

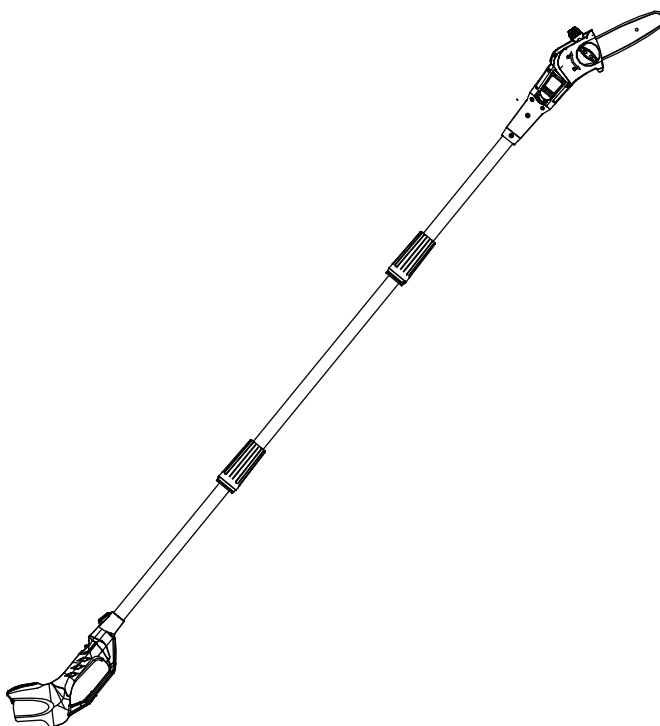
# greenworks®

G40PS20

DE

TELESKOP-HOCHENTASTER

BEDIENUNGSANWEISUNG



PSF301

Übersetzung der Originalanweisungen





<b>1</b>	<b>Beschreibung.....</b>	<b>2</b>	7.4	Verwenden des Schultergurts.....	5
1.1	Übersicht.....	2	7.5	Schnittvorbereitung.....	5
<b>2</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>2</b>	7.6	Akkupack einsetzen.....	5
2.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	2	7.7	Akkupack entfernen.....	5
<b>3</b>	<b>Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>Bedienung.....</b>	<b>5</b>
3.1	Arbeitsplatzsicherheit.....	2	8.1	Überprüfung der Kettenschmierung.....	5
3.2	Elektrische Sicherheit.....	2	8.2	Maschine starten.....	6
3.3	Persönliche Sicherheit.....	2	8.3	Maschine anhalten.....	6
3.4	Gebrauch und Pflege von Elektrowerkzeugen.....	3	8.4	Einen Baum entasten.....	6
3.5	Gebrauch und Pflege von Akkuwerkzeugen.....	3	8.5	Entasten.....	6
3.6	Service.....	3	<b>9</b>	<b>Wartung und Instandhaltung.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Symbole auf dem Produkt.....</b>	<b>3</b>	9.1	Führungsschiene und Kette montieren.....	6
<b>5</b>	<b>Risikopegel.....</b>	<b>4</b>	9.2	Einstellen der Kettenspannung.....	6
<b>6</b>	<b>Recycling.....</b>	<b>4</b>	9.3	Schärfen der Schneiden.....	7
<b>7</b>	<b>Montage.....</b>	<b>4</b>	9.4	Wartung der Führungsschiene.....	7
7.1	Maschine auspacken.....	4	9.5	Zugabe von Schienen- und Kettenschmiermittel.....	7
7.2	Montieren des Teleskop-Hochentasters.....	4	<b>10</b>	<b>Transport und Lagerung.....</b>	<b>7</b>
7.3	Verlängerung des Teleskop- Hochentasters.....	5	<b>11</b>	<b>Fehlerbehebung.....</b>	<b>8</b>
			<b>12</b>	<b>Technische Daten.....</b>	<b>8</b>
			<b>13</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>9</b>
			<b>14</b>	<b>EG-Konformitätserklärung.....</b>	<b>9</b>

## 1 BESCHREIBUNG

### 1.1 ÜBERSICHT

Abbildung 1-20

1 Auslöser	12 Kopf des Teleskop-Hochentasters
2 Sperrtaste	13 Griff des Teleskop-Hochentasters
3 Stab	14 Kettenschmierung
4 Schultergurt	15 Ölanzeige
5 Kragen	16 Batterie
6 Verlängerungsstab	17 Verriegelungsknopf Kettenabdeckung
7 Führungsschiene-abdeckung	18 Kettenrad
8 Öltankdeckel	19 Loch für den Kettenspannstift
9 Kette	
10 Schwert	
11 Schwertscheide	

## 2 EINLEITUNG

Ihr Produkt wurde nach hohen Qualitätsstandards für Zuverlässigkeit, einfache Bedienung und Bediener-sicherheit entwickelt und hergestellt. Bei richtiger Pflege erhalten Sie jahrelang robuste, störungsfreie Leistung.

### 2.1 BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Das Produkt ist mit einer Schneidvorrichtung ausgestattet, die an einem Stab montiert ist, um es dem Bediener zu ermöglichen, die Äste stehender Bäume zu schneiden. Das Produkt ist nicht dazu bestimmt, Holz zu schneiden, als wäre es eine normale Motorsäge.

Diese Vorrichtung ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränktem Verständnis oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie wurden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angewiesen.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit der Vorrichtung spielen.

## 3 ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

### ▲ WARNUNG

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und alle Anweisungen. Die Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann zu Stromschlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Sicherheitshinweisen bezieht sich auf Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

### 3.1 ARBEITSPLATZSICHERHEIT

- **Arbeitsbereich sauber halten und gut ausleuchten.** *Unübersichtliche oder dunkle Bereiche führen leicht zu Unfällen.*
- **Betreiben Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, z.B. in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Rauch entzünden können.*
- **Halten Sie Kinder und umstehende Personen fern, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen.** *Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.*

### 3.2 ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- **Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aussetzen.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines Stromschlags.*

### 3.3 PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- **Blieben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und nutzen Sie den gesunden Menschenverstand bei der Bedienung eines Elektrowerkzeugs.** *Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.* *Unachtsamkeit bei der Bedienung von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Personenschäden führen.*
- **Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Tragen Sie immer einen Augenschutz.** *Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz reduzieren bei bestimmungsgemäßem Gebrauch Personenschäden.*
- **Verhindern Sie unbeabsichtigtes Starten.** *Vergewissern Sie sich, dass sich der Schalter in der Aus-Stellung befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akkupack anschließen und wenn Sie es aufnehmen oder tragen.* *Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen führt leicht zu Unfällen.*
- **Entfernen Sie vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs jeden Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel.** *Ein Schraubenschlüssel oder ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs angebracht ist, kann zu Verletzungen führen.*
- **Elektrowerkzeug nicht zu weit vom Körper entfernt verwenden. Achten Sie stets auf einen guten Stand und die richtige Körperbalance.** *Dies ermöglicht eine*

*bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.*

- **Ziehen Sie entsprechende Kleidung an.** Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. *Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.*
- **Sind Geräte für den Anschluss von Staubabsaugungs- und Auffangaustrüstungen vorgesehen, so sind diese anzuschließen und ordnungsgemäß zu verwenden.** *Die Verwendung von Ausrüstungen zur Staubabsaugung kann staubbedingte Gefahren reduzieren.*

### 3.4 GEBRAUCH UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- **Wenden Sie niemals Gewalt an.** Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. *Das richtige Elektrowerkzeug erledigt die Arbeit besser und sicherer und in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.*
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Ein-/Aus-Schalter nicht funktioniert.** *Jedes Elektrowerkzeug, das nicht über den Schalter bedient werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.*
- **Trennen Sie den Stecker von der Stromquelle und/oder den Akkupack vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehörteile austauschen oder Elektrowerkzeuge aufbewahren.** *Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass das Elektrowerkzeug versehentlich gestartet wird.*
- **Bewahren Sie ungenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder dieser Anleitung nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen.** *Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Anwender gefährlich.*
- **Pflegen Sie die Elektrowerkzeuge.** Überprüfen Sie Ausrichtung und freie Beweglichkeit aller beweglichen Teile; prüfen Sie das Gerät auf Teilebruch und auf alle anderen Bedingungen, die den Betrieb des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen könnten. *Bei Beschädigung das Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.*
- **Schneidwerkzeuge scharf und sauber halten.** *Richtig gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten klemmen weniger und sind einfacher zu bedienen.*
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugbits usw. gemäß dieser Anleitung unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeiten.** *Die Verwendung des*

*Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Arbeiten kann zu gefährlichen Situationen führen.*

### 3.5 GEBRAUCH UND PFLEGE VON AKKUWERKZEUGEN




- **Nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät aufladen.** *Ein Ladegerät, das für einen Akkupacktyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkupack eine Brandgefahr darstellen.*
- **Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks.** *Die Verwendung anderer Akkupacks kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.*
- **Wenn der Akkupack nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Pol zum anderen herstellen können.** *Ein Kurzschluss der Batteriepole kann zu Verbrennungen oder Feuer führen.*
- **Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten; Kontakt vermeiden.** *Bei versehentlichem Kontakt mit viel Wasser und Seife spülen. Wenn Flüssigkeit mit den Augen in Kontakt kommt, sofort einen Arzt aufsuchen.* *Aus der Batterie austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.*

### 3.6 SERVICE

- **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einer qualifizierten Fachkraft mit baugleichen Ersatzteilen warten.** *Dadurch wird die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewährleistet.*

## 4 SYMBOLE AUF DEM PRODUKT

Einige der folgenden Symbole können auf diesem Produkt verwendet werden. Bitte lernen Sie sie und ihre Bedeutung kennen. Die richtige Interpretation dieser Symbole ermöglicht es Ihnen, das Produkt besser und sicherer zu bedienen.

Symbol	Bedeutungserklärung
	Gleichstrom - Typ oder Charakteristik des Stroms.
	Vorsichtsmaßnahmen, die Ihre Sicherheit betreffen.
	Lesen und verstehen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, und befolgen Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.




Symbol	Bedeutungserklärung
	Tragen Sie einen Augenschutz.
	Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus.
	Gehörschutz tragen.
	Tragen Sie einen Kopfschutz.
	Tragen Sie Sicherheitsschuhe.
	Tragen Sie rutschfeste, strapazierfähige Handschuhe.
	GEFAHR! Risiko eines Stromschlags!

### 5 RISIKOPEGEL

Die folgenden Signalwörter und Bedeutungen sollen das mit diesem Produkt verbundene Risiko erklären.

SYMBOL	BEZEICHNUNG	BEDEUTUNG
	GEFAHR	Kennzeichnet eine unmittelbar drohende Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	WARNUNG	Kennzeichnet eine potenzielle Gefahrensituation, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	VORSICHT	Kennzeichnet eine potenzielle Gefahrensituation, die, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
	VORSICHT	(Ohne Sicherheitswarnsymbol) Zeigt eine Situation an, die zu Sachschäden führen kann.

### 6 RECYCLING

Gesonderte Entsorgung. Darf nicht mit dem üblichen Hausmüll entsorgt werden. Wenn es notwendig ist, die Maschine auszutauschen, oder wenn sie für Sie nicht mehr nützlich ist, entsorgen Sie sie nicht mit dem Hausmüll. Führen Sie diese Maschine der gesonderten Entsorgung zu.

Die gesonderte Entsorgung von Gebrauchsmaschinen und Verpackungen ermöglicht es, Materialien zu recyceln und wiederzuverwenden. Die Verwendung der recycelten Materialien trägt dazu bei, Umweltbelastungen zu vermeiden und den Bedarf an Rohstoffen zu senken.

Entsorgen Sie Batterien am Ende ihrer Lebensdauer mit Rücksicht auf unsere Umwelt. Die Batterie enthält Stoffe, die für Sie und die Umwelt gefährlich sind. Sie müssen diese Stoffe separat bei einer Einrichtung entsorgen, die Lithium-Ionen-Batterien annimmt.

### 7 MONTAGE

#### 7.1 MASCHINE AUSPACKEN

**▲ WARNUNG**

Vergewissern Sie sich, dass Sie die Maschine vor dem Gebrauch richtig montiert haben.

**▲ WARNUNG**

- Wenn Teile beschädigt sein sollten, verwenden Sie die Maschine nicht.
- Wenn Sie nicht alle Teile haben, dürfen Sie die Maschine nicht in Betrieb nehmen.
- Wenn Teile beschädigt sind oder fehlen, wenden Sie sich an die Servicestelle.

1. Öffnen Sie die Verpackung.
2. Lesen Sie die beiliegende Dokumentation.
3. Entnehmen Sie alle unmontierten Teile aus dem Karton.
4. Nehmen Sie die Maschine aus dem Karton.
5. Entsorgen Sie den Karton und die Verpackung gemäß den örtlichen Vorschriften.

#### 7.2 MONTIEREN DES TELESKOPHOCHENTASTERS

Abbildung 2-3

1. Montieren Sie den Kopf des Teleskop-Hochtasters am Griff, um die Standardlänge zu erreichen.
2. Schieben Sie den Kragen nach oben.
3. Drehen Sie den Kragen im Uhrzeigersinn, um ihn festzuziehen.

### 7.3 VERLÄNGERUNG DES TELESKOP-HOCHTASTERS

Abbildung 2-3

1. Montieren Sie den Verlängerungsstab zwischen dem Griff und dem Kopf des Teleskop-Hochtasters, um die maximale Länge zu erreichen.
2. Schieben Sie die Kragen nach oben.
3. Drehen Sie die Kragen im Uhrzeigersinn, um Sie festzuziehen.

#### ▲ WARNUNG

Überprüfen Sie regelmäßig die Festigkeit der Verbindung der Kragen.

### 7.4 VERWENDEN DES SCHULTERGURTS

Abbildung 4

1. Befestigen Sie den Karabinerhaken am Tragering am Stab.
2. Legen Sie den Schultergurt an.
3. Stellen Sie die Länge des Gurts so ein, dass der Karabinerhaken etwa die Breite einer Hand unter der rechten Hüfte hat.

### 7.5 SCHNITTVORBEREITUNG

Abbildung 4

Bevor Sie mit dem Schneiden beginnen, stellen Sie Folgendes sicher:

- Tragen Sie strapazierfähige Handschuhe für maximalen Halt und Schutz.
- Achten Sie während des Betriebs auf einen sicheren Halt der Maschine.
  - Positionieren Sie Ihre rechte Hand am hinteren Griff, während Ihre linke Hand den Stabschaft hält.
  - Halten Sie Ihren Körper links von der Kettenachse.
  - Verwenden Sie niemals einen Linkshänder-Griff (Kreuzgriff) und nehmen Sie niemals eine Haltung ein, die Ihren Körper oder Arm über die Kettenachse legt.
- Stehen Sie niemals direkt unter dem Ast, den Sie schneiden.

- Überprüfen Sie regelmäßig die Festigkeit der Verbindung der Kragen während des Betriebs.

### 7.6 AKKUPACK EINSETZEN

Abbildung 5

#### ▲ WARNUNG

- Wenn der Akkupack oder das Ladegerät beschädigt ist, ersetzen Sie den Akkupack oder das Ladegerät.
- Stoppen Sie die Maschine und warten Sie, bis der Motor stoppt, bevor Sie den Akkupack einbauen oder entnehmen.
- Lesen, kennen und befolgen Sie die Anweisungen im Handbuch für Akku und Ladegerät.

1. Richten Sie die Hubrippen am Akkupack mit den Nuten im Akkufach aus.
2. Schieben Sie den Akkupack in das Akkufach, bis er einrastet.
3. Wenn Sie ein Klicken hören, ist der Akkupack eingesetzt.

### 7.7 AKKUPACK ENTFERNEN

Abbildung 5

1. Drücken und halten Sie die Batterieentriegelungstaste.
2. Nehmen Sie den Akkupack aus der Maschine.

## 8 BEDIENUNG

#### i HINWEIS

Entfernen Sie den Akkupack und halten Sie die Hände fern von der Sperrtaste, wenn Sie die Maschine bewegen.

#### i WICHTIG

Prüfen Sie die Kettenspannung vor jedem Einsatz.

### 8.1 ÜBERPRÜFUNG DER KETTENSCHMIERUNG

#### i HINWEIS

Verwenden Sie die Maschine nicht ohne ausreichende Kettenschmierung.

Abbildung 6

1. Überprüfen Sie den Schmierstoffstand der Kettensäge von der Ölanzeige aus.
2. Fügen Sie Schmierstoff hinzu, wenn es notwendig ist.

### 8.2 MASCHINE STARTEN

Abbildung 7

1. Ziehen Sie die Sperrtaste mit dem Daumen nach hinten.
2. Drücken Sie gleichzeitig den Auslöser.

### 8.3 MASCHINE ANHALTEN

Abbildung 7.

1. Lassen Sie den Auslöser los, um die Maschine anzuhalten.

### 8.4 EINEN BAUM ENTASTEN

Abbildung 8

**▲ WARNUNG**

Achten Sie darauf, dass sich nichts oder niemand im Bereich befindet, in dem die Äste fallen.

- Stellen Sie sich gegenüber vom Ast, den Sie schneiden werden.
- Beginnen Sie damit, die höheren Äste zu schneiden.
- Dann schneiden Sie die unteren Äste ab.
- Schneiden Sie nach unten, um ein Verkanten des Schwerts zu verhindern.

### 8.5 ENTASTEN

Beim Entasten werden die Äste eines umgestürzten Baumes entfernt.

Abbildung 9

1. Lassen Sie die größeren unteren Äste stehen, so dass der Stamm nicht auf dem Boden aufliegt.
2. Die kleinen Äste in einem Schnitt entfernen.
3. Unter Spannung stehende Äste von unten nach oben entasten.
4. Nutzen Sie die größeren unteren Äste als Stütze, bis der Stamm geschnitten wird.

## 9 WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

**▲ VORSICHT**

Lassen Sie Bremsflüssigkeiten, Benzin und mineralölbasierte Materialien nicht mit den Kunststoffteilen in Berührung kommen. Chemikalien können den Kunststoff beschädigen und ihn unbrauchbar machen.

**▲ VORSICHT**

Verwenden Sie keine starken Lösungsmittel oder Reinigungsmittel auf dem Kunststoffgehäuse oder den Bauteilen.

**▲ WARNUNG**

Nehmen Sie den Akkupack vor der Wartung aus der Maschine.

### 9.1 FÜHRUNGSSCHIENE UND KETTE MONTIEREN

Abbildung 10-14

1. Nehmen Sie den Akkupack aus der Maschine.
2. Lösen Sie die Kettenabdeckung, indem Sie den Kettenabdeckungsknauf gegen den Uhrzeigersinn drehen.
3. Entfernen Sie die Kettenabdeckung.
4. Setzen Sie die Kettenantriebsglieder in die Nut der Schiene ein.
5. Setzen Sie die Kettenschneider in Richtung der Kettenschneidrichtung ein.
6. Legen Sie die Kette in Position und achten Sie darauf, dass sich die Schlaufe hinter der Führungsschiene befindet.
7. Halten Sie Kette und Schiene fest.
8. Legen Sie die Kettenschlaufe um das Kettenrad.
9. Vergewissern Sie sich, dass das Loch für den Kettenspannstift an der Führungsschiene korrekt mit dem Bolzen übereinstimmt.
10. Montieren Sie die Kettenabdeckung.
11. Ziehen Sie die Kette fest. Siehe *Einstellen der Kettenspannung*.
12. Ziehen Sie den Kettenabdeckungsknauf fest, wenn die Kette gut gespannt ist.

**i HINWEIS**

Wenn Sie die Maschine mit einer neuen Kette starten, machen Sie einen Probelauf für 2-3 Minuten. Danach die Spannung nochmals prüfen und ggf. die Kette nachziehen.

### 9.2 EINSTELLEN DER KETTENSpannung

Abbildung 10.13.14

**▲ VORSICHT**

Tragen Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie die Kette, die Schiene oder Bereiche um die Kette herum berühren.

1. Lösen Sie die Kettenabdeckung, indem Sie den Kettenabdeckungsknauf gegen den Uhrzeigersinn drehen.

**i HINWEIS**

Es ist nicht notwendig, die Kettenabdeckung zu entfernen, um die Kettenspannung einzustellen.



2. Drehen Sie die Kettenspannschraube hinter Schwert und Kette im Uhrzeigersinn, um die Kettenspannung zu erhöhen.
3. Drehen Sie die Kettenspannschraube gegen den Uhrzeigersinn, um die Kettenspannung zu verringern.
4. Wenn die Kette die gewünschte Spannung erreicht hat, ziehen Sie die Kettenabdeckung an.

### 9.3 SCHÄRFEN DER SCHNEIDEN

Schärfen Sie die Schneiden, wenn die Kette nur noch schwer in das Holz eindringt.

#### **i HINWEIS**

Wir empfehlen, dass Sie wichtige Schärfarbeiten in einer Servicestelle durchführen lassen, die über einen Elektroschärfer verfügt.

Abbildung 15-18.

1. Spannkette.
2. Schärfen Sie die Schneidenecken mit einer 5/32" (4 mm) Durchmesser Rundfeile.
3. Schärfen Sie die Deckplatte, die Seitenplatte und den Tiefengrenzer mit einer Flachfeile.
4. Feilen Sie alle Schneiden auf die vorgegebenen Winkel und die gleiche Länge.

#### **i HINWEIS**

Während des Vorgangs:

- Halten Sie die Feile flach auf der zu schärfenden Oberfläche.
- Verwenden Sie beim Feilen den mittleren Teil der Feilenfläche.
- Üben Sie leichten, aber beständigen Druck beim Schärfen der Oberfläche aus.
- Heben Sie die Feile bei jedem Rückhub ab.
- Schärfen Sie die Schneiden auf der einen Seite und fahren Sie dann mit der anderen Seite fort.

Ersetzen Sie die Kette wenn:

- die Länge der Schneiden weniger als 5 mm beträgt.
- zwischen den Antriebsgliedern und den Nieten zu viel Abstand ist.
- die Schnittgeschwindigkeit langsam ist.
- selbst nach mehrfachem Schärfen der Kette keine Erhöhung der Schnittgeschwindigkeit erzielt werden kann. Die Kette ist verschlissen.

### 9.4 WARTUNG DER FÜHRUNGSSCHIENE

Abbildung 19-20.

#### **i HINWEIS**

Achten Sie darauf, dass die Schiene regelmäßig umgedreht wird, um einen symmetrischen Verschleiß zu erhalten.

1. Schmieren Sie das Lager des Umlenksterns (falls vorhanden) mit der Spritze (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Reinigen Sie die Schienennut mit dem Schabhaken (nicht im Lieferumfang enthalten).
3. Schmierbohrungen reinigen.
4. Entgraten Sie die Kanten und feilen Sie die Schneiden mit einer Flachfeile eben.

Ersetzen Sie die Schiene, wenn:

- die Nut nicht mit der Höhe der Antriebsglieder (die niemals die Unterseite berühren dürfen) übereinstimmt.
- die Innenseite der Führungsschiene abgenutzt ist und die Kette deswegen zu einer Seite neigt.

### 9.5 ZUGABE VON SCHIENEN- UND KETTENSCHMIERMITTEL

Überprüfen Sie die Ölmenge in der Maschine. Wenn der Ölstand niedrig ist, fügen Sie Schienen- und Kettenschmiermittel wie folgt hinzu.

#### **i WICHTIG**

Verwenden Sie Schienen- und Kettenschmiermittel, das nur für Ketten und Kettenöler geeignet ist.

#### **i HINWEIS**

Die Maschine wird werkseitig ohne Schienen- und Kettenschmiermittel geliefert.

1. Lösen und entfernen Sie den Deckel des Öltanks.
2. Das Öl in den Öltank geben.
3. Überwachen Sie die Ölanzeige, um sicherzustellen, dass sich kein Schmutz im Öltank befindet, während Sie das Öl nachfüllen.
4. Öldeckel aufsetzen.
5. Ziehen Sie den Öldeckel fest.
6. Ein voller Öltank kann für einen 20-40 minütigen Einsatz genutzt werden.

#### **i WICHTIG**

Verwenden Sie kein verschmutztes, gebrauchtes oder kontaminiertes Öl. Dies kann zu Schäden an Schiene oder Kette führen.

## 10 TRANSPORT UND LAGERUNG

Bevor Sie die Maschine bewegen:

- Nehmen Sie den Akkupack aus der Maschine.

- Halten Sie die Hände fern von der Sperrtaste.
- Bringen Sie den Schwertschutz über Führungsschiene und Kette an.

Bevor Sie die Maschine einlagern:

- Nehmen Sie den Akkupack aus der Maschine.
- Entfernen Sie unerwünschtes Material von der Maschine.
- Vergewissern Sie sich, dass der Lagerbereich
  - nicht zugänglich ist für Kinder.
  - frei von korrosionsfördernden Mitteln wie Gartenchemikalien und Auftausalzen ist.

## 11 FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Maschine startet nicht	Die Stäbe sind nicht richtig montiert.	Montieren Sie die Stäbe gemäß den Anweisungen.
	Die Sperrtaste und der Auslöser werden nicht gleichzeitig gedrückt.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Drücken und halten Sie die Sperrtaste.</li> <li>2. Drücken Sie den Auslöser während Sie die Sperrtaste gedrückt halten.</li> <li>3. Lassen Sie die Sperrtaste los, um die Maschine zu starten.</li> </ol>

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Das Schwert und die Kette werden heiß und rauchen.	Der Öltank ist leer.	Füllen Sie den Öltank.
	Der Auslaufstutzen ist blockiert.	Lesen Sie die Hinweise in der Bedienungsanleitung, um das Schwert und den Schmutz zu entfernen.
	Die Einlassöffnung des inneren Öltanks ist blockiert.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Öltank reinigen.</li> <li>2. Füllen Sie Schwert- und Ketten-schmierstoff nach.</li> </ol>
	Das Kettenrad ist verklebt und mit Ablagerungen verstopft.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Reinigen Sie das Kettenrad.</li> <li>2. Füllen Sie Schwert- und Ketten-schmierstoff nach.</li> </ol>
Das Schwert und die Kette werden zu heiß und die Kette schneidet nicht.	Die Kettenspannung ist zu fest oder zu locker.	Siehe Einstellen der Kettenspannung in diesem Handbuch.
	Die Kette ist stumpf	Schärfen oder ersetzen Sie die Sägekette.
	Die Kette wurde falsch herum angelegt.	Nehmen Sie die Kette heraus und drehen Sie sie in die richtige Richtung.
Der Motor läuft, aber die Kette schneidet nicht richtig, oder der Motor stoppt nach ca. 3 Sekunden.	Wenn Sie die Maschine unter Last benutzen, stoppt sie.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lassen Sie den Auslöser los.</li> <li>2. Starten Sie die Maschine erneut.</li> </ol>
	Die Kette ist nicht geschmiert.	Schmieren Sie die Kette, um die Reibung zu verringern.

## 12 TECHNISCHE DATEN

Spannung	40V DC
Leerlaufdrehzahl	7,8 m/s

Führungsschienenlänge	203 mm
Kettenstopp	< 2 s
Fassungsvermögen Kettenöl	50 ml
Gewicht (ohne Akkupack)	3,9 kg
Gemessener Schalldruckpegel	$L_{pA} = 87,7 \text{ dB(A)}$ , $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Gemessener Schalleis- tungspegel	$L_{wA} = 103 \text{ dB(A)}$
Garantierter Schalleis- tungspegel	$L_{wA,d} = 104 \text{ dB(A)}$
Vibration	$< 2,5 \text{ m/s}^2$ , $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Kette	91PJ033X/CL15033X
Führungsschiene	080NDEA318/ M1500833-1318TL

### 13 GARANTIE

(Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf der Website von Greenworks)

Die Greenworks-Garantie beträgt 3 Jahre auf das Produkt und 2 Jahre auf die Akkus (Käufer/ Privatgebrauch) ab Kaufdatum. Diese Garantie deckt Herstellungsfehler ab. Ein im Rahmen der Garantie fehlerhaftes Produkt kann entweder repariert oder ersetzt werden. Ein Gerät, das missbräuchlich oder auf andere Weise als zu in der Bedienungsanleitung beschrieben Zwecken verwendet wurde, kann von der Garantie ausgeschlossen werden. Normaler Verschleiß und Verschleißteile sind von der Garantie ausgeschlossen. Die ursprüngliche Herstellergarantie wird durch eine zusätzliche Garantie eines Händlers oder Einzelhändlers nicht beeinträchtigt.

Ein fehlerhaftes Produkt muss zusammen mit dem Kaufnachweis (Quittung) an die Verkaufsstelle zurückgeschickt werden, um Garantieansprüche geltend zu machen.

### 14 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Name und Anschrift des **Herstellers:**

Name: GLOBGRO AB  
Globe Group Europe

Adresse: Propellergatan 1, 211 15 Malmö,  
Sweden

Name und Anschrift der Person, die zur Erstellung der technischen Unterlagen berechtigt ist:

Name: Peter Söderström

Adresse: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sweden

Hiermit erklären wir, dass das Produkt

Kategorie: Teleskop-Hochentaster  
Modell: 20157  
Seriennummer: Siehe Produktetikett  
Baujahr: Siehe Produktetikett

- den einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG) entspricht.
- den Bestimmungen der folgenden anderen EG-Richtlinien entspricht:

- 2014/30/EU
- 2011/65/EU & (EU)2015/863
- 2000/14/EG & 2005/88/EG

Darüber hinaus erklären wir, dass die folgenden Teile, Klauseln von harmonisierten Normen verwendet wurden.

- EN 60745-1: 2009+A11:2010
- EN 55014-1: 2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2: 2015
- EN ISO 11680-1: 2011
- EK9-BE-77V2-2: 2012
- EN ISO 3744: 1995
- EN ISO 3744: 2010
- ISO 11094: 1991
- IEC 62321-3-1: 2013
- IEC 62321-4: 2013
- IEC 62321-5: 2013
- IEC 62321-6: 2015
- IEC 62321-7-1: 2015
- IEC 62321-7-2: 2017
- IEC 62321-8: 2017

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 2000/14/EG Anhang V.

Gemessener Schall-  $L_{wA}$ : 103 dB(A)  
leistungspegel:

Garantierter Schall-  $L_{wA,d}$ : 104 dB(A)  
leistungspegel:

Die Nummer der EG-Baumusterprüfbescheinigung: 13SHN0023-01 ausgegeben durch Intertek Deutschland GmbH (Benannte Stelle 0905),  
**Stangenstraße 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen.**

Ort, Datum: Malmö, 03.03.2019  
Unterschrift: Ted Qu, Qualitäts-leiter

Ted Qu