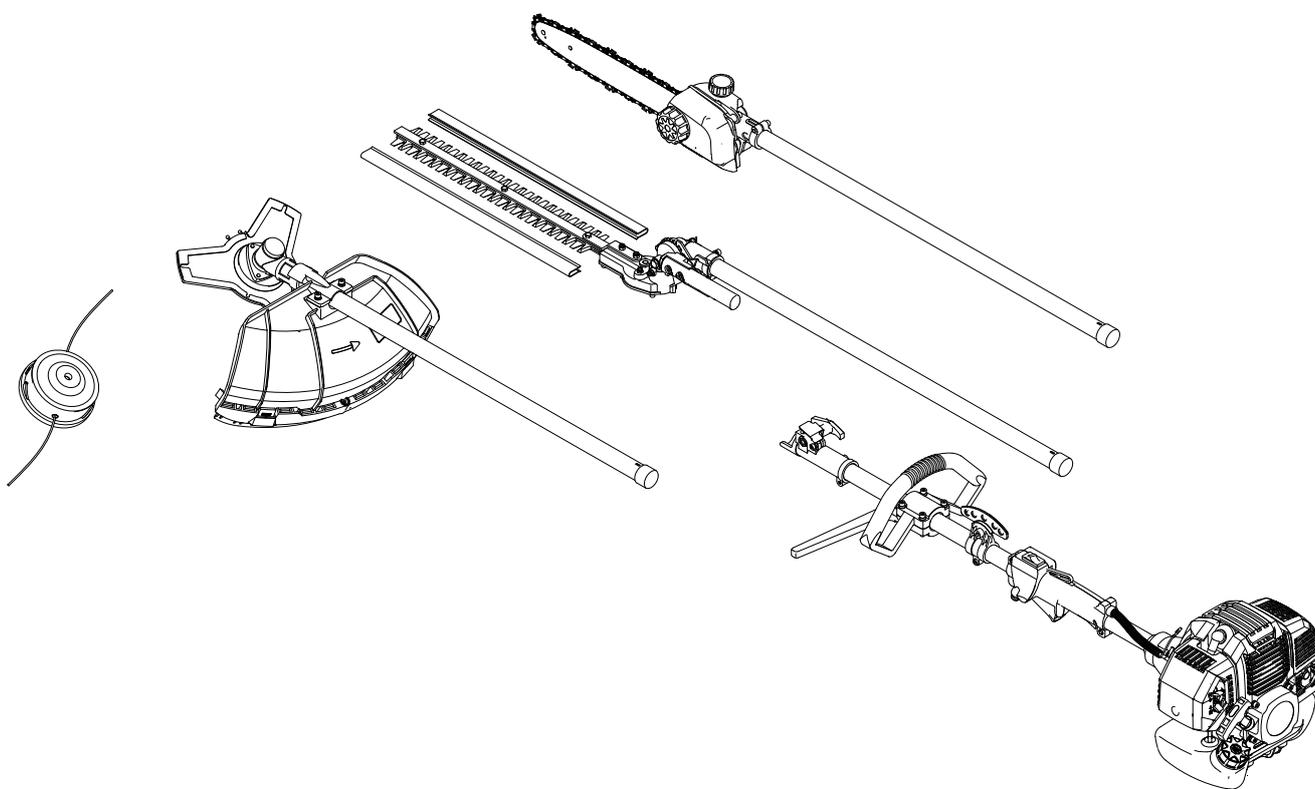


Benutzerhandbuch - Wir gratulieren Ihnen zum Kauf unseres Werkzeugsets.

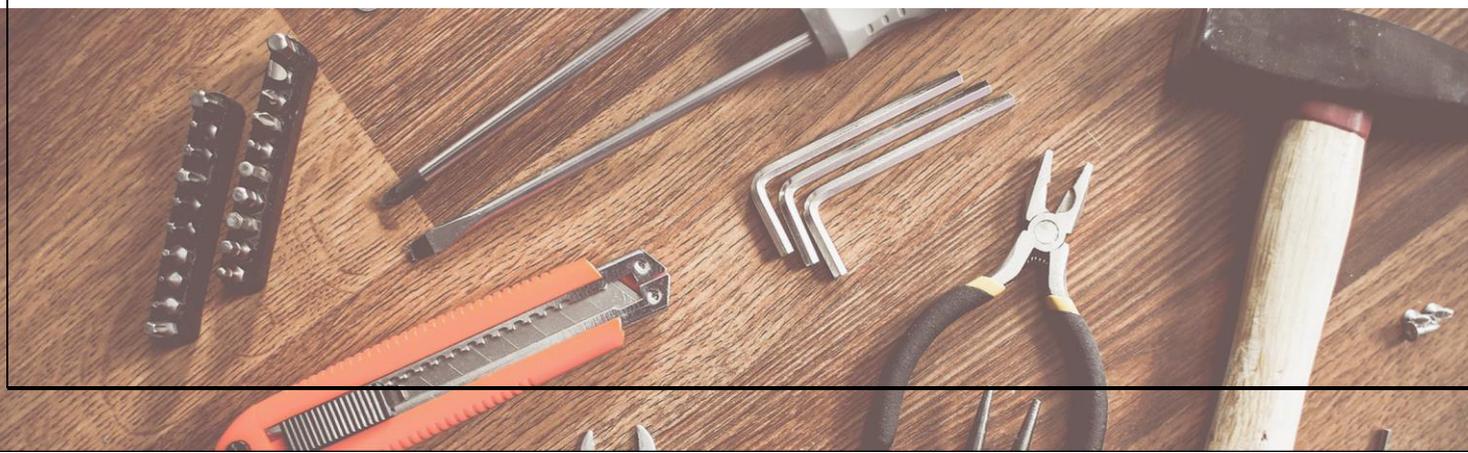
**JOSEF[®]
STEINER**

Werkzeugset 4-teilig

Bestell.Nr.: WZ-MS4IN1



Bitte befolgen Sie alle Sicherheitsmaßnahmen in diesem Benutzerhandbuch, um eine sichere Verwendung zu gewährleisten.



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsanweisungen.....	3
1.1 Erklärung der Symbole.....	3
1.2 Sicherheitshinweise.....	5
2. Teileliste	6
3. Verwendungs-zwecke.....	7
4. Inbetriebnahme	7
4.1 Vor Gebrauch.....	7
4.2 Tanken.....	7
5. Montage.....	9
6. Verwendung der mitgelieferten Aufsätze.....	14
6.1 Benzinmotor.....	14
6.2 Mähen mit der Motorsense	15
6.3 Heckenschere.....	15
6.4 Kettensäge & Verlängerung.....	15
7. Wartung.....	16
7.1 Regelmäßige Kontrolle.....	16
7.2 Zündkerze ersetzen oder reinigen.....	16
7.3 Reinigung des Luftfilters.....	17
7.4 Reinigung/Tausch des Kraftstofffilters.....	17
7.5 Vergaser einstellen (Leerlaufdrehzahl).....	17
8. Fehlerbehebung.....	18
9. Technische Daten.....	19
10. Entsorgungsanweisungen.....	20
10.1 Entsorgung der Verpackung.....	20
10.2 Entsorgung von defekten Geräten.....	20
10.3 Bedeutung des Mülleimers.....	20

Lesen Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Schützen Sie sich und andere, indem Sie alle Sicherheitsinformationen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen beachten. Die Nichtbeachtung der Anweisungen kann zu Personen- und / oder Sachschäden führen. Bitte bewahren Sie Anweisungen zum späteren Nachschlagen auf.

1. Sicherheitsanweisungen

1.1 Erklärung der Symbole



Anhand einer CE-Kennzeichnung kann erkannt werden, dass ein Produkt den gesetzlichen Anforderungen der europäischen Rechtsnormen entspricht und daher innerhalb der Europäischen Gemeinschaft gehandelt werden kann.



Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät verwenden!



Tragen Sie einen Schutzhelm!



Beschränken Sie die Verwendung bestimmter gefährlicher Substanzen in Schwermetallen, Flammschutzmitteln und Weichmachern, um die menschliche Gesundheit und die Umwelt zu schützen.



Achtung! Tragen Sie einen Gehörschutz!



Achtung! Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort auf.



Achtung! Tragen Sie eine Schutzbrille!



Achtung! Heiße Oberfläche!



Achtung! Tragen Sie Schutzhandschuhe!



Achtung! Tragen Sie Sicherheitsschuhe!



Achtung! Tragen Sie Schutzkleidung!



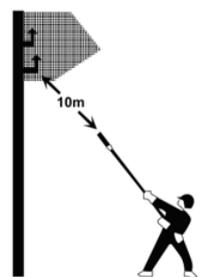
Achtung! Entflammbares Material!



Achten Sie auf fliegende Steine!



Achten Sie auf Fußgänger!



Berühren Sie keine Stromleitungen!



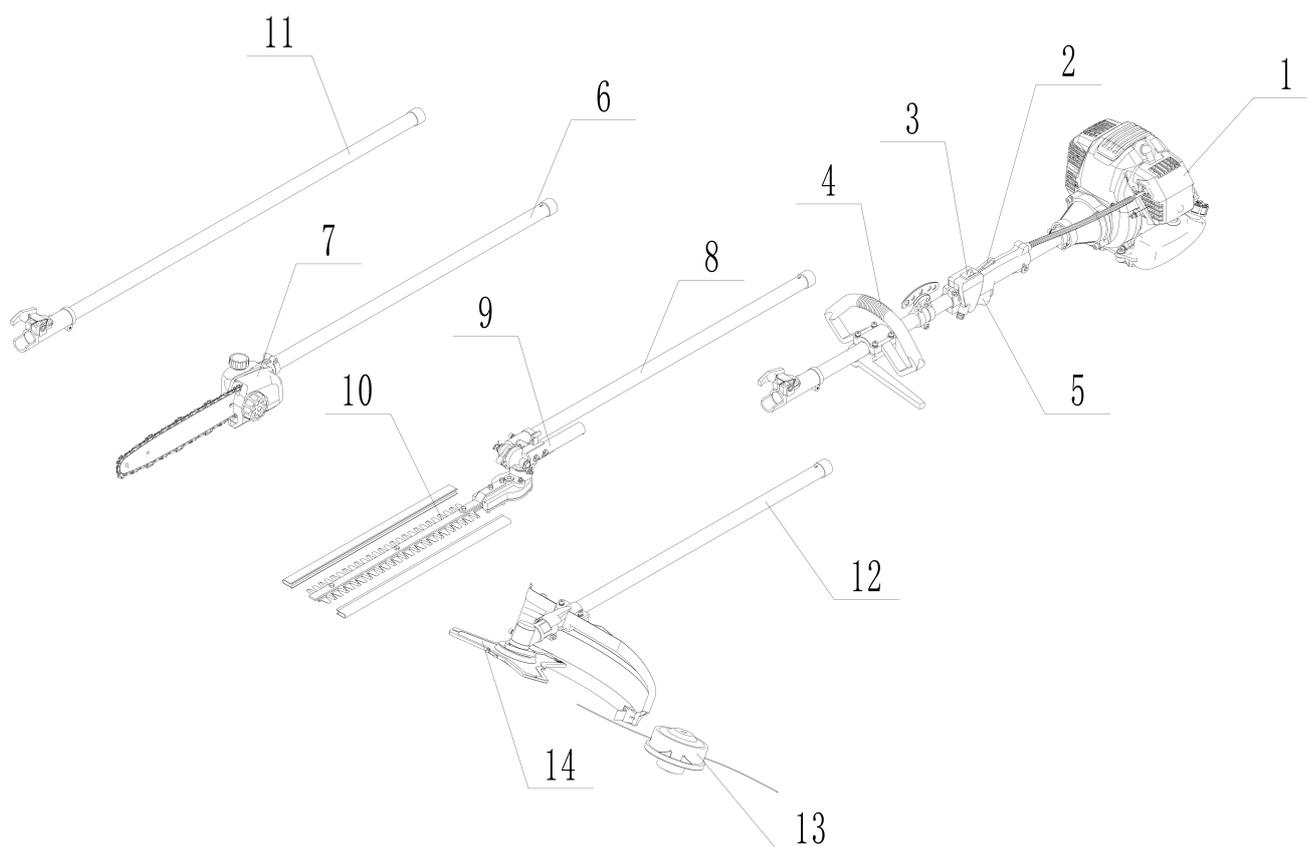
Beachten Sie die Lautstärke des Gerätes.

1.2 Sicherheitsanweisungen

- Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Dies gilt insbesondere für die Sicherheitshinweise. Andernfalls können Sie sich verletzen oder das Gerät beschädigen.
- Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie das Gerät zur Verwendung an Dritte weitergeben, geben Sie diese Gebrauchsanweisung unbedingt weiter.
- Verwenden Sie das Gerät nur wie in diesem Handbuch beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.
- Dieses Gerät darf nicht von Personen verwendet werden, die mit der Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, von Kindern unter 16 Jahren oder von Personen, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen, müde oder krank sind.
- Alle Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.
- Die Garantie für dieses Gerät erlischt mit:
 - unsachgemäße Handhabung
 - Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung
 - Reparaturen durch Dritte, nicht autorisierte Spezialisten
 - Montage und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen
 - fehlerhafte Verwendung
 - Nichteinhaltung der elektrischen Vorschriften und der VDE-Vorschriften durch das elektrische System.
- Nur Personen, die in die Verwendung des Werkzeugs eingewiesen wurden und sich daher der Gefahren bewusst sind, dürfen an dem Werkzeug arbeiten.
- Reinigen Sie die Maschine vollständig, insbesondere den Kraftstofftank und den Luftfilter. Nach dem Gebrauch der Maschine müssen alle Kraftstoffe entfernt werden.
- Berühren Sie den Aufsatz niemals bei laufender Maschine. Wenn der Schutz oder der Aufsatz ausgetauscht werden muss, stellen Sie sicher, dass die Maschine zum Stillstand gekommen sind.
- Die Maschine muss ausgeschaltet sein, bevor der Arbeitsbereich der Maschine geändert wird.
- Stellen Sie die Arbeiten ein falls die Maschine defekt ist
- Berühren Sie beim Starten oder Bedienen der Maschine niemals heiße Teile wie den Auspuff, die Zündkabel oder die Zündkerze.
- Nach dem Stoppen der Maschine ist der Auspuff noch heiß.
- Stellen Sie die Maschine niemals in der Nähe von brennbaren Materialien (trockenes Gras, brennbare Gase oder brennbare Flüssigkeiten usw.) ab.
- Achten Sie besonders darauf, dass der Boden bei Regen oder unmittelbar nach dem Regen rutschig sein kann.
- Wenn Sie stürzen, lassen Sie den Gashebel sofort los.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Maschine nicht fallen lassen oder gegen Hindernisse stoßen.
- Stellen Sie vor dem Einstellen oder Reparieren des Gerätes sicher, dass die Maschine angehalten und der Zündkerzenstecker abgezogen ist.
- Wenn das Gerät längere Zeit gelagert werden soll, lassen Sie Kraftstoff aus dem Kraftstofftank und dem Vergaser ab, reinigen Sie die Teile, stellen Sie die Maschine an einen sicheren Ort und stellen Sie sicher, dass das Gerät vollständig abgekühlt ist.

- Führen Sie fortlaufende Überprüfungen durch, um einen sicheren und effizienten Betrieb der Maschine zu gewährleisten. Für eine vollständige Überprüfung wenden Sie sich bitte an eine Fachwerkstatt.
- Halten Sie die Maschine von Feuer oder Funken fern.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät benutzen. Es besteht die Gefahr eines Rückschlags und eines Rückstoßes.

2. Teileliste



Teileliste	Bezeichnung
1	Motor
2	Verriegelung
3	Ausschalter
4	Griff
5	Drossel
6	Bremse
7	Ölpumpe
8	Heckenschere
9	Einstellhebel
10	Schneideeinheit
11	1 m Verlängerung 9 Stufen
12	Motor Sense Aufsatz
13	Fadenspule
14	Dreizackmesser

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

- Motor(Schneidmesser verwenden):
Schneiden von Holz, Unkraut und Unterholz.
- Rasentrimmer (Fadenspule mit Schneidfaden verwenden):
Rasen, Grasflächen und Unkraut mähen.
- Heckenschere:
Hecken, Büsche und Sträucher schneiden
- Verlängerung:
Astsägearbeiten in größeren Höhen
- **Achtung:** Das Multiwerkzeug eignet sich nicht für umfangreiche Sägen und Fällen von Bäumen. Keine anderen Materialien als Holz sägen. Jede andere Verwendung, die in diesem Handbuch nicht ausdrücklich gestattet ist, kann zu Schäden an der Maschine führen und stellt eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer dar. Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch.
- Das Multiwerkzeug darf nicht für folgende Zwecke verwendet werden:
 - Zum Reinigen von Gehwegen
 - Als Aktenvernichter zum Zerkleinern von Baum- und Heckenabschnitten.
 - Zum Ausgleichen von Unebenheiten wie Maulwurfshügeln.

4. Inbetriebnahme

4.1 Vor Gebrauch

- Öffnen Sie die Verpackung und entnehmen Sie das Gerät vorsichtig.
- Entfernen Sie das Verpackungsmaterial sowie alle Verpackungs- und Transportschlösser (falls vorhanden).
- Überprüfen Sie den Lieferumfang auf Vollständigkeit.
- Überprüfen Sie das Gerät und das Zubehör auf Transportschäden.
- Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.
- Machen Sie sich vor dem Gebrauch anhand der Bedienungsanleitung mit dem Gerät vertraut.
- Achtung! Das Gerät und das Verpackungsmaterial sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Plastiktüten, Folien oder Kleinteilen spielen! Es besteht Schluck- und Erstickungsgefahr!
- Überprüfen Sie das Gerät vor jedem Start auf
 - Dichtheit des Kraftstoffsystems.
 - Zustand und Vollständigkeit der Schutzvorrichtungen und der Schneidvorrichtung.
 - Feste Schraubverbindungen.
 - Laufruhe aller beweglichen Teile.

4.2 Tanken

- Das Gerät wird mit einer Mischung aus Benzin (bleifrei) und Zweitaktmotoröl betrieben.
- Warnung: Verwenden Sie niemals reines Benzin. Dies führt zu bleibenden Motorschäden!
- Verwenden Sie niemals ein Kraftstoffgemisch, das länger als 90 Tage gelagert wurde.
- Verwenden Sie kein altes oder schmutziges Benzin.
- Halten Sie den Kraftstofftank staubfrei und vermeiden Sie, dass Wasser in den Tank gelangt.
- Manchmal führt eine Überlastung zu Fehlzündungen, was normal ist. Wenn die Fehlzündung unter normaler Last hörbar ist, empfehlen wir, den Kraftstoff auszutauschen.
- Füllen Sie den Tank nicht über (siehe Abbildung max. Füllstand).
- Überprüfen Sie nach dem Auftanken, ob der Einfülldeckel richtig geschlossen ist.
Verschütten Sie kein Benzin!
- Verwenden Sie Benzin mit einem maximalen Ethanolgehalt von 10%.

Benutzerhandbuch - Werkzeugset 4-teilig

- Benzin: Oktanzahl mindestens 91 ROZ, bleifrei
- Vorsicht bei der Handhabung mit Benzin und Öl. Rauchen und offenes Feuer sind zu vermeiden (Explosionsgefahr).
- Füllen Sie kein verbleites Benzin, Diesel oder andere nicht zugelassene Kraftstoffe ein.
- Verwenden Sie kein Benzin mit einer Oktanzahl von weniger als 91 ROZ. Dies kann zu ernsthaften Motorschäden aufgrund erhöhter Motortemperaturen führen.
- Wenn Sie kontinuierlich mit hohen Drehzahlen arbeiten, verwenden Sie Benzin mit einer höheren Oktanzahl.
- Aus Umweltgründen wird die Verwendung von bleifreiem Benzin empfohlen.
- Verwenden Sie für luftgekühlte Motoren nur Zweitakt-Motoröl.
- Achtung: Verwenden Sie zum Transport und zur Lagerung von Kraftstoff nur gekennzeichnete und zugelassene Behälter. Die richtige Menge Benzin und 2-Takt-Öl in eine Messflasche geben. Dann den Behälter gut schütteln. Verwenden Sie niemals Öl für 4-Takt-Motoren oder wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Dies kann die Zündkerze verunreinigen, den Abluftteil blockieren oder den Kolbenring verkleben. Verwenden Sie auch keine Kraftstoffmischungen, die seit einem Monat oder länger nicht mehr verwendet wurden. Dies kann den Vergaser verstopfen oder den Motorbetrieb beeinträchtigen. Geben Sie den restlichen Kraftstoff in einen luftdichten Behälter und bewahren Sie ihn in einem dunklen, kühlen Raum auf.
- Achtung: Verwenden Sie kein 2-Takt-Öl, das ein Mischungsverhältnis von 100: 1 empfiehlt.
- Mischen Sie das Kraftstoffgemisch gemäß der Kraftstoffmischtablette.

Mischverhältnis: 40 Teile Benzin zu 1 Teil Öl

- Beispiel: 1 l Benzin: 0,025 l Zweitaktöl

5 l Benzin: 0,125 l Zweitaktöl.

Mischverfahren	40 Teile Benzin auf 1 Teil Öl
Beispiel:	
1 Liter Benzin	0.025 Liter 2-takt Öl
5 Liter Benzin	0.125 Liter 2-takt Öl

- **Warnung!** Achten Sie auf die Abgase! Den Motor vor dem Auftanken immer abstellen. Gießen Sie niemals Benzin in das Gerät, während der Motor läuft oder heiß ist. Brandgefahr! Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen tanken. Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff oder Kettenöl in den Boden gelangt (Umweltschutz). Verwenden Sie eine geeignete Oberfläche.

Tankvorgang

- Achtung Verletzungsgefahr! Benzin ist explosiv!
- Tanken Sie das Gerät nur im Freien oder in ausreichend belüfteten Räumen. Lassen Sie den Motor abkühlen, bevor Sie ihn auffüllen.
- Reinigen Sie den Bereich um den Füllbereich. Verunreinigungen im Tank führen zu Fehlfunktionen.
- Schütteln Sie das Kraftstoffgemisch, bevor Sie es in den Tank füllen.
- Öffnen Sie den Tankdeckel vorsichtig, damit der Überdruck verringert wird.
- Füllen Sie das Kraftstoffgemisch vorsichtig bis zur Unterkante des Einfüllstutzens.
- Schließen Sie den Tankdeckel wieder. Stellen Sie sicher, dass der Tankdeckel fest schließt.
- Reinigen Sie den Tankdeckel und seine Umgebung.
- Überprüfen Sie den Tank und die Kraftstoffleitungen auf Undichtheiten. Bewegen Sie sich vor dem Starten des Motors mindestens drei Meter von der Tankstelle entfernt.

Kraftstoff ablassen

- Stellen Sie sicher, dass kein Kraftstoff oder Kettenöl in den Boden gelangt. Verwenden Sie eine geeignete Oberfläche zum Befüllen des Tanks.
- Leeren Sie den Tank nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen.
- Halten Sie eine Auffangschale unter die Kraftstoffablassschraube.
- Schrauben Sie den Tankdeckel ab.
- Lassen Sie das Benzin / Öl-Gemisch vollständig ab.
- Schrauben Sie den Tankdeckel wieder von Hand auf.

5. Zusammenbau

- Befestigen Sie den Griff an der Maschine: Lösen Sie zuerst die Schrauben, bis Sie die Steigleitungen bequem eingestellt haben. Legen Sie die untere Hälfte des Griffs auf den mitgelieferten Gummihalter und halten Sie ihn fest. Setzen Sie die obere Hälfte des Griffs ein und ziehen Sie die Schrauben und Muttern fest.



- Setzen Sie das Trennrad mit den Verzahnungen nach unten in den Aufsatz ein und halten Sie es mit einem Sechskantschlüssel fest, indem Sie es gleichzeitig durch das Loch am Aufsatzrad (silber) und durch das Loch am Trennrad (golden) führen. Ein Sechskantschlüssel kann dann entfernt werden.



- Legen Sie die Trennscheibe (golden) wie gezeigt auf das Rotorblatt. Legen Sie die Abdeckung auf das Rotorblatt.



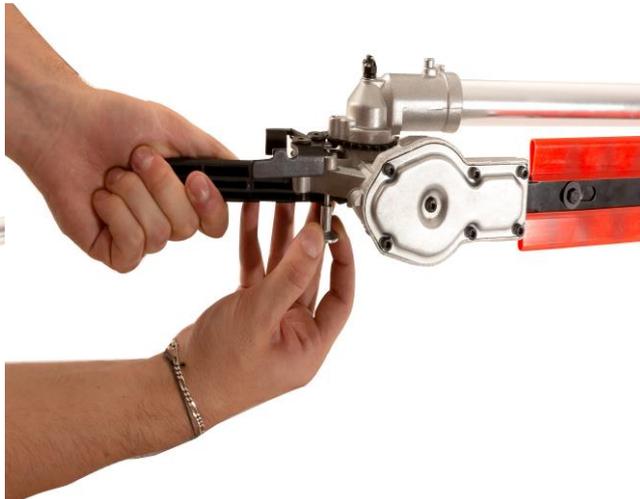
- Achtung: Linksgewinde! Drehen Sie die Mutter zum Festziehen nach links. Ziehen Sie das Linksgewinde wie gezeigt mit dem mitgelieferten Inbusschlüssel fest.



- Befestigen Sie den Schutz mit Schrauben und einem Sechskantschlüssel nach unten. Befestigen Sie das gezackte Trennrads (golden) am Stangenkopf und befestigen Sie es mit dem Sechskantschlüssel. Diese kann dann entfernt werden.



- Schrauben Sie dann den Spulenaufsatz links auf das Gewinde, der Sechskantschlüssel kann dann entfernt werden. Ziehen Sie im nächsten Schritt an der Befestigungsschraube, um die Verbindung flexibel zu machen.



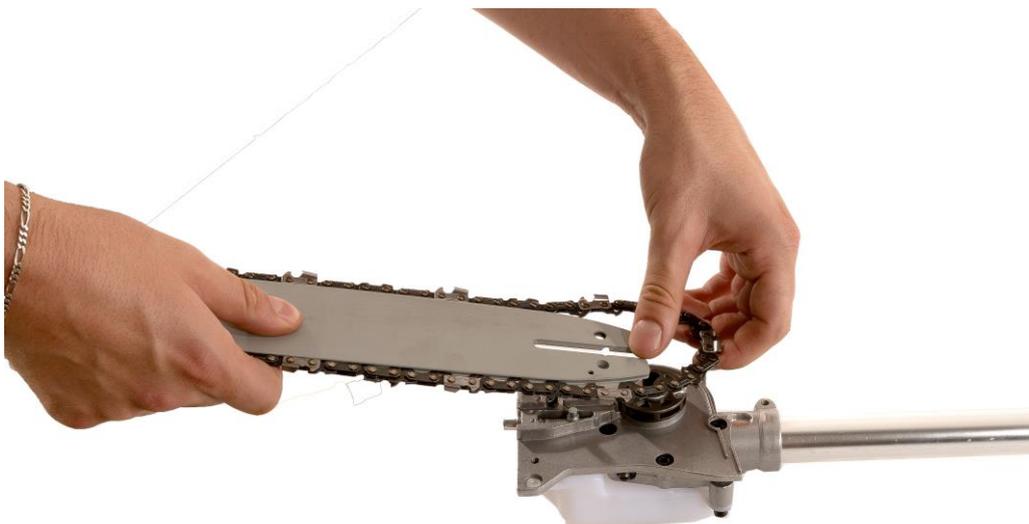
- Drücken Sie nun mit Daumen und Zeigefinger mit gezogenem Befestigungsbolzen auf die beiden schwarzen Hebel, um die Schnappvorrichtung des Zahnrads zu koppeln. Stellen Sie die Befestigungsstange durch Drehen ein. Halten Sie beide Hebel gedrückt, um die Befestigungsstange in die gewünschte Ausgangsposition zu bringen. Entfernen Sie dann den roten Plastikschutz auf beiden Seiten, um das Gerät zu verwenden.



- Entfernen Sie die Schutzkappe am Ende der Stange, bevor Sie sie an den Motor anschließen. Lösen Sie die Einstellschraube mit dem mitgelieferten Schlitzschraubendreher.



- Führen Sie die Kette in die Schlitz des Sägeblattes ein und legen Sie die Kette von hinten auf das Rad. Achten Sie dabei darauf, dass das Sägeblatt in einem leicht geneigten Winkel unter dem Rad einrastet.



- Setzen Sie das Loch des Sägeblattes in die Einstellschraube ein und halten Sie es in dieser Position. Ziehen Sie die Einstellschraube von der anderen Seite an.



- Legen Sie das rote Kunststoffgehäuse wie gezeigt mit der Mutter über das Sägeblatt.



- Gewindespule wechseln: Öffnen Sie die Spulenkapsel, indem Sie an der markierten Stelle eindrücken und die Abdeckung abschrauben. Entfernen Sie dann den Deckel der Spulenkapsel.



- Stellen Sie sicher, dass sich die Unterfäden nicht kreuzen.



- Setzen Sie die Feder wieder in die Mitte ein und setzen Sie die Unterlegscheibe darauf. Stellen Sie die Gewinde wie gewünscht ein und lassen Sie sie seitlich durch die vorgesehenen Öffnungen herausragen.



6. Verwendung der mitgelieferten Aufsätze und Schneidwerkzeuge

6.1 Aufsatz Motorsense

- Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, machen Sie sich zunächst mit der Bedienung und Anleitung vertraut, wenn Sie zum ersten Mal mit der Motorsense arbeiten.
- Halten Sie die Motorsense immer mit beiden Händen an den Griffen fest.
- Achtung! Das Schneidwerkzeug dreht sich kurz nach dem Loslassen des Schaltknopfes weiter.
- Stellen Sie immer sicher, dass der Motor im Leerlauf läuft, damit sich das Schneidwerkzeug nicht dreht, wenn der Gashebel nicht gedrückt wird. (siehe Wartung)
- Wenn Sie immer mit hoher Drehzahl arbeiten, erzielen Sie das beste Schnittergebnis.
- Bewegen Sie das Gerät mit einer gleichmäßigen, gekrümmten Bewegung von links nach rechts und wieder zurück.
- Achtung! Bringen Sie das Gerät immer wieder in ihre Ausgangsposition, bevor Sie die nächste Bahn schneiden!
- Stellen Sie den Motor ab und ziehen Sie den Zündkerzenstecker heraus, bevor Sie den Motor auf Beschädigungen untersuchen.
- Achtung! Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie in schwierigem Gelände und an Hängen arbeiten. Wenn Sie hohes Gras mähen arbeiten Sie sich schrittweise von oben nach unten vor.
- Hinweis: Bei Verwendung des Gerätes besteht immer die Gefahr eines Rückschlags, wenn das Gerät auf ein festes Hindernis (Steine, Bäume, Äste usw.) trifft. Das Gerät wird gegen die Drehrichtung zurückgeworfen.
- Bei größeren Schnitтарbeiten die Motorsense von oben "eintauchen". Dadurch wird das zu schneidende Material zerkleinert.
- Achtung! Die Klinge läuft hinterher! Bremsen Sie die Klinge nicht mit der Hand!
- Halten Sie das Messer / die Schneideinheit der Motorsense von den Füßen fern.

Achtung! Gehen Sie bei dieser Technik besonders vorsichtig vor, denn je größer der Abstand zwischen dem Schneidwerkzeug und dem Boden ist, desto größer ist das Risiko, dass sich das zu schneidende Material und Fremdkörper zur Seite bewegen.

6.2 Aufsatz Motortrimmer

- Verwenden Sie die Fadenkassette, um auch an unebenen Kanten, Zaunpfosten und Bäumen einen sauberen Schnitt zu erzielen.
- Führen Sie den Trimmfaden vorsichtig zu einem Hindernis und führen Sie ihn mit der Fadenspitze um das Hindernis herum. Wenn der Trimmfaden mit Steinen, Bäumen oder Wänden in Kontakt kommt, zerfranst oder reißt der Faden ab.
- Ersetzen Sie das Kunststoffgewinde niemals durch einen Metalldraht - Verletzungsgefahr!

6.3 Aufsatz Heckenschere

- Halten Sie die Heckenschere mit beiden Händen in sicherem Abstand vom Körper.
- Der maximale Schnittdurchmesser hängt von der Holzart, dem Alter, dem Feuchtigkeitsgehalt und der Härte des Holzes ab.
- Kürzen Sie daher sehr dicke Zweige mit einer Astschere auf die entsprechende Länge, bevor Sie die Hecke schneiden.
- Schneiden Sie zuerst die Seiten der Hecken und dann die Oberkante ab.
- Schneiden Sie die Hecke von unten nach oben.
- Schneiden Sie die Hecke in Trapezform. Dadurch wird verhindert, dass der untere Teil der Hecke aufgrund von Lichtmangel kaputt wird.
- Spannen Sie eine Führung entlang der Länge der Hecke, wenn Sie die Oberkante der Hecke gleichmäßig abschneiden möchten.
- Schneiden Sie in mehreren Durchgängen, wenn ein großer Schnitt erforderlich ist.
- Entfernen Sie unbedingt Fremdkörper (z. B. Draht) von der Hecke, da diese die Klingen der Heckenschere beschädigen können.
- Achtung! Die Messer laufen hinterher! Bremsen Sie die Messer nicht mit der Hand!
- Beachten Sie die folgenden Punkte, um das Unfallrisiko durch die Heckenschere zu verringern:
 - Schneiden Sie niemals Büsche oder Hölzer mit einem Durchmesser von mehr als 2 cm.
 - Vermeiden Sie den Kontakt mit Metallkörpern, Steinen usw.
 - Überprüfen Sie die Heckenschere regelmäßig auf Beschädigungen. Verwenden Sie niemals eine beschädigte Heckenschere.
 - Bei spürbarem Ungleichgewicht muss die Heckenschere ausgetauscht werden.

6.4 Verlängerung

Vorsichtsmaßnahmen beim Sägen

- Stellen Sie sich aus Sicherheitsgründen niemals unter den Ast, den Sie absägen möchten. Im Allgemeinen ist es ratsam, die Säge in einem Winkel von 60 ° zum Ast zu stellen.
- Halten Sie die Säge während des Schneidvorgangs mit beiden Händen fest und achten Sie immer auf eine ausgeglichene Position und eine gute Standposition.
- Versuchen Sie niemals, Ihr Werkzeug mit einer Hand zu benutzen. Der Verlust der Kontrolle über Ihr Werkzeug kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Arbeiten Sie niemals auf einer Leiter, einem Ast oder einer anderen unsicheren Oberfläche.
- Sägen Sie starke Äste nie mit einem Schnitt, sondern immer in mehreren Schritten.
- Befestigen Sie zum Schneiden die Sägekette am Ast.
- Üben Sie nur leichten Druck aus, beim Führen des Gerätes, damit der Motor nicht überlastet
- Entfernen Sie vor dem Schneiden den Arbeitsbereich von störenden Ästen und Unterholz. Erstellen Sie dann einen Rückzugsbereich, von dem aus geschnittene Äste fallen können, und entfernen Sie alle Hindernisse. Halten Sie den Arbeitsbereich frei und entfernen Sie die geschnittenen Äste sofort. Achten Sie auf Ihren Standort, die Windrichtung und die mögliche Fallrichtung der Äste. Stellen Sie alle anderen Werkzeuge und Geräte in sicherem Abstand von den zu schneidenden Ästen auf, jedoch nicht im Rückzugsbereich.

7. Wartung

7.1 Regelmäßige Inspektionen

- Achtung! Tragen Sie immer Schutzhandschuhe, wenn Sie mit dem Gerät arbeiten. Bei Nichtgebrauch während des Transports oder der Lagerung immer einen Transportschutz an allen Schneidwerkzeugen anbringen. Stellen Sie den Motor immer ab und entfernen Sie den Zündkerzenstecker, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.
- Besprühen Sie das Gerät nicht mit Wasser. Dadurch wird der Motor beschädigt.
- Reinigen Sie das Gerät nicht mit fließendem Wasser oder Hochdruckreinigern.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem Tuch, einer Handbürste usw.
- Reinigen Sie die Kunststoffteile mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder scharfen Gegenstände.
- Halten Sie die Griffe frei von Öl und Fett.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze für die Motorkühlung frei sind (Überhitzungsgefahr).
- Halten Sie auch die Kühlrippen für den Zylinder frei von Staub und Schmutz.
- Aus technischen Gründen wickeln sich nasses Gras und Unkraut während der Arbeit unter dem Schneidschutz um die Antriebsachse. Entfernen Sie diese, da sonst der Motor aufgrund übermäßiger Reibung überhitzt.
- Bitte beachten Sie, dass sich die folgenden Informationen auf den normalen Gebrauch beziehen. Unter bestimmten Umständen (längere tägliche Arbeit, starke Staubbelastung usw.) müssen die angegebenen Intervalle entsprechend verkürzt werden.
- Vor Arbeitsbeginn, nach dem Befüllen des Tanks, nach einem Aufprall oder "Herunterfallen": Schneidwerkzeuge auf festen Sitz prüfen, allgemeine Sichtprüfung auf Risse und Beschädigungen. Ersetzen Sie beschädigte oder stumpfe Schneidwerkzeuge sofort, auch wenn kleinere Haarrisse vorhanden sind.
- Wöchentliche Inspektion: Getriebeschmierung (auch nach Bedarf).
Im Bedarfsfall:
 - Zugängliche Befestigungsschrauben festziehen. Sie vermeiden übermäßigen Verschleiß und Beschädigungen des Geräts, wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch befolgen.
 - -Schneidwerkzeuge schärfen
 - - Getriebeschmierung

7.2 Zündkerze ersetzen und reinigen

- Berühren Sie nicht die Zündkerze oder den Zündkerzenstecker bei laufendem Motor. Verbrennungsgefahr! Schutzhandschuhe tragen!
- Überprüfen Sie regelmäßig die Zündkerze und den Abstand zwischen den Elektroden. Gehen Sie wie folgt vor:
 - Lassen Sie den Motor abkühlen.
 - Den Zündkerzenstecker von der Zündkerze abziehen.
 - Die Zündkerze mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel abschrauben.
 - Der Abstand zwischen den Elektroden muss 0,6 - 0,7 mm betragen.
 - Bei übermäßigem Verschleiß der Elektrode oder sehr starker Korrosion muss die Zündkerze durch eine der gleichen Typen ersetzt werden. Eine starke Verkrustung der Zündkerze kann verursacht werden durch: Zu viel Öl im Benzingemisch, schlechte Ölqualität, veraltetes Benzingemisch oder verstopften Luftfilter.
 - Drehen Sie die Zündkerze von Hand vollständig in das Gewinde. Kippen Sie die Zündkerze nicht.
 - Ziehen Sie die Zündkerze mit dem mitgelieferten Zündkerzenschlüssel fest. Ziehen Sie jedoch nicht zu fest an.
 - Bei Verwendung eines Drehmomentschlüssels beträgt das Drehmoment 12-15 Nm.
 - Stecken Sie den Zündkerzenstecker richtig auf die Zündkerze.

- Ersetzen Sie die Zündkerze:
 - alle 100 Stunden oder 1x pro Jahr (je nachdem, welcher Fall zuerst auftritt)
 - wenn der Isolationskörper beschädigt ist
 - bei starker Elektrodenerosion
 - bei stark verschmutzte oder ölige Elektroden

7.3 Luftfilter reinigen

- Schmutzige Luftfilter verringern die Motorleistung aufgrund unzureichender Luftzufuhr zum Vergaser. Staub und Pollen verstopfen die Poren des Schaumfilters. Regelmäßige Kontrollen sind daher unerlässlich.
- Warnung! Lassen Sie den Motor niemals laufen, wenn das Luftfilterelement nicht eingesetzt ist!
- Reinigen Sie den Luftfilter regelmäßig von Staub und Schmutz, um
 - Startprobleme
 - Leistungsverlust
 - um einen hohen Kraftstoffverbrauch zu vermeiden.
- Reinigen Sie den Luftfilter ca. alle acht Betriebsstunden. Häufiger bei besonders staubigen Bedingungen.
- Bewegen Sie den Chokehebel nach oben, um zu verhindern, dass Schmutz in den Vergaser gelangt.
- Lösen Sie die Luftfilterabdeckung und entfernen Sie das Schwammfilterelement. Bringen Sie die Luftfilterabdeckung wieder an, damit nichts in den Luftkanal fällt.
- Waschen Sie den Luftfilter in lauwarmem Seifenwasser. Schmutzpartikel nicht ausblasen, es besteht die Gefahr von Augenverletzungen!
- Lassen Sie den Luftfilter gut trocknen und setzen Sie ihn wieder ein.
- Beschädigte Luftfilter müssen sofort ausgetauscht werden.

7.4 Kraftstofffilter reinigen / austauschen

320/5000

- Überprüfen Sie gegebenenfalls den Kraftstofffilter. Ein verschmutzter Kraftstofffilter blockiert die Kraftstoffzufuhr.
- Öffnen Sie den Tankdeckel und ziehen Sie den Kraftstofffilter mit einem Drahhaken durch die Öffnung.
 - Leichte Verschmutzung:
 - Ziehen Sie den Kraftstofffilter aus der Kraftstoffleitung und reinigen Sie den Filter mit Reinigungsbenzin.
 - Starke Verschmutzung:
 - Tauschen Sie den Kraftstofffilter aus.

7.5 Vergaser einstellen (Leerlaufdrehzahl)

- Der Vergaser ist werkseitig auf die richtige Leerlaufdrehzahl eingestellt, damit dem Motor das richtige Kraftstoff-Luft-Gemisch zugeführt wird.
- In folgenden Fällen muss der Vergaser (Leerlaufdrehzahl) korrigiert werden:
 - Drehzahl zu hoch (Motor läuft weiter im Leerlauf)
 - unregelmäßiger Lauf oder mangelnde Beschleunigung (Leerlaufdrehzahl zu niedrig)
 - Anpassung an Wetterbedingungen, Temperaturen
- Eine falsche Vergasereinstellung führt zu schweren Motorschäden! Arbeiten Sie niemals mit dem Gerät weiter
- Wenden Sie sich an eine Fachwerkstatt und lassen Sie die Vergaser einstellen.

8. Fehlerbehebung

Gerät startet nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Luftfilter verschmutzt. - Kraftstofffilter verstopft. - Mangel an Kraftstoffversorgung. - Kraftstoffleitungsfehler. - Startgerät ist defekt. - Motor ist abgesoffen. - Zündkerzenstecker nicht eingesteckt. - Kein Zündfunken. - Motor defekt. - Vergaser defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Luftfilter reinigen / ersetzen. - Kraftstofffilter reinigen oder austauschen. - Tank auffüllen. - Kraftstoffleitung auf Knicke oder Beschädigungen prüfen. - Überprüfen Sie das Startgerät. - Zündkerze entfernen, reinigen und trocknen; Ziehen Sie dann mehrmals am Starterkabel. Zündkerze wieder einbauen. - Den Zündkerzenstecker auf korrekten Sitz prüfen. - Zündkerze reinigen oder austauschen. - Zündkabel auf Beschädigungen prüfen. - Motor prüfen. - Vergaser prüfen.
Das Gerät startet und stirbt wieder ab.	<ul style="list-style-type: none"> - Falsche Vergasereinstellung. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leerlaufdrehzahl prüfen.
Motor startet, aber Schneidwerkzeug bleibt stehen.	<ul style="list-style-type: none"> - Schneidwerkzeug blockiert. - Interner Fehler. - Kupplung defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Motor abstellen und Objekt entfernen. - Antriebswelle und Getriebe prüfen. - Kupplung prüfen.
Gerät ruckelt (funktioniert mit Unterbrechungen).	<ul style="list-style-type: none"> - Vergaser ist falsch eingestellt. - Zündkerze ist rußig. - Ein / Aus-Schalter defekt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Leerlaufdrehzahl prüfen. - Zündkerze reinigen oder austauschen.
Rauchentwicklung.	<ul style="list-style-type: none"> - Falsches Kraftstoffgemisch. - Vergaser ist falsch eingestellt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwendung einer Zweitaktmischung mit einem Leistungsverhältnis von 40:1 - Leerlaufdrehzahl prüfen.
Das Gerät arbeitet nicht mit voller Leistung.	<ul style="list-style-type: none"> - Maschine ist überlastet. - Luftfilter ist verschmutzt. - Vergaser ist falsch eingestellt - Schalldämpfer verstopft. 	<ul style="list-style-type: none"> - Drücken Sie beim Mähen / Trimmen nicht mit Gewalt. - Luftfilter reinigen / austauschen. - Leerlaufdrehzahl prüfen. - Auspuff prüfen.
Die Motorsense arbeitet nicht mit voller Leistung.	<ul style="list-style-type: none"> - Schneidmesser stumpf oder beschädigt. - Material zu hoch schneiden (Geräteüberlastung). 	<ul style="list-style-type: none"> - Schneidmesser schärfen oder ersetzen. - Gras stufenweise schneiden.
Schneidfaden funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Fadenspule leer. 	<ul style="list-style-type: none"> - Gewindespule ersetzen.
Die Verlängerungsaufsätze funktionieren nicht	<ul style="list-style-type: none"> - Kettenspannung zu hoch. - Kette stumpf, falsch montiert oder abgenutzt. 	<ul style="list-style-type: none"> - Kettenspannung prüfen und einstellen. - Lassen Sie die Kette schärfen, wieder zusammenbauen oder ersetzen.

Die Sägekette wird heiß oder die Schmierung der Sägekette funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> - Kein Öl im Tank. - Ölversorgungsleitung verstopft. - Kettenspannung zu hoch. Kette stumpf. 	<ul style="list-style-type: none"> - Öl nachfüllen. - Ölversorgungsleitung reinigen. - Einstellen der Kettenspannung. - Lassen Sie die Kette erneut schärfen oder ersetzen Sie sie.
-------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Technische Daten

Bestell.Nr.:	WZ-MS4IN1
Tank capacity	1000 ml
Gewicht	12.4 kg
Kraftstoff	Benzin / Öl Gemisch 40:1 2-takt Öl
Antriebswelle	9er Zahnwelle
Motortyp	2-Takt
Leistung (in KW)	2.2 kW
Kettensägen Länge	30 cm
Hubraum (in ccm)	52
Umdrehungen pro min	9000
Benzin / Öl Gemisch	1:40
Gesamtlänge mit Motortrimmeraufsatz	180 cm
Gesamtlänge mit Heckenscherenaufsatz	230 cm
Gesamtlänge mit Ketensägenaufsatz	215 cm
Lautstärke (LWA)	107.7 db (A)
max Lautstärke (LWA)	113 db (A)
EG-Typ-Zulassungsnummer	e9*2016/1628*2016/1628SHB1/P*1209*00 (V)

10. Entsorgungsanweisung

10.1 Entsorgung der Verpackung

- Bitte beachten Sie die Richtlinien und Standards für die ordnungsgemäße Entsorgung der in Ihrer Region gültigen Verpackung. Zum Teil kann die Verpackung aus Plastiktüten bestehen - beachten Sie diesbezüglich mit besonderer Sorgfalt, um sicherzustellen, dass diese nicht in der Reichweite von Kindern liegt. Erstickungsgefahr!

10.2 Entsorgung von Abfallgeräten

- Das Gerät muss gemäß den Regeln und Vorschriften der örtlichen Abfallentsorgung entsorgt werden.



Schützen Sie unsere Umwelt; Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Verwenden Sie die für die Entsorgung von elektrischen Geräten vorgesehenen Sammelstellen. Dadurch tragen Sie dazu bei, dass die möglichen Auswirkungen einer unsachgemäßen Entsorgung auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Tragen Sie also Ihren Teil zum Recycling und anderen Formen der Verwertung von Elektro- und Elektronikaltgeräten bei. Informationen darüber, wo die Geräte entsorgt werden, erhalten Sie von Ihren örtlichen Behörden.