!
- **Sichere Lagerung:** Elektrowerkzeuge, die nicht (mehr) verwendet werden, müssen (sofort) an einem sicheren Platz untergebracht werden, wo sie nicht Feuchtigkeit und Nässe ausgesetzt und für andere Personen, insbesondere Kinder, unzugänglich sind. Dies gilt entsprechend und sinngemäß auch während Pausen bzw. kurzen Arbeitsunterbrechungen.
- **Verwendungszweck; bestimmungsgemäßer Gebrauch:** Elektrowerkzeuge dürfen nur für den Zweck verwendet werden, für den sie gebaut wurden – im Zweifelsfall immer erst die Bedienungsanleitung lesen.
- **Staub:** Verfügt das Werkzeug über Anschlüsse für Hilfsmittel zum Auffangen von Abfällen, Staub etc., so müssen diese auch verwendet und ordnungsgemäß angeschlossen werden. Stäube können gefährlich sein. Sie aufzufangen und zu entsorgen vermeidet Risiken.
- **Wasser:** Elektrowerkzeuge vor Regen und Feuchtigkeit schützen. Wasser in Elektrowerkzeugen kann Stromschläge verursachen.
- **Explosionsgefahr:** Elektrowerkzeuge dürfen nicht betrieben werden, wo Feuer und Explosionen drohen, z.B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Stäube und Gase entzünden können.

- Service: Das Elektrowerkzeug muss regelmäßig von Fachpersonal gewartet werden. Nur Original-Ersatzteile verwenden. Dies ist sowohl für das Werkzeug als auch für die Sicherheit des Bedieners wichtig.

Elektrische Geräte – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Dieser Leitfaden gilt auch für Geräte, die nicht mit einem Kabel, sondern mit Akkus und Ladegeräten funktionieren.

- Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen: Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (engl. "RCD") bieten Schutz bei gefährlichen Zwischenfällen mit der Elektrik.
- Betriebsspannung: Vor dem Einschalten muss sichergestellt sein, dass die Spannungsangabe auf dem Gerät mit der Stromversorgung am Arbeitsplatz übereinstimmt.
- Verlängerungskabel: Kabel verwandeln sich häufig in Stolperfallen; sie müssen sicher verlegt werden. Stromkabel nicht betreten und nichts draufstellen oder dranhängen; dies führt unweigerlich zu Schäden. Bei der Arbeit muss man sich stets bewusst machen, wo das / die Verlängerungskabel liegen, um Unfälle zu verhindern. Elektrokabel müssen vor scharfen Kanten, Hitze und Öl geschützt werden. Kabel dürfen auch nicht verknotet sein oder Knickstellen aufweisen.
- Beschädigte Kabel: Sofort den Stecker abziehen - Kabel NICHT BERÜHREN, solange das Kabel noch am Netz hängt.

Akkugeräte – allgemeiner Sicherheitsleitfaden

Diese Leitlinien gelten für alle Geräte, die mit Batterien und Akkus funktionieren.

- Gefahren durch Batterie- / Akkusäure: Im Falle eines Unfalls oder bei missbräuchlicher Verwendung von Batterien und Akkus kann Flüssigkeit austreten; diese auf keinen Fall berühren. Sie kann Irritationen und Verätzungen verursachen.
- Sollte es doch zu einem Kontakt kommen: schnell mit Wasser abspülen. Bei Kontakt mit den Augen: min. 10 min. ausspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Das ärztliche Personal muss erfahren, dass es sich um eine 25-35%ige Lösung von Kaliumhydroxid handelt.
- Batterien / Akkus anschließen: Vor dem Anschließen immer erst sicherstellen, dass das Gerät tatsächlich AUS (OFF) und der Schalter ggf. in dieser Position verriegelt ist. Es kann höchst gefährlich sein, wenn ein elektrisches Gerät plötzlich und unerwartet startet (z.B. weil es bei Herstellung der Stromzufuhr eingeschaltet war).
- Tragen und Transport: Vor dem Transport von Geräten müssen immer erst die Batterien bzw. Akkus entfernt werden.
- Ladegerät: Nur Ladegeräte verwenden, die von BLAUPUNKT empfohlen werden. Ein Ladegerät, das für einen Akku genau richtig ist, kann bei einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen!
- Der richtige Akku: Für Elektrowerkzeuge von BLAUPUNKT sollten auch nur BLAUPUNKT-Akkupacks verwendet werden. Andere Produkte können eine Verletzungs- und Brandgefahr darstellen.
- Kurzschlussgefahr: Wird das Akkupack nicht benötigt, muss es in einiger Entfernung von Metallgegenständen aufbewahrt werden (z.B. Heftklammern, Münzen, Schlüsseln, Schrauben und Nägeln etc.), die die Akkukontakte kurzschließen könnten. Dies kann zu Stromschlägen und Bränden führen.
- Akkupacks nicht aufbrechen: Akkupacks dürfen unter keinen Umständen geöffnet werden. Sollte das Kunststoffgehäuse eines Akkupacks brechen, muss es sofort von seinem Gerät entfernt und darf auch nicht mehr aufgeladen werden.
- Entsorgung Beschädigte und verbrauchte Akkupacks gehören auf keinen Fall in den Hausmüll. Aus Umweltschutzgründen müssen sie ordnungsgemäß im Sondermüll oder bei entsprechenden Sammelstellen entsorgt werden.

Akkuwerkzeug – Aufladen der Akkus

Die folgenden Leitlinien sollen sicherstellen, dass Akkus und Ladegeräte möglichst lange betriebsbereit bleiben.

- Vor Gebrauch aufladen: Das Akkupack für dieses Werkzeug wird mit nur geringer Ladung ausgeliefert. Vor dem ersten Gebrauch sollte es zunächst vollständig aufgeladen werden.
- Ladezyklen: Beim ersten Laden erreichen Akkus normalerweise nicht ihren größtmöglichen Ladestand. Dafür bedarf es mehrerer Ladezyklen (d.h. Entleeren und Wiederaufladen).
- LEDs: Die roten LEDs rechts vorne am Ladegerät leuchten während des Ladevorgangs auf. Sobald der Akku geladen ist, leuchtet eine grüne LED auf. Sollten einmal gar keine LEDs aufleuchten, sollte der Akku möglichst sofort wieder entfernt werden, um eine Beschädigung des Produkts zu vermeiden. In diesem Ladegerät dürfen KEINE ANDEREN Akkus aufgeladen werden.
- Überladen von Akkus: Sobald der Akku aufgeladen ist und die grüne LED aufleuchtet, sollte der Akku möglichst sofort entfernt werden.
- Temperatur: Akkus dürfen nicht aufgeladen werden, wenn die Umgebungstemperatur bzw. die Temperatur der Akkus unter 0 °C oder über 45 °C liegt.

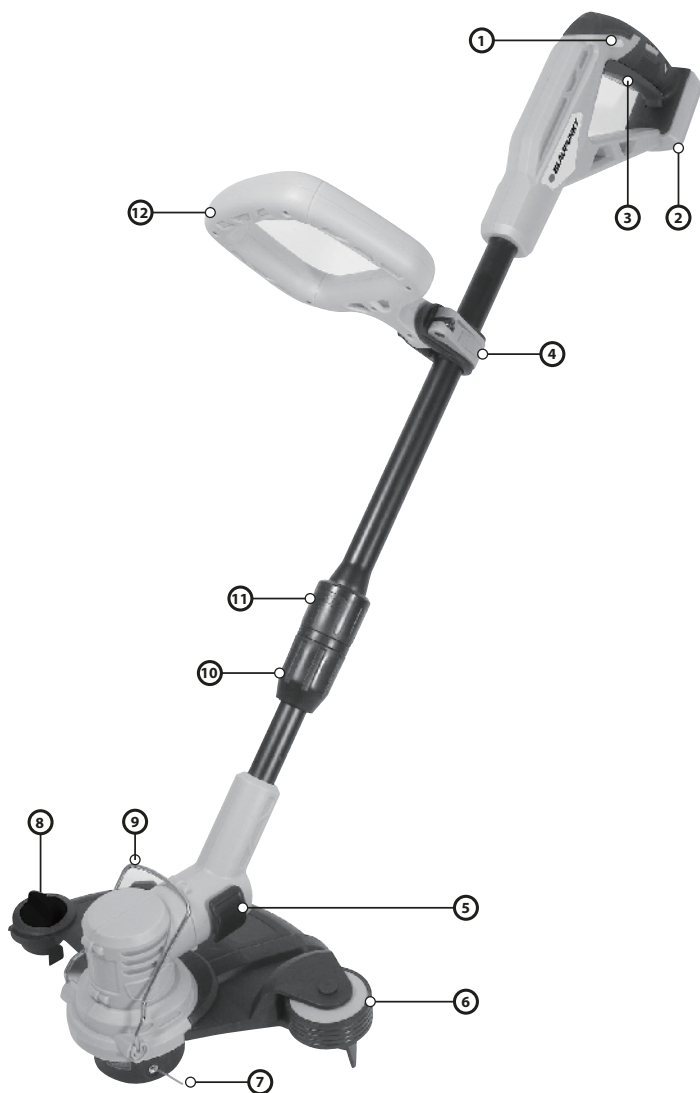
- Pflege des Ladegeräts: Sollen mehrere Akkupacks aufgeladen werden, muss das Ladegerät nach dem Aufladen min. 30 Min. abkühlen, bevor es mit dem nächsten Akku weitergehen kann.

Akkuwerkzeug – Akkus mit Ladestandanzeige

Ist der Akku mit einer Ladestandanzeige ausgerüstet, kann er während der Arbeit überprüft werden. Um die Restladung anzuzeigen, einfach den Knopf an der Seite des Akkus drücken; die Bedeutung der LEDs wird in der Tabelle erklärt.

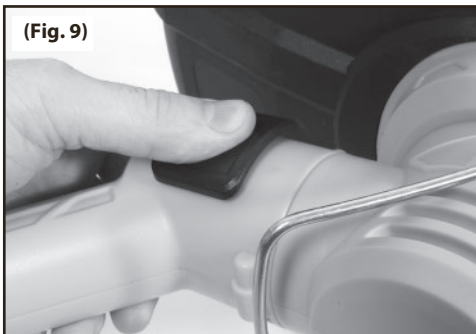
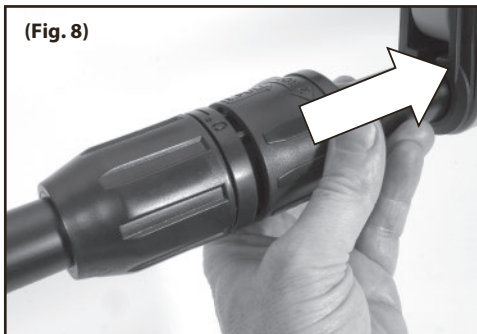
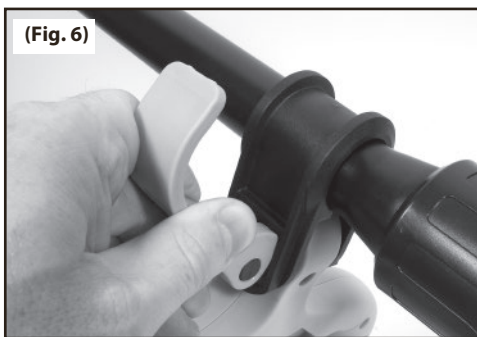
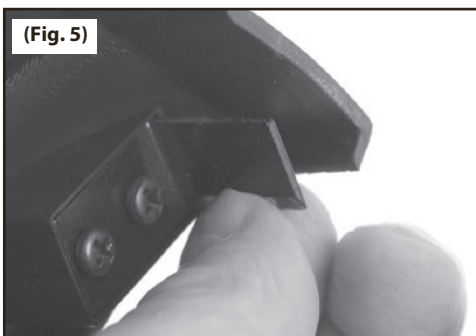
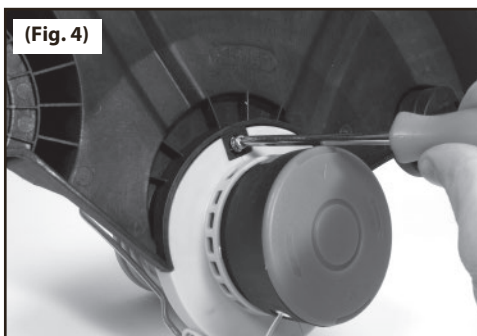
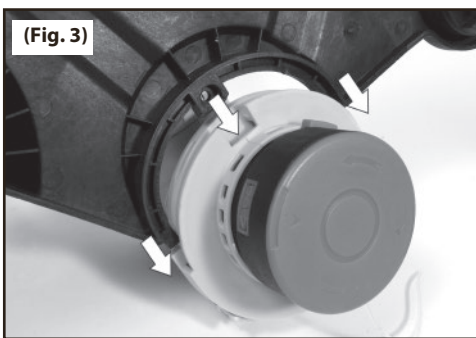
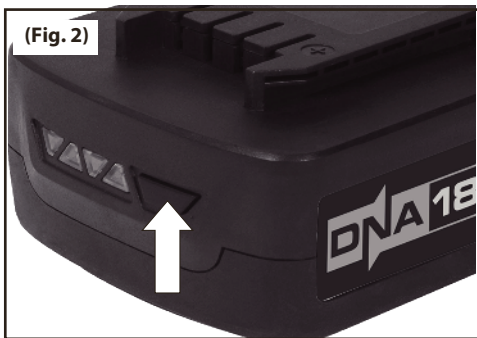
Anz. d. leuchtenden LEDs	verbleibende Restladung
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

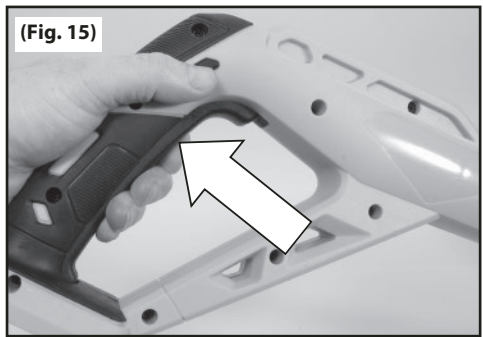
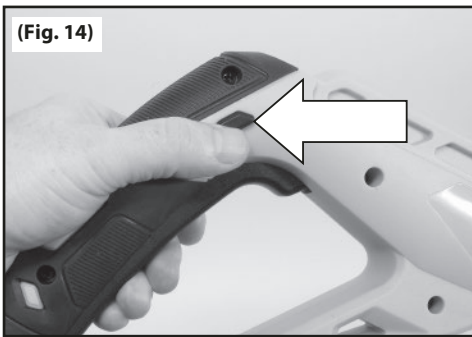
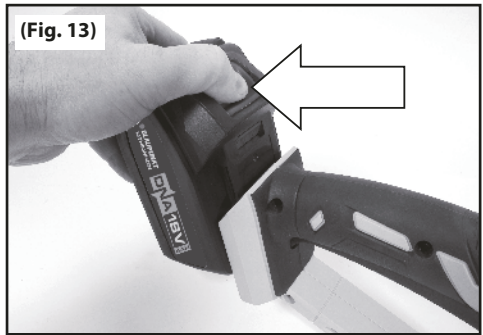
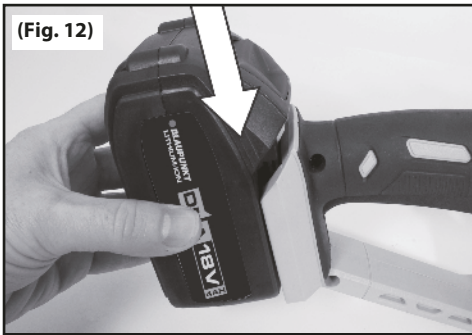
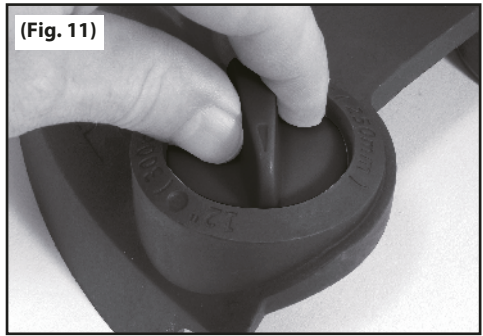
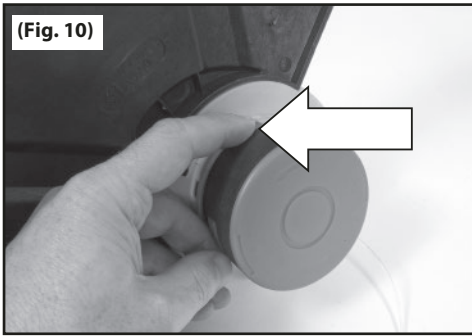
Übersicht der Komponenten



(Fig. 1)

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Feststellknopf | 7. Trimmerfadenspule |
| 2. Akkufach | 8. Wählschalter (Trimmerfadenslänge) |
| 3. Betriebsschalter (ON/OFF) | 9. Blumenschutz |
| 4. Schnellspannhebel d. Vordergriffs | 10. Einstellung (Länge d. Stange) |
| 5. Einstellknopf (Kantenschneiden) | 11. Einstellung (Winkel d. Stange) |
| 6. Führungsrads (Kantenschneiden) | 12. Vordergriff |





SICHERHEITSHINWEISE SPEZIELL FÜR DIESES GERÄT

- Bei Verwendung dieses Werkzeugs stets mit großer Umsicht vorgehen und für einen festen und stabilen Stand sorgen.
- Wenn irgend möglich, sollte nicht auf feuchtem, rutschigem oder auch steilem oder unebenem Boden gearbeitet werden; der Werkzeugführer findet hier nicht die nötige Stabilität.
- Mit dem Werkzeug in der Hand nie laufen, sondern bewusst gehen und dabei auf den Boden und evtl. Hindernisse achten.
- Bitte immer beachten, ob und welche Risiken die anstehende Fläche beim Mähen aufweisen könnte, und dann die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um für die eigene Sicherheit zu sorgen. Dies gilt vor allem an Hängen bzw. auf welligem, rutschigem oder instabilem Boden.
- Das Werkzeug darf nicht verwendet werden, wenn der Werkzeugführer nicht in der Lage ist, dieses bei der Arbeit mit beiden Händen zu halten bzw. auf beiden Beinen sicher zu stehen.

MONTAGE

Warnung! Bei der Montage muss stets das Akkupack entfernt werden, um ein versehentliches Einschalten und schwere Verletzungen zu verhindern.

Entfernen Sie alle Verpackungsmaterialien und ggf. die Transportsicherungen. Halten Sie Verpackungsmaterialien von Kindern fern – Erstickungsgefahr!

Schutzschild anbringen

- Um an den Mähkopf zu gelangen, muss der Rasentrimmer / Kantenschneider umgedreht werden. Mit einem Kreuzschraubendreher muss die (vorinstallierte) Schraube am Mähkopf entfernt werden.
- Jetzt kann der Schutzschild auf den Mähkopf gesetzt werden, sodass der größere Teil des Schilds nach hinten weist (Abb. 3).
- Schraubenlöcher im Mähkopf und Schutzschild so ausrichten, dass die Schraube durchgesteckt und der Schutzschild so befestigt werden kann (Abb. 4).
- Schutzfolie von der Trimmerfadenspule entfernen (Abb. 5).

Vordergriff einstellen

- Um Verletzungen vorzubeugen, muss der Vordergriff so eingestellt werden, dass der Benutzer das Werkzeug optimal halten und kontrollieren kann.
- Er kann entlang der Stange auf- und abwärts verstellt werden, nach vorne und hinten, und er kann 360° rund um die Stange gedreht werden. Um die beste Position zu finden, wird der Schnelllöseriegel nach außen gezogen und so gelöst (Abb. 6).
- Sobald die optimale Position gefunden wurde, wird der Hebel wieder verriegelt.

Länge der Stange einstellen

- Unteren Teil der Schließmanschette lösen (Abb. 7). So kann der untere Teil der Haltestange ausgefahren oder eingezogen werden.
- Stange auf die richtige Länge einstellen und Manschette wieder schließen.

Stange drehen

- Die Haltestange kann in die 0°- oder in die 180°-Position gedreht werden, je nachdem, ob und wie man Rasen trimmen bzw. Kanten beschneiden will.
- Oberen Teil der Schließmanschette lösen (Abb. 8). So kann der Motor in die 0°- bzw. in die 180°-Position gedreht werden.
- Hinweis: Der Kopf lässt sich nur in der 0°- und der 180°-Position verriegeln.

Mähkopf drehen

- Der Mähkopf kann in die 0°- oder in die 90°-Position gedreht werden, je nachdem, ob und wie man Rasen trimmen bzw. Kanten beschneiden will.
- Einstellknopf für Kantenschneider (Abb. 9) drücken: der Mähkopf dreht sich um 90°. Anschließend muss sichergestellt werden, dass er wieder gut verriegelt ist.
- Um den Mähkopf wieder zurückzustellen, einfach den Einstellknopf noch einmal drücken und das Ganze in die Ausgangsposition zurück drehen.

Trimmerfaden spannen

- Um den Trimmerfaden zu spannen, den entsprechenden Knopf an der Spule drücken (Abb. 10).
- **Warnung!** Vor dem Ändern von Einstellungen immer zuerst das Akkupack entfernen, um ein versehentliches Einschalten und schwere Verletzungen zu verhindern.

Länge des Trimmerfadens ändern

- Der Trimmerfaden kann auf zwei Längen eingestellt werden: 250 + 300 mm.
- Um die Länge des Fadens zu ändern, wird der Wählschalter eingedrückt und um 180° gedreht (Abb. 11).

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vor Arbeitsbeginn:

- Sicherstellen, dass Betriebs- und Sicherheitsschalter ohne Kraft gut betätigt werden können und automatisch schnell in die neutrale Position zurückkehren.
- Die Luftschlitze dürfen nicht verstopft sein.
- Sicherstellen, dass Handgriffe und Schutzvorrichtungen sauber, trocken und korrekt montiert sind und sicher und fest sitzen.
- Werkzeug auf Beschädigungen und Verschleiß untersuchen und ggf. reparieren bzw. auswechseln.
- Akku untersuchen: Ist dieser in gutem Zustand und unbeschädigt?
- Niemals verschlissene oder beschädigte Akkus verwenden!
- Akku aufladen, so wie im Kapitel "Laden" beschrieben.

Rasen trimmen und Kanten beschneiden


- Für optimale Ergebnisse beim Rasentrimmen muss das Werkzeug auf vollen Touren laufen. Den Mähkopf in langsamen, flachen Schwingbewegungen führen; dabei nicht zu schnell vorgehen, um den Trimmer nicht zu überlasten.
- Der Arbeitsbereich sollte frei von Steinen, Pflanzenresten und anderen Fremdkörpern sein.
- Werkzeug einschalten und auf volle Touren kommen lassen.
- Werkzeug von links nach rechts schwenken und langsam vorwärts gehen; den Mähkopf dabei in einem Winkel von ca. 30° halten.
- Lieber etwas dünner schneiden, nicht zu viel auf einmal, damit das Gras von der Spule abfallen kann und diese nicht verstopft.
- Langes Gras sollte 'etappenweise' von oben nach unten geschnitten werden.
- Das Gras darf nicht feucht oder gar nass sein! Harte Gegenstände (Steine, Wände etc.) sollten möglichst umgangen werden, um den Trimmerfaden zu schonen.
- Zum Arbeitsende Mähkopf zunächst am Boden lassen, Betriebsschalter loslassen und Motor zum Stillstand kommen lassen. Rasentrimmer auf den Boden legen und Akku entfernen.
- Zum Beschneiden von Kanten wird der Motorkopf gedreht.
- Durch das Rad kann der Kopf gut unter Kontrolle gehalten werden.
- Werkzeug so halten, dass der Trimmerfaden knapp über dem Boden ist und keinen Kontakt zum Boden bekommt.
- Langsam die Kante des Rasens abschreiten.

Hinweis: Grasreste zwischen Spule und Schutzschild müssen regelmäßig entfernt werden, damit das Werkzeug nicht vibriert.

Technische Merkmale	
Motor	18 V (Gleichstrom)
Drehzahl (ohne Last)	7.200 min ⁻¹
Schnittbreite	250 + 300 mm
Durchm. d. Trimmerfadens	1,65 mm
Schalldruckpegel	LpA 85 dB(A)
Schalleistungspegel	LWA 96 dB(A)
Vibrationspegel	3,5 m/s ²

Symbole

In der Bedienungsanleitung bzw. auf dem Typenschild Ihres Gerätes werden verschiedene Symbole verwendet. Diese geben Ihnen wichtige Hinweise zur Bedienung und Sicherheit Ihres Gerätes.

	Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung		Sicherheitsschuhe tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden CE-Sicherheitsbestimmungen.		Ohrenschutz tragen
	Das Produkt entspricht den geltenden RoHS-Sicherheitsbestimmungen.		Sicherheitshandschuhe tragen
	Allgemeine Warnung		Schutzkleidung tragen
	Entsorgung gemäß den WEEE-Vorschriften		Gesichtsschutz tragen
	Enthält Lithium-Ionen Batterien		Augenschutz tragen
	Das Produkt ist doppelt isoliert.		Schutzhelm tragen
	Brandgefahr		Atemschutz tragen
	Stromschlaggefahr		

Entsorgung



Das Gerät darf nicht zusammen mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

Gemäß EU-Richtlinie 2012/19/EU zur Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Schrott muss das Gerät auf umweltverträgliche Weise entsorgt werden. Bitte geben Sie das Gerät an einer ausgewiesenen Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten ab.

GARANTIE

Für dieses Produkt wird eine dreijährige Garantie (ausgenommen Akkus) auf Fabrikationsfehler gewährt. Die Garantiefrist gilt ab dem Kaufdatum auf dem Kaufbeleg. Die Garantie erstreckt sich ausschließlich auf Fabrikationsfehler. Ausgeschlossen sind Defekte aufgrund unsachgemäßer Handhabung, z.B. Herunterfallen, unsachgemäßer Transport, Anschluss an Stromquellen, die nicht der Bedienungsanleitung entsprechen, Eindringen von Fremdkörpern und natürlicher Verschleiß von Teilen, wie z.B. Kunststoffteilen (Kappen, Knöpfen, Griffen, Verriegelungen, Stromkabeln etc.), aber auch Metallteilen (wie Drähten, Motoren etc.). Ausgeschlossen sind außerdem natürliche Phänomene, Blitzschlag, Überflutung sowie die Einwirkung von Seewasser oder -luft, Oxidation, Luftfeuchtigkeit etc. Die Garantie erlischt, wenn unsere Techniker bei der Prüfung feststellen, dass Schäden am Produkt auf unsachgemäße bzw. professionelle Verwendung zurückgeführt werden können bzw. Zwecke, für die das Produkt (gemäß Bedienungsanleitung) nicht bestimmt ist. Die Garantie erlischt, wenn am Produkt manipuliert wurde bzw. Reparaturen durch Personen oder Organisationen ohne Autorisierung von der Unold AG durchgeführt wurden. Die Garantie gilt nur bei Vorlage des Kaufbelegs / der Rechnung.

Geräte, für die eine Mängelbeseitigung beansprucht wird, senden Sie bitte zusammen mit einer Kopie des maschinell erstellten Kaufbelegs, aus dem das Kaufdatum ersichtlich sein muss, sowie einer Fehlerbeschreibung gut verpackt und freigemacht an unseren Kundendienst. Im Garantiefall werden dem Kunden in Deutschland entstandene Versandkosten zurückerstattet.

Eventuelle Ansprüche des Endverbrauchers gegenüber dem Verkäufer oder Händler werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bitte bewahren Sie die Verpackung des Gerätes für einen eventuellen Versand im Garantie-/Reparaturfall auf.

Natürliche Abnutzung fällt nicht unter die Garantie.

Dieses Produkt ist nur für den häuslichen Gebrauch bestimmt.

BEDIENUNGSANLEITUNG AUFBEWAHREN!

Vertrieb und Service:

UNOLD AG

Mannheimer Straße 4

68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de

Power Tools – General Safety Guidelines

This guidance is general guidance for all electrical power tools and accessories such as chargers, other advice specific to the supplied power tool is contained in the relevant section of this manual. Failure to adhere to the following may result in electric shock or serious injury.

- **Wear Protective Equipment:** Ensure you wear all personal protective equipment as directed in this manual.
- **Eye Protection:** Always wear eye protection. Any power tool can throw foreign objects into your eyes and cause permanent eye damage. ALWAYS wear safety goggles (not glasses) that comply with EU safety standard EN166. Everyday glasses have only impact resistant lenses. They ARE NOT safety glasses.
- **Hand Protection:** Always wear suitable gloves compliant with EU safety standard EN388
- **Hearing Protection:** Always wear suitable hearing protection compliant with EU safety standard EN352
- **Dust Masks:** Always wear a dust mask compliant with EN149/EN405 suitable for the material you are working with.
- **Before each use:** You must inspect the condition of the tool. If any damage is found you must not use the tool and have it repaired by a suitably qualified person.
- **Check Working Area:** Check your work area to ensure it is clear of hazards and people, always maintain a tidy area while working to reduce risk of injury.
- **Wet and Damp:** Electrical tools must not be used in wet, damp conditions or during rain, neither should they be left or stored outside. Never touch the plug or operate the machine with wet hands.
- **Dress properly:** Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- **Take Regular Breaks:** Tiredness can result in loss of concentration and makes working with tools dangerous.
- **Adults Only:** Power tools are designed for use by able bodied ADULTS only. If you are in any way unsure of your ability to use the tool – do not use it.
- **Training:** Never use a power tool unless you have undertaken formal training in its use, there are often unforeseen factors that may put you or others in danger.
- **Loaning Tools:** Only loan tools to people you are sure are trained to use them. Always provide the instruction manual along with the tool.
- **Medicines and Drugs:** Never operate tools or machinery if you are taking medication that may leave you drowsy, or if you are under influence of alcohol or illegal drugs.
- **Store in a Safe Place:** When not in use or once you have finished using, Power tools must always be stored in a safe place away from damp/water and not accessible to children or others. In between breaks or tasks it is important to ensure that tools are placed in a safe location.
- **For Intended Use Only:** Power tools should be used for their intended use only – always check the manual if unsure.
- **Dust:** If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust related hazards.
- **Water:** Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Explosion Hazard:** Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Service:** Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

Electrical Tools – General Safety Guidelines

These are still relevant if you have purchased a battery tool and it is supplied with a battery charger.

- Use an RCD: For safe operation it is always necessary to use an RCD device which will protect you in the case of an electrical emergency.
- Operating voltage: Before putting the tool into operation, make sure that the voltage stated on the rating plate is the same as that of your electricity supply.
- Extension cables: Always ensure a cable does not become a trip hazard by routing it safely to your work location. Do not walk, ride or place objects on the cable as it will result in damage. It is important that you are aware of the location of an extension cable whenever you are working to prevent accidents. Always protect power cables from sharp edges, heat and oil. Do not allow the cable to become knotted or kinked.
- If the extension cord becomes damaged: Pull the plug immediately from the socket outlet, do not touch the cable until you have done so.

Battery Tools – General Safety Guidelines

These guidelines are relevant for all tools supplied with a battery.

- Battery Acid Hazard: If accidental damage occurs to the battery or it is used under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- If Contact Occurs, quickly flush with water. If liquid contacts eyes flush with water for a minimum of 10 minutes and seek medical help. Inform the medical staff that the liquid is a 25-35% solution of potassium hydroxide.
- Connecting A Battery: Before connecting a battery to a power tool always ensure that the on/off switch is locked in the off position. Unintentional activation of the tool may result in serious personal injury.
- Transporting The Tool: Always remove the battery before transporting the tool when transporting the tool to avoid unintentional activation.
- Charger: Recharge only with the charger specified by the BLAUPUNKT. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Correct Battery: Use BLAUPUNKT power tools only with BLAUPUNKT battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- Short Circuit Hazard: When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Do Not Open: Never attempt to open the battery pack for any reason. If the plastic housing of the battery pack breaks open or cracks, immediately discontinue its use and do not recharge it.
- Disposal: When the battery reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to protect the environment please take to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

Battery Tools – Charging The Battery

The following guidelines will ensure the lifetime of the battery and charger is not reduced.

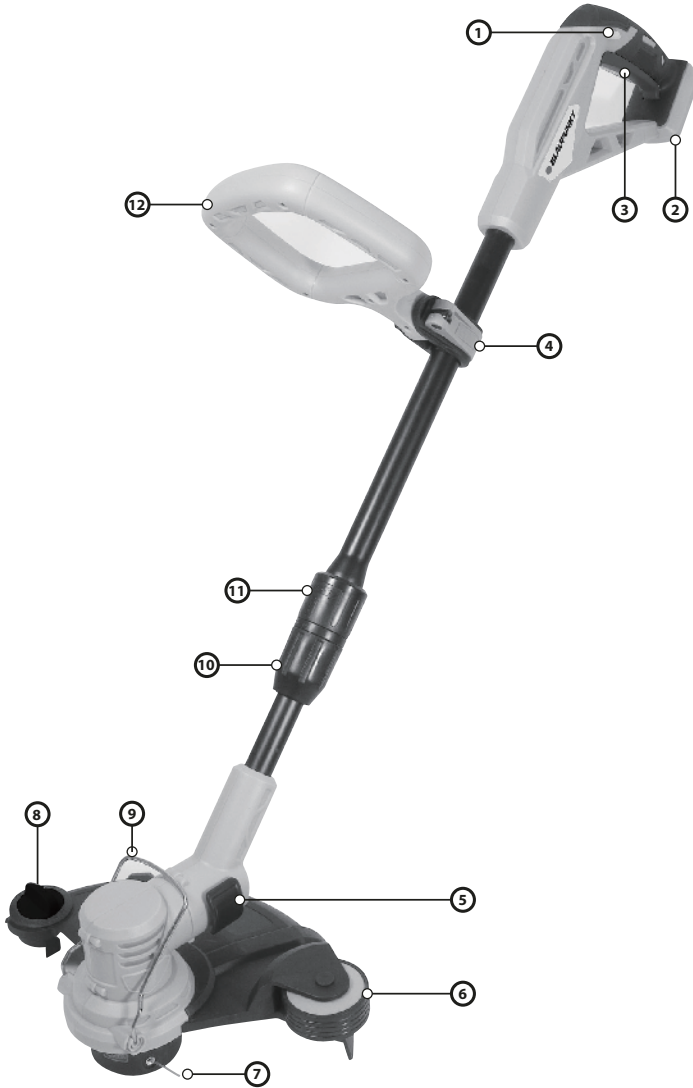
- Charge Before Use: The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition. You should charge the battery pack fully before use.
- Charge Cycles: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.
- Indicator Lights: The red LED on the front right hand side of the charger will illuminate to indicate charging is in progress. A green LED will illuminate when the battery is fully charged. If at any point during the charging process none of the LEDs are lit, remove the battery pack from the charger to avoid damaging the product. DO NOT insert another battery.
- Overcharging: Once the battery is charged and the green light is illuminated remove the battery immediately.
- Temperature: Do not charge batteries when the work area or the battery temperature is at or below 0° C or above 45° C.
- Charger Care: When charging more than one battery pack in succession allow at least 30 minutes for the charger to cool down before charging an additional battery.

Battery Tools – Battery Charge Level Lights

The battery is fitted with a charge level indicator so you can check the remaining power during use. To display the remaining charge press the button on the side of the battery and refer to the following table.

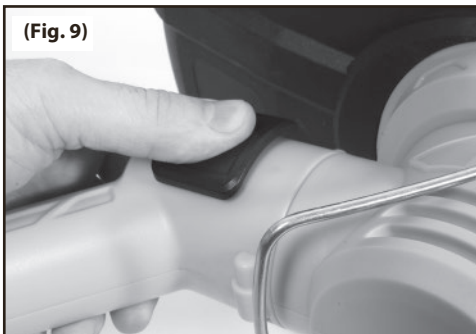
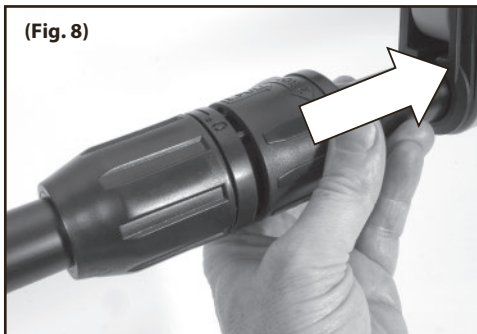
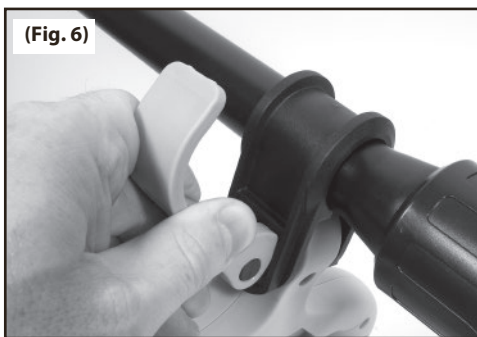
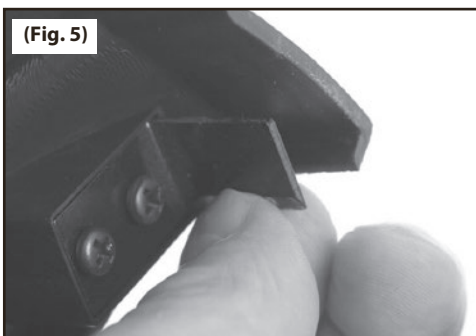
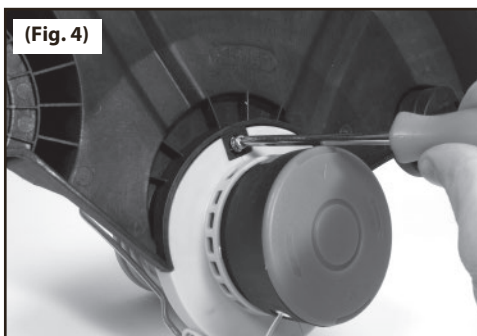
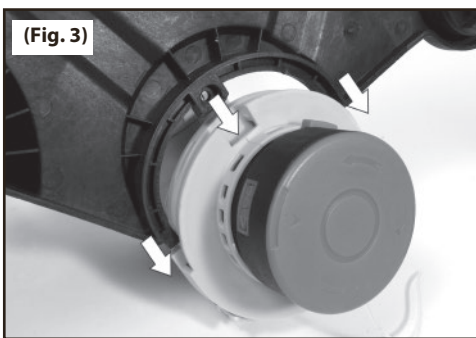
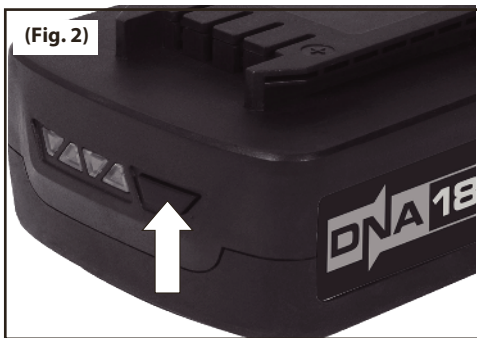
Number of Lights Illuminated	Charge Remaining
0	0 – 10 %
1	10 – 25 %
2	25 – 50 %
3	50 – 75 %
4	75 – 100 %

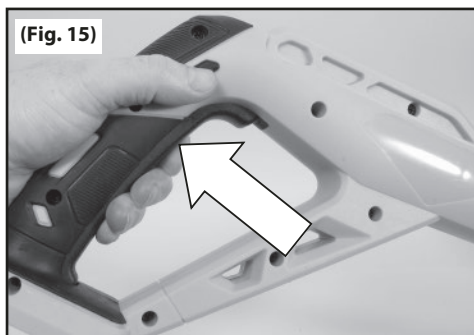
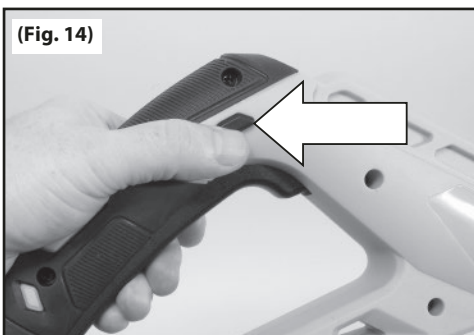
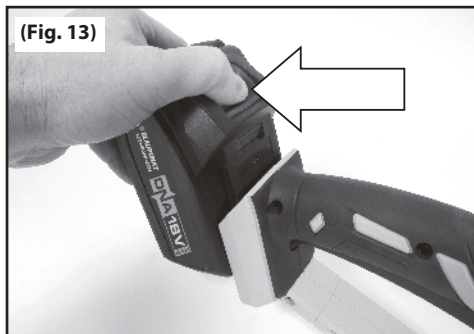
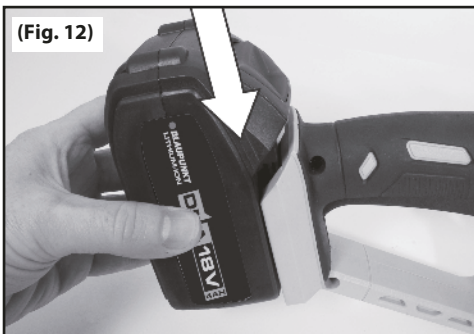
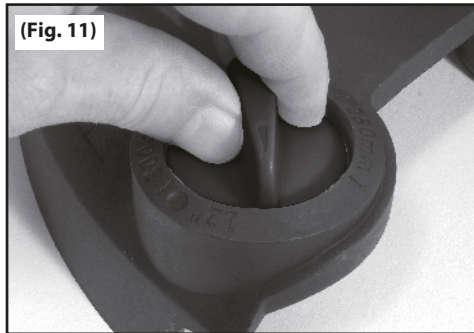
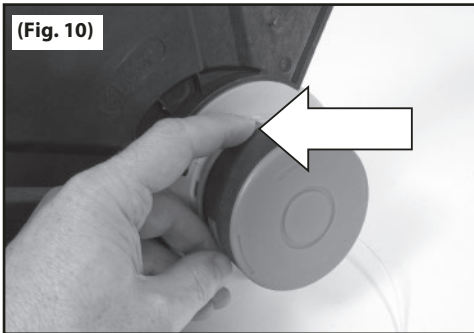
Parts Diagram



(Fig. 1)

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1. Safety Lock Button | 7. Single Line Cutting Spool |
| 2. Battery Port | 8. Line Cutter Length Adjustment Dial |
| 3. On/Off Trigger | 9. Flower Protector |
| 4. Front Handle Quick Release Lever | 10. Shaft Length Adjuster |
| 5. Edger Adjust Button | 11. Shaft Angle Adjuster |
| 6. Edger Guide Wheel | 12. Front Handle |





TOOL SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

- When using the tool, always use caution and take on a firm and well-balanced position.
- Where possible, avoid working on wet, slippery ground or in any case on uneven or steep ground that does not guarantee stability for the operator.
- Never run, but walk carefully paying attention to the lay of the land and any eventual obstacles.
- Assess the potential risks of the area you are cutting and take all necessary precautions to ensure your own safety, especially on slopes or on bumpy, slippery or unstable ground.
- Do not use the tool if you are unable to hold it with both hands or keep it steady on your legs while working.

ASSEMBLY

Warning! To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the product when assembling parts.

Attaching The Guard

- Invert the grass trimmer/edger to access the trimmer head. Using a Phillips head screwdriver, remove the pre-installed screw from the trimmer head.
- Place the guard on to the trimmer head so that the large part of the guard sits to the rear, (Fig.3).
- Align the screw hole on the guard with the screw hole on the trimmer head. Insert the screw into the trimmer head, fastening the guard in place, (Fig.4).
- Remove the protective tape from the line cutting blade, (Fig.5).

Adjusting The Front Handle

- To avoid injury, adjust the front handle for optimum control and balance.
- The front handle can be moved either up and down the shaft, forward and backwards or rotated 360° around the shaft. To find your optimum desired position unlock the quick release locking lever by pulling outwards, (Fig.6).
- Once you have the desired position relock the front handle locking lever by pushing inwards.

Adjusting The Shaft Length

- Loosen the lower part of the centre collar (Fig.7). This will allow the lower part of the shaft to be extended or retracted.
- When the shaft is at a comfortable length, retighten the collar.

Rotating The Shaft

- The shaft can be rotated to the 0 or 180° position for trimming and edging operations.
- Pull the upper part of the centre collar (Fig.8). This will allow the motor to be rotated between the 0 or 180° position.
- Note: The head will only lock in the 0 or 180° position.

Rotating The Trimmer Head

- The trimmer head can be rotated to the 0 or 90° position for trimming and edging operations.
- Press the Edger adjustment button, Fig.9, and the trimmer head will spring around 90°. Make sure it is locked into position.
- To move the trimmer head back simply press the edger adjustment button again and rotate back to its original position.

Extending The Line

- To extend the line press the spool line extension button on the spool, (Fig.10)
- **Warning!** To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the product when extending the line.

Adjusting The Line Cutting Blade

- The cutting line can be set at two lengths (250 & 300mm).
- To adjust the line cutting blade turn the line cutting blade adjustment dial by pushing down and rotating 180° (Fig. 11)

OPERATING INSTRUCTIONS

Before starting work:

- Check that the trigger switches and the safety switch should move freely without forcing and return automatically and rapidly back to their neutral position;
- Check that the cooling air vents are not obstructed;
- Check that hand grips and protection devices are clean and dry, correctly mounted and well fastened to the tool.
- Check that the tool is not showing signs of wear or damage due to knocks or other causes.
- Check that the battery is in good working condition and there are no signs of damage.
- Never use the tool with a damaged or worn battery;
- Charge the battery according to the instructions in the charging section.

Trimming And Edging


















- For the most effective grass trimming ensure the tool is operating at full speed and then use slow shallow sweeps of the line, do not overload the tool by cutting too fast.
- Make sure that the work area is free of rock, debris, objects.
- Start the tool and allow it to reach full speed before cutting.
- Cut the grass by moving the tool from right to left and proceed slowly keeping the trimmer head at an angle of about 30°.
- Light cuts are better than heavy cuts as they allow the cut grass to fall away from the spool preventing the grass from clogging the spool.
- Long grass should be cut in layers always beginning from the top.
- Do not cut damp or wet grass. Avoid wearing the line out quickly by knocking against hard objects (stones, walls, etc).
- After finishing the cutting operation, keep the head close to ground level, release the trigger switch and allow the motor to stop completely. Place the trimmer on the ground, remove the battery.
- For edging, rotate the motor head.
- Use the wheel on the head for consistent control
- Position the trimmer so that the line hangs over the edge of your lawn and does not make contact with the soil.
- Walk forwards and follow the edge of your lawn.

Note: Periodically clean out the grass between the spool and the rim of the guard to prevent the tool from vibrating.

Product Specifications	
Motor	18V DC
No load speed	7200 RPM
Cutting width	250 & 300mm
Line diameter	1.65mm
Sound Pressure Level	LpA 85dB(A)
Sound Power Level	LWA 96dB(A)
Vibration Level	3.5m/s2

Symbols

The manual or rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

	You must read the instruction manual		Wear protective footwear
	Product is compliant with CE safety standards		Wear ear protection
	Product is compliant with RoHS safety standards		Wear safety gloves
	General warning		Wear protective clothing
	Dispose of in compliance with WEEE standards		Wear safety mask
	Contains Lithium-Ion battery		Wear eye protection
	Product is double insulated		Wear head protection
	Fire hazard		Wear respiratory protection
	Electrocution hazard		

DISPOSAL



Do not dispose of in general waste.

As stated in European Directive 2012/19/EU for Waste Electrical and Electronic Equipment, this product must be disposed of in an environmentally safe manner. We recommend taking it to a recycling facility.

Warranty

This product has 3 Years Warranty (except batteries) for manufacturing defects. The warranty period will be counted from the date of purchase of the product, according to purchase invoice. Product warranty only covers manufacturing defects, defects resulting from improper use, such as dropping, improper transportation, connection to the mains power supply not in compliance with the voltage specified in this manual, insertion of foreign objects and natural wear of parts and parts Such as plastic parts (caps, buttons, handles, latch locks, power cables, etc.) and metal parts (wires, motors, etc.).

Also not covered are damages due to agents of nature, lightning, food, sea, oxidation, humidity etc.). The product will lose its warranty if it presents defects, which after analysis by our technicians, are characterised as being improperly used, used for professional use or for the purpose for which it is not intended (according to the Owner's Manual). This warranty will be void if it is found that the device has been tampered with, has been repaired by a person or service not authorised by Blaupunkt. The guarantee is only valid with the receipt/invoice provided at purchase.

We undertake to provide the above-mentioned services within the warranty period only in places where it maintains an authorised service. Consumers not located near an authorised service centre are responsible for the costs and risks of transport to an authorised service.

Territorial Limitations: Any repair, replacement, or support of the Products provided under the Warranty (or any other support service offered in our sole discretion), shall be restricted to, and provided solely within, the Distribution Territory as then in effect on the date the Product is delivered to you. If you purchase a Product within a defined Distribution Territory and later transport the Product outside of the Distribution Territory, we cannot provide returns, warranty, out-of-warranty, or aftermarket support of any kind outside the Distribution Territory.

Natural 'wear and tear' is not covered under warranty.

This product is for domestic use only.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

Imported and distributed by:

UNOLD AG

Mannheimer Straße 4

68766 Hockenheim

Tel.: 06205 9418 0

E-Mail: info@unold.de

Internet: www.unold.de



Enjoy it.