

POWERWORKS®

P48ST8

DUAL VOLTAGE 240V

OPERATOR MANUAL / BEDIENUNGSHANDBUCH / MANUAL DEL OPERARIO /
MANUALE DELL'OPERATORE / MANUEL OPÉRATEUR / GEBRUIKSAANWIJZING /
KÄYTTÖOPAS / ANVÄNDARHANDBOK / BRUKERVEILEDNING / BRUGSVEJLEDNING /
NÁVOD K OBSLUZE / NÁVOD NA OBSLUHU / UPORABNIŠKI PRIROČNIK / PRIRUČNIK
ZA RUKOVANJE / HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ / РЪКОВОДСТВО НА ОПЕРАТОРА /
KULLANIM KILAVUZU / KASUTUSJUHEND



STE302



Original Instructions / Übersetzung der Originalanweisungen / Traducción de las instrucciones originales / Traduzione delle istruzioni originali / Traduction des
instructions d'origine / Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing / Alkuperäisten ohjeiden käännös / Översättning av original instruktionerna / Produzentens
instruksjoner / Oversættelse af de originale vejledninger / Překlad originálního návodu / Preklad originálneho návodu / Prevod originalnih navodil / Prijevod
izvornih uputa / Az eredeti utasítás fordítása / Превод на оригиналните инструкции / Orijinal Talimatların Tercümesi / Origenaalkasutusjuhendi tõlge

1	Description.....	4	4.6	Line cut-off blade.....	5
1.1	Purpose.....	4	4.7	Operation tips.....	6
1.2	Overview.....	4	4.8	Cutting tips.....	6
2	Safety.....	4	5	Maintenance.....	6
3	Installation.....	4	5.1	General information.....	6
3.1	Unpack the machine.....	4	5.2	Clean the machine.....	6
3.2	Attach the guard.....	4	5.3	Replace the spool.....	6
3.3	Attach the edge guide.....	4	5.4	Replace the cutting line.....	6
3.4	Assemble the shaft.....	5	5.5	Replace the bump knob.....	7
3.5	Attach the auxiliary handle.....	5	6	Transportation and storage.....	7
3.6	Install the battery pack.....	5	6.1	Move the machine.....	7
3.7	Remove the battery pack.....	5	6.2	Store the machine.....	7
4	Operation.....	5	7	Troubleshooting.....	7
4.1	Controls.....	5	8	Technical data.....	8
4.2	Start the machine.....	5	9	Warranty.....	9
4.3	Stop the machine.....	5	10	EC Declaration of conformity.....	9
4.4	Adjust the length of the cutting line.....	5			
4.5	Adjust the cutting diameter.....	5			

1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

This machine is used to cut grass, light weeds, and other similar vegetation at or around ground level. The cutting plane must be approximately parallel to the ground surface. You cannot use the machine to cut or chop hedges, shrubs, bushes, flowers and compost.

1.2 OVERVIEW

Figure 1 - 19.

- | | |
|----|------------------------|
| 1 | Rear handle |
| 2 | Lock-out button |
| 3 | Speed switch |
| 4 | Trigger |
| 5 | Auxiliary handle |
| 6 | Coupler |
| 7 | Edge guide |
| 8 | Cut-off blade |
| 9 | Guard |
| 10 | Screw hole |
| 11 | Release button |
| 12 | Lower shaft |
| 13 | Upper shaft |
| 14 | Positioning hole |
| 15 | Knob |
| 16 | Lower clamp |
| 17 | Battery release button |
| 18 | Spool cover |
| 19 | Spool |
| 20 | Tab |
| 21 | Line exit hole |
| 22 | Bump knob |
| 23 | Spool housing |
| 24 | Metal rod |
| A | Direction of rotation |
| B | Best cutting area |
| C | Dangerous cutting area |

2 SAFETY

▲ WARNING

Make sure that you do/obey all safety instructions.

Refer to Safety Manual.

3 INSTALLATION

▲ WARNING

Remove the battery pack from the machine before installation.

▲ WARNING

Do not use accessories that are not recommended for this machine.

3.1 UNPACK THE MACHINE

▲ WARNING

Make sure that you correctly assemble the machine before use.

▲ WARNING

- If the parts have damage, do not use the machine.
- If you do not have all the parts, do not operate the machine.
- If the parts are damaged or missing, speak to the service center.

1. Open the package.
2. Read the documentation in the box.
3. Remove all the unassembled parts from the box.
4. Remove the machine from the box.
5. Discard the box and package in compliance with local regulations.

3.2 ATTACH THE GUARD

Figure 2.

▲ WARNING

Do not touch the cut-off blade.

1. Remove the screws from the trimmer head with a Phillips head screwdriver (not included).
2. Put the guard onto the trimmer head.
3. Align the screw holes on the guard with the screw holes on the trimmer head.
4. Tighten the screws.

3.3 ATTACH THE EDGE GUIDE

Figure 4.

i NOTE

The edge guide can limit the cutting range of the machine and decrease the risk of the damage caused by the rotating cutting line.

1. Push the edge guide onto the trimmer head until it engages in the slots.
2. The edge guide can be flipped up for storage.

3.4 ASSEMBLE THE SHAFT

Figure 3.

1. Loosen the knob on the coupler.
2. Push in the release button on the lower shaft.
3. Align the release button with the positioning hole and move the two shafts.
4. Turn the lower shaft until the button locks into the positioning hole.
5. Tighten the knob.

3.5 ATTACH THE AUXILIARY HANDLE

Figure 5.

1. Remove the screws from the handle with a Phillips screwdriver (not provided).
2. Attach the auxiliary handle and lower clamp on the shaft.
3. Set the auxiliary handle in the comfortable position.
4. Tighten the screws.

3.6 INSTALL THE BATTERY PACK

Figure 6.

▲ WARNING

- If the battery pack or charger is damaged, replace the battery pack or the charger.
- Stop the machine and wait until the motor stops before you install or remove the battery pack.
- Read, know, and do the instructions in the battery and charger manual.

1. Align the lift ribs on the battery pack with the grooves in the battery compartment.
2. Push the battery pack into the battery compartment until the battery pack locks into place.
3. When you hear a click, the battery pack is installed.

3.7 REMOVE THE BATTERY PACK

Figure 6.

1. Push and hold the battery release button.
2. Remove the battery pack from the machine.

4 OPERATION

i IMPORTANT

Before you operate the machine, read and understand the safety regulations and the operation instructions.

▲ WARNING

Be careful when you operate the machine.

4.1 CONTROLS

4.2 START THE MACHINE

Figure 7.

1. Push the lock-out button and pull the trigger.
2. Push the speed switch to the desired operating speed. Push the speed switch to position 1 for low speed or position 2 for high speed.

4.3 STOP THE MACHINE

Figure 7.

1. Release the trigger to stop the machine.

4.4 ADJUST THE LENGTH OF THE CUTTING LINE

Figure 8.

While you operate the machine, the cutting line gets worn and shorter. You can adjust the length of the cutting line.

1. Hit the trimmer head against the ground while you operate the machine.
2. Line is automatically released and the cut-off blade cuts the excess length.

4.5 ADJUST THE CUTTING DIAMETER

Figure 9.

i NOTE

The machine is set at a 11 in. (279 mm) cutting diameter. You can adjust to a 13 in. (330 mm) cutting diameter.

Set the cutting diameter to 11 in. (279 mm) for greater runtime and 13 in. (330 mm) for a larger cutting area.

1. Remove the battery pack.
2. Remove the blade screws from the cut-off blade.
3. Turn the cut-off blade 180°.
4. Tighten the blade screws.

4.6 LINE CUT-OFF BLADE

Figure 9.

This trimmer is equipped with a line cut-off blade on the guard. The line cut off blade continuously trims the line to ensure a consistent and efficient cut diameter. Advance line whenever you hear the engine running faster than normal, or when trimming efficiency

diminishes. This will maintain best performance and keep line long enough to advance properly.

4.7 OPERATION TIPS

Figure 10.

▲ WARNING

Keep clearance between the body and the machine.

▲ WARNING

Do not operate the machine without guard in place.

Do these tips when you use the machine

- Keep the machine connected to the correctly worn harness.
- Keep a firm hold with the two hands on the machine while you operate the machine.
- Cut tall grass from the top down.

If grass winds around the trimmer head:

- Remove the battery pack.
- Remove the grass.

4.8 CUTTING TIPS

Figure 11.

- Tilt the machine toward the area to be cut. Use the tip of the cutting line to cut grass.
- Move the machine from right to left to prevent thrown debris toward the operator.
- Do not cut in the dangerous area.
- Do not force the trimmer head into uncut grass.
- Wire and picket fences cause cutting line wear and breakage. Stone and brick walls, curbs, and wood can wear the cutting line quickly.

5 MAINTENANCE

i IMPORTANT

Read and understand the safety regulations and the maintenance instructions before you clean, repair or do the maintenance work on the machine.

i IMPORTANT

Make sure that all nuts, bolts and screws are tight. Examine regularly that you install the handles tightly.

i IMPORTANT

Use only the replacement parts and accessories of the initial manufacturer.

5.1 GENERAL INFORMATION

i IMPORTANT

Only your dealer or approved service center can do the maintenance that is not given in this manual.

Before the maintenance operations:

- Stop the machine.
- Remove the battery pack.
- Cool the motor.
- Store the machine in cool and dry place.
- Use correct clothing, protective gloves and safety glasses.

5.2 CLEAN THE MACHINE

- Clean the machine after use with a moist cloth dipped in neutral detergent.
- Do not use aggressive detergents or solvents to clean the plastic parts or handles.
- Keep the trimmer head free of grass, leaves, or excessive grease.
- Keep the air vents clean and free of debris to avoid overheating and damage to the motor or the battery.
- Do not spray water onto the motor and electrical components.

5.3 REPLACE THE SPOOL

Figure 12 - 17.

1. Push the tabs on the sides of the trimmer head at the same time.
2. Pull and remove the spool cover.
3. Remove the remaining spool.
4. Put the spool in the spool cover.

i NOTE

Make sure that the cutting line is in the slot on the new spool, and is extended approximately 15 cm before you install the new spool.

5. Put the ends of the cutting lines through the holes.
6. Extend the cutting line to release it from the guide slot in the spool.
7. Install the spool and spool cover onto the trimmer head.
8. Push the spool cover until it clicks into position.

5.4 REPLACE THE CUTTING LINE

Figure 18.

i NOTE

Remove the remaining cutting line on the spool.

i NOTE

Use only with the nylon cutting line of 0.080" (2 mm) diameter.

1. Cut a piece of cutting line approximately 3m long.
2. Bend the line at the midpoint and hook the loop into the slot in the center rim of the spool. Make sure that the line snaps into position in the slot.
3. With your finger between the lines, wind the lines equally and tightly around the spool in the indicated direction.
4. Put the lines in the guide slots.
5. Do not wind the lines beyond the edge of the spool.

5.5 REPLACE THE BUMP KNOB

Figure 19.

1. Push the tabs on the sides of the trimmer head at the same time.
2. Pull and remove the spool cover.
3. Remove the spool.
4. Hold the bump knob and pry it out with a metal rod (not provided).
5. Put the new bump knob into the spool housing.

6 TRANSPORTATION AND STORAGE

6.1 MOVE THE MACHINE

When you move the machine, you must:

- Wear gloves.
- Stop the machine.
- Remove the battery pack and charge it.
- Assemble the blade guard.

6.2 STORE THE MACHINE

- Remove the battery pack from the machine.
- Make sure that children cannot come near the machine.
- Keep the machine away from corrosive agents such as garden chemicals and de-icing salts.
- Secure the machine during transportation to prevent damage or injury. Clean and examine the machine for any damage.

7 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution
The machine does not start when you push the trigger.	No electrical contact between the machine and the battery pack.	1. Remove battery pack. 2. Check contact and install the battery pack again.
	The battery pack is depleted.	Charge the battery pack.
	The lock-out button and trigger are not pushed at the same time.	1. Pull the lock-out button and hold it. 2. Pull the trigger to start the machine.

Problem	Possible Cause	Solution
The machine stops when you cut.	The guard is not attached to the machine.	Remove the battery pack and attach the guard to the machine.
	Heavy cutting line is used.	Use only with the nylon cutting line of 0.080" (2 mm) diameter.
	The grass winds around the motor shaft or the trimmer head.	1. Stop the machine. 2. Remove the battery pack. 3. Remove the grass from the motor shaft and trimmer head.
	The motor is overloaded.	1. Remove the trimmer head from the grass. 2. The motor will recover to work as soon as the load is removed. 3. When you cut, move the trimmer head in and out of the grass to be cut and remove no more than 8" in pass.
	The battery pack or machine is too hot.	1. Cool the battery pack until its function returns to normal. 2. Cool the machine for approximately 10 minutes.
	The battery pack is disconnected from the tool.	Install the battery pack again.
The line does not forward.	The battery pack is depleted.	Charge the battery pack.
	Lines are welded to themselves.	Lubricate with silicone spray.
	Not enough line on spool.	Install more line.
	Lines are worn too short.	Advance the cutting line.
	Lines are tangled on spool.	1. Remove the lines from the spool. 2. Wind the lines.

Problem	Possible Cause	Solution
The line keeps breaking.	The machine is used incorrectly.	1. Cut with the tip of the line, avoid stones, walls and other hard objects. 2. Advance the cutting line regularly to keep full cutting width.
The grass winds around the trimmer head and motor housing.	Cut tall grass at ground level.	1. Cut tall grass from the top down. 2. Remove no more than 8" in each pass to prevent wrapping.
The line does not cut well.	The cut-off blade becomes dull.	Sharpen the cut-off blade with a file or replace it.
Vibration increases obviously.	The line is worn down at one side and not advanced in time.	Make sure that the line at two sides is normal. Advance the line.

8 TECHNICAL DATA

Voltage	48 V
No load speed	6500/5600±10% RMP
Cutting head	Bump feed
Cutting line diameter	0.080" (2 mm)
Cutting path diameter	11/13 in. (279/330 mm)
Weight (without battery pack)	3.1 kg
Measured sound pressure level	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Measured sound power level	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Guaranteed sound power level	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibration	6.81 m/s^2 , $k=1.5 \text{ m/s}^2$
Battery model	298513/2908613/2908713/2908813



Noise value.

9 WARRANTY

(The full warranty terms and conditions can be found on Powerworks® webpage)

The Powerworks® warranty is 3 years on the product, and 2 years on batteries (consumer/private usage) from the date of purchase. This warranty covers manufacturing faults. A faulty product under warranty might be either repaired or replaced. A unit that has been misused or used in other ways than described in the owner's manual might be rejected for warranty. Normal wear, and wear parts are not considered as warranty. The original manufacturer warranty is not affected by any additional warranty offered by a dealer or retailer.

A faulty product must be returned to the point of purchase in order to claim for warranty, together with the proof of purchase (receipt).

10 EC DECLARATION OF CONFORMITY

Name and address of the manufacturer:

Name: Changzhou Globe Co., Ltd.
Address: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

Name: Peter Söderström
Address: Propellerгатan 1, 211 15 Malmö, Schweden

Herewith we declare that the product

Category: String trimmer
Model: P48ST8
Serial number: See product rating label
Year of Construction: See product rating label

- is in conformity with the relevant provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC.
- is in conformity with the provisions of the following other EC-Directives:
 - 2014/30/EU (EMC-Directive)
 - 2000/14/EC (Noise Directive) incl. modifications(2005/88/EC)

Furthermore, we declare that the following (parts/ clauses of) European harmonised standards have been used:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

String trimmer

Measured sound power level: <94 dB(A)
Guaranteed sound power level: 96 dB(A)

Conformity assessment method to Annex VI / Directive 2000/14/EC.

Place, date:
27/10/2018

Signature: Ted Qu, Quality Director



1	Beschreibung.....	11	4.5	Einstellen des Schnittdurchmessers.....	12
1.1	Verwendungszweck.....	11	4.6	Fadenmesser.....	13
1.2	Überblick.....	11	4.7	Tipps zur Bedienung.....	13
2	Sicherheit.....	11	4.8	Schneidetipps.....	13
3	Montage.....	11	5	Wartung und Instandhaltung.....	13
3.1	Maschine auspacken.....	11	5.1	Allgemeine Informationen.....	13
3.2	Befestigen Sie die Schutzabdeckung.....	11	5.2	Reinigen Sie die Maschine.....	13
3.3	Befestigen der Kantenführung.....	11	5.3	Ersetzen der Spule.....	14
3.4	Montieren Sie den Schaft.....	12	5.4	Ersetzen des Schneidfadens.....	14
3.5	Befestigen Sie den Zusatzgriff.....	12	5.5	Ersetzen des Stoßknopfs.....	14
3.6	Setzen Sie den Akkupack ein.....	12	6	Transport und Lagerung.....	14
3.7	Entfernen des Akkupacks.....	12	6.1	Bewegen der Maschine.....	14
4	Bedienung.....	12	6.2	Lagern Sie die Maschine.....	14
4.1	Bedienelemente.....	12	7	Fehlerbehebung.....	15
4.2	Maschine starten.....	12	8	Technische Daten.....	16
4.3	Maschine anhalten.....	12	9	Garantie.....	16
4.4	Anpassen der Länge des Schneidfadens.....	12	10	EG-Konformitätserklärung.....	16

1 BESCHREIBUNG

1.1 VERWENDUNGSZWECK

Diese Maschine wird zum Mähen von Gras, leichtem Unkraut und anderer ähnlicher Vegetation in Bodennähe eingesetzt. Die Schneidebene muss etwa parallel zum Boden liegen. Sie können mit der Maschine keine Hecken, Sträucher, Büsche, Blumen oder Kompost schneiden oder zerkleinern.

1.2 ÜBERBLICK

Abbildung 1 - 19.

- 1 Hinterer Griff
- 2 Sperrtaste
- 3 Geschwindigkeitsschalter
- 4 Auslöser
- 5 Zusatzgriff
- 6 Verbindungsstück
- 7 Kantenführung
- 8 Fadenmesser
- 9 Schutzabdeckung
- 10 Schraubenloch
- 11 Entriegelungstaste
- 12 Unterer Schaft
- 13 Oberer Schaft
- 14 Positionierungsbohrung
- 15 Handgriff
- 16 Untere Klemme
- 17 Batterieentriegelungstaste
- 18 Fadenkopfabdeckung
- 19 Fadenkopf
- 20 Lasche
- 21 Fadenaustrittsloch
- 22 Stoßknopf
- 23 Spulengehäuse
- 24 Metallstange
- A Drehrichtung
- B Bester Schneidebereich
- C Gefährlicher Schneidebereich

2 SICHERHEIT

▲ WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass Sie alle Sicherheitshinweise befolgen.

Siehe Sicherheitshandbuch.

3 MONTAGE

▲ WARNUNG

Nehmen Sie den Akkupack vor der Installation aus der Maschine.

▲ WARNUNG

Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht für diese Maschine empfohlen wird.

3.1 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.

3.2 BEFESTIGEN SIE DIE SCHUTZABDECKUNG

Abbildung 2.

▲ WARNUNG

Berühren Sie nicht das Fadenmesser.

1. Entfernen Sie die Schrauben vom Schneidkopf mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht im Lieferumfang enthalten).
2. Bringen Sie die Schutzabdeckung auf dem Schneidkopf an.
3. Richten Sie die Schraubenlöcher an der Schutzabdeckung mit den Schraubenlöchern am Schneidkopf aus.
4. Ziehen Sie die Schrauben an.

3.3 BEFESTIGEN DER KANTENFÜHRUNG

Abbildung 4.

i HINWEIS

Die Kantenführung kann den Schneidbereich der Maschine begrenzen und das Risiko einer Beschädigung durch den rotierenden Schneidfaden verringern.

1. Schieben Sie die Kantenführung auf den Schneidkopf, bis er in die Schlitze einrastet.
2. Die Kantenführung kann zur Lagerung hochgeklappt werden.

3.4 MONTIEREN SIE DEN SCHAFT

Abbildung 3.

1. Lösen Sie den Knauf am Verbindungsstück.
2. Drücken Sie die Entriegelungstaste am unteren Schaft.
3. Richten Sie die Entriegelungstaste auf die Positionierungsbohrung aus und bewegen Sie die beiden Schaftteile.
4. Drehen Sie den unteren Schaft, bis die Taste in der Positionierungsbohrung einrastet.
5. Ziehen Sie den Knauf fest.

3.5 BEFESTIGEN SIE DEN ZUSATZGRIFF

Abbildung 5.

1. Entfernen Sie die Schrauben vom Griff mit einem Kreuzschlitzschraubendreher (nicht mitgeliefert).
2. Befestigen Sie den Zusatzgriff und die untere Klemme am Schaft.
3. Stellen Sie den Zusatzgriff in die bequeme Position.
4. Ziehen Sie die Schrauben an.

3.6 SETZEN SIE DEN AKKUPACK EIN

Abbildung 6.

▲ 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.

3.7 ENTFERNEN DES AKKUPACKS

Abbildung 6.

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

4 BEDIENUNG

i WICHTIG

Bevor Sie die Maschine in Betrieb nehmen, lesen und verstehen Sie die Sicherheitsvorschriften und die Bedienungsanleitung.

▲ WARNUNG

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Maschine bedienen.

4.1 BEDIENELEMENTE

4.2 MASCHINE STARTEN

Abbildung 7.

1. Drücken Sie die Sperrtaste und betätigen Sie den Auslöser.
2. Drücken Sie den Geschwindigkeitsschalter auf die gewünschte Betriebsgeschwindigkeit. Drücken Sie den Geschwindigkeitsschalter auf Position 1 für niedrige Geschwindigkeit oder Position 2 für hohe Geschwindigkeit.

4.3 MASCHINE ANHALTEN

Abbildung 7.

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

4.4 ANPASSEN DER LÄNGE DES SCHNEIDFADENS

Abbildung 8.

Während Sie die Maschine bedienen, wird der Schneidfaden abgenutzt und kürzer. Sie können die Länge des Schneidfadens einstellen.

1. Schlagen Sie den Schneidkopf gegen den Boden, während Sie die Maschine bedienen.
2. Der Faden wird automatisch freigegeben und das Fadenmesser schneidet die Überlänge ab.

4.5 EINSTELLEN DES SCHNITTDURCHMESSERS

Abbildung 9.

i HINWEIS

Die Maschine ist auf einen 11 in. (279 mm) Schnittdurchmesser eingestellt. Sie können auf einen 13 in. (330 mm) Schnittdurchmesser einstellen.

Stellen Sie den Schnittdurchmesser auf 11 in. (279 mm) für eine größere Laufzeit und 13 in. (330 mm) für einen größeren Schnittbereich ein.

1. Entfernen Sie den Akkupack.
2. Entfernen Sie die Messerschrauben vom Fadenmesser.
3. Drehen Sie das Fadenmesser um 180°.
4. Ziehen Sie die Messerschrauben an.

4.6 FADENMESSER

Abbildung 9.

Dieser Trimmer ist mit einem Fadenmesser an der Schutzabdeckung ausgestattet. Das Fadenmesser schneidet den Faden kontinuierlich ab, um einen gleichmäßigen und effizienten Schnittdurchmesser zu gewährleisten. Den Faden vorschieben, sobald akustisch vernehmbar ist, dass der Motor schneller als normal läuft, oder wenn der Trimmwirkungsgrad sinkt. So erhalten Sie die beste Leistung und der Faden ist dabei lang genug, um angemessen vorwärts zu kommen.

4.7 TIPPS ZUR BEDIENUNG

Abbildung 10.

▲ WARNUNG

Halten Sie Abstand zwischen Körper und Maschine.

▲ WARNUNG

Betreiben Sie die Maschine nicht ohne Schutzabdeckung.

Führen Sie diese Tipps aus, wenn Sie das Gerät benutzen

- Halten Sie die Maschine mit dem korrekt getragenen Haltegurt verbunden.
- Halten Sie die Maschine mit den beiden Händen gut fest, während Sie die Maschine bedienen.
- Schneiden Sie hohes Gras von oben nach unten.

Wenn sich Gras um den Schneidkopf windet:

- Entfernen Sie den Akkupack.
- Entfernen Sie das Gras.

4.8 SCHNEIDETIPPS

Abbildung 11.

- Neigen Sie die Maschine in Richtung des zu schneidenden Bereichs. Verwenden Sie die Spitze des Schneidfadens, um Gras zu schneiden.
- Bewegen Sie die Maschine von rechts nach links, um zu verhindern, dass Fremdkörper in Richtung Bediener geschleudert werden.
- Nicht im Gefahrenbereich schneiden.
- Den Schneidkopf nicht in ungeschnittenes Gras drücken.
- Draht- und Lattenzaun verursachen Verschleiß und Bruch des Schneidfadens. Stein- und Ziegelwände, Bordsteine und Holz können den Schneidfaden schnell abnutzen.

5 WARTUNG UND INSTANDHALTUNG

i WICHTIG

Lesen und verstehen Sie die Sicherheitsvorschriften und die Wartungsanweisungen, bevor Sie die Maschine reinigen, reparieren oder die Wartungsarbeiten durchführen.

i WICHTIG

Achten Sie darauf, dass alle Muttern, Schrauben und Bolzen fest angezogen sind. Überprüfen Sie regelmäßig, ob Sie die Griffe fest montiert haben.

i WICHTIG

Verwenden Sie nur die Ersatz- und Zubehörteile des Herstellers.

5.1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

i WICHTIG

Nur Ihr Händler oder eine zugelassene Servicestelle kann die Wartung durchführen, die nicht in diesem Handbuch beschrieben ist.

Vor den Wartungsarbeiten:

- Stoppen Sie die Maschine.
- Entfernen Sie den Akkupack.
- Lassen Sie den Motor abkühlen.
- Lagern Sie die Maschine kühl und trocken.
- Korrekte Kleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

5.2 REINIGEN SIE DIE MASCHINE

- Reinigen Sie die Maschine nach Gebrauch mit einem feuchten Tuch, das mit neutralem Reinigungsmittel befeuchtet ist.

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungs- oder Lösungsmittel zur Reinigung der Kunststoffteile oder Griffe.
- Halten Sie den Schneidkopf frei von Gras, Laub oder übermäßigem Fett.
- Halten Sie die Lüftungsöffnungen sauber und frei von Schmutz, um Überhitzung und Schäden am Motor oder an der Batterie zu vermeiden.
- Sprühen Sie kein Wasser auf den Motor und die elektrischen Komponenten.

5.3 ERSETZEN DER SPULE

Abbildung 12 - 17.

1. Drücken Sie die Laschen an den Seiten des Schneidkopfes gleichzeitig.
2. Ziehen und entfernen Sie die Spulenabdeckung.
3. Entfernen Sie die restliche Spule.
4. Legen Sie die Spule in die Spulenabdeckung.

i HINWEIS

Achten Sie darauf, dass sich der Schneidfaden in der Nut auf der neuen Spule befindet und ca. 15 cm verlängert wird, bevor Sie die neue Spule montieren.

5. Stecken Sie die Enden des Schneidfadens durch die Löcher.
6. Verlängern Sie den Schneidfaden, um ihn von den Führungsschlitzen in der Spule zu lösen.
7. Montieren Sie die Spule und die Spulenabdeckung auf dem Schneidkopf.
8. Schieben Sie die Spulenabdeckung, bis sie einrastet.

5.4 ERSETZEN DES SCHNEIDFADENS

Abbildung 18.

i HINWEIS

Entfernen Sie den verbliebenen Schneidfaden von der Spule.

i HINWEIS

Nur mit dem Nylonschneidfaden mit einem Durchmesser von 0.080" (2 mm) verwenden.

1. Schneiden Sie ein Stück Schneidfaden von ca. 3 m Länge ab.
2. Biegen Sie den Faden in der Mitte und haken Sie die Schlaufe in den Schlitz am mittleren Rand der Spule ein. Achten Sie darauf, dass der Faden in der Nut einrastet.
3. Wickeln Sie die Fäden mit dem Finger zwischen den Fäden gleichmäßig und fest in der angegebenen Richtung um die Spule.
4. Legen Sie die Fäden in die Führungsschlitze.

5. Wickeln Sie die Fäden nicht über den Rand der Spule hinaus.

5.5 ERSETZEN DES STOSSKNOPFS

Abbildung 19.

1. Drücken Sie die Laschen an den Seiten des Schneidkopfes gleichzeitig.
2. Ziehen und entfernen Sie die Spulenabdeckung.
3. Entfernen Sie die Spule.
4. Halten Sie den Stoßknopf fest und heben Sie ihn mit einer Metallstange (nicht mitgeliefert) heraus.
5. Setzen Sie den neuen Stoßknopf in das Spulengehäuse ein.

6 TRANSPORT UND LAGERUNG

6.1 BEWEGEN DER MASCHINE

Wenn Sie die Maschine bewegen, müssen Sie Folgendes tun:

- Tragen Sie Handschuhe.
- Stoppen Sie die Maschine.
- Entfernen Sie den Akkupack und laden Sie ihn auf.
- Montieren Sie den Messerschutz.

6.2 LAGERN SIE DIE MASCHINE

- Nehmen Sie den Akkupack aus der Maschine.
- Stellen Sie sicher, dass Kinder nicht in die Nähe der Maschine kommen können.
- Halten Sie die Maschine von aggressiven Mitteln wie Gartenchemikalien und Auftausalzen fern.
- Sichern Sie die Maschine während des Transports, um Schäden oder Verletzungen zu vermeiden. Reinigen und prüfen Sie die Maschine auf Beschädigungen.

7 FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Maschine startet nicht, wenn Sie den Auslöser drücken.	Kein elektrischer Kontakt zwischen der Maschine und dem Akkupack.	<ol style="list-style-type: none"> Entfernen Sie den Akkupack. Überprüfen Sie den Kontakt und setzen Sie den Akkupack wieder ein.
	Der Akkupack ist leer.	Laden Sie den Akkupack auf.
	Die Sperrtaste und der Auslöser werden nicht gleichzeitig gedrückt.	<ol style="list-style-type: none"> Ziehen Sie die Sperrtaste und halten Sie sie gedrückt. Ziehen Sie den Auslöser, um die Maschine zu starten.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Maschine stoppt, wenn Sie schneiden.	Die Schutzabdeckung ist nicht an der Maschine befestigt.	Entfernen Sie den Akkupack und befestigen Sie die Schutzabdeckung an der Maschine.
	Es wird ein schwerer Schneidfaden verwendet.	Nur mit dem Nylonschneidfaden mit einem Durchmesser von 0.080" (2 mm) verwenden.
	Das Gras wickelt sich um die Motorwelle oder den Schneidkopf.	<ol style="list-style-type: none"> Stoppen Sie die Maschine. Entfernen Sie den Akkupack. Entfernen Sie das Gras von der Motorwelle und dem Schneidkopf.
	Der Motor ist überlastet.	<ol style="list-style-type: none"> Befreien Sie den Schneidkopf vom Gras. Der Motor wird sich wieder in Betrieb setzen, sobald die Last entfernt wird. Wenn Sie schneiden, bewegen Sie den Schneidkopf in das und aus dem zu mähenden Gras und entfernen Sie nicht mehr als 20 cm (8") beim Durchgang.
	Der Akkupack oder die Maschine ist zu heiß.	<ol style="list-style-type: none"> Lassen Sie den Akkupack abkühlen, bis seine Funktion wieder normal ist. Lassen Sie die Maschine ca. 10 Minuten lang abkühlen.
	Der Akkupack ist vom Werkzeug getrennt.	Setzen Sie den Akkupack wieder ein.
	Der Akkupack ist leer.	Laden Sie den Akkupack auf.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Faden wird nicht weitergeleitet.	Die Fäden sind mit sich selbst verschweißt.	Mit Silikonspray schmieren.
	Nicht genügend Faden auf der Spule.	Installieren Sie mehr Faden.
	Die Fäden verschleißten zu kurz.	Ziehen Sie Schneidfäden heraus.
	Die Fäden sind auf der Spule verheddert.	1. Entfernen Sie die Fäden von der Spule. 2. Wickeln Sie die Fäden auf.
Der Faden bricht immer wieder ab.	Die Maschine ist unsachgemäß benutzt worden.	1. Schneiden Sie mit der Spitze des Fadens, vermeiden Sie Steine, Mauern und andere harte Gegenstände. 2. Ziehen Sie den Schneidfaden regelmäßig heraus, um die volle Schnittbreite zu erhalten.
Das Gras wickelt sich um den Schneidkopf und das Motorgehäuse.	Mähen Sie hohes Gras auf Bodenhöhe.	1. Schneiden Sie hohes Gras von oben nach unten. 2. Entfernen Sie nicht mehr als 8" bei jedem Durchgang, um ein Umwickeln zu vermeiden.
Der Faden schneidet nicht gut.	Das Fadenmesser wird stumpf.	Schärfen Sie das Fadenmesser mit einer Feile oder ersetzen Sie es.
Die Vibrationen nehmen deutlich zu.	Der Faden ist auf einer Seite abgenutzt und wurde nicht rechtzeitig vorgehoven.	Achten Sie darauf, dass der Faden an beiden Seiten normal ist. Bewege die den Fäden.

8 TECHNISCHE DATEN

Spannung	48 V
Leerlaufdrehzahl	6500/5600±10% U/min
Schneidkopf	Stoßzuführung

Durchmesser des Schneidfadens	0,080" (2 mm)
Schneidbahndurchmesser	11/13" (279/330 mm)
Gewicht (ohne Akkupack)	3,1 kg
Gemessener Schalldruckpegel	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Gemessener Schallleistungspegel	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Garantierter Schallleistungspegel	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibration	$6,81$ m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Akku-Modell	298513/2908613/2908713/2908813



Lärmwert.

9 GARANTIE

(Die vollständigen Garantiebedingungen finden Sie auf der Website von Powerworks®)

Die Powerworks®-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.

10 EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Name und Anschrift des Herstellers:

Name: Changzhou Globe Co., Ltd.
 Adresse: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

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

Name: Peter Söderström
Adresse: Propellergatan 1, 211 15 Malmö,
Schweden

Hiermit erklären wir, dass das Produkt

Kategorie: Faden-Rasentrimmer
Modell: P48ST8
Seriennummer: Siehe Produktetikett
Baujahr: Siehe Produktetikett

- den einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht.
- mit den Bestimmungen der folgenden anderen EG-Richtlinien übereinstimmt:
 - 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
 - 2000/14/EG (Lärmrichtlinie) inkl. Änderungen (2005/88/EG)

Darüber hinaus erklären wir, dass die folgenden (Teile/Klauseln von) europäischen harmonisierten Normen verwendet wurden:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Faden-Rasentrimmer

Gemessener Schalleistungspiegel: <94 dB(A)

Garantierter Schalleistungspegel: 96 dB(A)

Konformitätsbewertungsmethode nach Anhang VI der Richtlinie 2000/14/EG.

Ort, Datum: 27/10/2018
Unterschrift: Ted Qu, Qualitätsleiter



1	Descripción.....	19	4.6	Cuchilla de corte de hilo.....	20
1.1	Finalidad.....	19	4.7	Consejos de funcionamiento.....	21
1.2	Perspectiva general.....	19	4.8	Consejos de corte.....	21
2	Seguridad.....	19	5	Mantenimiento.....	21
3	Instalación.....	19	5.1	Información general.....	21
3.1	Desembalaje de la máquina.....	19	5.2	Limpeza de la máquina.....	21
3.2	Fijación de la protección.....	19	5.3	Sustitución del carrete.....	21
3.3	Fijación de la guía de borde.....	19	5.4	Sustitución del hilo de corte.....	22
3.4	Montaje del tubo	20	5.5	Sustitución del mando de avance.....	22
3.5	Fijación del asa auxiliar.....	20	6	Transporte y almacenamiento.....	22
3.6	Instalación de la batería.....	20	6.1	Traslado de la máquina.....	22
3.7	Retirada de la batería.....	20	6.2	Almacenamiento de la máquina.....	22
4	Funcionamiento.....	20	7	Solución de problemas.....	22
4.1	Controles.....	20	8	Datos técnicos.....	23
4.2	Puesta en marcha de la máquina.....	20	9	Garantía.....	24
4.3	Detención de la máquina.....	20	10	Declaración de conformidad CE..	24
4.4	Ajuste de la longitud del hilo de corte.....	20			
4.5	Ajuste del diámetro de corte.....	20			

1 DESCRIPCIÓN

1.1 FINALIDAD

Esta máquina se utiliza para cortar hierba, maleza ligera y otra vegetación similar a nivel del suelo. El plano de corte debe estar aproximadamente paralelo a la superficie del suelo. No puede utilizar la máquina para cortar o podar setos, arbustos, matorrales, flores y compost.

1.2 PERSPECTIVA GENERAL

Figura 1 - 19.

- 1 Asa posterior
- 2 Botón de desbloqueo
- 3 Interruptor de velocidad
- 4 Gatillo
- 5 Asa auxiliar
- 6 Acoplamiento
- 7 Guía de borde
- 8 Cuchilla de corte
- 9 Protección
- 10 Orificio de tornillo
- 11 Botón de desbloqueo
- 12 Eje inferior
- 13 Eje superior
- 14 Orificio de posicionamiento
- 15 Mando
- 16 Abrazadera inferior
- 17 Botón de desbloqueo de la batería
- 18 Cubierta de carrete
- 19 Carrete
- 20 Pestaña
- 21 Orificio de salida de hilo
- 22 Mando de avance
- 23 Carcasa del carrete
- 24 Varilla metálica
- A Dirección de rotación
- B Mejor zona de corte
- C Zona de corte peligrosa

2 SEGURIDAD

▲ AVISO

Asegúrese de seguir/respetar todas las instrucciones de seguridad.

Consulte el manual de seguridad.

3 INSTALACIÓN

▲ AVISO

Retire la batería de la máquina antes de la instalación.

▲ AVISO

No utilice accesorios que no estén recomendados para esta máquina.

3.1 DESEMBALAJE DE LA MÁQUINA

▲ AVISO

Asegúrese de montar correctamente la máquina antes del uso.

▲ AVISO

- Si las piezas presentan daños, no utilice la máquina.
- Si no tiene todas las piezas, no utilice la máquina.
- Si faltan piezas o hay piezas dañadas, hable con el centro de servicio.

1. Abra el embalaje.
2. Lea la documentación que se encuentra en la caja.
3. Retire todas las piezas sin montar de la caja.
4. Retire la máquina de la caja.
5. Deseche la caja y el embalaje de conformidad con los reglamentos locales.

3.2 FIJACIÓN DE LA PROTECCIÓN

Figura 2.

▲ AVISO

No toque la cuchilla de corte.

1. Retire los tornillos del cabezal de corte con un destornillador Phillips (no incluido).
2. Ponga la protección sobre el cabezal de corte.
3. Alinee los orificios de tornillo de la protección con los orificios de tornillo del cabezal de corte.
4. Apriete los tornillos.

3.3 FIJACIÓN DE LA GUÍA DE BORDE

Figura 4.

i NOTA

La guía de borde puede limitar el alcance de corte de la máquina y disminuir el riesgo de daños debidos al hilo de corte giratorio.

1. Introduzca la guía de borde en el cabezal de corte hasta que encaje en las ranuras.

- La guía de borde puede abatirse para su almacenamiento.

3.4 MONTAJE DEL TUBO

Imagen 3.

- Afloje la perilla del acople.
- Empuje el botón de liberación del tubo inferior.
- Alinee el botón de liberación con el orificio de posicionamiento y mueva los dos tubos.
- Gire el tubo inferior hasta que el botón encaje en el orificio de posicionamiento.
- Apriete la perilla.

3.5 FIJACIÓN DEL ASA AUXILIAR

Figura 5.

- Retire los tornillos del asa con un destornillador Phillips (no suministrado).
- Fije el asa auxiliar y la abrazadera inferior en el eje.
- Sítúe el asa auxiliar en una posición cómoda.
- Apriete los tornillos.

3.6 INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

Figura 6.

▲ AVISO

- Si la batería o el cargador ha sufrido daños, sustituya la batería o el cargador.
- Detenga la máquina y espere hasta que el motor se pare antes de instalar o retirar la batería.
- Debe leer, conocer y seguir las instrucciones del manual de la batería y el cargador.

- Alinee las nervaduras de elevación de la batería con las ranuras del compartimento de la batería.
- Introduzca la batería en el compartimento de la batería hasta que encaje en su posición.
- Cuando escuche un clic, la batería está instalada.

3.7 RETIRADA DE LA BATERÍA

Figura 6.

- Pulse y mantenga pulsado el botón de desbloqueo de la batería.
- Retire la batería de la máquina.

4 FUNCIONAMIENTO

i IMPORTANTE

Antes de utilizar la máquina, debe leer y entender las normas de seguridad y las instrucciones de funcionamiento.

▲ AVISO

Tenga cuidado cuando utilice la máquina.

4.1 CONTROLES

4.2 PUESTA EN MARCHA DE LA MÁQUINA

Figura 7.

- Pulse el botón de desbloqueo y apriete el gatillo.
- Empuje el interruptor de velocidad a la velocidad deseada de funcionamiento. Empuje el interruptor de velocidad a la posición 1 para velocidad baja o posición 2 para velocidad alta.

4.3 DETENCIÓN DE LA MÁQUINA

Figura 7.

- Suelte el gatillo para detener la máquina.

4.4 AJUSTE DE LA LONGITUD DEL HILO DE CORTE

Figura 8.

Mientras utiliza la máquina, el hilo de corte se desgasta y se acorta. Puede ajustar la longitud del hilo de corte.

- Golpee el cabezal de corte contra el suelo mientras utiliza la máquina.
- El hilo se libera automáticamente y la cuchilla de corte corta la longitud sobrante.

4.5 AJUSTE DEL DIÁMETRO DE CORTE

Figura 9.

i NOTA

La máquina está ajustada a un diámetro de corte de 11" (279 mm). Puede ajustarla a un diámetro de corte de 13" (330 mm).

Ajuste el diámetro de corte a 11" (279 mm) para un tiempo de funcionamiento mayor y a 13" (330 mm) para una zona de corte más extensa.

- Retire la batería.
- Retire los tornillos de la cuchilla de la cuchilla de corte.
- Gire la cuchilla de corte 180°.
- Apriete los tornillos de la cuchilla.

4.6 CUCHILLA DE CORTE DE HILO

Figura 9.

Este cortabordes está equipado con una cuchilla de corte de hilo en la protección. La cuchilla de corte de hilo recorta continuamente el hilo para garantizar un diámetro de corte uniforme y eficaz. Avance el hilo cada vez que escuche que el motor funciona más rápido de lo normal, o cuando la eficiencia del corte disminuya. Esto mantendrá el mejor rendimiento y mantendrá el hilo el tiempo suficiente para avanzar adecuadamente.

4.7 CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Figura 10.

▲ AVISO

Mantenga un espacio entre el cuerpo y la máquina.

▲ AVISO

No utilice la máquina sin la protección en su posición.

Le sugerimos lo siguiente cuando utilice la máquina

- Mantenga la máquina conectada al arnés correctamente colocado.
- Mantenga una posición firme con las dos manos en la máquina mientras la utiliza.
- Corte la hierba alta de arriba a abajo.

Si se enrolla la hierba alrededor del cabezal de corte:

- Retire la batería.
- Quite la hierba.

4.8 CONSEJOS DE CORTE

Figura 11.

- Inclíne la máquina hacia la zona que va a cortar. Utilice la punta del hilo de corte para cortar hierba.
- Mueva la máquina de derecha a izquierda para evitar que salgan residuos despedidos hacia el operario.
- No corte en la zona peligrosa.
- No fuerce el cabezal de corte en hierba sin cortar.
- Las cercas de alambres y estacas provocan el desgaste y la rotura del hilo de corte. Las paredes de piedra y de ladrillo, los bordillos y la madera pueden desgastar rápidamente el hilo de corte.

5 MANTENIMIENTO

i IMPORTANTE

Debe leer y entender los reglamentos de seguridad y las instrucciones de mantenimiento antes de limpiar, reparar o realizar tareas de mantenimiento en la máquina.

i IMPORTANTE

Asegúrese de que todas las tuercas, los pernos y los tornillos estén apretados. Examine periódicamente que las asas estén bien instaladas.

i IMPORTANTE

Utilice únicamente las piezas de repuesto y los accesorios del fabricante original.

5.1 INFORMACIÓN GENERAL

i IMPORTANTE

Únicamente un distribuidor o un centro de servicio autorizado puede realizar el mantenimiento que no se indica en este manual.

Antes de las operaciones de mantenimiento:

- Detenga la máquina.
- Retire la batería.
- Deje que se enfríe el motor.
- Almacene la máquina en un lugar fresco y seco.
- Utilice ropa adecuada, guantes protectores y gafas de seguridad.

5.2 LIMPIEZA DE LA MÁQUINA

- Limpie la máquina después de utilizarla con un paño húmedo humedecido en detergente neutro.
- No utilice detergentes o disolventes agresivos para limpiar las piezas de plástico o las asas.
- Mantenga el cabezal de corte libre de hierba, hojas o grasa excesiva.
- Mantenga los respiraderos limpios y libres de residuos para evitar el sobrecalentamiento y daños al motor o la batería.
- No pulverice agua sobre el motor ni los componentes eléctricos.

5.3 SUSTITUCIÓN DEL CARRETE

Figura 12 - 17.

1. Presione las pestañas de los laterales del cabezal de corte al mismo tiempo.
2. Tire para retirar la cubierta del carrete.
3. Retire el carrete restante.
4. Ponga el carrete en la cubierta del carrete.

i NOTA

Asegúrese de que el hilo de corte esté en la ranura sobre el carrete nuevo y que se extienda aproximadamente 15 cm antes de instalar el carrete nuevo.

5. Introduzca los extremos de los hilos de corte por los orificios.

6. Extienda el hilo de corte para soltarlo de la ranura de guía en el carrete.
7. Instale el carrete y la cubierta del carrete en el cabezal de corte.
8. Introduzca la cubierta del carrete hasta que encaje en su posición.

5.4 SUSTITUCIÓN DEL HILO DE CORTE

Figura 18.

¡ NOTA

Retire el hilo de corte restante del carrete.

¡ NOTA

Utilice únicamente con el hilo de corte de nylon de 0.080" (2 mm) de diámetro.

1. Corte un trozo de hilo de corte de aproximadamente 3m.
2. Doble el hilo en el punto medio y enganche el bucle en la ranura en el borde central del carrete. Asegúrese de que el hilo encaje en su posición en la ranura.
3. Con el dedo entre los hilos, enrolle estos por igual y con fuerza alrededor del carrete en la dirección indicada.
4. Introduzca los hilos en las ranuras de guía.
5. No enrolle los hilos más allá del borde del carrete.

5.5 SUSTITUCIÓN DEL MANDO DE AVANCE

Figura 19.

1. Presione las pestañas de los laterales del cabezal de corte al mismo tiempo.
2. Tire para retirar la cubierta del carrete.
3. Retire el carrete.
4. Sujete el mando de avance y sáquelo con una varilla metálica (no incluida).
5. Coloque el nuevo mando de avance en la carcasa del carrete.

6 TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

6.1 TRASLADO DE LA MÁQUINA

Cuando mueva la máquina debe:

- Llevar guantes.
- Detener la máquina.
- Retirar la batería y cargarla.
- Montar la protección de la cuchilla.

6.2 ALMACENAMIENTO DE LA MÁQUINA

- Retire la batería de la máquina.
- Asegúrese de que los niños no puedan acercarse a la máquina.
- Mantenga la máquina alejada de agentes corrosivos, como sustancias químicas para jardín y sales para descongelación.
- Fije la máquina durante el transporte para evitar daños o lesiones. Limpie y examine si hay daños en la máquina.

7 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
La máquina no se pone en marcha cuando aprieta el gatillo.	No hay contacto eléctrico entre la máquina y la batería.	1. Retire la batería. 2. Compruebe el contacto e instale de nuevo la batería.
	La batería se ha agotado.	Cargue la batería.
	El botón de desbloqueo y el gatillo no se presionan al mismo tiempo.	1. Apriete el botón de desbloqueo y sujételo. 2. Apriete el gatillo para poner en marcha la máquina.

Problema	Posible causa	Solución
La máquina se detiene cuando corta.	La protección no está fijada a la máquina.	Retire la batería y fije la protección a la máquina.
	Se utiliza un hilo de corte pesado.	Utilice únicamente con el hilo de corte de nylon de 0,080" (2 mm) de diámetro.
La hierba se enrolla alrededor del eje del motor o del cabezal de corte.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Detenga la máquina. 2. Retire la batería. 3. Retire la hierba del eje del motor y del cabezal de corte.
El motor se ha sobrecargado.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire el cabezal de corte de la hierba. 2. El motor se recuperará para funcionar en cuanto se retire la carga. 3. Cuando corte, mueva el cabezal de corte hacia dentro y fuera de la hierba que va a cortar y quite no más de 8" (20 cm) en cada pasada.
La batería o la máquina está demasiado caliente.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Deje enfriar la batería hasta que el funcionamiento vuelva a la normalidad. 2. Deje enfriar la máquina durante aproximadamente 10 minutos.
La batería se ha desconectado de la herramienta.		Instale de nuevo la batería.
La batería se ha agotado.		Cargue la batería.

Problema	Posible causa	Solución
El hilo no avanza.	Los hilos se han quedado soldados.	Lubrique con spray de silicona.
	No ha suficiente hilo en el carrete.	Instale más hilo.
	Los hilos se desgastan y son demasiado cortos.	Avance el hilo de corte.
	Los hilos están enredados en el carrete.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retire los hilos del carrete. 2. Enrolle los hilos.
El hilo se rompe continuamente.	La máquina se está utilizando incorrectamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corte con la punta del hilo, evite piedras, paredes y otros objetos duros. 2. Avance el hilo de corte periódicamente para mantener el ancho de corte completo.
La hierba se enrolla alrededor del cabezal de corte y de la carcasa del motor.	Corte la hierba alta al nivel del suelo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corte la hierba alta de arriba a abajo. 2. No quite más de 8" (20 cm) en cada pasada para evitar que se enrolle.
El hilo no corta bien.	La cuchilla de corte se ha desafilado.	Afile la cuchilla de corte con una lima o sustitúyala.
Las vibraciones aumentan notablemente.	El hilo está gastado en un lado y no se ha avanzado a tiempo.	Asegúrese de que el hilo en los dos lados esté normal. Avance el hilo.

8 DATOS TÉCNICOS

Tensión	48 V
Velocidad sin carga	6500/5600±10% RMP
Cabezal de corte	Avance por sacudida
Diámetro de hilo de corte	0,080" (2 mm)
Diámetro de recorrido de corte	11/13 " (279/330 mm)
Peso (sin batería)	3,1 kg

Nivel de presión acústica medida	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Nivel de potencia acústica medida	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Nivel de potencia acústica garantizada	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibración	$6,81$ m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Modelo de batería	298513/2908613/2908713/2908813



Valor de ruido.

9 GARANTÍA

(La totalidad de las condiciones de la garantía puede encontrarse en la página web de Powerworks®)

La garantía de Powerworks® es de 3 años para el producto y 2 años para las baterías (uso privado / del consumidor) a partir de la fecha de compra. Esta garantía cubre defectos de fabricación. Un producto defectuoso en garantía puede ser reparado o sustituido. Una unidad que haya sido mal utilizada o utilizada de modo distinto al que se describe en el manual del propietario puede no tener derecho a garantía. El desgaste normal y las piezas de desgaste no están cubiertos por la garantía. La garantía original del fabricante no se ve afectada por ninguna garantía adicional ofrecida por un distribuidor o minorista.

Un producto defectuoso debe devolverse al punto de compra para reclamar la garantía, junto con el comprobante de compra (ticket).

10 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nombre y dirección del fabricante:

Nombre: Changzhou Globe Co., Ltd.
Dirección: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

Nombre y dirección de la persona autorizada para compilar el archivo técnico:

Nombre: Peter Söderström
Dirección: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Suecia

Por la presente declaramos que el producto

Categoría: Cortabordes

Modelo: P48ST8
Número de serie: Véase la etiqueta de clasificación del producto
Año de construcción: Véase la etiqueta de clasificación del producto

- es conforme con las disposiciones pertinentes de la Directiva relativa a las máquinas (2006/42/CE).
- es conforme con las disposiciones de las siguientes Directivas CE:
 - Directiva CEM (2014/30/UE)
 - Directiva relativa a las emisiones sonoras (2000/14/CE) incl. modificaciones (2005/88/CE)

Adicionalmente, declaramos que se han utilizado las siguientes (partes/cláusulas de) las normas europeas armonizadas:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Cortabordes

Nivel de potencia acústica medida: < 94 dB(A)

Nivel de potencia acústica garantizada: 96 dB(A)

Método de evaluación de conformidad según el anexo VI / Directiva 2000/14/CE.

Lugar, fecha: 27/10/2018 Firma: Ted Qu, Director de calidad

Ted Qu

1	Descrizione.....	26	4.6	Lama tagliafilo.....	28
1.1	Destinazione d'uso.....	26	4.7	Suggerimenti per l'uso.....	28
1.2	Panoramica.....	26	4.8	Suggerimenti per il taglio.....	28
2	Sicurezza.....	26	5	Manutenzione.....	28
3	Installazione.....	26	5.1	Informazioni generali.....	28
3.1	Disimballaggio dell'apparecchio.....	26	5.2	Pulizia dell'apparecchio.....	28
3.2	Installazione della cuffia di protezione.....	26	5.3	Sostituzione della bobina.....	28
3.3	Installazione della protezione per piante..	26	5.4	Sostituzione del filo di taglio.....	29
3.4	Assemblaggio dell'asta.....	27	5.5	Sostituzione del pulsante di rilascio del filo.....	29
3.5	Installazione dell'impugnatura ausiliaria...	27	6	Trasporto e conservazione.....	29
3.6	Installazione del gruppo batteria.....	27	6.1	Spostamento dell'apparecchio.....	29
3.7	Rimozione del gruppo batteria.....	27	6.2	Conservazione dell'apparecchio.....	29
4	Utilizzo.....	27	7	Risoluzione dei problemi.....	29
4.1	Comandi.....	27	8	Specifiche tecniche.....	30
4.2	Avvio dell'apparecchio.....	27	9	Garanzia.....	31
4.3	Arresto dell'apparecchio.....	27	10	Dichiarazione di conformità CE... 	31
4.4	Regolazione della lunghezza del filo di taglio.....	27			
4.5	Regolazione del diametro di taglio.....	27			

1 DESCRIZIONE

1.1 DESTINAZIONE D'USO

Questo apparecchio è progettato per tagliare erba, erbacce sottili e altri tipi di vegetazione simile, a livello del terreno o in sua prossimità. Il piano di taglio deve essere tenuto all'incirca parallelo al terreno. Questo apparecchio non deve essere usato per tagliare o triturare siepi, arbusti, cespugli, fiori e compost.

1.2 PANORAMICA

Figure 1 - 19.

- 1 Impugnatura posteriore
- 2 Pulsante di sbloccaggio
- 3 Selettore di velocità
- 4 Interruttore a leva
- 5 Impugnatura ausiliaria
- 6 Attacco
- 7 Protezione per piante
- 8 Lama tagliafilo
- 9 Protezione
- 10 Foro per vite
- 11 Pulsante di rilascio
- 12 Asta inferiore
- 13 Asta superiore
- 14 Foro di posizionamento
- 15 Manopola
- 16 Morsetto inferiore
- 17 Pulsante di rilascio della batteria
- 18 Copertura della bobina
- 19 Bobina
- 20 Linguetta
- 21 Foro di uscita del filo
- 22 Pulsante di rilascio del filo
- 23 Alloggio della bobina
- 24 Asta metallica
- A Direzione di rotazione
- B Area di taglio ottimale
- C Area di taglio pericolosa

2 SICUREZZA

▲ AVVERTIMENTO

Rispettare e applicare tutte le avvertenze di sicurezza.

Fare riferimento alle avvertenze di sicurezza.

3 INSTALLAZIONE

▲ AVVERTIMENTO

Rimuovere il gruppo batteria dall'apparecchio prima dell'installazione.

▲ AVVERTIMENTO

Non usare accessori non raccomandati per questo apparecchio.

3.1 DISIMBALLAGGIO DELL'APPARECCHIO

▲ AVVERTIMENTO

Assicurarsi di assemblare correttamente l'apparecchio prima dell'uso.

▲ AVVERTIMENTO

- Se uno o più componenti sono danneggiati, non usare l'apparecchio.
- Se uno o più componenti sono mancanti, non usare l'apparecchio.
- In caso di componenti danneggiati o mancanti, contattare il centro di assistenza.

1. Aprire l'imballaggio.
2. Leggere i documenti contenuti nell'imballaggio.
3. Estrarre gli accessori dall'imballaggio.
4. Estrarre l'apparecchio dall'imballaggio.
5. Smaltire l'imballaggio conformemente alle normative locali.

3.2 INSTALLAZIONE DELLA CUFFIA DI PROTEZIONE

Figura 2.

▲ AVVERTIMENTO

Non toccare la lama tagliafilo.

1. Rimuovere le viti dalla testa di taglio con un cacciavite a croce (non incluso).
2. Posizionare la cuffia di protezione sulla testa di taglio.
3. Allineare i fori delle viti sulla cuffia di protezione con i fori delle viti sulla testa di taglio.
4. Serrare le viti.

3.3 INSTALLAZIONE DELLA PROTEZIONE PER PIANTE

Figura 4.

i NOTA

La protezione per piante limita l'ampiezza di taglio e riduce il rischio di danni causati dal filo di taglio in rotazione.

1. Spingere la protezione per piante sulla testa di taglio finché non si incastra nelle fessure.
2. La protezione per piante può essere piegata verso l'alto per riporre l'apparecchio.

3.4 ASSEMBLAGGIO DELL'ASTA

Figura 3.

1. Allentare la manopola sull'attacco.
2. Premere il pulsante di rilascio sull'asta inferiore.
3. Allineare il pulsante di rilascio con il foro di posizionamento e spostare le due aste.
4. Ruotare l'asta inferiore finché il pulsante non scatta nel foro di posizionamento.
5. Serrare la manopola.

3.5 INSTALLAZIONE DELL'IMPUGNATURA AUSILIARIA

Figura 5.

1. Rimuovere le viti dall'impugnatura con un cacciavite a croce (non fornito).
2. Fissare l'impugnatura ausiliaria e il morsetto inferiore sull'asta.
3. Impostare l'impugnatura ausiliaria in una posizione confortevole.
4. Serrare le viti.

3.6 INSTALLAZIONE DEL GRUPPO BATTERIA

Figura 6.

▲ AVVERTIMENTO

- Se il gruppo batteria o il caricabatteria sono danneggiati, sostituirli.
- Arrestare l'apparecchio e attendere che il motore si arresti prima di installare o rimuovere il gruppo batteria.
- Leggere, comprendere e rispettare le istruzioni riportate nel manuale della batteria e del caricabatteria.

1. Allineare le sporgenze sul gruppo batteria con le scanalature sul vano batteria.
2. Fare scorrere la batteria nel vano batteria finché non si blocca in posizione.
3. Deve emettere un "clic".

3.7 RIMOZIONE DEL GRUPPO BATTERIA

Figura 6.

1. Tenere premuto il pulsante di rilascio della batteria.
2. Rimuovere il gruppo batteria dall'apparecchio.

4 UTILIZZO

i IMPORTANTE

Prima di usare l'apparecchio, leggere e comprendere le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso.

▲ AVVERTIMENTO

Prestare attenzione durante l'uso dell'apparecchio.

4.1 COMANDI

4.2 AVVIO DELL'APPARECCHIO

Figura 7.

1. Premere il pulsante di sbloccaggio e l'interruttore a leva.
2. Portare il selettore di velocità in corrispondenza della velocità di funzionamento desiderata. Portare il selettore di velocità in posizione 1 per la velocità minima o in posizione 2 per la velocità massima.

4.3 ARRESTO DELL'APPARECCHIO

Figura 7.

1. Rilasciare l'interruttore a leva per arrestare l'apparecchio.

4.4 REGOLAZIONE DELLA LUNGHEZZA DEL FILO DI TAGLIO

Figura 8.

Durante l'uso dell'apparecchio, il filo di taglia si usura e si accorcia. È possibile regolare la lunghezza del filo di taglio.

1. Premere la testa di taglio contro il terreno durante l'uso dell'apparecchio.
2. Il filo verrà rilasciato automaticamente, e la lama tagliafilo taglierà il filo in eccesso.

4.5 REGOLAZIONE DEL DIAMETRO DI TAGLIO

Figura 9.

i NOTA

Il diametro di taglio dell'apparecchio è impostato su 11 in. (279 mm) . È possibile impostarlo su 13 in. (330 mm) .

Impostare il diametro di taglio su 11 in. (279 mm) per una maggiore autonomia e 13 in. (330 mm) per un'area di taglio più ampia.

1. Rimuovere il gruppo batteria.
2. Rimuovere le viti della lama dalla lama tagliafilo.
3. Ruotare la lama tagliafilo di 180°.
4. Serrare le viti della lama.

4.6 LAMA TAGLIAFILO

Figura 9.

Sulla cuffia di protezione è presente una lama tagliafilo. Tale lama taglia costantemente il filo per assicurare un diametro di taglio omogeneo ed efficace. Allungare il filo quando il motore gira più velocemente del normale, o quando l'efficienza di taglio diminuisce, per garantire le massime prestazioni e affinché il filo si allunghi correttamente.

4.7 SUGGERIMENTI PER L'USO

Figura 10.

▲ AVVERTIMENTO

Mantenere una certa distanza tra l'apparecchio e il proprio corpo.

▲ AVVERTIMENTO

Non usare l'apparecchio senza i dispositivi di protezione installati.

Durante l'uso dell'apparecchio:

- tenere l'apparecchio collegato alla tracolla, dopo averla indossata correttamente;
- mantenere una presa salda con entrambe le mani sull'apparecchio durante l'uso;
- tagliare l'erba alta dall'alto verso il basso.

Se l'erba si avvolge intorno alla testa di taglio:

- rimuovere il gruppo batteria;
- rimuovere l'erba.

4.8 SUGGERIMENTI PER IL TAGLIO

Figura 11.

- Inclinare l'apparecchio verso l'area da tagliare. Usare la punta del filo di taglio per tagliare l'erba.
- Muovere l'apparecchio da destra a sinistra per evitare il lancio di detriti verso l'operatore.
- Non tagliare con l'area pericolosa.

- Non forzare la testa di taglio sull'erba alta.
- Reti in ferro e staccionate possono causare l'usura e la rottura del filo di taglio. Muri in pietra e mattoni, marciapiedi e legno possono causare la rapida usura del filo di taglio.

5 MANUTENZIONE

i IMPORTANTE

Leggere e comprendere le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per la manutenzione prima di sottoporre l'apparecchio a pulizia, riparazione o manutenzione.

i IMPORTANTE

Assicurarsi che tutte le viti, i bulloni e i dadi siano serrati correttamente. Verificare periodicamente che le impugnature siano installate saldamente.

i IMPORTANTE

Usare esclusivamente accessori e parti di ricambio originali.

5.1 INFORMAZIONI GENERALI

i IMPORTANTE

Solo il rivenditore o un centro di assistenza autorizzato possono effettuare le operazioni di manutenzione non descritte in questo manuale.

Prima di effettuare le operazioni di manutenzione:

- arrestare l'apparecchio;
- rimuovere il gruppo batteria;
- attendere che il motore si raffreddi;
- riporre l'apparecchio in un luogo fresco e asciutto;
- indossare indumenti adatti, guanti e occhiali di protezione.

5.2 PULIZIA DELL'APPARECCHIO

- Pulire l'apparecchio dopo l'uso con un panno umido e del detergente neutro.
- Non usare detersivi o solventi aggressivi sulle parti in plastica o sulle impugnature.
- Mantenere la testa di taglio priva di erba, foglie o grasso in eccesso.
- Mantenere le aperture di ventilazione pulite e prive di detriti per evitare il rischio di surriscaldamento e di danni al motore o alla batteria.
- Non spruzzare acqua sul motore e sui componenti elettrici.

5.3 SOSTITUZIONE DELLA BOBINA

Figura 12 - 17.

1. Premere simultaneamente le linguette ai lati della testa di taglio.
2. Tirare e rimuovere la copertura della bobina.
3. Rimuovere la bobina rimanente.
4. Posizionare la bobina nella copertura della bobina.

i NOTA

Assicurarsi che il filo di taglio sia fissato nella scanalatura della nuova bobina e che fuoriesca di circa 15 cm prima di installare la bobina nuova.

5. Infilare le estremità del filo di taglio negli appositi fori di uscita.
6. Estendere il filo di taglio per farlo passare attraverso la fessura guida della bobina.
7. Installare la bobina e la copertura della bobina sulla testa di taglio.
8. Premere il coperchio della bobina finché non si blocca in posizione.

5.4 SOSTITUZIONE DEL FILO DI TAGLIO

Figure 18.

i NOTA

Rimuovere il filo di taglio residuo dalla bobina.

i NOTA

Usare esclusivamente filo di taglio in nylon di 0.080" (2 mm) di diametro.

1. Tagliare un pezzo di filo di taglio lungo circa 3 metri.
2. Pieghare il filo a metà e agganciare l'anello alla scanalatura sul bordo centrale della bobina. Assicurarsi che il filo si incastri nella scanalatura.
3. Tenendo un dito tra i fili, avvolgerli saldamente intorno alla bobina nella direzione indicata.
4. Infilare i fili nelle fessure guida.
5. Non avvolgere i fili oltre il bordo della bobina.

5.5 SOSTITUZIONE DEL PULSANTE DI RILASCIO DEL FILO

Figure 19.

1. Premere simultaneamente le linguette ai lati della testa di taglio.
2. Tirare e rimuovere la copertura della bobina.
3. Rimuovere la bobina.
4. Afferrare il pulsante di rilascio del filo e rimuoverlo con un'asta metallica (non fornita).
5. Installare il nuovo pulsante di rilascio del filo all'interno dell'alloggio della bobina.

6 TRASPORTO E CONSERVAZIONE

6.1 SPOSTAMENTO DELL'APPARECCHIO

Prima di spostare l'apparecchio:

- indossare i guanti;
- arrestare l'apparecchio;
- rimuovere il gruppo batteria e ricaricarlo;
- installare la protezione della lama.

6.2 CONSERVAZIONE DELL'APPARECCHIO

- Rimuovere il gruppo batteria dall'apparecchio.
- Assicurarsi che i bambini non si avvicinino all'apparecchio.
- Tenere l'apparecchio al riparo da agenti corrosivi, ad esempio sostanze chimiche per il giardinaggio e sale per disgelo.
- Fissare l'apparecchio durante il trasporto per evitare il rischio di danni o lesioni. Pulire l'apparecchio e ispezionarlo per verificare che non sia danneggiato.

7 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il motore non si avvia alla pressione dell'interruttore a leva.	Nessun contatto elettrico tra l'apparecchio e il gruppo batteria.	1. Rimuovere il gruppo batteria 2. Ispezionare i contatti e reinstallare il gruppo batteria.
	Il gruppo batteria è scarico.	Ricaricare il gruppo batteria.
	Il pulsante di sbloccaggio e l'interruttore a leva non sono stati premuti contemporaneamente.	1. Tenere premuto il pulsante di sbloccaggio. 2. Premere l'interruttore a leva per avviare l'apparecchio.

Problema	Possibile causa	Soluzione
L'apparecchio si arresta durante il taglio.	La cuffia di protezione non è installata sull'apparecchio.	Rimuovere il gruppo batteria e installare la cuffia di protezione.
	Il filo di taglio è troppo spesso.	Usare esclusivamente filo di taglio in nylon di 0.080" (2 mm) di diametro.
L'erba si avvolge intorno all'albero motore o alla testa di taglio.	1. Arrestare l'apparecchio 2. Rimuovere il gruppo batteria. 3. Rimuovere l'erba dall'albero motore e dalla testa di taglio.	
Il motore è sovraccarico.	1. Rimuovere la testa di taglio dall'erba. 2. Il motore si riavvierà alla rimozione del carico. 3. Durante il taglio, spostare la testa di taglio dentro e fuori dall'erba da tagliare e rimuovere non più di 20 cm di lunghezza a ogni passata.	
Il gruppo batteria o l'apparecchio sono troppo caldi.	1. Attendere che la temperatura del gruppo batteria scenda a un livello normale. 2. Attendere che l'apparecchio si raffreddi per circa 10 minuti.	
Il gruppo batteria è scollegato dall'apparecchio.	Reinstallare il gruppo batteria.	
Il gruppo batteria è scarico.	Ricaricare il gruppo batteria.	

Problema	Possibile causa	Soluzione
Il filo di taglio non avanza.	Il filo di taglio è incollato.	Lubrificarlo con del silicone spray.
	La bobina non contiene abbastanza filo.	Installare più filo.
	Il filo di taglio è troppo corno.	Far avanzare il filo di taglio.
	Il filo si è impigliato sulla bobina.	1. Rimuovere il filo dalla bobina. 2. Avvolgere il filo.
Il filo continua a rompersi.	L'apparecchio è usato in modo errato.	1. Tagliare con la punta del filo, evitare pietre, muri e altri oggetti duri. 2. Far avanzare il filo di taglio con regolarità per mantenere la completa ampiezza di taglio.
L'erba si avvolge intorno alla testa di taglio e al vano motore.	Tagliare l'erba a livello del terreno.	1. Tagliare l'erba alta dall'alto verso il basso. 2. Rimuovere non più di 20 cm di erba a ogni passata.
Il filo non taglia bene.	La lama tagliafilo è smussata.	Affilarla la lama tagliafilo con una lima o sostituirla.
Le vibrazioni si sono intensificate.	Il filo di taglio è usurato da un lato e non avanza tempestivamente.	Assicurarsi che il filo sia normale da entrambi i lati. Far avanzare il filo di taglio.

8 SPECIFICHE TECNICHE

Tensione	48 V
Velocità a vuoto	6500/5600±10% RMP
Testa di taglio	Filo con rilascio a pressione
Diametro del filo di taglio	0,080" (2 mm)
Ampiezza di taglio	11/13 in. (279/330 mm)
Peso (senza gruppo batteria)	3,1 kg
Livello di pressione sonora misurato	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)

Livello di potenza sonora misurato	$L_{WA} = <94 \text{ dB(A)}$
Livello di potenza sonora garantito	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
Vibrazioni	$6,81 \text{ m/s}^2, k=1,5 \text{ m/s}^2$
Modello batteria	298513/2908613/2908713/2908813



Valori di emissione del rumore.

9 GARANZIA

(I termini e le condizioni integrali della garanzia sono consultabili sul Powerworks® sito web.)

. Powerworks® offre una garanzia di 3 anni per il prodotto e di 2 anni per le batterie (uso domestico/privato) dalla data di acquisto. La garanzia copre i difetti di fabbricazione. I prodotti difettosi in garanzia possono essere riparati o sostituiti. L'uso del prodotto in modo improprio o diverso da come descritto nel manuale di istruzioni può invalidare la garanzia. La normale usura del prodotto e degli accessori non è coperta dalla garanzia. La garanzia del fabbricante non è influenzata da eventuali garanzie supplementari offerte dal rivenditore o dal fornitore.

Per inoltrare una richiesta di riparazione in garanzia, i prodotti difettosi devono essere riportati presso il punto vendita insieme alla prova di acquisto (ricevuta).

10 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

Nome e indirizzo del fabbricante

Nome: Changzhou Globe Co., Ltd.
 Indirizzo: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Cina.

Nome e indirizzo della persona autorizzata a compilare il fascicolo tecnico

Nome: Peter Söderström
 Indirizzo: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Svezia

Con la presente si dichiara che il prodotto

Categoria: Decespugliatore
 Modello: P48ST8
 Numero di serie: consultare la targa del prodotto

Anno di fabbricazione: consultare la targa del prodotto

- è conforme ai requisiti della direttiva Macchine 2006/42/EC;
- è conforme ai requisiti delle seguenti direttive europee:
 - 2014/30/EU (direttiva EMC);
 - 2000/14/EC (direttiva Rumorosità) incl. modifiche (2005/88/EC).

Inoltre, si dichiara di aver utilizzato i seguenti (parti/clausole degli) standard armonizzati europei:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Decespugliatore

Livello di potenza sonora misurato: <94 dB(A)

Livello di potenza sonora garantito: 96 dB(A)

Metodo di valutazione della conformità conforme all'allegato VI della direttiva 2000/14/EC.

Luogo, data: Firma: Ted Qu, Direttore Qualità
 27/10/2018

Ted Qu

1	Description.....	33		4.5 Ajustement de diamètre de coupe.....	34
1.1	Objet.....	33	4.6	Lame de coupe de ligne.....	35
1.2	Aperçu.....	33	4.7	Conseils d'utilisation.....	35
2	Sécurité.....	33	4.8	Conseils de coupe.....	35
3	Installation.....	33	5	Maintenance.....	35
3.1	Déballage de la machine.....	33	5.1	Informations générales.....	35
3.2	Fixation de protection.....	33	5.2	Nettoyez la machine.....	35
3.3	Fixation du guide de bordure.....	33	5.3	Remplacement de bobine.....	35
3.4	Assemblage d'arbre.....	34	5.4	Remplacement de ligne de coupe.....	36
3.5	Fixation de poignée auxiliaire.....	34	5.5	Remplacement de molette de secousse..	36
3.6	Installation de pack-batterie.....	34	6	Transport et stockage.....	36
3.7	Retrait de pack-batterie.....	34	6.1	Déplacement de la machine.....	36
4	Fonctionnement.....	34	6.2	Stockage de la machine.....	36
4.1	Commandes.....	34	7	Dépannage.....	36
4.2	Démarrage de la machine.....	34	8	Données techniques	37
4.3	Arrêt de la machine.....	34	9	Garantie.....	38
4.4	Ajustement de longueur de ligne de coupe.....	34	10	Déclaration de conformité CE.....	38

1 DESCRIPTION

1.1 OBJET

Cette machine sert à couper l'herbe, les petites broussailles et autres végétations similaires à proximité du niveau du sol. Le plan de coupe doit être approximativement parallèle à la surface du sol. Vous ne pouvez pas utiliser la machine pour couper ou tailler les haies, arbustes, buissons et fleur, ni le compost.

1.2 APERÇU

Figure 1 - 19.

- 1 Poignée arrière
- 2 Bouton de déverrouillage
- 3 Interrupteur de vitesse
- 4 Gâchette
- 5 Poignée auxiliaire
- 6 Coupleur
- 7 Guide de bordure
- 8 Lame de coupe
- 9 Protection
- 10 Orifice de vis
- 11 Bouton de libération
- 12 Arbre inférieur
- 13 Arbre supérieur
- 14 Orifice de positionnement
- 15 Molette
- 16 Pince inférieure
- 17 Bouton de libération de batterie
- 18 Cache de bobine
- 19 Bobine
- 20 Languette
- 21 Orifice de sortie de ligne
- 22 Molette de secousse
- 23 Logement de bobine
- 24 Tige métallique
- A Sens de rotation
- B Meilleure zone de coupe
- C Zone de coupe dangereuse

2 SÉCURITÉ

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'effectuer /respecter toutes les instructions de sécurité.

Voir le Manuel de sécurité.

3 INSTALLATION

▲ AVERTISSEMENT

Retirez le pack-batterie de la machine avant l'installation.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas des accessoires qui ne sont pas recommandés pour cette machine.

3.1 DÉBALLAGE DE LA MACHINE

▲ AVERTISSEMENT

Assurez-vous d'assembler correctement la machine avant son usage.

▲ AVERTISSEMENT

- Si les pièces sont endommagées, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces manquent, n'utilisez pas la machine.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, contactez le centre d'entretien.

1. Ouvrez l'emballage.
2. Lisez la documentation dans la boîte.
3. Retirez toutes les pièces non-assemblées de la boîte.
4. Retirez la machine de la boîte.
5. Mettez la boîte et l'emballage au rebut dans le respect de la réglementation locale.

3.2 FIXATION DE PROTECTION

Figure 2.

▲ AVERTISSEMENT

Ne touchez pas la lame de coupe.

1. Retirez les vis de la tête de coupe-bordure avec un tournevis cruciforme (non fourni).
2. Placez la protection sur la tête de coupe-bordure.
3. Alignez les orifices de vis sur la protection avec ceux sur la tête de coupe-bordure.
4. Serrez les vis.

3.3 FIXATION DU GUIDE DE BORDURE

Figure 4.

i REMARQUE

Le guide de bordure peut limiter la plage de coupe de la machine et réduire le risque de dommage causé par la ligne de coupe en rotation.

1. Poussez le guide de bordure sur la tête de coupe-bordure jusqu'à ce qu'il s'engage dans les fentes.
2. Le guide de bordure peut être relevé vers le haut pour le rangement.

3.4 ASSEMBLAGE D'ARBRE

Figure 3.

1. Desserrez la molette sur le coupleur.
2. Enfoncez le bouton de libération sur l'arbre inférieur.
3. Alignez le bouton de libération avec l'orifice de positionnement et déplacez les deux arbres.
4. Tournez l'arbre inférieur pour que le bouton se verrouille dans l'orifice de positionnement.
5. Serrez la molette.

3.5 FIXATION DE POIGNÉE AUXILIAIRE

Figure 5.

1. Retirez les vis de la poignée avec un tournevis cruciforme (non fourni).
2. Fixez la poignée auxiliaire et la pince inférieure sur l'arbre.
3. Placez la poignée auxiliaire sur une position confortable.
4. Serrez les vis.

3.6 INSTALLATION DE PACK-BATTERIE

Figure 6.

▲ AVERTISSEMENT

- Si le pack-batterie ou le chargeur est endommagé, remplacez-le.
- Arrêtez la machine et attendez que le moteur s'arrête avant d'installer ou de retirer le pack-batterie.
- Lisez, apprenez et appliquez les instructions du manuel de batterie et de chargeur.

1. Alignez les ailettes de levage sur le pack-batterie avec les rainures dans le compartiment de batterie.
2. Poussez le pack-batterie dans le compartiment de batterie jusqu'à le verrouiller en place.
3. Au clic audible, le pack-batterie est installé.

3.7 RETRAIT DE PACK-BATTERIE

Figure 6.

1. Appuyez sur le bouton de libération de batterie sans le relâcher.
2. Retirez le pack-batterie de la machine.

4 FONCTIONNEMENT

i IMPORTANT

Avant d'utiliser la machine, vous devez lire et comprendre toutes les instructions de fonctionnement et les règles de sécurité.

▲ AVERTISSEMENT

Utilisez la machine prudemment.

4.1 COMMANDES

4.2 DÉMARRAGE DE LA MACHINE

Figure 7.

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage et tirez sur la gâchette.
2. Poussez l'interrupteur de vitesse sur la vitesse de travail souhaitée. Poussez l'interrupteur de vitesse sur la position 1 pour une vitesse basse et sur la position 2 pour une vitesse élevée.

4.3 ARRÊT DE LA MACHINE

Figure 7.

1. Relâchez la gâchette pour arrêter la machine.

4.4 AJUSTEMENT DE LONGUEUR DE LIGNE DE COUPE

Figure 8.

Pendant que vous utilisez cette machine, la ligne de coupe s'use et raccourcit. Vous pouvez ajuster la longueur de la ligne de coupe.

1. Frappez la tête de coupe-bordure contre le sol pendant que vous utilisez la machine.
2. La ligne est automatiquement libérée et la lame de coupe élimine l'excès.

4.5 AJUSTEMENT DE DIAMÈTRE DE COUPE

Figure 9.

i REMARQUE

La machine est réglée sur un diamètre de coupe de 11 " (279 mm). Vous pouvez l'ajuster sur un diamètre de coupe de 13 " (330 mm).

Réglez un diamètre de coupe de 11 " (279 mm) pour travailler plus longtemps ou de 13 " (330 mm) pour une zone de coupe plus importante.

1. Retirez le pack-batterie.
2. Retirez les vis de lame de la lame de coupe.

3. Tournez la lame de coupe à 180°.
4. Serrez les vis de lame.

4.6 LAME DE COUPE DE LIGNE

Figure 9.

Ce coupe-bordure est doté d'une lame de coupe de ligne sur la protection. La lame de coupe de ligne taille en continu la ligne pour assurer un diamètre de coupe efficace et constant. Faites avancer la ligne dès que vous entendez le moteur fonctionner plus vite que la normale ou si l'efficacité de la taille diminue. Vous préservez ainsi des performances optimales tout en assurant une ligne suffisamment longue pour progresser correctement.

4.7 CONSEILS D'UTILISATION

Figure 10.

▲ AVERTISSEMENT

Maintenez un dégagement entre le corps et la machine.

▲ AVERTISSEMENT

N'utilisez pas la machine si elle a été endommagée sans la protection en place.

Conseils d'usage de la machine

- Maintenez la machine connectée au harnais correctement porté.
- Maintenez une prise ferme des deux mains sur la machine pendant son utilisation.
- Coupez l'herbe haute de haut en bas.

Si l'herbe s'enroule autour de la tête de coupe-bordure :

- Retirez le pack-batterie.
- Retirez l'herbe.

4.8 CONSEILS DE COUPE

Figure 11.

- Inclinez la machine vers la zone à couper. Utilisez la pointe de la ligne de coupe pour tailler l'herbe.
- Déplacez la machine à droite et à gauche pour éviter de projeter des débris en direction de l'opérateur.
- Ne coupez pas dans la zone dangereuse.
- Ne forcez pas la tête de coupe-bordure dans l'herbe non coupée.
- Fils métalliques et piquets de clôture sont une source d'usure et de casse de la ligne de coupe. Les murs en pierre et en briques, les trottoirs et le bois peuvent user la ligne de coupe très vite.

5 MAINTENANCE

i IMPORTANT

Vous devez lire et comprendre les règles de sécurité et les instructions de maintenance avant d'exécuter des travaux de nettoyage, de réparation ou de maintenance sur la machine.

i IMPORTANT

Assurez-vous que tous les écrous, boulons et vis sont serrés. Assurez-vous régulièrement d'avoir installé fermement les poignées.

i IMPORTANT

Utilisez uniquement des pièces de remplacement et accessoires du fabricant d'origine.

FR

5.1 INFORMATIONS GÉNÉRALES

i IMPORTANT

Seul votre revendeur ou un centre d'entretien agréé peut se charger de la maintenance qui n'est pas couverte dans ce manuel.

Avant les opérations de maintenance :

- Arrêtez la machine.
- Retirez le pack-batterie.
- Laissez refroidir le moteur.
- Rangez la machine dans un endroit frais et sec.
- Utilisez des vêtements, des gants de protection et des lunettes de sécurité appropriés.

5.2 NETTOYEZ LA MACHINE

- Nettoyez la machine après usage avec chiffon humide imbibé de détergent neutre.
- N'utilisez pas de détergents ou solvants agressifs pour nettoyer les poignées ou les pièces en plastique.
- Débarrassez la tête de coupe-bordure de l'herbe, des feuilles et de l'excès de graisse.
- Maintenez les aérations propres et sans débris pour éviter une surchauffe et des dommages du moteur et de la batterie.
- Ne pulvérisiez pas d'eau sur le moteur et les composants électriques.

5.3 REMPLACEMENT DE BOBINE

Figure 12 - 17.

1. Poussez les languettes sur les côtés de la tête de coupe-bordure, simultanément.
2. Tirez et retirez le cache de bobine.
3. Retirez la bobine restée en place.

- Placez la bobine dans le cache de bobine.

i REMARQUE

Assurez-vous que la ligne de coupe est dans la fente sur la nouvelle bobine et étendue d'environ 15 cm avant d'installer la nouvelle bobine.

- Placez les bouts des lignes de coupe ans les orifices.
- Étendez la ligne de coupe pour la libérer de la fente de guidage dans la bobine.
- Installez la bobine et son cache sur la tête de coupe-bordure.
- Poussez le cache de bobine pour qu'il s'enclenche.

5.4 REMPLACEMENT DE LIGNE DE COUPE

Figure 18.

i REMARQUE

Retirez le résidu de ligne de coupe dans la bobine.

i REMARQUE

Utilisez uniquement de la ligne de coupe en nylon d'un diamètre de 0.080" (2 mm).

- Coupez un morceau de ligne de coupe d'environ 3 m de long.
- Courbez la ligne à mi-distance et passez la boucle dans la fente au centre de la bobine. Assurez-vous que la ligne s'enfile dans la fente.
- Avec vos doigts entre les lignes, enrroulez les lignes également et fermement autour de la bobine dans le sens indiqué.
- Placez les lignes dans les fentes de guidage.
- N'enroulez pas les lignes au-delà du bord de la bobine.

5.5 REMPLACEMENT DE MOLETTE DE SECOURS

Figure 19.

- Poussez les languettes sur les côtés de la tête de coupe-bordure, simultanément.
- Tirez et retirez le cache de bobine.
- Retirez la bobine.
- Maintenez la molette de secours et faites levier avec une tige métallique (non fournie).
- Placez la nouvelle molette de secours dans le logement de bobine.

6 TRANSPORT ET STOCKAGE

6.1 DÉPLACEMENT DE LA MACHINE

Points impératifs pour déplacer la machine :

- Portez des gants.
- Arrêtez la machine.
- Retirez le pack-batterie et chargez-le.
- Assemblez la protection de lame.

6.2 STOCKAGE DE LA MACHINE

- Retirez le pack-batterie de la machine.
- Assurez-vous que les enfants ne peuvent pas s'approcher de la machine.
- Maintenez la machine à l'écart des agents corrosifs comme les produits chimiques de jardinage et les sels de déneigement.
- Arrimez la machine durant le transport pour éviter tout dommage et blessure. Nettoyez la machine et vérifiez l'absence de dommage.

7 DÉPANNAGE

Problème	Cause possible	Solution
La machine ne démarre pas lorsque vous appuyez sur la gâchette.	Aucun contact électrique entre la machine et le pack-batterie.	1. Retirez le pack-batterie. 2. Vérifiez le contact et remettez le pack-batterie.
	Le pack-batterie est vide.	Chargez le pack-batterie.
	Le bouton de déverrouillage et la gâchette ne sont pas actionnés en même temps.	1. Tirez le bouton de déverrouillage sans le relâcher. 2. Tirez la gâchette pour démarrer la machine.

Problème	Cause possible	Solution
La machine s'arrête pendant la coupe.	La protection n'est pas fixée sur la machine.	Retirez le pack-batterie et fixez à nouveau la protection sur la machine.
	Ligne de coupe lourde utilisée.	Utilisez uniquement de la ligne de coupe en nylon d'un diamètre de 0.080" (2 mm).
	L'herbe s'enroule autour de l'arbre de moteur ou la tête de coupe-bordure.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arrêtez la machine. 2. Retirez le pack-batterie. 3. Retirez l'herbe de l'arbre de moteur ou de la tête de coupe-bordure.
	Le moteur est surchargé.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez la tête de coupe-bordure de l'herbe. 2. Le moteur reprend le travail dès que la charge est éliminée. 3. Pendant la coupe, faites entrer et sortir la tête de coupe-bordure de l'herbe à couper et ne coupez pas plus de 8" (20 cm) à chaque passage.
	La machine ou le pack-batterie est trop chaud.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Laissez refroidir le pack-batterie pour qu'il puisse reprendre son fonctionnement normal. 2. Laissez refroidir la machine environ 10 minutes.
	Le pack-batterie est déconnecté de l'outil.	Installez le pack-batterie à nouveau.
	Le pack-batterie est vide.	Chargez le pack-batterie.

Problème	Cause possible	Solution
La ligne n'avance pas.	Les lignes sont soudées ensemble.	Lubrifiez avec une pulvérisation silicone.
	Ligne insuffisante dans la bobine.	Installez plus de ligne.
	Les lignes sont usées ou trop courtes.	Faites avancer la ligne de coupe.
	Les lignes sont enchevêtrées sur la bobine.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retirez les lignes de la bobine. 2. Enroulez les lignes.
La ligne freine sans cesse.	La machine est mal utilisée.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez avec la pointe de la ligne tout en évitant les pierres, murs et autres objets durs. 2. Faites avancer la ligne de coupe régulièrement pour préserver la largeur de coupe totale.
L'herbe s'enroule autour de la tête de coupe-bordure et du boîtier du moteur.	Coupez l'herbe haute au niveau du sol.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coupez l'herbe haute de haut en bas. 2. Ne retirez pas plus de 8" (20 cm) à chaque passage pour éviter tout enroulement.
La ligne coupe mal.	La lame de coupe est émoussée.	Affûtez la lame de coupe avec une lime ou remplacez-la.
La vibration augmente manifestement.	La ligne est usée d'un côté et n'avance pas à temps.	Assurez-vous que les lignes des deux côtés sont normales. Faites avancer la ligne.

8 DONNÉES TECHNIQUES

Tension	48 V
Vitesse à vide	6500/5600±10% tr/min
Tête de coupe	Alimentation par secousse
Diamètre de ligne de coupe	0.080" (2 mm)
Diamètre de voie de coupe	11/13 " (279/330 mm)

Poids (sans pack-batterie)	3,1 kg
Niveau de pression acoustique mesuré	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Niveau de puissance acoustique mesuré	$L_{WA} < 94$ dB(A)
Niveau de puissance acoustique garanti	$L_{WA,d} = 96$ dB(A)
Vibration	$6,81$ m/s ² , $k=1,5$ m/s ²
Modèle de batterie	298513/2908613/2908713/2908813

Catégorie : Coupe-bordure filaire
 Modèle : P48ST8
 Numéro de série : Voir étiquette de caractéristiques du produit
 Année de construction : Voir étiquette de caractéristiques du produit

- est en conformité avec les dispositions pertinentes de la Directive Machine 2006/42/CE.
- est en conformité avec les dispositions des autres Directives CE suivantes :
 - 2014/30/UE (Directive CEM)
 - 2000/14/CE (Directive Bruit) modifications incluses (2005/88/CE)

En outre, nous déclarons que les (parties /clauses de) normes européennes harmonisées suivantes ont été appliquées :

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Coupe-bordure filaire

Niveau de puissance acoustique mesuré : < 94 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique garanti : 96 dB(A)

Méthode d'appréciation de la conformité selon l'Annexe VI/ Directive 2000/14/CE.

Lieu et date : 27/10/2018
 Signature : Ted Qu, Directeur Qualité



FR



Valeur acoustique.

9 GARANTIE

(Les conditions générales complètes de la garantie se trouvent sur la page Web de Powerworks®)

La garantie Powerworks® est de 3 ans sur le produit et de 2 ans sur les batteries (usage de consommateur / privé) à compter de la date d'achat. Cette garantie couvre les défauts de fabrication. Un produit défaillant sous garantie peut être réparé ou remplacé. La garantie d'une unité qui a fait l'objet d'abus ou d'un usage différent de celui décrit dans le manuel du propriétaire peut être refusée. L'usure normale et les pièces d'usure ne sont pas couvertes par la garantie. La garantie du fabricant d'origine n'est pas affectée par toute garantie supplémentaire offerte par un distributeur ou un revendeur.

Un produit défaillant doit être retourné au point d'achat, accompagné de sa preuve d'achat (reçu), afin de prétendre à la garantie.

10 DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Nom et adresse du fabricant :

Nom : Changzhou Globe Co., Ltd.
 Adresse : No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Chine.

Nom et adresse de la personne autorisée à compiler le dossier technique :

Nom : Peter Söderström
 Adresse : Propellerгатan 1, 211 15 Malmö, Suède

Nous déclarons ici que le produit

1	Beschrijving.....	40	4.6	Draad afsnijd-mes.....	42
1.1	Doel.....	40	4.7	Gebruikstips.....	42
1.2	Overzicht.....	40	4.8	Snijtips.....	42
2	Veiligheid.....	40	5	Onderhoud.....	42
3	Installatie.....	40	5.1	Algemene informatie.....	42
3.1	Pak de machine uit.....	40	5.2	Reinig het gereedschap.....	42
3.2	Bevestig de bescherming.....	40	5.3	De spoel vervangen.....	43
3.3	Bevestig de randgeleiding.....	40	5.4	Vervang de snijdraad.....	43
3.4	Montage van de schacht.....	41	5.5	Vervang de aantikknop.....	43
3.5	Bevestig de ondersteunende greep.....	41	6	Vervoer en opslag.....	43
3.6	Het accupack installeren.....	41	6.1	De machine bewegen.....	43
3.7	Het accupack verwijderen.....	41	6.2	Het gereedschap opbergen.....	43
4	Bediening.....	41	7	Probleemoplossing.....	43
4.1	Bedieningen.....	41	8	Technische gegevens.....	44
4.2	Start het gereedschap.....	41	9	Garantie.....	45
4.3	Stop het gereedschap.....	41	10	EG conformiteitsverklaring.....	45
4.4	Pas de lengte van de snijdraad aan.....	41			
4.5	Pas de snijddiameter aan.....	41			

1 BESCHRIJVING

1.1 DOEL

Dit gereedschap wordt gebruikt voor het maaien van gras, licht onkruid en andere soortgelijke vegetatie op of net boven het maaivlak. Het maaivlak moet ongeveer evenwijdig aan de grond zijn. U kunt het gereedschap niet gebruiken voor het snijden of hakken van heggen, struiken, bosjes, bloemen en compost.

1.2 OVERZICHT

Afbeelding 1 - 19.

- | | |
|----|-------------------------|
| 1 | Achterste greep |
| 2 | Vergrendelingsknop |
| 3 | Snelheidsschakelaar |
| 4 | Schakelaar |
| 5 | Ondersteunende greep |
| 6 | Koppeling |
| 7 | Randgeleiding |
| 8 | Afsnijd-mes |
| 9 | Beschermkap |
| 10 | Schroefgat |
| 11 | Ontgrendelingsknop |
| 12 | Onderste schacht |
| 13 | Bovenste schacht |
| 14 | Positioneringsgat |
| 15 | Draaiknop |
| 16 | Onderste klem |
| 17 | Accu-ontgrendelingsknop |
| 18 | Spoelafdekking |
| 19 | Spoel |
| 20 | Lipje |
| 21 | Draad uitgangsgat |
| 22 | Aantikknop |
| 23 | Spoelbehuizing |
| 24 | Metalen staaf |
| A | Rotatierichting |
| B | Beste snijgebied |
| C | Gevaarlijk snijgebied |

2 VEILIGHEID

▲ WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u zich aan alle veiligheidsinstructies houdt.

Raadpleeg het veiligheidshandboek.

3 INSTALLATIE

▲ WAARSCHUWING

Verwijder het accupack uit het gereedschap voordat u iets installeert.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik geen accessoires die niet worden aanbevolen voor dit gereedschap.

3.1 PAK DE MACHINE UIT

▲ WAARSCHUWING

Zorg ervoor dat u de machine correct monteert voor gebruik.

▲ WAARSCHUWING

- Gebruik de machine niet als onderdelen beschadigd zijn.
- Als u niet over alle onderdelen beschikt, mag u de machine niet gebruiken.
- Als de onderdelen beschadigd zijn of ontbreken, neem dan contact op met het servicecentrum.

1. Open het pakket.
2. Lees de documentatie in de doos.
3. Haal de nog niet gemonteerde onderdelen uit de doos.
4. Haal de machine uit de doos.
5. Voer de doos en verpakking af in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

3.2 BEVESTIG DE BESCHERMING

Afbeelding 2.

▲ WAARSCHUWING

Raak het afsnijd-mes niet aan.

1. Verwijder de schroeven van de trimmerkop met behulp van een kruiskopschroevendraaier (niet inbegrepen).
2. Plaats de bescherming op de trimmerkop.
3. Lijn de schroefgaten op de bescherming uit met de schroefgaten op de trimmerkop.
4. Draai de schroeven vast.

3.3 BEVESTIG DE RANDGELEIDING

Afbeelding 4.

i OPMERKING

De randgeleiding kan het snijbereik van het gereedschap beperken en het risico op schade veroorzaakt door de draaiende snijdraad verkleinen.

1. Duw de randgeleiding op de trimmerkop totdat deze in de sleuven grijpt.
2. De randgeleiding kan worden omgedraaid voor opslag.

3.4 MONTAGE VAN DE SCHACHT

Afbeelding 3.

1. Draai de knop op de koppeling los.
2. Druk de ontgrendelingsknop op de onderste schacht in.
3. Lijn de ontgrendelingsknop uit met het positioneringsgat en verplaats de twee schachten.
4. Draai de onderste schacht totdat de knop in het positioneringsgat klikt.
5. Draai de knop vast.

3.5 BEVESTIG DE ONDERSTEUNENDE GREEP

Afbeelding 5.

1. Verwijder de schroeven van de greep met behulp van een kruiskopschroevendraaier (niet inbegrepen).
2. Bevestig de ondersteunende greep en onderste klem op de schacht.
3. Zet de extra handgreep in de comfortabele positie.
4. Draai de schroeven vast.

3.6 HET ACCUPACK INSTALLEREN

Afbeelding 6.

▲ WAARSCHUWING

- Als het accupack of de lader is beschadigd, dient u het accupack of de lader te vervangen.
- Stop het gereedschap en wacht tot de motor stopt voordat u het accupack installeert of verwijderd.
- Lees, ken en volg de instructies in de handleiding van de accu en de lader op.

1. Breng de staafjes op het accupack in één lijn met de groeven op het accupack-compartiment.
2. Duw het accupack in het accupack-compartiment totdat het accupack op zijn plek vergrendelt.
3. Als u een klik hoort, is het accupack geïnstalleerd.

3.7 HET ACCUPACK VERWIJDEREN

Afbeelding 6.

1. Houd de ontgrendelingsknop van het accupack ingedrukt.
2. Verwijder het accupack uit de machine.

4 BEDIENING**i BELANGRIJK**

Voordat u het gereedschap bedient, dient u eerst de veiligheidsinstructies en gebruiksaanwijzingen te lezen en begrijpen.

▲ WAARSCHUWING

Wees voorzichtig tijdens het gebruik van het gereedschap.

4.1 BEDIENINGEN**4.2 START HET GEREEDSCHAP**

Afbeelding 7.

1. Druk op de vergrendelingsknop en druk op de schakelaar.
2. Duw de snelheidsschakelaar op de gewenste snelheid. Duw de snelheidsschakelaar in stand 1 voor lage snelheid of stand 2 voor hoge snelheid.

4.3 STOP HET GEREEDSCHAP

Afbeelding 7.

1. Laat de schakelaar los op het gereedschap te stoppen.

4.4 PAS DE LENGTE VAN DE SNIJDRAAD AAN

Afbeelding 8.

Terwijl u het gereedschap bedient, raakt de snijdraad versleten en korter. U kunt de lengte van de snijdraad aanpassen.

1. Tik de trimmerkop tegen de grond terwijl u het gereedschap bedient.
2. De draad wordt automatisch vrijgegeven en het afsnijd-mes snijdt de overtollige lengte af.

4.5 PAS DE SNIJDIAMETER AAN

Afbeelding 9.

i OPMERKING

Het gereedschap is ingesteld op een 11 in. (279 mm) snijddiameter. U kunt dit aanpassen op een 13 in. (330 mm) snijddiameter.

Stel de snijddiameter in op 11 in. (279 mm) voor een langere looptijd en 13 in. (330 mm) voor een groter snijgebied.

1. Verwijder het accupack.
2. Verwijder de schroeven van het afsnijd-mes.
3. Draai het afsnijd-mes 180°.
4. Draai de schroeven van het mes vast.

4.6 DRAAD AFSNIJD-MES

Afbeelding 9.

Deze trimmer is voorzien van een draad afsnijd-mes op de beschermkap. Het draad afsnijd-mes snijdt de draad voortdurend om te een consistente en efficiënte snijddiameter te waarborgen. Verleng de draad telkens als u de motor sneller dan normaal hoort draaien of als de efficiëntie van het trimmen afneemt. Hierdoor worden de beste prestaties gegarandeerd en houdt de draad lang genoeg om goed te kunnen verlengen.

4.7 GEBRUIKSTIPS

Afbeelding 10.

▲ WAARSCHUWING

Houd speling tussen het lichaam en het gereedschap.

▲ WAARSCHUWING

Gebruik het gereedschap niet zonder gemonteerde bescherming.

Voer deze tips uit wanneer u het gereedschap gebruikt

- Houd het gereedschap aangesloten op het correct gedragen harnas.
- Zorg voor een stevige grip met twee handen aan het gereedschap terwijl u het gereedschap gebruikt.
- Snijd hoog gras van boven naar beneden.

Als zich gras rond de trimmerkop draait:

- Verwijder het accupack.
- Verwijder het gras.

4.8 SNIJTIPS

Afbeelding 11.

- Kantel het gereedschap in de richting van het te snijden bereik. Gebruik het uiteinde van de snijdraad om gras te maaien.

- Beweeg het gereedschap van rechts naar links om te voorkomen dat wegslingerend vuil naar de bediener wordt geslingerd.
- Snijd niet in gevaarlijke omgevingen.
- Forceer de trimmerkop niet in ongemeaid gras.
- Draad- en paalafsluitingen veroorzaken slijtage van de snijdraad en defecten. Stenen en bakstenen muren, stoepranden en hout kunnen voor een snelle slijtage van de snijdraad zorgen.

5 ONDERHOUD

i BELANGRIJK

Lees en begrijp de veiligheidsvoorschriften en de onderhoudsinstructies voordat u het gereedschap reinigt, repareert of onderhoudswerkzaamheden uitvoert.

i BELANGRIJK

Zorg ervoor dat alle moeren, bouten en schroeven goed vastzitten. Controleer regelmatig of u de handgrepen stevig heeft bevestigd.

i BELANGRIJK

Gebruik alleen reserveonderdelen en accessoires van de oorspronkelijke fabrikant.

5.1 ALGEMENE INFORMATIE

i BELANGRIJK

Alleen uw dealer of erkend servicecentrum kan het onderhoud uitvoeren dat niet in deze handleiding staat vermeld.

Voor de onderhoudswerkzaamheden:

- Schakel het gereedschap uit.
- Verwijder het accupack.
- Laat de motor afkoelen.
- Berg het gereedschap op in een koele en droge ruimte.
- Gebruik geschikte kleding, beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

5.2 REINIG HET GEREEDSCHAP

- Reinig het gereedschap na gebruik met een vochtige doek gedrenkt in een neutraal reinigingsmiddel.
- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen of oplosmiddelen om de plastic onderdelen of handgrepen te reinigen.
- Houd de trimmerkop vrij van gras, bladeren of overtollig vet.

- Houd de ventilatie-openingen schoon en vrij van vuil om oververhitting en schade aan de motor of de accu te voorkomen.
- Spuit geen water op de motor en elektrische componenten.

5.3 DE SPOEL VERVANGEN

Afbeelding 12 - 17.

1. Druk de lipjes aan de zijkanten van de trimmerkop tegelijkertijd in.
2. Trek de spoelafdekking eraf en verwijder hem.
3. Verwijder de resterende spoel.
4. Plaats de spoel in de spoelafdekking.

i OPMERKING

Zorg ervoor dat de snijdraad in de gleuf van de nieuwe spoel zit en ongeveer 15 cm eruit steekt voordat u de nieuwe spoel installeert.

5. Steek de uiteinden van de snijdraden door de gaten.
6. Verleng de snijlijn om deze los te maken van de geleidesleuf in de spoel.
7. Installeer de spoel en de spoelafdekking op de trimmerkop.
8. Druk de spoelafdekking totdat deze op zijn plaats klikt.

5.4 VERVANG DE SNIJDRAAD

Afbeelding 18.

i OPMERKING

Verwijder de resterende snijdraad op de spoel.

i OPMERKING

Alleen gebruiken met een nylon snijdraad met een diameter van 0.080" (2 mm) .

1. Snij een stuk snijdraad van ongeveer 3 m lang af.
2. Buig de draad in het midden en haak de lus in de gleuf in de middenrand van de spoel. Zorg ervoor dat de draad op zijn plaats klikt in de sleuf.
3. Met uw vinger tussen de draden draait u de draden gelijkmatig en strak op rond de spoel, in de aangegeven richting.
4. Plaats de draden in de geleidingsleuven.
5. Draai de draden niet verder op dan de rand van de spoel.

5.5 VERVANG DE AANTIKKNOP

Afbeelding 19.

1. Druk de lipjes aan de zijkanten van de trimmerkop tegelijkertijd in.

2. Trek de spoelafdekking eraf en verwijder hem.
3. Verwijder de spoel.
4. Houd de aantikknop vast en wrik hem eruit met een metalen staaf (niet meegeleverd).
5. Plaats de nieuwe aantikknop in de behuizing van de spoel.

6 VERVOER EN OPSLAG

6.1 DE MACHINE BEWEGEN

Wanneer u de machine verplaatst, moet u het volgende doen:

- Draag handschoenen.
- Schakel het gereedschap uit.
- Verwijder het accupack en laad hem op.
- Monteer de bladbescherming.

6.2 HET GEREEDSCHAP OPBERGEN

- Verwijder het accupack uit de machine.
- Zorg ervoor dat kinderen niet in de buurt van de machine kunnen komen.
- Houd het gereedschap uit de buurt van corrosieve middelen, zoals tuinchemicaliën en strooizout.
- Beveilig het gereedschap tijdens het transport om schade of letsel te voorkomen. Reinig en onderzoek het gereedschap op eventuele beschadigingen.

7 PROBLEEMOPLOSSING

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het gereedschap start niet wanneer u op de schakelaar drukt.	Er bestaat geen elektrisch contact tussen het gereedschap en het accupack.	1. Verwijder het accupack. 2. Controleer de contacten en plaats het accupack opnieuw.
	Het accupack is leeg.	Laad het accupack op.
	De vergrendelingsknop en schakelaar worden niet gelijktijdig gedrukt.	1. Trek de vergrendelingsknop en houd deze vast. 2. Druk op de schakelaar om de machine te starten.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het gereedschap stopt tijdens het snijden.	De bescherming is niet bevestigd aan het gereedschap.	Verwijder het accupack en monteer de bescherming op het gereedschap.
	Er wordt zware snijdraad gebruikt.	Alleen gebruiken met een nylon snijdraad met een diameter van 0.080" (2 mm) .
	Het gras draait zich rond de motorschacht of de trimmerkop.	<ol style="list-style-type: none"> Schakel het gereedschap uit. Verwijder het accupack. Verwijder het gras van de motorschacht en de trimmerkop.
	De motor is overbelast.	<ol style="list-style-type: none"> Ontdoe de trimmerkop van gras. De motor start weer zodra de belasting is verdwenen. Wanneer u snijdt, moet u de trimmerkop in en uit het te snijden gras bewegen en niet meer dan 8" in de pas verwijderen.
	Het accupack of het gereedschap is te warm.	<ol style="list-style-type: none"> Koel het accupack af totdat hij weer normaal functioneert. Laat het gereedschap ongeveer 10 minuten afkoelen.
	Het accupack is niet met het gereedschap verbonden.	Plaats het accupack opnieuw.
Het accupack is leeg.	Laad het accupack op.	

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De draad beweegt niet naar voren.	Draden zijn aan zichzelf gelast.	Smeer met siliconenspray.
	Er bevindt zich niet meer genoeg draad op de spoel.	Installeer meer draad.
	De draden zijn versleten of te kort.	Verleng de snijdraad.
	De draden zitten in de war op de spoel.	<ol style="list-style-type: none"> Verwijder de draden van de spoel. Draai de draden op.
De draad blijft breken.	Het gereedschap wordt niet correct gebruikt.	<ol style="list-style-type: none"> Snijd met de punt van de draad, vermijd stenen, muren en andere harde voorwerpen. Verleng de snijdraad regelmatig om de volledige snijbreedte te behouden.
Het gras draait zich rond de trimmerkop en de motorbehuizing.	Snijd hoog gras net boven de grond.	<ol style="list-style-type: none"> Snijd hoog gras van boven naar beneden. Verwijder niet meer dan 8" in elke doorgang om te voorkomen dat gras zich opdraait.
De draad snijdt niet goed.	Het afsnijd-mes wordt bot.	Slijp het afsnijd-mes met een vijl of vervang het.
Trillingen nemen duidelijk toe.	De draad is compleet versleten aan een kant en werd niet op tijd verlengd.	Zorg ervoor dat de draad aan beide zijden normaal is. Verleng de draad.

8 TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	48 V
Snelheid zonder belasting	6500/5600±10% RMP
Snijkop	Aantikaanvoer
Diameter van de snijdraad	0,080" (2 mm)
Snijdpad diameter	11/13 in. (279/330 mm)

Gewicht (zonder accupack)	3.1 kg
Gemeten geluids-drukniveau	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Gemeten geluidsvermogensniveau	$L_{WA} < 94$ dB(A)
Gewaarbord geluidsvermogensniveau	$L_{WA,d} = 96$ dB(A)
Trilling	6.81 m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Accumodel	298513/2908613/2908713/2908813



Geluidswaarde.

9 GARANTIE

(De volledige garanti voorwaarden zijn terug te vinden op de Powerworks® website)

De Powerworks® garantie bedraagt 3 jaar op het product en 2 jaar op batterijen (consument/privégebruik) vanaf de datum van aankoop. Deze garantie dekt fabricagefouten. Een defect product dat onder de garantie valt kan worden gerepareerd of vervangen. Een apparaat dat op andere manieren is misbruikt of op andere manieren is gebruikt dan beschreven in de gebruiksaanwijzing, kan worden uitgesloten van de garantie. Normale slijtage en aan slijtage onderhevige onderdelen vallen niet onder de garantie. De oorspronkelijke fabrieksgarantie wordt niet beïnvloed door enige aanvullende garantie die door een dealer of verkoper wordt geboden.

Een defect product moet worden geretourneerd naar het verkooppunt om aanspraak te maken op de garantie, samen met het aankoopbewijs (kassabon).

10 EG CONFORMITEITSVERKLARING

Naam en adres van de fabrikant:

Naam: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adres: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

Naam en adres van de persoon bevoegd voor het samenstellen van het technisch bestand:

Naam: Peter Söderström
Adres: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Zweden

Wij verklaren hierbij dat het product

Categorie: Grastrimmer
Model: P48ST8
Serienummer: Zie typeplaatje van product
Fabricagejaar: Zie typeplaatje van product

- in overeenstemming is met de relevante bepalingen inzake de machinerichtlijn 2006/42/EG.
- in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende EC-richtlijnen:

- 2014/30/EU (EMC-richtlijn)
- 2000/14/EC (geluidsrichtlijn) incl. aanpassingen (2005/88/EC)

Wij verklaren tevens dat de volgende (delen/clausules van) Europese geharmoniseerde normen werden gebruikt:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Grastrimmer

Gemeten geluidsvermogensniveau: <94 dB(A)
Gewaarbord geluidsvermogensniveau: 96 dB(A)

Conformiteitsbeoordelingsmethode voor bijlage VI / Richtlijn 2000/14/EG.

Plaats, datum: 27/10/2018
Handtekening: Ted Qu, Directeur kwaliteit

Ted Qu

1 Kuvaus.....	47	4.7 Käyttövinkkejä.....	49
1.1 Käyttötarkoitus.....	47	4.8 Leikkuuvinkkejä.....	49
1.2 Yleiskatsaus.....	47	5 Kunnossapito.....	49
2 Turvallisuus.....	47	5.1 Yleisiä tietoja.....	49
3 Asennus.....	47	5.2 Koneen puhdistaminen.....	49
3.1 Pura kone pakkauksesta.....	47	5.3 Kelan vaihtaminen.....	49
3.2 Suojuksen kiinnittäminen.....	47	5.4 Leikkuusiiman vaihtaminen.....	49
3.3 Reunaohjaimen kiinnittäminen.....	47	5.5 Kupupään vaihtaminen.....	50
3.4 Varren kokoaminen.....	48	6 Kuljettaminen ja säilytys.....	50
3.5 Apukahvan kiinnittäminen.....	48	6.1 Koneen kuljettaminen.....	50
3.6 Akun asentaminen.....	48	6.2 Koneen varastointi.....	50
3.7 Poista akku.....	48	7 Vianmääritys.....	50
4 Käyttö.....	48	8 Tekniset tiedot.....	51
4.1 Säätimet.....	48	9 Takuu.....	51
4.2 Koneen käynnistäminen.....	48	10 EU-	
4.3 Koneen pysäyttäminen.....	48	vaatimustenmukaisuusvakuutu	
4.4 Leikkuusiiman pituuden säätäminen.....	48	s.....	51
4.5 Leikkuusäteen säätäminen.....	48		
4.6 Siiman katkaisuterä.....	48		

1 KUVAUS

1.1 KÄYTTÖTARKOITUS

Tätä konetta käytetään ruohon, rikkaruohojen ja vastaavan kasvillisuuden leikkaamiseen maanpinnan tasolta. Leikkuutaso on oltava suunnilleen maanpinnan suuntaisesti. Konetta ei saa käyttää pensasaidan, pensaiden, kukkien leikkaamiseen tai kompostin silppuamiseen.

1.2 YLEISKATSAUS

Kuva 1 - 19.

- | | |
|----|-------------------------|
| 1 | Takakahva |
| 2 | Lukituspainike |
| 3 | Nopeuskytkin |
| 4 | Liipaisin |
| 5 | Apukahva |
| 6 | Liitoskappale |
| 7 | Reunaohjain |
| 8 | Katkaisuterä |
| 9 | Suojus |
| 10 | Ruuvien reikä |
| 11 | Vapautuspainike |
| 12 | Alavarsi |
| 13 | Ylävarsi |
| 14 | Asennusreikä |
| 15 | Nuppi |
| 16 | Alempi kiinnike |
| 17 | Akun vapautuspainike |
| 18 | Kelan suojus |
| 19 | Kela |
| 20 | Kieleke |
| 21 | Siiman ulostuloreikä |
| 22 | Kupupää |
| 23 | Kelan kotelo |
| 24 | Metallisauva |
| A | Pyörimissuunta |
| B | Paras leikkuualue |
| C | Vaarallinen leikkuualue |

2 TURVALLISUUS

▲ VAROITUS

Varmista, että luet kaikki turvallisuusohjeet ja noudatat niitä.

Katso Turvallisuusopas.

3 ASENNUS

▲ VAROITUS

Irrota akku koneesta ennen asentamista.

▲ VAROITUS

Älä käytä lisävarusteita, joita ei ole suositeltu tälle koneelle.

3.1 PURA KONE PAKKAUKSESTA

▲ VAROITUS

Varmista, että kokoat koneen oikein ennen käyttöä.

▲ VAROITUS

- Jos osissa on vaurioita, älä käytä konetta.
- Jos kaikkia osia ei ole, älä käytä konetta.
- Jos osat ovat vaurioituneet tai niitä puuttuu, ota yhteys huoltoliikkeeseen.

1. Avaa pakkaus.
2. Lue laatikon sisällä oleva dokumentaatio.
3. Poista kaikki irralliset osat laatikosta.
4. Poista kone laatikosta.
5. Hävitä laatikko ja pakkaus paikallisten määräysten mukaan.

3.2 SUOJUKSEN KIINNITTÄMINEN

Kuva 2.

▲ VAROITUS

Älä koske katkaisuterään.

1. Poista ruuvit trimmerin päästä ristipääruuvitaltalla (ei mukana).
2. Aseta suojus trimmeripäähän.
3. Kohdista suojuksen ruuvien reiät trimmeripään ruuvien reikiin.
4. Kiristä ruuvit.

3.3 REUNAOHJAIMEN KIINNITTÄMINEN

Kuva 4.

i HUOMAA

Reunaohjain rajoittaa koneen leikkuualueetta ja vähentää pyörivän leikkusuiman aiheuttamia vahinkoja.

1. Paina reunaohjainta trimmerin päähän, kunnes se kiinnittyy koloihin.

2. Reunaohjain voidaan kääntää ylös varastoinnin ajaksi.

3.4 VARREN KOKOAMINEN

Kuva 3.

1. Löysää liitoskappaleen nuppi.
2. Paina alemman varren vapautuspainiketta.
3. Kohdista vapautuspainike asennusreikään ja liu'uta kaksi vartta yhteen.
4. Käännä alemmaa vartta, kunnes painike lukittuu asennusreikään.
5. Kiristä nuppi.

3.5 APUKAHVAN KIINNITTÄMINEN

Kuva 5.

1. Poista kahvan ruuvit ristipääruuvitaltalla (ei mukana).
2. Kiinnitä apukahva ja alempi kiinnike varteen.
3. Säädä apukahva mukavaan asentoon.
4. Kiristä ruuvit.

3.6 AKUN ASENTAMINEN

Kuva 6.

▲ VAROITUS

- Jos akku tai laturi on vaurioitunut, vaihda akku tai laturi.
- Pysäytä kone ja odota moottorin pysähtymistä ennen kuin asennat tai poistat akun.
- Lue ja ymmärrä kaikki akun ja laturin käyttöoppaan ohjeet sekä noudata niitä.

1. Kohdista akun ylösnousevat ulokkeet akkulokeron uriin.
2. Työnnä akkua akkulokeroon, kunnes akku lukittuu paikalleen.
3. Kun kuulet napsahduksen, akku on asennettu.

3.7 POISTA AKKU

Kuva 6.

1. Paina akun vapautuspainiketta ja pidä sitä painettuna.
2. Irrota akku koneesta.

4 KÄYTTÖ

i TÄRKEÄÄ

Lue ja ymmärrä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet ennen koneen käyttämistä.

▲ VAROITUS

Ole varovainen koneen käytössä.

4.1 SÄÄTIMIT

4.2 KONEEN KÄYNNISTÄMINEN

Kuva 7.

1. Vapauta lukituspainike ja vedä liipaisinta.
2. Paina nopeuskytkin haluamaasi käyttönopeuteen. Painamalla nopeuskytkimen asentoon 1 nopeus on hidas ja asennossa 2 nopeus on suurempi.

4.3 KONEEN PYSÄYTTÄMINEN

Kuva 7.

1. Pysäytä kone vapauttamalla liipaisin.

4.4 LEIKKUUSIIMAN PITUUDEN SÄÄTÄMINEN

Kuva 8.

Koneen käytön aikana leikkuusiima kuluu ja lyhenee. Voit säätää leikkuusiiman pituutta.

1. Kopauta trimmerin päätä maata vasten konetta käyttäessäsi.
2. Siima vapautuu automaattisesti ja katkaisuterä katkaisee liiallisen pituuden.

4.5 LEIKKUUSÄTEEN SÄÄTÄMINEN

Kuva 9.

i HUOMAA

Kone on säädetty 11 " (279 mm) leikkuusäteelle. Voit säätää 13 " (330 mm) leikkuusäteeseen.

Säädä leikkuusäde 11 " (279 mm) pidemmälle leikkuuajalle ja 13 " (330 mm)isommalle leikkuualueelle.

1. Poista akku.
2. Poista terän ruuvit katkaisuterästä.
3. Käännä katkaisuterää 180°.
4. Kiristä terän ruuvit.

4.6 SIIMAN KATKAISUTERÄ

Kuva 9.

Trimmeri on varustettu suojuksessa olevalla siiman katkaisuterällä. Katkaisuterä katkaisee siimaa jatkuvasti, jotta varmistetaan tasainen ja tehokas leikkaaminen. Siirrä siimaa aina, kun kuulet moottorin käyvän tavallista nopeammin tai kun leikkaustulos huononee. Tämä ylläpitää parhaan suorituskyvyn ja pitää siiman tarpeeksi pitkänä siirtymään kunnolla.

4.7 KÄYTTÖVINKKEJÄ

Kuva 10.

VAROITUS

Säilytä etäisyys vartalon ja koneen välillä.

VAROITUS

Älä käytä konetta ilman paikoillaan olevia suojusta.

Vinkejä koneen käyttämiseen

- Pidä kone yhdistettynä oikein puettuihin valjasiin.
- Pidä koneesta tukevasti kiinni kahdella kädellä, kun käytät konetta.
- Leikkaa pitkä ruoho latvasta alaspäin.

Jos ruoho kiertyy trimmerin pään ympärille:

- Poista akku.
- Poista ruoho.

4.8 LEIKKUUVINKKEJÄ

Kuva 11.

- Kallista konetta leikkattavaa aluetta kohti. Käytä ruohon leikkaamiseen siiman kärkeä.
- Liikuta konetta oikealta vasemmalle, jotta estät roskien lentämisen käyttäjää kohti.
- Älä leikkaa vaarallisella alueella.
- Älä pakota trimmeripäätä leikkaamattomaan ruohoon.
- Verkko- ja säleaidat aiheuttavat siiman kulumisen ja katkeamisen. Kivi- ja tiiliaidat, reunakivet ja puut saattavat kuluttaa leikkuusiiman nopeasti.

5 KUNNOSSAPITO

TÄRKEÄÄ

Lue ja ymmärrä kaikki turvallisuusohjeet ja kunnossapito-ohjeet ennen koneen puhdistamista, korjaamista tai kunnossapitoa.

TÄRKEÄÄ

Varmista, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kireällä. Tarkasta säännöllisesti, että asennat kahvat kireällä.

TÄRKEÄÄ

Käytä vain alkuperäisen valmistajan vaihto-osia ja lisävarusteita.

5.1 YLEISIÄ TIETOJA

TÄRKEÄÄ

Vain jälleenmyyjä tai valtuutettu huoltoliike saa tehdä kunnossapitotoimia, joita ei ole kuvattu tässä käyttöoppaassa.

Ennen kunnossapitotoimia:

- Pysäytä kone.
- Poista akku.
- Anna moottorin jäähtyä.
- Säilytä kone viileässä ja kuivassa paikassa.
- Käytä asianmukaista vaatetusta, suojakäsineitä ja suojalaseja.

5.2 KONEEN PUHDISTAMINEN

- Puhdista kone käytön jälkeen neutraaliin puhdistusaineeseen kostutetulla liinalla.
- Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita tai liuottimia muovisten osien tai kahvojen puhdistamiseen.
- Säilytä trimmerin pää puhtaana ruohosta, lehdistä ja liiallisesta liasta.
- Säilytä tuuletusaukot puhtaina ja vapaina roskista, jotta vältät moottorin tai akun ylikuumentumisen ja vaurioitumisen.
- Älä suihkuta vettä moottoriin tai sähköosiin.

5.3 KELAN VAIHTAMINEN

Kuva 12 - 17.

1. Paina trimmerin pään sivuissa olevia ulokkeita samanaikaisesti.
2. Vedä kelan kantta ja poista se.
3. Poista jäljellä oleva kela.
4. Aseta kela kelan kanteen.

HUOMAA

Varmista, että leikkuusiima on uuden kelan kolossa ja vedettynä noin 15 cm pituuteen ennen kuin asennat uuden kelan.

5. Aseta leikkuusiiman päät reikien läpi.
6. Pidennä leikkuusiima, jotta vapautat sen kelan ohjaimen kolosta.
7. Asenna kela ja kelan kansi trimmerin päähän.
8. Paina kelan kantta, kunnes se napsahtaa paikoilleen.

5.4 LEIKKUUSIIMAN VAIHTAMINEN

Kuva 18.

HUOMAA

Poista jäljellä oleva siima kelasta.

i HUOMAA

Käytä vain nailonsiimaa, jossa on 0.080" (2 mm) läpimitta.

1. Leikkaa noin 3 metrin pituinen kappale leikkuusiimaa.
2. Taivuta siima keskikohdasta ja ripusta lenkki kelan keskivanteen koloon. Varmista, että siima napsahtaa paikalleen koloon.
3. Pidä sormea siimojen välissä, kierrä siimoja tasaisesti ja kiristä kelan ympärille ja määritettyyn suuntaan.
4. Aseta siimat ohjaimen koloihin.
5. Älä kierrä siimoja kelan reunan yli.

5.5 KUPUPÄÄN VAIHTAMINEN.

Kuva 19.

1. Paina trimmerin pään sivuissa olevia ulokkeita samanaikaisesti.
2. Vedä kelan kantta ja poista se.
3. Poista kela.
4. Pidä kupupäätä ja väännä se ulos metallitangolla (ei mukana).
5. Paina uusi kupupää kelan koteloon.

6 KULJETTAMINEN JA SÄILYTYS**6.1 KONEEN KULJETTAMINEN**

Kun kuljetat konetta, muista:

- Käytä käsineitä.
- Pysäytä kone.
- Irrota akku koneesta ja lataa se.
- Kiinnitä terän suojus.

6.2 KONEEN VARASTOINTI

- Irrota akku koneesta.
- Varmista, että lapset eivät pääse lähelle konetta.
- Pidä kone etäällä korroosiota aiheuttavista aineista kuten puutarhakemikaalit ja tiesuolat.
- Kiinnitä kone kuljetuksen ajaksi vaurioiden ja loukkaantumisten välttämiseksi. Puhdista kone ja tarkasta se vaurioiden varalta.

7 VIANMÄÄRITYS

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kone ei käynnisty, kun painat liipaisinta.	Koneen ja akun välillä ei ole sähköistä yhteyttä.	1. Irrota akku. 2. Tarkasta liitäntä ja asenna akku takaisin.
	Akku on tyhjä.	Lataa akku.
	Lukituspainiketta ja liipaisinta ei paineta samanaikaisesti.	1. Paina lukituspainiketta ja pidä se alhaalla. 2. Käynnistä kone vetämällä liipaisinta.
Kone sammuu leikkaamisen aikana.	Suojusta ei ole liitetty koneeseen.	Poista akku ja kiinnitä suojus koneeseen.
	Leikkuusiima on liian paksu.	Käytä vain nailonsiimaa, jossa on 0.080" (2 mm) läpimitta.
	Ruoho kiertyy moottorin karan ja trimmerin pään ympärille.	1. Pysäytä kone. 2. Poista akku. 3. Poista ruoho moottorin karasta ja trimmerin päästä.
	Moottori on ylikuormittunut.	1. Irrota trimmerin pää ruohosta. 2. Moottori palautuu toimintaan, kun kuormitus poistetaan. 3. Kun leikkaat, liikuta trimmerin päätä edestakaisin leikattavassa ruohossa ja leikkaa korkeintaan 8" yhdellä kerralla.
Akku tai kone on liian kuuma.	Akku on irronnut työkalusta.	1. Anna akun jäähtyä, kunnes sen toiminta palautuu normaalkiksi. 2. Jäähdytä kone noin 10 minuuttia.
		Asenna akku takaisin paikalleen.
Akku on tyhjä.	Lataa akku.	

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Siima ei liiku eteenpäin.	Siimat ovat hitsautuneet yhteen.	Voitele silikonisuihkeella.
	Kelassa ei ole riittävästi siimaa.	Asenna lisää siimaa.
	Siimat ovat kulu-neet liian lyhyiksi.	Siirrä leikkuusiimaa.
	Siimat ovat solmussa kelassa.	1. Poista siimat kelasta. 2. Kierrä siimoja.
Siimat katkeavat.	Konetta käytetään väärin.	1. Leikkaa siiman kärkeä, vältä kiviä, seinä ja muita kovia kohteita. 2. Siirrä leikkuusiimaa säännöllisin välein, jotta se täysi leikkuuleveys säilyy.
Ruoho kiertyy trimmerin päälle ja moottorin kotelon ympärille.	Leikkaa pitkä ruoho maanpinnan tasolle.	1. Leikkaa pitkä ruoho latvasta alaspäin. 2. Leikkaa korkeintaan 8" yhdellä kerralla kiertymisen estämiseksi.
Siima ei leikkaa hyvin.	Katkaisuterä on tylsä.	Teroita katkaisuterä viilalla tai vaihda se uuteen terään.
Tärinä lisääntyy huomattavasti.	Siima on kulunut toisesta sivusta eikä sitä ole siirretty ajoissa.	Varmista, että siiman molemmat sivut ovat normaalit. Siirrä siimaa.

8 TEKNISET TIEDOT

Jännite	48 V
Joutokäyntinopeus	6500/5600±10% RMP
Leikkuupää	Kupupääsyöttö
Leikkuusiiman läpimitta	0,080" (2 mm)
Leikkausreitintä läpimitta	11/13" (279/330 mm)
Paino (ilman akkua)	3,1 kg
Mitattu äänenpainetaso	$L_{pA} < 76$ dB (A), $K_{pA} = 3$ dB (A)
Mitattu äänitehotaso	$L_{WA} < 94$ dB (A)

Taattu äänitehotaso	$L_{WA,d} = 96$ dB (A)
Tärinä	6,81 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Akun malli	298513/2908613/2908713/2908813



Kohina-arvo.

9 TAKUU

(Täydelliset takuehdot löytyvät Powerworks® verkkosivustolta)

Powerworks® Takuu tuotteelle on 3 vuotta ja akuille 2 vuotta (kuluttaja-/yksityiskäytössä) ostopäivästä alkaen. Takuu kattaa valmistusvirheet. Takuun aikana viallinen tuote voidaan joko korjata tai vaihtaa. Laitteen, jota on käytetty väärin tai jota käytetään muulla tavoin kuin käyttöoppaassa kuvatulla tavalla, takuu voidaan mitätöidä. Takuu ei korvaa normaalia kulumista tai kuluvia osia. Jälleenmyyjän tarjoama lisätakuu ei vaikuta alkuperäisen valmistajan takuuseen.

Takuukorvaus vaatii viallisen tuotteen palauttamisen ostopaikkaan yhdessä ostotodistuksen (kuitin) kanssa.

10 EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Valmistajan nimi ja osoite:

Nimi: Changzhou Globe Co., Ltd.
Osoite: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Kiina.

Sen henkilön nimi ja osoite, joka on valtuutettu kokoamaan teknisen tiedoston:

Nimi: Peter Söderström
Osoite: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Ruotsi

Täten vakuutamme, että tuote

Luokka: Siimaleikkuri
Malli: P48ST8
Sarjanumero: Katso tuotteen tyyppikilpi
Valmistusvuosi: Katso tuotteen tyyppikilpi

- täyttää konedirektiivin 2006/42/EY olennaiset vaatimukset.

- täyttää seuraavien muiden EU-direktiivien vaatimukset:
 - 2014/30/EU (EMC-direktiivi)
 - 2000/14/EY (meludirektiivi) mukaan lukien muutokset (2005/88/EY)

Lisäksi vakuutamme, että seuraavia yhdenmukaistettuja eurooppalaisia standardeja (osia/artikloja) on käytetty:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Siimaleikkuri

Mitattu äänentehotaso: <94 dB (A)

Taattu äänentehotaso: 96 dB (A)

FI Vaatimustenmukaisuuden arviointi on tehty direktiivin 2000/14/EY liitteen VI mukaisesti.

Paikka, päiväys: Allekirjoitus: Ted Qu, Laatujohtaja
27/10/2018

Ted Qu

1	Beskrivning.....	54	4.6	Trådsjärblad.....	55
1.1	Syfte.....	54	4.7	Tips vid användning.....	56
1.2	Översikt.....	54	4.8	Trimningstips.....	56
2	Säkerhet.....	54	5	Underhåll.....	56
3	Installation.....	54	5.1	Allmänna upplysningar.....	56
3.1	Packa upp maskinen.....	54	5.2	Rengöra maskinen.....	56
3.2	Fäst skyddet.....	54	5.3	Byta ut spolen.....	56
3.3	Montera kantguiden.....	54	5.4	Byta trimtråd.....	56
3.4	Montera skafet.....	55	5.5	Byt ut stötratten.....	57
3.5	Fäst hjälphandtaget.....	55	6	Transport och förvaring.....	57
3.6	Montera batteripaketet.....	55	6.1	Flytta maskinen.....	57
3.7	Ta ut batteripaketet.....	55	6.2	Förvara maskinen.....	57
4	Användning.....	55	7	Felsökning.....	57
4.1	Reglage.....	55	8	Tekniska data	58
4.2	Starta maskinen.....	55	9	Garanti.....	59
4.3	Stänga av maskinen.....	55	10	EG-försäkran om	
4.4	Justera trimtrådens längd.....	55		överensstämmelse.....	59
4.5	Justera trimområdets diameter.....	55			

1 BESKRIVNING

1.1 SYFTE

Maskinen används för att trimma gräs, mindre ogräs och annan liknande vegetation på och över marknivå. Trimplanet måste vara ungefär parallellt med marken. Du kan inte använda maskinen för att klippa eller hacka sönder häckar, buskar, blommor eller kompost.

1.2 ÖVERSIKT

Figur 1 - 19.

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1 | Bakre handtag |
| 2 | Läsknapp |
| 3 | Hastighetsbrytare |
| 4 | Avtryckare |
| 5 | Hjälphandtag |
| 6 | Koppling |
| 7 | Kantguide |
| 8 | Skärblad |
| 9 | Skydd |
| 10 | Skruvhål |
| 11 | Frigöringsknapp |
| 12 | Nedre skaft |
| 13 | Övre skaft |
| 14 | Positioneringshål |
| 15 | Ratt |
| 16 | Nedre klämma |
| 17 | Knapp för att lossa batteriet |
| 18 | Spolkåpa |
| 19 | Spole |
| 20 | Flik |
| 21 | Trädens utgångshål |
| 22 | Stötratt |
| 23 | Spolhölje |
| 24 | Metallstift |
| A | Rotationsriktning |
| B | Bästa trimområde |
| C | Farligt trimområde |

2 SÄKERHET

▲ VARNING

Se till att utföra/följa alla säkerhetsanvisningar.

Se säkerhetshandboken.

3 INSTALLATION

▲ VARNING

Ta ut batteripaketet ur maskinen före installation.

▲ VARNING

Använd inte tillbehör som inte rekommenderas för denna maskin.

3.1 PACKA UPP MASKINEN

▲ VARNING

Kontrollera att maskinen är rätt monterad före användning.

▲ VARNING

- Använd inte maskinen om någon del är skadad.
- Använd inte maskinen om någon del saknas.
- Om någon del är skadad eller saknas, kontakta servicecenter.

1. Öppna förpackningen.
2. Läs igenom dokumentationen i förpackningen.
3. Ta ut alla omonterade delar från förpackningen.
4. Ta ut maskinen från förpackningen.
5. Kassera lådan och förpackningsmaterialet enligt lokala regler.

3.2 FÅST SKYDDET

Figur 2.

▲ VARNING

Vidrör inte skärbladet.

1. Ta bort skruvarna från trimmerhuvudet med en Phillipsmejsel (medföljer ej).
2. Sätt skyddet på trimmerhuvudet.
3. Passa in skruvhålen på skyddet över skruvhålen på trimmerhuvudet.
4. Dra åt skruvarna.

3.3 MONTERA KANTGUIDEN

Figur 4.

i NOTERA

Kantguiden kan begränsa maskinens klippområde och minska risken för skador på grund av den roterande trimtråden.

1. Tryck på kantguiden på trimmerhuvudet tills den fastnar i slitsarna.
2. Kantguiden kan fällas upp för förvaring.

3.4 MONTERA SKAFTET

Figur 3.

1. Lossa ratten på kopplingen.
2. Tryck in frigöringsknappen på det nedre skaftet.
3. Rikta in frigöringsknappen med positioneringshålet och flytta de två skaftet.
4. Vrid det nedre skaftet tills knappen hakar fast i positioneringshålet.
5. Dra åt ratten.

3.5 FÄST HJÄLPHANDTAGET

Figur 5.

1. Ta bort skruvarna från handtaget med en Phillipsmejsel (medföljer ej).
2. Fäst hjälphandtaget och den nedre klämman på skaftet.
3. Ställ in handtaget i ett bekvämt läge.
4. Dra åt skruvarna.

3.6 MONTERA BATTERIPAKETET

Figur 6.

▲ VARNING

- Byt batteripaketet eller laddaren, om de är skadade.
- Stäng av maskinen och vänta tills motorn stannat innan du monterar eller tar bort batteripaketet.
- Läs, förstå och följ instruktionerna i batteriets och laddarens handbok.

1. Placera ribborna på batteripaketet i linje med ursparingarna i batteriutrymmet.
2. Tryck in batteripaketet i batteriutrymmet tills batteripaketet låses fast.
3. Batteripaketet har installerats när det hörs ett klick.

3.7 TA UT BATTERIPAKETET

Figur 6.

1. Tryck in och håll in knappen för att frigöra batteriet.
2. Ta ut batteripaketet från maskinen.

4 ANVÄNDNING

i VIKTIGT

Innan du använder maskinen bör du läsa och förstå säkerhetsreglerna och bruksanvisningen.

▲ VARNING

Var försiktig när du använder maskinen.

4.1 REGLAGE

4.2 STARTA MASKINEN

Figur 7.

1. Tryck på låsknappen och tryck in startknappen.
2. Sätt hastighetsbrytaren på önskad körhastighet. Sätt hastighetsbrytaren i läge 1 för låg hastighet eller läge 2 för hög hastighet.

4.3 STÄNGA AV MASKINEN

Figur 7.

1. Släpp reglaget för att stanna maskinen.

4.4 JUSTERA TRIMTRÅDENS LÄNGD

Figur 8.

När du använder maskinen slits trimtråden och blir kortare. Du kan justera trimtrådens längd.

1. Stöt trimmerhuvudet i marken medan du kör maskinen.
2. Tråden frigörs automatiskt och skärbladet skär av överskottet.

4.5 JUSTERA TRIMOMRÅDETS DIAMETER

Figur 9.

i NOTERA

Maskinen är inställd på en 11 in. (279 mm) diameter för trimområdet. Du kan justera denna 13 in. (330 mm) diameter.

Ställ in trimområdets diameter på 11 in. (279 mm) för längre gångtid och 13 in. (330 mm) för större trimområde.

1. Ta ut batteripaketet.
2. Ta bort skruvarna från skärbladet.
3. Vänd skärbladet 180°.
4. Dra åt skärbladsskruvarna.

4.6 TRÅDSKÄRBLAD

Figur 9.

Denna trimmer är försedd med ett trådsjärblad på skyddet. Trådsjärbladet trimmar kontinuerligt träden för att säkerställa en jämn och effektiv klippdiameter. Mata ut träd så fort du hör att motorn går snabbare än normalt eller när trimningseffektiviteten avtar. På så sätt säkerställer du optimala resultat och håller träden tillräckligt lång för att mata ut ordentligt.

4.7 TIPS VID ANVÄNDNING

Figur 10.

▲ VARNING

Håll avståndet mellan maskinen och kroppen.

▲ VARNING

Använd inte maskinen utan att skyddet är på plats.

Följ dessa tips när du använder maskinen

- Ha maskinen fäst i en korrekt påtagen bårsele.
- Håll i maskinen stadigt med båda händerna, när du använder den.
- Trimma högt gräs uppifrån och ned.

Om gräs snor sig runt trimmerhuvudet:

- Ta ut batteripaketet.
- Ta bort gräset.

4.8 TRIMNINGSTIPS

Figur 11.

- Luta maskinen mot det område som ska trimmas. Använd yttersta änden av trimtråden för att klippa gräs.
- För maskinen från höger till vänster för att undvika sprut mot användaren.
- Klipp inte i det farliga området.
- Tvinga inte in trimmerhuvudet i oklippt gräs.
- Tråd- och trästaket sliter på trimtråden och kan få den att gå av. Sten- och tegelmurar, kantstenar och trä kan snabbt slita ned trimtråden.

5 UNDERHÅLL

i VIKTIGT

Läs och förstå säkerhetsreglerna och bruksanvisningen innan du rengör, reparerar eller utför underhållsarbete på maskinen.

i VIKTIGT

Se till att alla muttrar, bultar och skruvar är åtdragna. Kontrollera med jämna mellanrum att handtaget sitter fast.

i VIKTIGT

Använd bara de utbytesdelar och tillbehör som tillverkaren rekommenderar.

5.1 ALLMÄNNA UPPLYSNINGAR

i VIKTIGT

Endast din återförsäljare eller ett godkänt servicecenter kan utföra det underhållsarbete som inte tas upp i denna bruksanvisning.

Före underhållsarbete:

- Stäng av maskinen.
- Ta ut batteripaketet.
- Låt motorn svalna.
- Förvara maskinen på en sval och torr plats.
- Använd rätt kläder, skyddshandskar och skyddsglasögon.

5.2 RENGÖRA MASKINEN

- Rengör efter användning maskinen med en trasa fuktad med ett neutralt rengöringsmedel.
- Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel för att rengöra plastdelar eller handtag.
- Håll trimmerhuvudet fritt från gräs, löv och överskott av fett.
- Håll lufthälen rena och fria från skräp för att undvika överhettning och skada på motorn eller batteriet.
- Spruta inte vatten på motorn eller elektriska komponenter.

5.3 BYTA UT SPOLEN

Figur 12 - 17.

1. Tryck samtidigt på flikarna på sidorna av trimmerhuvudet.
2. Dra upp och ta av spolkåpan.
3. Ta ut spolen.
4. Placera spolen i spolkåpan.

i NOTERA

Säkerställ att trimtråden ligger i slitsen på den nya spolen och att den sticker ut cirka 15 cm, innan du installerar den nya spolen.

5. Stick ändarna på trimtråden genom hälen.
6. Dra ut trimtråden för att frigöra den från guideslitsen i spolen.
7. Installera spolen och spolkåpan i trimmerhuvudet.
8. Tryck på spolkåpan tills den klickar på plats.

5.4 BYTA TRIMTRÅD

Figur 18.

i NOTERA

Ta bort återstående trimtråd från spolen.

i NOTERA

Använd enbart med trimtråd av nylon och med 0.080" (2 mm) diameter.

1. Skär av en bit trimtråd som är cirka 3 m lång.
2. Vik tråden på mitten och kroka i den i slitsen i spolens mittring. Se till att tråden snäpper på plats i slitsen.
3. Linda med ett finger mellan trådarna dessa jämnt och tätt runt spolen i den angivna riktningen.
4. För in trådarna i guideslitsarna.
5. Linda inte trådarna utanför kanten på spolen.

5.5 BYT UT STÖTRATTEN

Figur 19.

1. Tryck samtidigt på flikarna på sidorna av trimmerhuvudet.
2. Dra upp och ta av spolkåpan.
3. Ta ut spolen.
4. Håll i stötratten och lirka ut den med ett metallstift (medföljer ej).
5. Sätt i den nya stötratten i spohlöjet.

6 TRANSPORT OCH FÖRVARING

6.1 FLYTTA MASKINEN

När du flyttar maskinen måste du:

- Använda handskar.
- Stäng av maskinen.
- Ta ut batteripaketet och ladda det.
- Montera klingskyddet.

6.2 FÖRVARA MASKINEN

- Ta ut batteripaketet från maskinen.
- Säkerställ att barn inte kan komma nära maskinen.
- Håll maskinen borta från frätande ämnen såsom trädgårdskemikalier och tölsalt.
- Säkra maskinen under transport för att förhindra sak- och personsador. Rengör och undersök maskinen med avseende på skador.

7 FELSÖKNING

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Maskinen startar inte när du trycker in startknappen.	Ingen elektrisk kontakt mellan maskinen och batteripaketet.	1. Ta ut batteripaketet. 2. Kontrollera kontakten och sätt i batteripaketet igen.
	Batteripaketet är urladdat.	Ladda batteripaketet.
	Låsknappen och startknappen manövreras inte samtidigt.	1. Dra ut låsknappen och håll den kvar. 2. Tryck på startknappen för att starta maskinen.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Maskinen stannar när du klipper.	Skyddet sitter inte på maskinen.	Ta ut batteripaketet ur maskinen och fäst skyddet på maskinen.
	Tung trimtråd används.	Använd enbart med trimtråd av nylon och med 0.080" (2 mm) diameter.
	Gräset lindar sig runt motoraxeln eller trimmerhuvudet.	1. Stäng av maskinen. 2. Ta ut batteripaketet. 3. Ta bort gräset från motoraxeln och trimmerhuvudet.
	Motorn är överbelastad.	1. Ta bort trimmerhuvudet från gräset. 2. Motorn börjar arbeta igen så snart belastningen minskar. 3. När du klipper ska du röra trimmerhuvudet in i och ut från gräset som ska klippas och inte klippa mer än 20 cm (8") i taget.
	Batteripaketet eller maskinen är för varm.	1. Låt batteripaketet svalna tills funktionen åter är normal. 2. Låt maskinen svalna i cirka 10 minuter.
	Batteripaketet är bortkopplat från verktyget.	Installera batteripaketet.
Tråden matas inte fram.	Batteripaketet är urladdat.	Ladda batteripaketet.
	Trådarna har smält ihop.	Smörj med silikonsprej.
	För lite tråd på spolen.	Sätt i mer tråd.
	Trådarna har slits för korta.	Mata ut tråden.
	Trådarna har trasslat ihop sig på spolen.	1. Ta bort trådarna från spolen. 2. Linda på trådarna.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
Trådarna går hela tiden av.	Maskinen används på fel sätt.	1. Klipp med trådarnas ytterända och undvik stenar, murar och andra hårda föremål. 2. Mata med jämna mellanrum ut trådarna för att bibehålla full klippbredd.
Gräs snor sig runt trimmerhuvudet och motorkåpa.	Klipp högt gräs nere vid marken.	1. Trimma högt gräs uppifrån och ned. 2. Klipp inte av mer än 20 cm (8") i taget för att undvika intrassling.
Tråden klipper inte bra.	Skärbladet är slött.	Skärp skärbladet med fil och sätt tillbaka det.
Vibrationerna ökar påtagligt.	Tråden är nedsliten på ena sidan och matas inte fram i tid.	Kontrollera att tråden är normal på båda sidorna. Mata fram tråden.

8 TEKNISKA DATA

Spänning	48 V
Obelastad hastighet	6500/5600±10 % varv/min
Klipp huvud	Stötmatning
Trimtrådens diameter	0,080" (2 mm)
Trimområdets diameter	11/13 " (279/330 mm)
Vikt (utan batteripaket)	3,1 kg
Uppmätt ljudtrycksnivå	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Uppmätt ljudeffektnivå	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Garanterad ljudeffektnivå	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibration	$6,81$ m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Batterimodell	298513/2908613/2908713/2908813



Bullervärde.

9 GARANTI

(Fullständiga garantivillkor återfinns på Powerworks® webbplats)

Powerworks® garanti gäller i 3 år för produkten och 2 år för batterierna (konsument-/privat bruk) räknat från inköpsdatum. Denna garanti gäller tillverkningsfel. En felaktig produkt som omfattas av garantin kan antingen repareras eller bytas ut. För en enhet som använts på fel sätt eller på andra sätt än som beskrivs i ägarens bruksanvisning kan krav enligt garantin komma att avvisas. Normalt slitage och slitdelar omfattas inte av garantin. Tillverkarens ursprungliga garanti påverkas inte av ytterligare garanti lämnad av återförsäljare.

Vid krav enligt garantin måste den felaktiga produkten returneras till inköpsstället tillsammans med bevis på inköp (kvitto).

Trädtrimmer

Uppmätt ljudeffektnivå: <94 dB(A)

Garanterad ljudeffektnivå: 96 dB(A)

Metod för överensstämmelsebedömning till Bilaga VI/ direktiv 2000/14/EG.

Ort, datum:
27/10/2018

Signatur: Ted Qu, Kvalitetschef

Ted Qu

10 EG-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Tillverkarens namn och adress:

Namn: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adress: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101, Kina.

Namn och adress till personen med behörighet att sammanställa den tekniska filen:

Namn: Peter Söderström
Adress: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sverige

Härmed försäkras att produkten

Kategori: Trädtrimmer
Modell: P48ST8
Serienummer: Se produktens typskylt
Tillverkningsår: Se produktens typskylt

- är i överensstämmelse med relevanta bestämmelser i Maskindirektivet 2006/42/EG.
- är i överensstämmelse med bestämmelserna i följande EG-direktiv:
 - 2014/30/EU (EMC-direktivet)
 - 2000/14/EG (Bulldirektivet) inkl. ändringar (2005/88/EG)

Dessutom försäkras vi att följande (delar/klausuler av) europeiska harmoniserade standarder har använts:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

1	Beskrivelse.....	61	4.6	Kutteblad for tråden.....	62
1.1	Formål.....	61	4.7	Tips for bruk.....	63
1.2	Oversikt.....	61	4.8	Tips for klipping.....	63
2	Sikkerhet.....	61	5	Vedlikehold.....	63
3	Installasjon.....	61	5.1	Generell informasjon.....	63
3.1	Utpakking av maskinen.....	61	5.2	Rengjøre maskinen.....	63
3.2	Feste bladvernet.....	61	5.3	Bytte spole.....	63
3.3	Fest kantskinne.....	61	5.4	Bytte skjæretråd.....	63
3.4	Monter akselen.....	62	5.5	Bytt ut støtknappen.....	64
3.5	Sette på hjelpehåndtaket.....	62	6	Transport og oppbevaring.....	64
3.6	Installer batteripakken.....	62	6.1	Flytte maskinen.....	64
3.7	Fjerning av batteripakken.....	62	6.2	Sette bort maskinen til oppbevaring.....	64
4	Betjening.....	62	7	Problemløsning.....	64
4.1	Kontroller.....	62	8	Tekniske data.....	65
4.2	Starte maskinen.....	62	9	Garanti.....	66
4.3	Stoppe maskinen.....	62	10	EU-samsvarserklæring.....	66
4.4	Justere lengden på skjæretråden.....	62			
4.5	Justere skjærediameteren.....	62			

1 BESKRIVELSE

1.1 FORMÅL

Denne maskinen er beregnet på å klippe gress, mindre ugress samt liknende vegetasjon på eller rundt bakkenivå. Knivbladet skal være omtrent parallelt med bakken. Maskinen må ikke brukes til å beskjære eller klippe hekker, busker, blomster eller kompost.

1.2 OVERSIKT

Figur 1 - 19.

- | | |
|----|--------------------------|
| 1 | Bakre håndtak |
| 2 | Låseknapp |
| 3 | Hastighetsbryter |
| 4 | Utløser |
| 5 | Hjelpehåndtak |
| 6 | Coupler |
| 7 | Kantskinne |
| 8 | Avkutterblad |
| 9 | Deksel |
| 10 | Skruehull |
| 11 | Utløserknapp |
| 12 | Nedre aksel |
| 13 | Øvre aksel |
| 14 | Plasseringshull |
| 15 | Knott |
| 16 | Nedre klemme |
| 17 | Utløserknapp til batteri |
| 18 | Spoledeksel |
| 19 | Spole |
| 20 | Tapp |
| 21 | Tråd hull |
| 22 | Dunke-knott |
| 23 | Spolehus |
| 24 | Metallstang |
| A | Rotasjonsretning |
| B | Beste klippeområde |
| C | Farlig klippeområde |

2 SIKKERHET

▲ ADVARSEL

Pass på at du følger alle sikkerhetsinstrukser.

Slå opp i sikkerhetshåndboken

3 INSTALLASJON

▲ ADVARSEL

Ta batteripakken ut av maskinen før installasjon.

▲ ADVARSEL

Unngå å bruke tilbehør som ikke anbefales for denne maskinen.

3.1 UTPAKKING AV MASKINEN

▲ ADVARSEL

Sørg for at maskinen monteres på korrekt måte før du benytter den.

▲ ADVARSEL

- Er noen av delene ødelagt, må du ikke bruke maskinen.
- Ikke bruk maskinen hvis du ikke har alle delene.
- Hvis deler mangler eller er skadet, kontakt servicesenteret.

1. Åpne pakken.
2. Les dokumentasjonen i esken.
3. Ta alle de umonterte delene ut av esken.
4. Ta maskinen ut av esken.
5. Kast esken og emballasjen i henhold til lokale lover og regler.

3.2 FESTE BLADVERNET

Figur 2.

▲ ADVARSEL

Ikke ta på avkutterbladet.

1. Ta ut skruene fra trimmerhodet med en stjerneskrutrekker (ikke inkludert).
2. Sett bladvernet på trimmerhodet.
3. Juster skruene på bladvernet så de er på linje med hullene i trimmerhodet.
4. Stram til skruene.

3.3 FEST KANTSKINNEN

Figur 4.

i MERK

Kantskinne kan begrense skjærområdet til maskinen og redusere risikoen for skaden som skyldes den roterende skjæretåden.

1. Skyv kantskinne på trimmerhodet til den engasjerer seg i sporene.

2. Kantskinen kan flippes opp for lagring.

3.4 MONTER AKSELEN

Figur 3.

1. Løsne knotten på koplingen.
2. Trykk inn utløserknappen på den nedre akselen.
3. Juster utløserknappen med plasseringshullet og flytt de to akslene.
4. Vri den nedre akselen til knappen låses i plasseringshullet.
5. Stram til knotten.

3.5 SETTE PÅ HJELPEHÅNDTAKET

Figur 5.

1. Ta ut skruene fra håndtaket ved hjelp av en stjerneskrutrekker (følger ikke med).
2. Fest tilleggshåndtaket og den nedre klemmen på skaftet.
3. Sett hjelphåndtaket i en stilling som kjennes behagelig.
4. Stram til skruene.

3.6 INSTALLER BATTERIPAKKEN

Figur 6.

▲ ADVARSEL

- Hvis batteripakke eller lader er skadet, må denne byttes ut.
- Stans maskinen og vent til motoren har stoppet helt før du installerer eller tar ut batteripakken.
- Les, forstå og følg instruksjonene i batteri- og laderhåndboken.

1. Sørg for at rillene i batteripakken er på linje med innhakkene på batteriholderen.
2. Skyv batteripakken inn i batteriholderen til batteripakken låses på plass.
3. Når du hører et klikk, er batteripakken riktig installert.

3.7 FJERNING AV BATTERIPAKKEN

Figur 6.

1. Skyv og hold på utløserknappen til batteriet.
2. Ta batteripakken ut av maskinen.

4 BETJENING

i VIKTIG

Før du begynner å bruke maskinen, er det viktig å lese og forstå sikkerhetsregler og instruksjoner for bruk.

▲ ADVARSEL

Vær forsiktig når du betjener maskinen.

4.1 KONTROLLER

4.2 STARTE MASKINEN

Figur 7.

1. Trykk på låseknappen og trekk i utløseren.
2. Skyv hastighetsbryteren til ønsket driftshastighet. Skyv hastighetsbryteren til posisjon 1 for lav hastighet eller posisjon 2 for høy hastighet.

4.3 STOPPE MASKINEN

Figur 7.

1. Slipp utløseren for å stanse maskinen.

4.4 JUSTERE LENGDEN PÅ SKJÆRETRÅDEN

Figur 8.

Når du bruker maskinen, vil skjæretråden slites og bli kortere. Du kan justere lengden på skjæretråden.

1. Slå trimmerhodet mot bakken mens du maskinen er i gang.
2. Tråd utløses automatisk, og avkutterbladet skjærer av tråden hvis den er for lang.

4.5 JUSTERE SKJÆREDIAMETEREN

Figur 9.

i MERK

Maskinen er innstilt på en bestemt 11" (279 mm) skjærediameter. Du kan justere til en 13" (330 mm) skjærediameter.

Still inn skjærediameteren 11" (279 mm) for lengre kjøretid og 13" (330 mm) for et større klippeområde.

1. Ta ut batteripakken.
2. Ta ut skruene på avkuttingsbladet.
3. Drei avkuttingsbladet 180 °.
4. Stram til skruene på bladet.

4.6 KUTTEBLAD FOR TRÅDEN

Figur 9.

Denne trimmeren er utstyrt med et kutteblad for tråden på dekselet. Kuttebladet kutter kontinuerlig tråden for å sikre en konsistent og effektiv skjærediameter. Før frem tråden når du hører motoren kjører raskere enn normalt, eller når trimmeeffektiviteten avtar. Dette vil opprettholde best ytelse og holde tråden lang nok til å fremmes riktig.

4.7 TIPS FOR BRUK

Figur 10.

▲ ADVARSEL

Sørg for at det er avstand mellom deg og maskinen.

▲ ADVARSEL

Ikke bruk maskinen uten at bladvernet er på plass.

Husk dette når du bruker maskinen

- Fest maskinen til skulderselen, som må bæres på riktig måte.
- Ha godt tak med begge hender når du bruker maskinen.
- Klipp høyt gress fra toppen og ned.

Hvis gress fester seg rundt trimmerhodet:

- Ta ut batteripakken.
- Fjern gresset.

4.8 TIPS FOR KLIPPING

Figur 11.

- Hold maskinen på skrå mot det området som skal klippes. Bruk tuppen av skjæretråden til å klippe gresset med.
- Beveg maskinen fra høyre mot venstre for å unngå at kvist og kvast kastes mot operatøren.
- Unngå å klippe i det farlige området.
- Ikke legg press på trimmerhodet når du skal klippe gresset.
- Ståltrådgjerd og gjerdestolper kan forårsake at tråden slites av. Murer av stein eller murstein, fortauer og trematerialer kan raskt slite ut skjæretråden.

5 VEDLIKEHOLD

i VIKTIG

Før du rengjør, reparerer eller gjør vedlikeholdsarbeid på maskinen, er det viktig å lese og forstå sikkerhetsregler og instruksjoner for bruk.

i VIKTIG

Pass på at alle muttere og skruer er strammet godt til. Sjekk jevnlig at håndtakene sitter godt på.

i VIKTIG

Bruk bare produsentens anbefalte reservedeler og tilbehør.

5.1 GENERELL INFORMASJON

i VIKTIG

Kun forhandleren din eller et godkjent servicesenter kan utføre vedlikehold som ikke er behandlet i denne håndboken.

Før vedlikeholdsarbeid:

- Stopp maskinen.
- Ta ut batteripakken.
- Avkjøl motoren.
- Oppbevar maskinen på et kjølig og tørt sted.
- Bruk riktige klær, vernehansker og vernebriller.

5.2 RENGJØRE MASKINEN

- Rengjør maskinen etter bruk med en fuktig klut dyppet i et mildt rengjøringsmiddel.
- Unngå sterke rengjøringsmidler eller oppløsninger når du skal rengjøre plastdelene eller håndtak.
- Hold trimmerhodet fri for gress, blader eller unødvendig olje.
- Hold luftventilene rene og fri for rusk for å unngå overoppheting og skader på motor eller batteri.
- Vann må ikke sprøytes på motoren eller de elektriske komponentene.

5.3 BYTTE SPOLE

Figur 12 - 17.

1. Trykk samtidig på filkene på hver side av trimmerhodet.
2. Ta ut spoledekslet.
3. Fjern hele spolen.
4. Plasser spolen i spoledekslet.

i MERK

Pass på at skjæretråden er i sporet på den nye spolen, og at ca. 15 cm er dratt ut før du installerer den.

5. Før endene på skjæretråden gjennom hullene.
6. Dra ut skjæretråden for å frigjøre den fra trådsliisen i spolen.
7. Sett spolen og spoledekslet på trimmerhodet.
8. Skyv på spoledekslet til det klikker på plass.

5.4 BYTTE SKJÆRETRÅD

Figur 18.

i MERK

Ta av det som gjenstår av skjæretråden fra spolen.

i MERK

Må bare brukes med en nylon-skjæretråd på 0.080" (2 mm) diameter.

1. Skjær en lengde på ca. 3 m av skjæretråden.
2. Bøy tråden på midten og heft løkken inn i sporet midt på spolen. Pass på at tråden er riktig plassert i sporet.
3. Hold en finger mellom trådene og vikle dem jevnt og stramt rundt spolen i anvist retning.
4. Sett trådene inn i trådslissene.
5. Ikke vikle skjæretråden lenger enn til kanten av spolen.

5.5 BYTT UT STØTKNAPPEN

Figur 19.

1. Trykk samtidig på flikene på hver side av trimmerhodet.
2. Ta ut spoledexselet.
3. Ta ut spolen.
4. Hold støttnappen og lirke den ut med en metallstang (ikke levert).
5. Dytt støttnappen inn i spolet.

6 TRANSPORT OG OPPBEVARING

6.1 FLYTTE MASKINEN

Når du flytter maskinen, må du:

- Bruke hansker.
- Stopp maskinen.
- Ta ut batteripakken og lade den.
- Sette på bladvernet.

6.2 SETTE BORT MASKINEN TIL OPPBEVARING

- Ta batteripakken ut av maskinen.
- Pass på at barn ikke kommer i nærheten av maskinen.
- Hold maskinen på avstand fra etsende midler, for eksempel hagekjemikalier og avisingsalter.
- Sørg for forsvarlig feste av maskinen under transport for å hindre skader på person eller eiendeler. Rengjør maskinen og sjekk om den har skader.

7 PROBLEMLØSNING

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen vil ikke starte når du drar i utløseren.	Ingen elektrisk kontakt mellom maskin og batteripakke.	1. Ta ut batteripakken. 2. Sjekk kontakten og sett inn batteripakken på nytt.
	Batteripakken er utladet.	Lad opp batteripakken.
	Låseknappen og utløseren blir ikke betjent samtidig.	1. Trykk på låseknappen og hold den nede. 2. Dra i utløseren for å starte maskinen.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Maskinen stopper under klipning.	Bladvernet er ikke påmontert maskinen.	Ta batteripakken ut av maskinen og monter bladvernet.
	Kraftig skjæretråd er brukt.	Må bare brukes med en nylonskjæretråd på 0.080" (2 mm) diameter.
	Gress kveiler seg rundt motorakselen eller trimmerhodet.	1. Stopp maskinen. 2. Ta ut batteripakken. 3. Fjern gresset fra drivakselen og trimmerhodet.
	Motoren er overbelastet.	1. Ta trimmerhodet bort fra gresset. 2. Motoren vil fungere igjen når belastningen er fjernet. 3. Når du klipper gresset, skal du bevege trimmerhodet inn og ut av gresset og bare fjerne ca. 20 cm i én omgang.
	Batteripakken eller maskinen er for varm.	1. Avkjøl batteripakken til maskinen igjen fungerer normalt. 2. La maskinen avkjøles i ca. 10 minutter.
	Batteripakken er ikke satt inn i verktøyet.	Sett inn batteripakken igjen.
Batteripakken er utladet.	Lad opp batteripakken.	
Skjæretråden trekkes ikke frem.	Skjæretrådene har koblet seg sammen.	Smør med silikon-spray.
	Det er ikke nok tråd på spolen.	Installer mer skjæretråd.
	Skjæretrådene er blitt for korte.	Dra frem mer skjæretråd.
	Skjæretrådene har filtret seg sammen på spolen.	1. Fjern skjæretrådene fra spolen. 2. Spol skjæretrådene.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Skjæretråden ryker stadig.	Maskinen brukes på feil måte.	1. Beskjær med tuppen av skjæretråden og unngå steiner, gjerder og andre harde gjenstander. 2. Dra regelmessig frem mer skjæretråd så du beholder full kuttebredde.
Gress fester seg rundt trimmerhodet og motorhuset.	Klipp høyt gress på bakkenivå.	1. Klipp høyt gress fra toppen og ned. 2. Ikke fjern mer enn 20 cm i hver omgang for å hindre ansamling av gress.
Skjæretråden kutter ikke som den skal.	Avkuttingsbladet er sløvt.	Skjerp avkuttingsbladet med en fil, eller bytt det.
Vibrasjon øker merkbar.	Skjæretråden er slitt på den ene siden og trekkes ikke frem når den skal.	Pass på at tråden er normal på begge sider. Dra frem mer skjæretråd.

NO

8 TEKNISKE DATA

Spenning	48 V
Hastighet uten belastning	6500/5600±10% RMP
Trimmerhode	Fremtrekk ved dunking
Diameter på skjæretråd	0.080" (2 mm)
Diameter på skjæreområde	11/13" (279/330 mm)
Vekt (uten batteripakke)	3.1 kg
Målt lydtryknivå	$L_{pA} < 76$ dB (A), $K_{pA} = 3$ dB (A)
Målt lydeffektnivå	$L_{wA} < 94$ dB (A)
Garantert lydeffektnivå	$L_{wA,d} = 96$ dB (A)
Vibrasjon	6.81 m/s^2 , $k = 1,5 \text{ m/s}^2$
Batterimodell	298513/2908613/2908713/2908813



Støyverdi.

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

9 GARANTI

(Du finner alle garantivilkår og -betingelser på Powerworks® nettsiden)

Garantien Powerworks® er 3 år for produktet, og 2 år for batterier (forbruker / privat bruk) fra kjøpsdatoen. Denne garantien dekker produksjonsfeil. Et defekt produkt under garanti kan enten repareres eller erstattes.

Garantier som er misbrukt eller brukt på andre måter enn som beskrevet i brukerhåndboken kan ugyldiggjøres. Normal slitasje og slitte deler dekkes ikke av garantien. Den originale produsentgarantien påvirkes ikke av tilleggsgaranti fra en forhandler eller forhandler.

Et defekt produkt må returneres til kjøpsstedet for å kreve garanti, sammen med kjøpsbevis (kvittering).

10 EU-SAMSVARSERKLÆRING

Navn og adresse til produsenten:

Navn: Changzhou Globe Co., Ltd.
 Adresse: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101, Kina.

Navn og adresse til person med autorisasjon til å utarbeide teknisk fil:

Navn: Peter Söderström
 Adresse: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sverige

Vi erklærer herved at produktet

Kategori: Kantklipper
 Modell: P48ST8
 Serienummer: Se typeetikett på produkt
 Konstruksjonsår: Se typeetikett på produkt

- er i samsvar med de relevante bestemmelsene i maskindirektivet 2006/42/EU.
- er i samsvar med de relevante bestemmelsene i følgende EU-direktiver:
 - 2014/30/EU (EMC-direktivet)
 - 2000/14/EC (Støydirektivet) inkl. endringer (2005/88/EC)

I tillegg erklærer vi at følgende (deler/paragrafer i) de harmoniserte EU-standardene har vært brukt:

Kantklipper

Målt lydeffektnivå: <94 dB (A)
 Garantert lydeffektnivå: 96 dB (A)

Metode for samsvarsvurdering for Annex VI / direktiv 2000/14/EC.

Sted, dato:
 27/10/2018

Signatur: Ted Qu, kvalitetsdir-
 ektør

1	Beskrivelse.....	68	4.6	Afskæringskniv til snor.....	69
1.1	Formål.....	68	4.7	Tips til brug.....	70
1.2	Oversigt.....	68	4.8	Tips til klipning.....	70
2	Sikkerhed.....	68	5	Vedligeholdelse.....	70
3	Installation.....	68	5.1	Generelle oplysninger.....	70
3.1	Pak maskinen ud.....	68	5.2	Rengør maskinen.....	70
3.2	Fastgør skærmen.....	68	5.3	Udskift spolen.....	70
3.3	Sæt kantstyret på.....	68	5.4	Udskift klippesnoren.....	71
3.4	Samling af skaft.....	69	5.5	Sæt fjederknoppen på igen.....	71
3.5	Fastgør støttehåndtaget.....	69	6	Transport og opbevaring.....	71
3.6	Sæt batteripakken i.....	69	6.1	Flytning af maskinen.....	71
3.7	Fjern batteripakken.....	69	6.2	Opbevaring af maskinen.....	71
4	Betjening.....	69	7	Fejlfinding.....	71
4.1	Styreknapper.....	69	8	Tekniske data.....	72
4.2	Start maskinen.....	69	9	Garanti.....	72
4.3	Stop maskinen.....	69	10	EF-	
4.4	Juster klippesnorens længde.....	69		overensstemmelseserklæring.....	72
4.5	Justering af klippediameteren.....	69			

1 BESKRIVELSE

1.1 FORMÅL

Denne maskine bruges til at klippe græs, let ukrudt og anden lignende plantevækst på eller omkring jorden. Områder, der skal klippes, skal være nogenlunde parallelt med jordoverfladen. Denne maskine er ikke beregnet til klipning af af hække, buske, buske, blomster eller kompost.

1.2 OVERSIGT

Figur 1 - 19.

- 1 Bagerste håndtag
- 2 Låseknop
- 3 Kontakt til hastighedsstyring
- 4 Udløser
- 5 Hjælpehåndtag
- 6 Borekobling
- 7 Kantstyr
- 8 Afskæringskniv
- 9 Skærm
- 10 Skruehul
- 11 Udløserknop
- 12 Nedre skaft
- 13 Øvre skaft
- 14 Positioneringshul
- 15 Spændeknop
- 16 Nedre bøjle
- 17 Knap til frigørelse af batteri
- 18 Spoledæksel
- 19 Spole
- 20 Tap
- 21 Udgangshul for snor
- 22 Fjederknop
- 23 Spolehus
- 24 Metalstang
- A Omdrejningsretning
- B Bedste trimmeområde
- C Farligt trimmeområde

2 SIKKERHED

▲ ADVARSEL

Sørg for, at følge/overholde alle sikkerhedsanvisninger.

Se sikkerhedsvejledningen.

3 INSTALLATION

▲ ADVARSEL

Tag batteriet ud af maskinen inden installation.

▲ ADVARSEL

Brug ikke tilbehør, der ikke anbefales til denne maskine.

3.1 PAK MASKINEN UD

▲ ADVARSEL

Sørg for, at samle maskinen korrekt før brug.

▲ ADVARSEL

- Hvis nogle dele er beskadige, må maskinen ikke bruges.
- Hvis du ikke har alle delene, må maskinen ikke bruges.
- Hvis nogle dele er beskadiget eller mangler, skal du kontakte servicecentret.

1. Åbn pakken.
2. Læs dokumentationen i pakken.
3. Tag alle ikke-monterede dele ud af pakken.
4. Tag maskinen ud af pakken.
5. Bortskaf pakken og emballagen i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

3.2 FASTGØR SKÆRMEN

Figur 2.

▲ ADVARSEL

Rør ikke afskæringskniven.

1. Fjern skrueerne fra trimmerhovedet med stjerneskruetrækker (medfølger ikke).
2. Sæt skærmen på trimmerhovedet.
3. Sæt skruehullerne på skærmen mod skruehullerne på trimmerhovedet.
4. Spænd skrueerne.

3.3 SÆT KANTSTYRET PÅ

Figur 4.

i BEMÆRK

Kantstyret kan begrænse maskinens trimmeområde og mindske risikoen for skade forårsaget af den roterende trimmersnor.

1. Skub kantstyret ind på trimmerhovedet, indtil det sidder fast i hakkene.

2. Kantstyret kan vippes op under opbevaring.

3.4 SAMLING AF SKAFT

Figur 3.

1. Løsn knoppen på koblingsstykket.
2. Skub udløserknappen ind på det nedre skaft.
3. Flugt udløserknappen med positioneringshullet, og bevæg de to skafter.
4. Drej det nedre skaft, indtil låseknapperne låser fast i positioneringshullet.
5. Stram knoppen.

3.5 FASTGØR STØTTEHÅNDTAGET

Figur 5.

1. Fjern skruerne fra håndtaget med stjerneskrueetrækker (medfølger ikke).
2. Montér hjælpelhåndtaget og den nederste spændebøjle på skaftet.
3. Sæt støttehåndtaget i en komfortable position.
4. Spænd skruerne.

3.6 SÆT BATTERIPAKKEN I

Figur 6.

▲ ADVARSEL

- Hvis batteriet eller opladeren er beskadiget, skal du skifte batteriet eller opladeren.
- Stop maskinen og vent, indtil motoren stopper, før du sætter batteriet i eller tager det ud.
- Læs, forstå og følg instruktionerne i batteri- og opladervejledningen.

1. Sæt løfteribberne på batteripakken sammen med rillerne i batterirummet.
2. Tryk batteriet ind i batterirummet, indtil batteripakken låses på plads.
3. Når du hører et klik, er batteripakken sat i.

3.7 FJERN BATTERIPAKKEN

Figur 6.

1. Hold batteriudløserknappen nede.
2. Tag batteripakken ud af maskinen.

4 BETJENING

i VIGTIGT

Læs og forstå sikkerhedsforskrifterne og betjeningsvejledningen, inden maskinen tages i brug.

▲ ADVARSEL

Vær forsigtig, når du betjener maskinen.

4.1 STYREKNAPPER

4.2 START MASKINEN

Figur 7.

1. Tryk på låseknappen, og derefter på udløseren.
2. Skub hastighedskontakten til den ønskede arbejdhastighed. Skub hastighedskontakten til stilling 1 for langsom hastighed eller stilling 2 for høj hastighed.

4.3 STOP MASKINEN

Figur 7.

1. Slip udløseren for, at stoppe maskinen.

4.4 JUSTER KLIPPESNORENS LÆNGDE

Figur 8.

Når maskinen bruges, slides klippesnoren, som med tiden bliver kortere. Klippesnorens længde kan justeres.

1. Slå trimmerhovedet mod jorden, når maskinen er i brug.
2. På den måde frigives snoren automatisk, og afskæringskniven skærer automatisk snoren over i den rigtige længe.

4.5 JUSTERING AF KLIPPEDIAMETEREN

Figur 9.

i BEMÆRK

Maskinen har en indstillet 11 in. (279 mm) klippediameter. Denne klippediameter 13 in. (330 mm) kan justeres.

Indstil klippediameteren til 11 in. (279 mm) for bedre driftstid og 13 in. (330 mm) for, at klippe større områder.

1. Fjern batteripakken.
2. Fjern skruerne i afskæringskniven.
3. Drej afskæringskniven 180°.
4. Spænd skruerne.

4.6 AFSKÆRINGSKNIV TIL SNOR

Figur 9.

Denne trimmer er udstyret med en afskæringskniv til snor, der sidder på skærmen. Afskæringskniven til snor

skærer løbende snoren til, så trimmediameteren forbliver ens og effektiv. Træk snor ud, når du hører maskinen køre hurtigere, eller hvis trimningen bliver mindre effektiv. Dette vil opretholde den bedste ydelse og holde snoren lang nok til at trimme korrekt.

4.7 TIPS TIL BRUG

Figur 10.

▲ ADVARSEL

Hold afstand mellem kroppen og maskinen.

▲ ADVARSEL

Brug ikke maskinen uden skærmen.

Brug disse tips, når du bruger maskinen

- Hold maskinen i selen, og sørg for, at selen sidder ordentligt på kroppen.
- Hold fast i maskinen med to hænder, når den er i brug.
- Højt græs skal slås fra oven og ned.

Hvis græs vikles rundt om trimmerhovedet:

- Fjern batteripakken.
- Fjern græsset.

4.8 TIPS TIL KLIPNING

Figur 11.

- Hold maskinen mod området, der skal klippes. Slå græsset med enden af klippesnoren.
- Flyt maskinen fra højre til venstre, så affald ikke slynges mod brugeren.
- Undgå, at slå græs i farlige områder.
- Tving ikke trimmerhovedet ind i tæt og højt græs.
- Ledninger og hegn kan slide og ødelægge klippesnoren. Sten, murvægge, kantsten og træ kan hurtigt slide klippesnoren.

5 VEDLIGEHOLDELSE

i VIGTIGT

Læs og forstå sikkerhedsforskrifterne og vedligeholdelsesanvisningerne, inden du rengør, reparerer eller udfører vedligeholdelsesarbejdet på maskinen.

i VIGTIGT

Sørg for, at alle møtrikker, bolte og skruer er strammet. Kontroller regelmæssigt håndtagene, og sørg for, at de er skruet ordenligt på.

i VIGTIGT

Brug kun reservedele og tilbehør fra den oprindelige producent.

5.1 GENERELLE OPLYSNINGER

i VIGTIGT

Kun din forhandler eller det autoriserede servicecenter må udføre vedligeholdelsesarbejde, der ikke er angivet i denne vejledning.

Inden der udføres vedligeholdelsesarbejde på maskinen:

- Stop maskinen.
- Fjern batteripakken.
- Køl motoren ned.
- Opbevar maskinen på et køligt og tørt sted.
- Brug ordentligt tøj, beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller.

5.2 RENGØR MASKINEN

- Rengør maskinen efter brug med en fugtig klud, dyppet i et neutralt rengøringsmiddel.
- Plastdelene og håndtagene må ikke rengøres med aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler.
- Hold trimmerhovedet fri for græs, blade eller større mængder fedt.
- Hold luftåbningerne rene og fri for affald, for at undgå overophedning og beskadigelse af motoren og batteriet.
- Sprøjt ikke vand på motoren eller de elektriske komponenter.

5.3 UDSKIFT SPOLEN

Figur 12 - 17.

1. Tryk på tapperne på siden af trimmerhovedet samtidig.
2. Træk i spoledækslet, og tag det af.
3. Fjern resten af spolen.
4. Sæt spolen i spoledækslet.

i BEMÆRK

Sørg for, at klippesnoren er i rillen på den nye spole, og træk den ca. 15 cm ud, før den nye spole sættes i.

5. Stik enderne af klippesnoren gennem hullerne.
6. Træk klippesnoren ud, så den frigøres fra rillen på spolen.
7. Sæt spolen og spoledækslet i trimmerhovedet.
8. Tryk på spoledækslet indtil det klikkes på plads.

5.4 UDSKIFT KLIPPESNOREN

Figur 18.

i BEMÆRK

Fjern resten af klippesnoren på spolen.

i BEMÆRK

Brug kun slippesnor af nylon, med en diameter på 0.080" (2 mm) .

1. Klip en klippesnor på ca. 3 meter.
2. Bøj snoren på midten, og stik løkken i rillen midt på spolens side. Sørg for, at snoren klemmes fast i rillen.
3. Hold din finger mellem snorene, vikl snorene lige og tætt om spolen i den angivne retning.
4. Sæt snorene i rillerne.
5. Vikl ikke snorene ud over kanten på spolen.

5.5 SÆT FJEDERKNOPPEN PÅ IGEN

Figur 19.

1. Tryk på tapperne på siden af trimmerhovedet samtidig.
2. Træk i spoledækslet, og tag det af.
3. Tag spolen af.
4. Hold fjederknoppen, og vrid den ud med en metalstang (medfølger ikke).
5. Sæt den nye fjederknop på plads i spolehuset.

6 TRANSPORT OG OPBEVARING

6.1 FLYTNING AF MASKINEN

Når du flytter maskinen, skal du:

- Bruge handsker.
- Stoppe maskinen.
- Tage batteripakken, og oplade den.
- Sæt skeden på klingene.

6.2 OPBEVARING AF MASKINEN

- Tag batteripakken ud af maskinen.
- Sørg for, at børn ikke kommer i nærheden af maskinen.
- Hold maskinen væk fra ætsende stoffer, som f.eks. havekemikalier og afisningssalte.
- Fastgør maskinen under transport for, at undgå beskadigelse og personskader. Rengør og undersøg maskinen for eventuelle skader.

7 FEJLFINDING

Problem	Mulig årsag	Løsning
Maskinen starter ikke, når du trykker på udløseren.	Ingen elektrisk kontakt mellem maskinen og batteriet.	1. Fjern batteripakken. 2. Kontroller kontakten, og sæt batteriet i igen.
	Batteriet er løbet tør for strøm.	Oplad batteriet.
	Låseknappen og udløseren trykkes ikke ned på samme tid.	1. Tryk låseknappen ned, og hold den nede. 2. Tryk på udløseren for, at starte maskinen.
Maskinen stopper, når du klipper.	Skærmen er ikke ordentligt fastgjort på maskinen.	Tag batteriet ud, og sæt skærmen på maskinen.
	Der bruges kraftig klippesnor.	Brug kun slippesnor af nylon, med en diameter på 0.080" (2 mm) .
	Græsset vikler rundt om motorakslen eller trimmerhovedet.	1. Stop maskinen. 2. Fjern batteripakken. 3. Fjern græsset fra motorakslen og trimmerhovedet.
	Motoren er overbelastet.	1. Fjern trimmerhovedet fra græsset. 2. Motoren begynder, at virke igen, så snart den ikke er overbelastet længere. 3. Når du klipper, skal du flytte trimmerhovedet ind og ud af græsset, og klip ikke mere end 8" ad gangen.
Batteripakken eller maskinen er for varm.		1. Nedkøl batteriet, indtil det begynder, at virke normalt igen. 2. Lad maskinen køle ned i ca. 10 minutter.
Batteripakken er afbrudt fra værktøjet.		Sæt batteripakken i igen.
Batteriet er løbet tør for strøm.		Oplad batteriet.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Snoren går ikke ud.	Snorene er smeltet sammen.	Smør med silikone-spray.
	Der er ikke nok snor på spolen.	Sæt mere snor i spolen.
	Snorene er nedslidte og for korte.	Træk mere klippesnor ud.
	Snorene er viklet samme på spolen.	1. Tag snorene af spolen. 2. Vikl snorene rundt om spolen.
Snoren bliver ved med, at gå i stykker.	Maskinen bruges forkert.	1. Klip med enden af snorene. Undgå sten, vægge og andre hårde genstande. 2. Træk regelmæssige klippesnoren ud, så maskinen altid klipper med den fulde klippebredde.
Græsset vikler sig rundt trimmerhovedet og motorhuset.	Græsset klippes ved jordoverfladen.	1. Højt græs skal slås fra oven og ned. 2. Klip højst 8" hver gang, så du undgår indvikling.
Klippesnoren klipper ikke særlig godt.	Afskæringskniven er døv.	Slib afskæringskniven med en fil, eller skift den.
Maskinen vibrerer meget.	Snoren er nedslidt på den ene side, og ikke trukket ud i tide.	Sørg for, at begge sider af snoren er normale. Træk snoren ud.

8 TEKNISKE DATA

Spænding	48 V
Hastighed uden belastning	6500/5600 ±10 % o./min
Trimmerhoved	Trimmersnor i fjederhoved
Klippesnorens diameter	0,080" (2 mm)
Klippestiens diameter	11/13 in. (279/330 mm)
Vægt (uden batteripakke)	3,1 kg

Målt lydtrykniveau	$L_{pA} = <76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB (A)
Målt lydeffektniveau	$L_{WA} = <94$ dB (A)
Garanteret lydeffektniveau	$L_{WA,d} = 96$ dB (A)
Vibration	6,81 m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Batterimodel	298513/2908613/2908713/2908813



Støjniveau.

9 GARANTI

(Alle vilkårene og betingelserne for garantien kan findes på Powerworks® hjemmesiden)

Garantien Powerworks® gælder i 3 år for produktet og 2 år for batterier (forbruger/privat brug) fra købsdatoen. Denne garanti dækker produktionsfejl. Et defekt produkt under garantien kan enten repareres eller udskiftes. En enhed, der er blevet misbrugt eller brugt på andre måder, end beskrevet i brugervejledningen, dækkes ikke af garantien. Normalt slid og slid af dele betragtes dækkes ikke af garantien. Den originale garanti fra producenten påvirkes ikke af andre garantier fra en forhandler.

Et defekt produkt skal returneres til købsstedet (kvittering) sammen med købsbevis, for at bruge garantien.

10 EF-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Navn og adresse på fabrikanten:

Navn: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adresse: Nr. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Kina.

Navn og adresse på den person, der er bemyndiget til at udarbejde den tekniske fil:

Navn: Peter Söderström
Adresse: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sverige

Heraf erklærer vi, at produktet

Kategori: Græstrimmer
Model: P48ST8
Serienummer: Se typeskiltet på produktet

Produktionsår: Se typeskiltet på produktet

- er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i maskindirektivet 2006/42/EF.
- er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende andre EF-direktiver:
 - 2014/30/EU (EMC-direktivet)
 - 2000/14/EF (støjdirektiv) herunder ændringer (2005/88/EF)

Desuden erklærer vi, at følgende (dele/klausuler fra) europæiske harmoniserede standarder er blevet brugt:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Græstrimmer

Målt lydeffektniveau <94 dB (A)

Garanteret lydeffektniveau: 96 dB (A)

Overensstemmelsesvurderingsmetode til bilag VI direktiv 2000/14/EF.

Sted, dato:
27/10/2018

Underskrift: Ted Qu, kvalitetsdirektør



DA

1	Popis.....	75	4.6	Řezací čepel struny.....	76
1.1	Účel.....	75	4.7	Provozní tipy.....	76
1.2	Popis.....	75	4.8	Rady pro sečení.....	77
2	Bezpečnost.....	75	5	Údržba.....	77
3	Instalace.....	75	5.1	Obecné informace.....	77
3.1	Rozbalení zařízení.....	75	5.2	Čistění stroje.....	77
3.2	Připojení chrániče.....	75	5.3	Výměna cívký.....	77
3.3	Připojení vodící lišty.....	75	5.4	Výměna žací struny.....	77
3.4	Montáž hřídele.....	76	5.5	Výměna knoflíku hlavy.....	78
3.5	Připojení pomocné rukojeti.....	76	6	Přeprava a skladování.....	78
3.6	Instalace akumulátoru.....	76	6.1	Přeprava stroje.....	78
3.7	Vyjmutí akumulátoru.....	76	6.2	Skladování stroje.....	78
4	Provoz.....	76	7	Řešení problémů.....	78
4.1	Ovládací prvky.....	76	8	Technické údaje.....	79
4.2	Spuštění stroje.....	76	9	Záruka.....	79
4.3	Zastavení stroje.....	76	10	ES prohlášení o shodě.....	79
4.4	Nastavení délky žací struny.....	76			
4.5	Nastavení průměru řezu.....	76			

1 POPIS

1.1 ÚČEL

Tento stroj slouží k sečení trávy, lehkého plevelu a další podobné vegetace na úrovni terénu. Rovina řezu musí být přibližně rovnoběžná s půdním povrchem. Stroj nemůžete používat k řezání nebo sekání živých plůtů, křoví, keřů, květin a kompostu.

1.2 POPIS

Obrázek 1 - 19.

- 1 Zadní rukojeť
- 2 Blokovací tlačítko
- 3 Přepínač rychlosti
- 4 Spouštěč
- 5 Přídavná rukojeť
- 6 Spojovač
- 7 Vodící lišta
- 8 Řezací čepel
- 9 Chráníč
- 10 Otvor pro šroub
- 11 Uvolňovací tlačítko
- 12 Spodní hřídel
- 13 Horní hřídel
- 14 Polohovací otvor
- 15 Knoflík
- 16 Spodní svorka
- 17 Tlačítko pro uvolnění baterie
- 18 Kryt cívky
- 19 Cívka
- 20 Jazýček
- 21 Výstupní otvor struny
- 22 Knoflík hlavy
- 23 Kryt cívky
- 24 Kovová tyč
- A Směr rotace
- B Nejlepší řezná plocha
- C Nebezpečná řezná plocha

2 BEZPEČNOST

▲ VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že dodržujete všechny bezpečnostní pokyny.

Viz Bezpečnostní příručka.

3 INSTALACE

▲ VAROVÁNÍ

Před instalací vyjměte akumulátor ze stroje.

▲ VAROVÁNÍ

Nepoužívejte příslušenství, které se nedoporučuje pro tento stroj.

3.1 ROZBALENÍ ZAŘÍZENÍ

▲ VAROVÁNÍ

Ujistěte se před použitím, že jste řádně sestavili stroj.

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud jsou díly poškozeny, nepoužívejte stroj.
- Pokud nemáte všechny součásti, nepoužívejte stroj.
- Pokud jsou součásti poškozené nebo chybějící, obraťte se na servisní středisko.

1. Otevřete obal.
2. Přečtěte si dokumentaci přiloženou v krabici.
3. Vyjměte všechny nesmontované díly z krabice.
4. Vyjměte stroj z obalu.
5. Zlikvidujte krabici a obal v souladu s místními předpisy.

3.2 PŘIPOJENÍ CHRÁNIČE

Obrázek 2.

▲ VAROVÁNÍ

Nedotýkejte se řezací čepel.

1. Vyšroubujte šrouby ze strunové hlavy pomocí křížového šroubováku (není součástí dodávky).
2. Umístěte chráníč na strunovou hlavu.
3. Zarovnejte otvory pro šrouby na chráníči s otvory pro šrouby na strunové hlavě.
4. Utáhněte šrouby.

3.3 PŘIPOJENÍ VODÍCÍ LIŠTY

Obrázek 4.

i POZNÁMKA

Vodící lišta může omezit rozsah řezání stroje a snížit riziko poškození způsobeného rotující žací strunou.

1. Přitlačte vodící lištu na strunovou hlavu, dokud nezapadne do štěrbin.
2. Vodící lištu lze vykopit pro uložení.

3.4 MONTÁŽ HŘÍDELE

Obrázek 3.

1. Uvolněte knoflík na spojovači.
2. Zatlačte uvolňovací tlačítko na dolní hřídeli.
3. Zarovnejte uvolňovací tlačítko s polohovacím otvorem a přesuňte dvě hřídele.
4. Otočte spodní hřídel, dokud tlačítko nezapadne do polohovacího otvoru.
5. Utáhněte knoflík.

3.5 PŘIPOJENÍ POMOCNÉ RUKOJETI

Obrázek 5.

1. Vyšroubujte šrouby z rukojeti pomocí křížového šroubováku (není součástí dodávky).
2. Namontujte přídatnou rukojeť a spodní svorku na hřídel.
3. Nastavte pomocnou rukojeť do pohodlné polohy.
4. Utáhněte šrouby.

3.6 INSTALACE AKUMULÁTORU

Obrázek 6.

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud je akumulátor nebo nabíječka poškozena, vyměňte baterii nebo nabíječku.
- Před instalací nebo vyjmutím akumulátoru zastavte motor a počkejte, až se zastaví.
- Přečtěte si, obeznamte se a dodržujte pokyny uvedené v příručce pro baterii a nabíječku.

1. Zarovnejte žebra na akumulátoru s drážkami v prostoru pro baterie.
2. Zatlačte akumulátor do prostoru pro baterie, dokud baterie nezapadne na místo.
3. Když uslyšíte kliknutí, akumulátor je nainstalován.

3.7 VYJMUTÍ AKUMULÁTORU

Obrázek 6.

1. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění baterie.
2. Vyměňte akumulátor ze stroje.

4 PROVOZ

i DŮLEŽITÉ

Než začnete stroj používat, přečtěte si bezpečnostní předpisy a pokyny k obsluze a pochopte je.

▲ VAROVÁNÍ

Při obsluze stroje buďte opatrní.

4.1 OVLÁDACÍ PRVKY

4.2 SPUŠTĚNÍ STROJE

Obrázek 7.

1. Stiskněte blokovací tlačítko a potáhněte spouštěč.
2. Posuňte přepínač rychlosti na požadovanou provozní rychlost. Posuňte přepínač rychlosti do polohy 1 pro nízkou rychlost nebo do polohy 2 pro vysokou rychlost.

4.3 ZASTAVENÍ STROJE

Obrázek 7.

1. Uvolněte spoušť pro zastavení stroje.

4.4 NASTAVENÍ DÉLKY ŽACÍ STRUNY

Obrázek 8.

Během používání stroje se žací struna opotřebovává a zkracuje. Můžete nastavit délku žací struny.

1. Při práci se strojem udeřte strunovou hlavou proti zemi.
2. Struna se automaticky uvolní a řezací čepel odřeže nadměrnou délku.

4.5 NASTAVENÍ PRŮMĚRU ŘEZU

Obrázek 9.

i POZNÁMKA

Stroj je nastaven na 11 in. (279 mm) průměr řezu. Můžete nastavit 13 in. (330 mm) průměr řezu.

Nastavte průměr řezu na 11 in. (279 mm) pro delší provoz a 13 in. (330 mm) pro větší řeznou plochu.

1. Vyměňte akumulátor.
2. Demontujte šrouby z řezací čepel.
3. Otočte řezací čepel o 180 °.
4. Utáhněte šrouby čepel.

4.6 ŘEZACÍ ČEPEL STRUNY

Obrázek 9.

Tato sekačka je vybavena řezací čepelí na ochranném krytu. Řezací čepel struny průběžně ořezává strunu pro zajištění konzistentního a efektivního průměru řezu. Prodlužte strunu vždy, když uslyšíte, že motor běží rychleji než normálně, nebo když se sníží účinnost kosení. Udržte tak nejlepší výkonnost a dostatečnou délku struny dost dlouhou na to, aby se správně prodloužila.

4.7 PROVOZNÍ TIPY

Obrázek 10.

▲ VAROVÁNÍ

Udržujte mezeru mezi tělem a strojem.

▲ VAROVÁNÍ

Stroj nepoužívejte bez osazeného chrániče.

Tipy, když používáte stroj

- Stroj připojte ke správně nasazenému postroji.
- Při práci držte stroj pevně oběma rukama.
- Vysokou trávu sečte shora dolů.

Pokud se tráva namotá na strunovou hlavu:

- Vyjměte akumulátor.
- Odstraňte trávu.

4.8 RADY PRO SEČENÍ

Obrázek 11.

- Nakloňte stroj směrem k oblasti, která má být sečena. Použijte špičku žací struny pro sečení trávy.
- Pohybuje strojem zprava doleva, aby nedošlo k odhazování nečistot směrem k obsluze.
- Nesečte v nebezpečné oblasti.
- Netlačte strunovou hlavu do neposečené trávy.
- Drát a kůly plotů způsobují opotřebení a roztržení žací struny. Kamenné a cihlové zdi, obrubníky a dřevo mohou rychle opotřebovat žací strunu.

5 ÚDRŽBA

i DŮLEŽITÉ

Před čištěním, opravou nebo údržbou stroje si přečtěte bezpečnostní předpisy a pokyny pro údržbu a pochopte je.

i DŮLEŽITÉ

Ujistěte se, že všechny matice, šrouby a vrtuty jsou utažené. Pravidelně kontrolujte správnou instalaci rukojetí.

i DŮLEŽITÉ

Používejte pouze náhradní díly a příslušenství od původního výrobce.

5.1 OBECNÉ INFORMACE

i DŮLEŽITÉ

Pouze váš prodejce nebo schválené servisní středisko mohou provádět údržbu, která není uvedena v této příručce.

Před údržbářskými pracemi:

- Zastavte stroj.
- Vyjměte akumulátor.
- Motor ochlaďte.
- Skladujte stroj na chladném a suchém místě.
- Používejte správné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle.

5.2 ČISTĚNÍ STROJE

- Stroj vyčistěte po použití vlhkou látkou namočenou v neutrálním čistícím prostředku.
- Nepoužívejte agresivní čistící prostředky ani rozpouštědla k čištění plastových dílů nebo rukojetí.
- Udržujte strunovou hlavu bez trávy, listů nebo nadměrného maziva.
- Větrací otvory udržujte čisté a bez nečistot, aby nedošlo k přehřátí a poškození motoru nebo baterie.
- Na motor a elektrické součásti nestříkejte vodu.

5.3 VÝMĚNA CÍVKY

Obrázek 12 - 17.

1. Současně zatlačte jazýčky na boční straně strunové hlavy.
2. Vytáhněte a vyjměte kryt cívky.
3. Odstraňte zbývající cívku.
4. Vložte cívku do krytu cívky.

i POZNÁMKA

Ujistěte se, že žací struna je v štěrbíně na nové cívice a před instalací nové cívky je prodloužena přibližně o 15 cm.

5. Přesuňte konce žací struny přes otvory.
6. Vytáhněte žací strunu a uvolněte ji z vodící drážky v cívice.
7. Namontujte cívku a kryt cívky na strunovou hlavu.
8. Zatlačte kryt cívky na místo, dokud nezacvakne.

5.4 VÝMĚNA ŽACÍ STRUNY

Obrázek 18.

i POZNÁMKA

Odstraňte zbývající žací strunu z cívky.

i POZNÁMKA

Používejte pouze nylonovou žací strunu s 0.080" (2 mm) průměrem.

1. Odřízněte přibližně 3 m žací struny.
2. Ohněte strunu ve středu a zahákněte smyčku do štěrbiny ve středovém okraji cívky. Ujistěte se, že struna zaskočí na místo v štěrbíně.

3. Pomocí prstu natočte strunu rovnoměrně a pevně kolem cívky v uvedeném směru.
4. Vložte struny do vodičích drážek.
5. Nenaivíte struny za okraj cívky.

5.5 VÝMĚNA KNOFLÍKU HLAVY

Obrázek 19.

1. Současně zatlačte jazýčky na boční straně strunové hlavy.
2. Vytáhněte a vyjměte kryt cívky.
3. Odstraňte cívku.
4. Podržte knoflík hlavy a vytáhněte ho kovovou tyčkou (není součástí dodávky).
5. Dejte nový knoflík hlavy do pouzdra cívky.

6 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

6.1 PŘEPRAVA STROJE

Při přepravě stroje:

- Používejte rukavice.
- Zastavte stroj.
- Vyjměte akumulátor a nabijte ho.
- Namontujte chránič čepele.

6.2 SKLADOVÁNÍ STROJE

- Vyjměte akumulátor ze stroje.
- Ujistěte se, že se děti nemohou přiblížit k zařízení.
- Uchovávejte stroj v bezpečné vzdálenosti od korozivních látek, jako jsou chemické látky a rozmrazovací soli.
- Během přepravy zajistěte stroj, aby nedošlo k jeho poškození nebo zranění. Vyčistěte a zkontrolujte stroj, zda nedošlo k jeho poškození.

7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Stroj se nespustí po stisknutí spouštěče.	Bez elektrického kontaktu mezi strojem a akumulátorem.	1. Vyjměte akumulátor. 2. Zkontrolujte kontakty a znovu nainstalujte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabijte akumulátor.
	Blokovací tlačítko a spouštěč nejsou současně zmáčknuty.	1. Stiskněte blokovací tlačítko a podržte jej. 2. Potáhněte spoušť a pusťte stroj.

Problém	Možná příčina	Řešení
Při sečení se stroj zastaví.	Chránič není připojen k stroji.	Vyjměte akumulátor a připevněte chránič k stroji.
	Je použita těžká žací struna.	Používejte pouze nylonovou žací strunu s 0.080" (2 mm) průměrem.
	Tráva se namotala kolem hřídele motoru nebo strunové hlavy.	1. Zastavte stroj. 2. Vyjměte akumulátor. 3. Odstraňte trávu z hřídele motoru a strunové hlavy.
	Motor je přetížen.	1. Vyjměte strunovou hlavu z trávy. 2. Motor se zotaví, jakmile se zatížení odstraní. 3. Při sečení přemísťujte strunovou hlavu dolů a ven ze sečené trávy a odstraňujte ne více než 8" (20 cm) pás.
	Akumulátor nebo stroj jsou příliš horké.	1. Ochlaďte akumulátor, dokud se jeho funkce nevrátí do normálu. 2. Nechte vychladnout stroj přibližně 10 minut.
Struna se neprodukuje.	Akumulátor je od stroje odpojen.	Znovu zapojte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabijte akumulátor.
	Struny se navzájem spojily.	Promažte silikonovým sprejem.
	Struny jsou příliš krátké.	Nainstalujte více struny. Prodlužte žací strunu.
Struny se na cívce zamotaly.	Struny se navzájem spojily.	Promažte silikonovým sprejem.
	Struny se na cívce zamotaly.	1. Vyjměte struny z cívky. 2. Namotejte struny.

Problém	Možná příčina	Řešení
Struny se trhají.	Stroj je používán nesprávně.	1. Sečte špičkou struny, vyhýbejte se kamenům, stěnám a dalším tvrdým předmětům. 2. Žací strunu pravidelně prodlužujte, abyste dosáhli celé šířky sečení.
Tráva se namotala kolem strunové hlavy a skříně motoru.	Sečte vysokou travu na úrovni terénu.	1. Vysokou travu sečte shora dolů. 2. Odstraňte při každém průchodu ne více než 8" (20 cm), aby nedocházelo k zamotání.
Struna dobře neřeže.	Řezací čepel je tupá.	Nabruste řezací čepel pilníkem nebo ji vyměňte.
Vibrace se zřetelně zvyšují.	Struna je opotřebovaná na jedné straně a včas se neprodloužila.	Ujistěte se, že struna je na obou koncích normální. Prodlužte strunu.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	48 V
Otáčky naprázdno	6500/5600±10 % ot./miin
Řezací hlava	Posuv struny
Průměr žací struny	0.080" (2 mm)
Průměr dráhy řezu	11/13 in. (279/330 mm)
Hmotnost (bez akumulátoru)	3,1 kg
Měřená hladina akustického tlaku	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Měřená hladina akustického výkonu	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibrace	$6,81$ m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Model baterie	298513/2908613/2908713/2908813



Hodnota hluku.

9 ZÁRUKA

(Úplné záruční podmínky naleznete na Powerworks® webové stránce společnosti)

Záruka 3 roky na výrobek a 2 roky na baterie (spotřební / soukromé použití) od data zakoupení. Powerworks® Tato záruka se vztahuje na výrobní závady. Vadný výrobek v záruce může být buď opraven nebo vyměněn. Příklad, který byl zneužitý nebo použitý jinými způsoby, než popsanými v uživatelské příručce, může být odmítnut pro uplatnění záruky. Na normální opotřebování a opotřebované součásti se záruka nevztahuje. Původní záruka výrobce není ovlivněna žádnou dodatečnou zárukou, kterou nabízí prodejce nebo obchodník.

Vadný výrobek spolu s dokladem o koupi (pokladniční strvrzenka) musí být vrácen na místo zakoupení pro uplatnění záručního nároku.

10 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Jméno: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adresa: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Čína.

Název a adresa společnosti oprávněně vypracovat soubor technické dokumentace:

Jméno: Peter Söderström
Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švédsko

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Strunová sekačka
Model: P48ST8
Výrobní číslo: Viz štítek s označením výrobku
Rok výroby: Viz štítek s označením výrobku

- je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.
- je v souladu s následujícími směrnici ES:
 - 2014/30/EU (směrnice EMC)
 - 2000/14/ES (směrnice o hluku) včetně změn (2005/88/ES)

Kromě toho prohlašujeme, že byly použity následující evropské harmonizované normy (jejich části / doložky):

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Strunová sekačka

Měřená hladina akustického výkonu: <94 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: 96 dB(A)

Metoda posouzení shody s přílohou VI / směrnice 2000/14/ES.

Místo, datum:
27/10/2018

Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu



1	Popis.....	82	4.6	Rezacia čepeľ struny.....	83
1.1	Účel.....	82	4.7	Prevádzkové typy.....	84
1.2	Prehľad.....	82	4.8	Rady pre kosenie.....	84
2	Bezpečnosť.....	82	5	Údržba.....	84
3	Inštalácia.....	82	5.1	Všeobecné informácie.....	84
3.1	Rozbalenie stroja.....	82	5.2	Čistenie stroja.....	84
3.2	Pripojenie chrániča.....	82	5.3	Výmena cievky.....	84
3.3	Pripojenie vodiacej lišty.....	82	5.4	Výmena žacej struny.....	84
3.4	Montáž tyče.....	83	5.5	Výmena gombíka hlavy.....	85
3.5	Pripojenie pomocnej rukoväte.....	83	6	Preprava a skladovanie.....	85
3.6	Inštalácia akumulátora.....	83	6.1	Preprava stroja.....	85
3.7	Odstránenie akumulátora.....	83	6.2	Stroj uskladnite.....	85
4	Obsluha.....	83	7	Riešenie problémov.....	85
4.1	Ovládacie prvky.....	83	8	Technické údaje.....	86
4.2	Spustenie stroja.....	83	9	Záruka.....	86
4.3	Zastavenie stroja.....	83	10	Vyhlásenie o zhode ES.....	86
4.4	Nastavenie dĺžky žacej struny.....	83			
4.5	Nastavenie priemeru rezu.....	83			

1 POPIS

1.1 ÚČEL

Tento stroj slúži na kosenie trávy, ľahkej buriny a inej podobnej vegetácie na úrovni terénu. Rovina rezu musí byť približne rovnobežná s pôdnym povrchom. Stroj nemôžete používať na rezanie alebo kosenie živých plotov, krovia, kríkov, kvetín a kompostu.

1.2 PREHĽAD

Obrázok 1 - 19.

- 1 Zadná rukoväť
- 2 Blokovacie tlačidlo
- 3 Prepínač rýchlosti
- 4 Spúšťač
- 5 Pomocná rukoväť
- 6 Spojka
- 7 Vodiaci doraz zastrihávania
- 8 Rezacía čepeľ
- 9 Ochrana
- 10 Skrutkový otvor
- 11 Uvoľňovacie tlačidlo
- 12 Spodný hriadeľ
- 13 Horný hriadeľ
- 14 Polohovací otvor
- 15 Gombík
- 16 Spodná svorka
- 17 Tlačidlo uvoľnenia akumulátora
- 18 Kryt cievky
- 19 Cievka
- 20 Jazýček
- 21 Výstupný otvor struny
- 22 Gombík hlavy
- 23 Kryt cievky
- 24 Kovová tyčka
- A Smer rotácie
- B Najlepšia oblasť kosenia
- C Nebezpečná oblasť kosenia

2 BEZPEČNOSŤ

▲ VAROVANIE

Uistite sa, že dodržiavate všetky bezpečnostné pokyny.

Pozrite si Bezpečnostnú príručku.

3 INŠTALÁCIA

▲ VAROVANIE

Pred inštaláciou vyberte akumulátor zo stroja.

▲ VAROVANIE

Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré sa neodporúča pre tento stroj.

3.1 ROZBALENIE STROJA

▲ VAROVANIE

Pred použitím sa uistite, že ste správne zostavili stroj.

▲ VAROVANIE

- Ak sú diely poškodené, nepoužívajte stroj.
- Ak nemáte všetky súčasti, nepoužívajte stroj.
- Ak sú súčasti poškodené alebo chýbajú, obráťte sa na servisné stredisko.

1. Otvorte obal.
2. Prečítajte si dokumentáciu priloženú v krabici.
3. Vyberte všetky nezmontované diely z krabice.
4. Vyberte stroj z obalu.
5. Zlikvidujte krabicu a obal v súlade s miestnymi predpismi.

3.2 PRIPOJENIE CHRÁNIČA

Obrázok 2.

▲ VAROVANIE

Nedotýkajte sa rezacej čepele.

1. Vyskrutkujte skrutku zo strunovej hlavy pomocou krížového skrutkovača (nie je súčasťou dodávky).
2. Umiestnite chránič na strunovú hlavu.
3. Zarovnajte otvory pre skrutky na chrániči s otvormi pre skrutky na strunovej hlave.
4. Utiahnite skrutky.

3.3 PRIPOJENIE VODIACEJ LIŠTY

Obrázok 4.

i POZNÁMKA

Vodiaca lišta môže obmedziť rozsah rezania stroja a znížiť riziko poškodenia spôsobeného rotujúcou žacou strunou.

1. Prítlačte vodiacu lištu na strunovú hlavu, kým nezapadne do štrbín.
2. Vodiacu lištu je možné vyklopiť pre uskladnenie.

3.4 MONTÁŽ TYČE

Obrázok 3.

1. Uvoľnite gombík na spojke.
2. Zatlačte uvoľňovacie tlačidlo na spodnej tyči.
3. Zarovnajte uvoľňovacie tlačidlo s polohovacím otvorom a zasunite dve tyče.
4. Otočte spodnú tyč, kým gombíkové západky nezapadnú do polohovacieho otvoru.
5. Utiahnite gombík.

3.5 PRIPOJENIE POMOCNEJ RUKOVÄTE

Obrázok 5.

1. Vyskrutkujte skrutky z rukoväte pomocou krížového skrutkovača (nie je súčasťou dodávky).
2. Pripevnite pomocnú rukoväť a spodnú svorku na hriadeľ.
3. Nastavte pomocnú rukoväť do pohodlnej polohy.
4. Utiahnite skrutky.

3.6 INŠTALÁCIA AKUMULÁTORA

Obrázok 6.

▲ VAROVANIE

- Ak je akumulátor alebo nabíjačka poškodená, vymeňte batériu alebo nabíjačku.
- Pred inštaláciou alebo vybratím akumulátora zastavte stroj a počkajte, kým sa motor zastaví.
- Prečítajte si, oboznámte sa a dodržujte pokyny uvedené v príručke pre batériu a nabíjačku.

1. Zarovnajte rebrá na akumulátore s drážkami v priestore pre batérie.
2. Zatlačte akumulátor do priestoru pre batérie, kým batéria nezapadne na miesto.
3. Keď budete počuť kliknutie, akumulátor je nainštalovaný.

3.7 ODSTRÁNENIE AKUMULÁTORA

Obrázok 6.

1. Stlačte a podržte tlačidlo pre uvoľnenie batérie.
2. Vyberte akumulátor zo stroja.

4 OBSLUHA

i DÔLEŽITÉ

Než začnete stroj používať, prečítajte si bezpečnostné predpisy a pokyny na obsluhu a pochopte ich.

▲ VAROVANIE

Pri obsluhu stroja buďte opatrní.

4.1 OVLÁDACIE PRVKY

4.2 SPUSTENIE STROJA

Obrázok 7.

1. Stlačte blokovacie tlačidlo a potiahnite spúšťač.
2. Posuňte prepínač rýchlosti na požadovanú prevádzkovú rýchlosť. Posuňte prepínač rýchlosti do polohy 1 pre nízku rýchlosť alebo do polohy 2 pre vysokú rýchlosť.

4.3 ZASTAVENIE STROJA

Obrázok 7.

1. Uvoľnite spúšťač pre zastavenie stroja.

4.4 NASTAVENIE DĺŽKY ŽACEJ STRUNY

Obrázok 8.

Počas používania stroja sa žacia struna opotrebovávajú a skraccujú. Môžete nastaviť dĺžku žacej struny.

1. Pri práci so strojom udrzte strunovou hlavou proti zemi.
2. Struna sa automaticky uvoľní a rezacia čepeľ odreže nadmernú dĺžku.

4.5 NASTAVENIE PRIEMERU REZU

Obrázok 9.

i POZNÁMKA

Stroj je nastavený na 11 in. (279 mm) priemer rezu. Môžete nastaviť 13 in. (330 mm) priemer rezu.

Nastavte priemer rezu na 11 in. (279 mm) pre dlhšiu prevádzku a 13 in. (330 mm) pre väčšiu reznú plochu.

1. Vyberte batériu.
2. Demontujte skrutky z rezacej čepele.
3. Otočte rezáciu čepeľ o 180 °.
4. Dotiahnite skrutky čepele.

4.6 REZACIA ČEPEĽ STRUNY

Obrázok 9.

Tento kosačka je vybavená rezacou čepeľou na chrániči. Rezacia čepeľ priebežne orezáva strunu pre zabezpečenie stáleho a efektívneho rezného priemeru. Strunu predĺžte vždy, keď počujete, že motor beží rýchlejšie ako zvyčajne, alebo keď sa efektívnosť kosenia znižuje. Takto udržíte najlepší výkon a dostatočne dlhú strunu na to, aby sa správne vysúvala.

4.7 PREVÁDZKOVÉ TIPY

Obrázok 10.

▲ VAROVANIE

Udržujte medzeru medzi telom a strojom.

▲ VAROVANIE

Stroj nepoužívajte bez namontovaného chrániča.

Tipy pre používanie stroja

- Stroj pripájajte na správne nasadený postroj.
- Pri práci držte stroj pevne oboma rukami.
- Vysokú trávu koste zhora nadol.

Ak sa tráva namotá na strunovú hlavu:

- Vyberte batériu.
- Odstráňte trávu.

4.8 RADY PRE KOSENIE

Obrázok 11.

- Nakloňte stroj smerom k oblasti, ktorá má byť kosená. Používajte špičku žacej struny na kosenie trávy.
- Pohybujte strojom sprava doľava, aby nedošlo k odhadzovaniu nečistôt smerom k obsluhu.
- Nekoste v nebezpečnej oblasti.
- Netlačte strunovú hlavu do nepokosenej trávy.
- Drôt a koly plotov spôsobujú opotrebovanie a roztrhnutie žacej struny. Kamenné a tehlové steny, obrubníky a drevo môžu rýchlo opotrebovať žaciu strunu.

5 ÚDRŽBA

i DÔLEŽITÉ

Pred čistením, opravou alebo údržbou stroja si prečítajte bezpečnostné predpisy a pokyny pre údržbu a pochopte ich.

i DÔLEŽITÉ

Uistite sa, že všetky matice a skrutky sú dotiahnuté. Pravidelne kontrolujte správnu inštaláciu rúkaví.

i DÔLEŽITÉ

Používajte iba náhradné diely a príslušenstvo od pôvodného výrobcu.

5.1 VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

i DÔLEŽITÉ

Iba váš predajca alebo schválené servisné stredisko môžu robiť údržbu, ktorá nie je uvedená v tejto príručke.

Pred údržbárskymi prácami:

- Stroj zastavte.
- Vyberte batériu.
- Nechajte motor vychladnúť.
- Skladujte stroj na chladnom a suchom mieste.
- Používajte správne oblečenie, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

5.2 ČISTENIE STROJA

- Stroj vyčistite po použití vlhkou látkou namočenou v neutrálnom čistiacom prostriedku.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky ani rozpúšťadlá na čistenie plastových dielov alebo rúkaví.
- Udržujte strunovú hlavu bez trávy, lístia alebo nadmerného maziva.
- Vetracie otvory udržiavajte čisté a bez odrezkov, aby nedošlo k prehriatiu a poškodeniu motora alebo batérie.
- Na motor a elektrické súčasti nestríekajte vodu.

5.3 VÝMENA CIEVKY

Obrázok 12 - 17.

1. Súčasne zatlačte jazýčky na bočnej strane strunovej hlavy.
2. Potiahnite a vyberte kryt cievky.
3. Odstráňte zvyšnú cievku.
4. Vložte cievku do krytu cievky.

i POZNÁMKA

Uistite sa, že žacia struna je v drážke na novej cievke a pred inštaláciou novej cievky je predĺžená približne o 15 cm.

5. Presuňte konce žacej struny cez otvory.
6. Vytiahnite žaciu strunu a uvoľnite ju z vodiacej drážky v cievke.
7. Namontujte cievku a kryt cievky na strunovú hlavu.
8. Zatlačte kryt cievky na miesto, kým nezacvakne.

5.4 VÝMENA ŽACEJ STRUNY

Obrázok 18.

i POZNÁMKA

Odstráňte zvyšnú žaciu strunu z cievky.

i POZNÁMKA

Používajte iba nylonovú žaciu strunu s 0.080" (2 mm) priemerom.

1. Odrežte približne 3 m žacej struny.
2. Ohnite strunu v strede a zaháknite slučku do štrbiny v stredovom okraji cievky. Uistite sa, že struna zaskočí na miesto v štrbine.
3. Pomocou prstu natočte strunu rovnomerne a pevne okolo cievky v uvedenom smere.
4. Vložte struny do vodiacich drážok.
5. Nenavíjajte struny za okraj cievky.

5.5 VÝMENA GOMBÍKA HLAVY

Obrázok 19.

1. Súčasne zatlačte jazýčky na bočnej strane strunovej hlavy.
2. Potiahnite a vyberte kryt cievky.
3. Odstráňte cievku.
4. Podržte gombík hlavy a vytiahnite ho kovovou tyčkou (nie je súčasťou dodávky).
5. Dajte nový gombík hlavy do puzdra cievky.

6 PREPRAVA A SKLADOVANIE**6.1 PREPRAVA STROJA**

Pri preprave stroja:

- Používajte rukavice.
- Stroj zastavte.
- Vyberte akumulátor a nabite ho.
- Namontujte chránič čepele.

6.2 STROJ USKLADNITE

- Vyberte akumulátor zo stroja.
- Uistite sa, že sa deti nemôžu priblížiť k stroju.
- Chráňte stroj pred agresívnymi látkami, ako sú záhradné chemikálie a rozmrazovacie soli.
- Počas prepravy zaistite stroj, aby nedošlo k jeho poškodeniu alebo zraneniu. Vyčistite a skontrolujte stroj, či nedošlo k jeho poškodeniu.

7 RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Stroj sa nespustí po stlačení spúšťača.	Bez elektrického kontaktu medzi strojom a akumulátorom.	1. Vyberte akumulátor. 2. Skontrolujte kontakty a znovu nainštalujte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
	Blokovacie tlačidlo a spúšťač nie sú súčasne stlačené.	1. Stlačte blokovacie tlačidlo a podržte ho. 2. Potiahnite spúšť a spustite stroj.
Pri kosení sa stroj zastaví.	Chránič nie je pripojený na stroj.	Vyberte akumulátor a pripevnite chránič na stroj.
	Je použitá príliš ťažká struna.	Používajte iba nylonovú žaciu strunu s 0.080" (2 mm) priemerom.
	Tráva sa namotala okolo hriadeľa motora alebo strunovej hlavy.	1. Stroj zastavte. 2. Vyberte batériu. 3. Odstráňte trávu z hriadeľa motora a strunovej hlavy.
	Motor je preťažený.	1. Vytiahnite hlavu kosačky z trávy. 2. Motor sa rozbehne, keď sa preťaženie odstráni. 3. Pri kosení premiestňujte strunovú hlavu dovnútra a von z kosenej trávy a odstraňujte nie viac než 8" (20 cm) pás.
	Akumulátor alebo stroj sú veľmi horúce.	1. Ochladte akumulátor, kým sa jeho funkcia nevráti do normálu. 2. Nechajte vychladnúť stroj približne 10 minút.
	Akumulátor je odpojený od stroja.	Znovu zapojte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.

Problém	Možná příčina	Riešenie
Struna sa nepredlžuje.	Struny sa navzájom spojili.	Premažte silikónovým sprejom.
	Nedostatok struny na cievke.	Nainštalujte viac struny.
	Struny sú veľmi krátke.	Predĺžte žaciu strunu.
	Struny sa na cievke zamotali.	1. Vyberte struny z cievky. 2. Namotajte struny.
Struny sa trhajú.	Stroj je nesprávne používaný.	1. Koste špičkou struny, vyhýbajte sa kameňom, stenám a ďalším tvrdým predmetom. 2. Žaciu strunu pravidelne predlžujte, aby ste udržali celú šírku kosenia.
Tráva sa namotala okolo strunovej hlavy a skrine motora.	Koste vysokú trávu na úrovni terénu.	1. Vysokú trávu koste zhora nadol. 2. Odstráňte pri každom prechode nie viac než 8" (20 cm), aby nedochádzalo k zamotaniu.
Struna dobre nereže.	Rezacia čepeľ je tupá.	Nabrúste rezaciu čepeľ pilníkom alebo ju vymeňte.
Vibrácie sa zreteľne zvyšujú.	Struna je opotrebovaná na jednej strane a včas sa nepredlžila.	Uistite sa, že struna je na oboch koncoch normálna. Predĺžte strunu.

Meraná hladina akustického výkonu	$L_{WA} < 94 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
Vibrácie	$6,81 \text{ m/s}^2, k = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model batérie	298513/2908613/2908713/2908813



Hodnota hluku.

9 ZÁRUKA

(Úplné záručné podmienky nájdete na Powerworks® webovej stránke spoločnosti)

Záruka 3 roky na výrobok a 2 roky na batérie (spotrebné / súkromné používanie) od dátumu zakúpenia. Powerworks® Táto záruka sa vzťahuje na výrobné chyby. Chybný výrobok v záruke môže byť buď opravený alebo vymenený. Prístroj, ktorý bol zneužitý alebo použitý inými spôsobmi, než popísanými v používateľskej príručke, môže byť odmietnutý na uplatnenie záruky. Na normálne opotrebovanie a opotrebované súčasti sa záruka nevzťahuje. Pôvodná záruka výrobcu nie je ovplyvnená žiadnou dodatočnou zárukou, ktorú ponúka predajca alebo obchodník.

Chybný výrobok spolu s dokladom o zakúpení (pokladničný blok) musí byť vrátený na miesto zakúpenia pre uplatnenie záručného nároku.

10 VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Názov a adresa výrobcu:

Meno: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adresa: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Čína.

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Meno: Peter Söderström
Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švédsko

Týmto prehlasujeme, že výrobok

Skupina: Strunová kosačka
Model: P48ST8
Výrobné číslo: Pozrite si štítok s označením výrobku

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	48 V
Rýchlosť bez zatáženia	$6500/5600 \pm 10 \% \text{ ot./miin}$
Rezacia hlava	Posuv struny
Priemer žacej struny	0,080" (2 mm)
Priemer dráhy rezu	11/13 in. (279/330 mm)
Hmotnosť (bez akumulátora)	3,1 kg
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{pA} < 76 \text{ dB(A)}, K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$

Rok výroby: Pozrite si štítok s označením výrobku

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s nasledujúcimi smernicami ES:
 - 2014/30/EU (smernica EMC)
 - 2000/14/ES (smernica o hluku) vrátane zmien (2005/88/ES)

Okrem toho prehlasujeme, že boli použité nasledujúce európske harmonizované normy (ich časti/doložky):

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Strunová kosačka

Meraná hladina akustického výkonu: <94 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: 96 dB(A)

Metóda posudzovania zhody s prílohou VI / smernica 2000/14/ES.

Miesto, dátum: 27/10/2018 Podpis: Ted Qu, riaditeľ pre kvalitu



1	Opis.....	89	4.6	Rezilo za rezanje nitke.....	90
1.1	Namen.....	89	4.7	Nasveti za upravljanje.....	91
1.2	Pregled.....	89	4.8	Nasveti za košnjo.....	91
2	Varnost.....	89	5	Vzdrževanje.....	91
3	Namestitev.....	89	5.1	Splošne informacije.....	91
3.1	Razpakiranje naprave.....	89	5.2	Očistite napravo.....	91
3.2	Namestite ščit.....	89	5.3	Menjava navitka.....	91
3.3	Pritrditev robnega vodila.....	89	5.4	Zamenjava nitke za košnjo.....	91
3.4	Sestavljanje gredi.....	90	5.5	Zamenjajte gumb za udarce.....	92
3.5	Pritrdite pomožni ročaj.....	90	6	Premikanje in shranjevanje.....	92
3.6	Namestitev akumulatorja.....	90	6.1	Premikanje naprave.....	92
3.7	Odstranite akumulator.....	90	6.2	Skladiščenje naprave.....	92
4	Upravljanje.....	90	7	Odpravljanje napak.....	92
4.1	Krmilniki.....	90	8	Tehnični podatki.....	93
4.2	Zagon naprave.....	90	9	Garancija.....	94
4.3	Zaustavitev naprave.....	90	10	Izjava ES o skladnosti.....	94
4.4	Nastavitev dolžine nitke za košnjo.....	90			
4.5	Prilagoditev premera košnje.....	90			

1 OPIS

1.1 NAMEN

Ta naprava se uporablja za košnjo trave, manjšega plevela in druge podobne vegetacije na ali okoli tal. Površina za rezanje mora biti približno vzporedna s tlemi. Naprave ne morete uporabljati za obrezovanje žive meje, grmov, rož in komposta.

1.2 PREGLED

Slika 1 - 19.

- 1 Hrbtni ročaj
- 2 Gumb za odklepanje
- 3 Stikalo za prilagajanje hitrosti
- 4 Sprožilec
- 5 Pomožni ročaj
- 6 Spojka
- 7 Robno vodilo
- 8 Rezilo za rezanje nitke
- 9 Ščit
- 10 Vijajčna luknja
- 11 Sprostitveni gumb
- 12 Spodnja gred
- 13 Zgornja gred
- 14 Luknja za pozicioniranje
- 15 Gumb
- 16 Spodnja objemka
- 17 Gumb za sprostitvev akumulatorja
- 18 Pokrov navitka
- 19 Navitek
- 20 Zavihek
- 21 Odprtina za izhod nitke
- 22 Gumb za udarce
- 23 Ohišje navitka
- 24 Kovinska palica
- A Smer vrtenja
- B Območje najboljše košnje
- C Nevarno območje košnje

2 VARNOST

▲ OPOZORILO

Vedno v celoti upoštevajte navodila za uporabo.

Upoštevajte tudi varnostna navodila.

3 NAMESTITEV

▲ OPOZORILO

Pred namestitvijo iz naprave odstranite baterijski sklop.

▲ OPOZORILO

Ne uporabljajte dodatne opreme, ki ni priporočena za to napravo.

3.1 RAZPAKIRANJE NAPRAVE

▲ OPOZORILO

Pred uporabo se prepričajte, da je naprava pravilno sestavljena.

▲ OPOZORILO

- Če so deli poškodovani, naprave ne uporabljajte.
- Če nimate vseh delov, naprave ne uporabljajte.
- Če so deli poškodovani ali manjkajo, se obrnite na servisni center.

1. Odprite embalažo.
2. Preberite dokumente v škatli.
3. Iz škatle odstranite vse nesestavljene dele.
4. Napravo odstranite iz škatle.
5. Zavrzite škatlo in embalažo v skladu z lokalnimi predpisi.

3.2 NAMESTITVE ŠČIT.

Slika 2.

▲ OPOZORILO

Ne dotikajte se rezila za rezanje nitke.

1. Vijake iz glave kosilnice odstranite z izvijačem Phillips (ni priložen).
2. Ščit namestite na glavo kosilnice.
3. Odprtine za vijake na ščitu poravnajte z odprtinami za vijake na glavi kosilnice.
4. Privijte vijake.

3.3 PRITRDITEV ROBNEGA VODILA

Slika 4.

i OPOMBA

Z robnim vodilom lahko omejite obseg rezanja naprave in zmanjšate možnost poškodb, ki jih povzroči vrteča se nitka za košnjo.

1. Robno vodilo potisnite na glavo kosilnice, dokler se ne zaskoči v reže.

2. Robno vodilo lahko obrnete navzgor za potrebe shranjevanja.

3.4 SESTAVLJANJE GREDI

Slika 3.

1. Odvijte gumb na spojki.
2. Pritisnite sprostitveni gumb na spodnji gredi.
3. Sprostitveni gumb poravnajte z luknjo za pozicioniranje in premaknite obe gredi.
4. Obračajte spodnjo gred, dokler se gumb ne zaskoči v luknji za pozicioniranje.
5. Privijte gumb.

3.5 PRITRDITE POMOŽNI ROČAJ.

Slika 5.

1. Vijake iz ročaja odstranite z izvijačem Phillips (ni priložen).
2. Pomožni ročaj pritrдите na spodnjo objemko gredi.
3. Pomožni ročaj nastavite v udoben položaj.
4. Privijte vijake.

3.6 NAMESTITEV AKUMULATORJA

Slika 6.

▲ OPOZORILO

- Če je akumulator ali polnilec poškodovan, ga zamenjajte.
- Zaustavite napravo in počakajte, da se motor povsem ustavi, preden namestite ali odstranite akumulator.
- Temeljito preberite in upoštevajte navodila glede akumulatorja in polnilnika.

1. Dvižne zavihke na akumulatorju poravnajte z utori na akumulatorju.
2. Akumulator potisnite v prostor za akumulator, dokler se ne usede na svoje mesto.
3. Ko slišite klik, je akumulator nameščen.

3.7 ODSTRANITE AKUMULATOR

Slika 6.

1. Potisnite in držite gumb za sprostitvev akumulatorja.
2. Odstranite akumulator iz naprave.

4 UPRAVLJANJE

i POMEMBNO

Pred upravljanjem naprave poskrbite, da boste prebrali in razumeli varnostne predpise in navodila za upravljanje.

▲ OPOZORILO

Pri upravljanju naprave bodite previdni.

4.1 KRMILNIKI

4.2 ZAGON NAPRAVE

Slika 7.

1. Pritisnite gumb za odklepanje in povlecite sprožilec.
2. Potisnite stikalo hitrosti, da dosežete želeno delovno hitrost. Stikalo hitrosti potisnite na položaj 1 za nizko hitrost ali položaj 2 za visoko hitrost.

4.3 ZAUSTAVITEV NAPRAVE

Slika 7.

1. Sprostite sprožilec, da zaustavite napravo.

4.4 NASTAVITEV DOLŽINE NITKE ZA KOŠNJO

Slika 8.

Med upravljanjem naprave se nitka za košnjo obrabi in skrajša. Dolžino nitke za košnjo lahko prilagodite.

1. Med upravljanjem naprave z glavo kosilnice udarite ob tla.
2. Nitka se samodejno sprosti in rezilo za rezanje nitke odreže predolgo nitko.

4.5 PRILAGODITEV PREMERA KOŠNJE

Slika 9.

i OPOMBA

Naprava je nastavljena na 11 palcev (279 mm) premer košnje. Nastavite ga lahko na 13 palcev(330 mm) premer košnje.

Premer košnje nastavite na 11palcev(279mm) za daljši čas delovanja in 13 palcev (330 mm)za večje območje košnje.

1. Odstranite baterijski sklop.
2. Z rezila za rezanje nitke odstranite vijake rezila.
3. Rezilo za rezanje nitke obrnite za 180°.
4. Privijte vijake rezila.

4.6 REZILO ZA REZANJE NITKE

Slika 9.

Ta kosilnica ima na zaščiti vgrajeno rezilo za rezanje nitke. Rezilo za rezanje nitke neprekinjeno prirezuje nitko in tako zagotovi stalen in učinkovit premer za rezanje. Izvlecite nitko, ko zaslišite, da se motor vrti z

višjimi obrati kot običajno, ali ko se zmanjša učinkovitost obrezovanja. Na ta način boste zagotovili najboljše učinkovitost delovanja, nitka za košnjo pa bo vedno dovolj dolga za primerno podaljšanje.

4.7 NASVETI ZA UPRAVLJANJE

Slika 10.

▲ OPOZORILO

Med telesom in napravo ohranjajte razdaljo.

▲ OPOZORILO

Naprave ne upravljajte brez nameščenega ščita.

Pri uporabi naprave upoštevajte te nasvete.

- Naprava naj bo pritrjena na pas, ki je pravilno nameščen.
- Kadar upravljate napravo, jo čvrsto držite z obema rokama.
- Visoko travo kosite z vrha navzdol.

Če se trava navije okoli glave kosilnice:

- Odstranite baterijski sklop.
- Odstranite travo.

4.8 NASVETI ZA KOŠNJO

Slika 11.

- Napravo nagnite proti območju košnje. Travo kosite s konico nitke za košnjo.
- Napravo premikajte od desne proti levi, da preprečite metanje delcev proti upravljavcu.
- Ne kosite na nevarnih območjih.
- Glave kosilnice ne potiskajte na silo v nepokošeno travo.
- Žičnate in lesene ograje povzročijo obrabo in trganje nitke za košnjo. Ob kamnitih opečnatih zidovih, pločnikih in lesu se nitka za košnjo hitro obrabi.

5 VZDRŽEVANJE

i POMEMBNO

Pred čiščenjem, popravilom in vzdrževalnimi deli na napravi preberite in poskrbite, da boste razumeli varnostne predpise in navodila za vzdrževanje.

i POMEMBNO

Prepričajte se, da so vse matice in vijaki čvrsto priviti. Redno preverjajte, ali sta ročaja pravilno nameščena.

i POMEMBNO

Uporabljajte le nadomestne dele in dodatno opremo originalnega proizvajalca.

5.1 SPLOŠNE INFORMACIJE

i POMEMBNO

Vzdrževanje, ki ni omenjeno v tem priročniku, lahko opravi le vaš trgovec ali odobreni servisni center.

Pred vzdrževanjem:

- Zaustavite napravo.
- Odstranite baterijski sklop.
- Ohladite motor.
- Napravo hranite na hladnem in suhem mestu.
- Uporabljajte ustrezna oblačila, zaščitne rokavice in zaščitna očala.

5.2 OČISTITE NAPRAVO

- Napravo po uporabi očistite z vlažno krpo, ki ste jo namočili v nevtralen detergent.
- Plastičnih delov ali ročajev ne čistite z agresivnimi detergenti ali topili.
- Z glave kosilnice čistite travo, listje ali odvečno maščobo.
- Odprtine za prezračevanje naj bodo čiste
- Po motorju in električnih komponentah ne pršite vode.

5.3 MENJAVA NAVITKA

Slika 12 - 17.

1. Istočasno pritisnite na zavihke glave kosilnice.
2. Pokrov navitka povlecite in odstranite.
3. Odstranite preostali navitek.
4. Navitek dajte v pokrov navitka.

i OPOMBA

Poskrbite, da je pred namestitvijo novega navitka nitka za košnjo v reži na novem vretenu in da je iztegnjena približno 15 cm.

5. Konca nitke za košnjo napeljite skozi odprtine.
6. Razširite nitko za košnjo, da jo sprostite iz vodilne reže v navitku.
7. Na glavo kosilnice namestite navitek in pokrov navitka.
8. Pokrov navitka potisnite, da se zaskoči na mesto.

5.4 ZAMENJAVA NITKE ZA KOŠNJO

Slika 18.

i OPOMBA

Odstranite preostalo nitko za košnjo na navitku.

i OPOMBA

Uporabite le z najlonsko nitko za košnjo s 0.080" (2 mm) premerom.

1. Odrežite približno 3 m dolg kos nitke za košnjo.
2. Nitko na sredini prepognite in jo pritrdite v režo v središču roba navitka. Poskrbite, da se nitka zaskoči na mesto v reži.
3. S prstom med nitkama slednji enakomerno in čvrsto ovijte okoli navitka v označeni smeri.
4. Nitke potisnite v vodilni reži.
5. Nitk ne navijajte prek roba navitka.

5.5 ZAMENJAJTE GUMB ZA UDARCE

Slika 19.

1. Istočasno pritisnite na zavihke glave kosilnice.
2. Pokrov navitka povlecite in odstranite.
3. Odstranite navitek.
4. Pridržite gumb za udarce in ga izvlecite iz kovinske palice (ni priložena).
5. Novi gumb za udarce postavite v ohišje navitka.

6 PREMIKANJE IN SHRANJEVANJE**6.1 PREMIKANJE NAPRAVE**

Pri premikanju naprave morate:

- nositi rokavice;
- zaustaviti napravo;
- odstraniti baterijski sklop in ga napolniti;
- sestaviti ščit rezila.

6.2 SKLADIŠČENJE NAPRAVE

- Baterijski sklop odstranite iz naprave.
- Prepričajte se, da otroci ne morejo dostopati do naprave.
- Naprave ne shranjujte v bližini korozivnih sredstev, kot so vrtno kemikalije in soli za topljenje ledu.
- Med transportom napravo zavarujte, da preprečite poškodbe ali telesne poškodbe. Napravo očistite in preglejte za morebitne poškodbe.

7 ODPRAVLJANJE NAPAK

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Naprava se ne zažene, ko pritisnete sprožilec.	Med napravo in baterijskim sklopom ni električnega stika.	1. Odstranite baterijski sklop. 2. Preverite stik in ponovno namestite baterijski sklop.
	Baterijski sklop je izpraznjen.	Baterijski sklop napolnite.
	Gumba za odklepanje in sprožilca niste pritisnili istočasno.	1. Povlecite gumb za odklepanje in ga pridržite. 2. Pritisnite na sprožilec, da zaženete napravo.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Naprava se med košnjo ustavi.	Ščit ni pritrjen na napravo.	Odstranite baterijski sklop in ščit namestite na napravo.
	Uporabljate je debelo nitka za košnjo.	Uporabite le z najlonsko nitko za košnjo s 0.080" (2 mm) premerom.
	Okoli gredi motorja ali glave kosilnice se ovija trava.	1. Zaustavite napravo. 2. Odstranite baterijski sklop. 3. Z gredi motorja in glave kosilnice odstranite travo.
	Motor je preobremenjen.	1. Glavo kosilnice z nitko odstranite iz trave. 2. Motor bo zopet deloval, ko boste odstranili obremenitev. 3. Pri košnji premakajte glavo kosilnice z nitko v in iz trave ter je ne ob enem rezu ne premaknite več kot 8".
	Baterijski sklop ali naprava je prevroča.	1. Baterijski sklop ohlajajte, dokler se njegova funkcija ne vrne na normalno. 2. Napravo ohlajajte približno 10 minut.
	Baterijski sklop je odklopljen iz orodja.	Baterijski sklop ponovno namestite.
Nitka se ne premakne.	Baterijski sklop je izprazen.	Baterijski sklop napolnite.
	Nitki sta zvarjeni skupaj.	Namažite ju s silikon-skrim pršilom.
	Na navitku ni dovolj nitke za košnjo.	Namestite več nitke.
	Nitki sta prekratki.	Nitko povlecite.
	Nitki sta zapleteni na navitku.	1. Nitki odstranite iz navitka. 2. Navijte nitki.

Težava	Možen vzrok	Rešitev
Nitka se trga.	Napravo uporabljate napačno.	1. Kosite s konico nitke, izogibajte se kamnom, stenam in drugim trdim objektom. 2. Nitko redno povlecite, da ohranite celotno širino košnje.
Trava se ovija okrog glave kosilnice z nitko in ohišja motorja.	Visoko travo režite pri tleh.	1. Visoko travo kosite z vrha navzdol. 2. Da preprečite ovijanje se pri vsakem rezu premaknite za največ 8".
Nitka ne reže dobro.	Rezilo za rezanje nitke postane topo.	Naostrite ga s pilo ali ga zamenjate z novim rezilom.
Vibracije se vidno povečajo.	Nitka je obrabljena na eni strani in ni pravočasno povlečena naprej.	Poskrbite, da je nitka na obeh straneh normalna. Povlecite nitko.

8 TEHNIČNI PODATKI

Napetost	48 V
Ni obremenitvene hitrosti	6500/5600±10% vrtl./min.
Glava za rezanje	Dovajanje z udarcem
Premer nitke za košnjo	0.080" (2 mm)
Premer poti za košnjo	11/13 palcev (279/330 mm)
Teža (brez akumulatorja)	3,1 kg
Izmerjena raven hrupa	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Izmerjena raven zvočne moči	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Zajamčena raven zvočne moči	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibracije	$6,81 \text{ m/s}^2$, $k = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model akumulatorja	298513/2908613/2908713/2908813



Vrednost hrupa.

Poleg tega izjavljamo, da so bili upoštevani ti evropski usklajeni standardi (njihovi deli/klavzule):

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

9 GARANCIJA

(Pogoji za polno garancijo so navedeni na Powerworks® spletni strani)

Garancija Powerworks® je za izdelke triletna, za baterije pa dvoletna (za potrošnika/zasebno uporabo) od datuma nabave. Ta garancija pokriva napake proizvodnje. Izdelek z napako, ki je pod garancijo, lahko popravimo ali zamenjamo. Garancija ne velja v primeru napačne uporabe ob neupoštevanju priročnika za uporabnike. Garancija ne pokriva običajne obrabe in obrabljenih delov. Dodatna garancija, ki jo lahko nudi prodajalec, ne vpliva na garancijo proizvajalca.

Za uveljavljanje garancije mora biti izdelek vrnjen na mesto prodaje, s priloženim dokazilom o nakupu (potrdilom o plačilu).

10 IZJAVA ES O SKLADNOSTI

Naziv in naslov proizvajalca

Ime: Changzhou Globe Co., Ltd.
Naslov: 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101, Kitajska.

Ime in naslov osebe, ki je pooblaščen za pripravo tehnične dokumentacije:

Ime: Peter Söderström
Naslov: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švedska

Izjavljamo, da je izdelek

Kategorija: Kosilnica z nitko
Model: P48ST8
Serijska številka: Glejte nalepko s podatki o izdelku
Leto izdelave: Glejte nalepko s podatki o izdelku

- skladen z ustreznimi določbami Direktive o strojih 2006/42/ES.
- skladen z določbami teh drugih direktiv ES:
 - 2014/30/ES (Direktiva o elektromagnetni združljivosti)
 - 2000/14/ES (Direktiva o emisijah hrupa) vklj. s spremembami (2005/88/ES)

Kosilnica z nitko

Izmerjena raven zvočne moči: <94 dB(A)

Zajamčena raven zvočne moči: 96 dB(A)

Metoda ocene skladnosti za prilogo VI / Direktiva 2000/14/EC.

Kraj, datum:
27/10/2018

Podpis: Ted Qu, direktor za preverjanje kakovosti

1	Opis.....	96	4.6	Nož za odsijecanje niti.....	97
1.1	Svrha.....	96	4.7	Savjeti za rad.....	98
1.2	Pregled.....	96	4.8	Savjeti za rezanje.....	98
2	Sigurnost.....	96	5	Održavanje.....	98
3	Ugradnja.....	96	5.1	Opći podaci.....	98
3.1	Vađenje stroja iz ambalaže.....	96	5.2	Očistite stroj.....	98
3.2	Pričvrščivanje štitnika.....	96	5.3	Zamjena koluta.....	98
3.3	Pričvrstite rubnu vodilicu.....	96	5.4	Zamjena rezne niti.....	98
3.4	Montiranje vratila.....	97	5.5	Zamijenite udarni gumb.....	99
3.5	Postavljanje pomoćne ručke.....	97	6	Transport i skladištenje.....	99
3.6	Umetnite bateriju.....	97	6.1	Pomicanje stroja.....	99
3.7	Uklonite baterijski modul.....	97	6.2	Skladištenje stroja.....	99
4	Rukovanje.....	97	7	Otklanjanje problema.....	99
4.1	Upravljanje.....	97	8	Tehnički podaci.....	100
4.2	Pokrenite stroj.....	97	9	Jamstvo.....	101
4.3	Zaustavite stroj.....	97	10	EZ izjava o sukladnosti.....	101
4.4	Podешavanje duljine rezne niti.....	97			
4.5	Podешavanje promjera košenja.....	97			

1 OPIS

1.1 SVRHA

Ovaj uređaj služi za rezanje trave, mekšeg korova i druge slične vegetacije na ili u blizini razine tla. Rezna ravnina mora biti približno paralelna s površinom tla. Uređaj ne smijete koristiti za rezanje i sječu živice, žbunja, grmlja, cvijeća i komposta.

1.2 PREGLED

Slika 1 - 19.

- 1 Stražnja drška
- 2 Gumb za blokadu
- 3 Sklopka brzine
- 4 Okidač
- 5 Pomoćna ručka
- 6 Spojnica
- 7 Rubna vodilica
- 8 Nož za odsijecanje
- 9 Štitnik
- 10 Otvor za vijak
- 11 Gumb za oslobađanje
- 12 Donje vratilo
- 13 Gornje vratilo
- 14 Rupa za pozicioniranje
- 15 Gumb
- 16 Donji stezač
- 17 Gumb za oslobađanje baterije
- 18 Prekrivač koluta
- 19 Namot
- 20 Jezičac
- 21 Rupa za izlaz niti
- 22 Udarni gumb za izvlačenje niti
- 23 Kućište koluta
- 24 Metalna šipka
- A Smjer vrtnje
- B Područje najboljeg košenja
- C Područje opasnog košenja

2 SIGURNOST

▲ UPOZORENJE

Pazite da poštujuete i pridržavate se svih upute u vezi sigurnosti.

Pogledajte priručnik za sigurnost.

3 UGRADNJA

▲ UPOZORENJE

Prije ugradnje iz stroja izvadite baterijski modul.

▲ UPOZORENJE

Nemojte koristiti dodatnu opremu koja nije preporučena za ovaj uređaj.

3.1 VAĐENJE STROJA IZ AMBALAŽE

▲ UPOZORENJE

Pobrinite se da propisno sklopite stroj prije upotrebe.

▲ UPOZORENJE

- Ako su dijelovi oštećeni, nemojte upotrebljavati stroj.
- Ako nemate sve dijelove, nemojte upotrebljavati stroj.
- Ako su dijelovi oštećeni ili nedostaju, razgovarajte s osobljem u servisnom centru.

1. Otvorite pakiranje.
2. Pročitajte dokumentaciju koju ste dobili u pakiranju.
3. Izvadite sve ne sastavljene dijelove iz kutije.
4. Izvadite stroj iz kutije.
5. Kutiju i pakiranje zbrinite u skladu s lokalnim propisima.

3.2 PRIČVRŠĆIVANJE ŠTITNIKA

Slika 2.

▲ UPOZORENJE

Ne dirajte nož za odsijecanje.

1. Uklonite vijke s glave šišača križnim odvijačem (nije isporučen).
2. Postavite štitnik na glavu trimera.
3. Poravnajte otvore za vijak na štitniku s otvorima za vijak na glavi trimera.
4. Zategnite vijke.

3.3 PRIČVRSTITE RUBNU VODILICU.

Slika 4.

i NAPOMENA

Rubna vodilica može ograničiti opseg košnje stroja i smanjiti opasnost od oštećivanja koje bi bilo posljedica rezne niti koja se vrti.

1. Potisnite rubnu vodilicu na glavu trimera dok se ne zakvači u otvorima.

- Rubna vodilica može se preklopiti radi skladištenja.

3.4 MONTIRANJE VRATILA

Slika 3.

- Otpustite vijak na spojki.
- Pritisnite gumb za otpuštanje na donjem vratilu.
- Poravnajte gumb za otpuštanje s rupom za pozicioniranje i pomaknite oba vratila.
- Vrtite donje vratilo dok se gumb ne zabravi u rupi za pozicioniranje.
- Stegnite ručicu.

3.5 POŠTAVLJANJE POMOĆNE RUČKE

Slika 5.

- Uklonite vijke s drške koristeći križni odvijač (nije isporučen).
- Montirajte pomoćnu ručku i spustite stegu na vratilo.
- Postavite pomoćnu ručku u udoban položaj.
- Zategnite vijke.

3.6 UMETNITE BATERIJU

Slika 6.

▲ UPOZORENJE

- Ako su baterijski modul ili punjač oštećeni, zamijenite baterijski modul ili punjač.
- Zaustavite stroj i pričekajte da se motor zaustavi prije ugradnje ili uklanjanja baterijskog modula.
- Pročitajte, upoznajte i slijedite upute za baterijski i punjač.

- Poravnajte izbočenja na baterijskom modulu sa žljebovima u odjeljku za bateriju.
- Gurnite baterijski modul u odjeljak za bateriju tako da baterijski modul uskoči na svoje mjesto.
- Kad začujete klik, baterijski modul je ugrađen.

3.7 UKLONITE BATERIJSKI MODUL

Slika 6.

- Pritisnite i držite gumb za oslobađanje baterije.
- Izvadite baterijski modul iz stroja.

4 RUKOVANJE

i VAŽNO

Prije upotrebe uređaja, s razumijevanjem pročitajte sigurnosne propise i upute za upotrebu.

▲ UPOZORENJE

Budite oprezni kada koristite stroj.

4.1 UPRAVLJANJE

4.2 POKRENITE STROJ

Slika 7.

- Pritisnite gumb za blokadu i povucite okidač.
- Sklopku brzine ventilatora prebacite na željenu radnu brzinu. Gurnite sklopku za brzinu u položaj 1 za malu brzinu ili položaj 2 za veliku brzinu.

4.3 ZAUSTAVITE STROJ

Slika 7.

- Otpustite okidač da zaustavite rad stroja.

4.4 PODEŠAVANJE DULJINE REZNE NITI

Slika 8.

Dok koristite uređaj, rezna nit se troši i skraćuje. Duljinu rezne niti možete prilagoditi.

- Udarite glavom trimera o tlo dok koristite stroj.
- Automatski će se osloboditi rezna nit, a rezni nož odrezati višak trave.

4.5 PODEŠAVANJE PROMJERA KOŠENJA

Slika 9.

i NAPOMENA

Stroj je podešen na 11 inča (279 mm) promjer košenja. Možete podesiti 13 inča (330 mm) promjer košenja.

Podesite promjer košenja na 11 inča (279 mm) za duže vrijeme rada i 13 inča (330 mm) za veće područje košenja.

- Uklonite baterijski modul.
- Uklonite vijke noža s noža za odsijecanje.
- Okrenite nož za odsijecanja za 180°.
- Pritegnite vijke noža.

4.6 NOŽ ZA ODSIJECANJE NITI

Slika 9.

Ovaj je trimer opremljen nožem za rezanje niti na štitniku. Nož za rezanje rezne niti neprestano reže nit kako bi osigurao dosljedan i učinkovit promjer rezanja. Svaki put kad čujete da motor radi brže nego što je to normalno ili kad se smanji učinkovitost košenja. Time

ćete održati najbolja radna svojstva i držati reznu nit dostatno dugačkom kako bi se pravilno izvlačila.

4.7 SAVJETI ZA RAD

Slika 10.

▲ UPOZORENJE

Držite razmak između tijela i uređaja.

▲ UPOZORENJE

Ne koristite stroj bez postavljenog štitnika.

Primjenjujte ove savjete dok koristite uređaj

- Uređaj držite povezanim sa pravilno postavljenim pojasom.
- Uređaj čvrsto držite dvjema rukama dok koristite uređaj.
- Visoku travu režite odozgo prema dolje.

Ako se trava omota oko glave trimera:

- Uklonite baterijski modul.
- Uklonite travu.

4.8 SAVJETI ZA REZANJE

Slika 11.

- Nagnite uređaj prema području koje režete. Travu režite vrhom rezne niti.
- Pomičite uređaj zdesna nalijevo kako se ostaci ne bi odbacivali prema vama.
- Nemojte kositi u opasnom području.
- Nemojte silom gurati glavu trimera u nepodrezanu travu.
- Žice i drvene ograde mogu dovesti do trošenja i pucanja rezne niti. Zidovi i kamena i cigle, rubnici i drvo mogu brzo istrošiti reznu nit.

5 ODRŽAVANJE

i VAŽNO

S razumijevanjem pročitajte sigurnosne upute i upute za održavanje prije početka čišćenja, popravljanja ili održavanja uređaja.

i VAŽNO

Uvjerite se da su sve matice, vijci i svornjaci pritegnuti. Redovito provjeravajte jeste li čvrsto postavili ručke.

i VAŽNO

Koristite samo zamjenske dijelove i dodatnu opremu izvornog proizvođača.

5.1 OPĆI PODACI

i VAŽNO

Samo prodavač ili ovlašteni servisni centar može izvoditi održavanje koje nije opisano u ovom priručniku.

Prije početka upotrebe uređaja:

- Zaustavite rad stroja.
- Uklonite baterijski modul.
- Ohladite motor.
- Stroj skladištite na hladnom i suhom mjestu.
- Nosite odgovarajuću odjeću, zaštitne rukavice i sigurnosne naočale.

5.2 OČISTITE STROJ

- Očistite uređaj nakon upotrebe vlažnom krpom natopljenom u neutralnom deterdžentu.
- Nemojte koristiti agresivne deterdžente ili otapala pri čišćenju plastičnih dijelova i ručki.
- Na glavi trimera ne smije biti trave, lišća i previše masnoća.
- Držite ventilacijske otvore prohodnima, bez nečistoća, kako ne bi došlo do pregrijavanja i oštećenja motora ili baterije.
- Nemojte raspršivati vodu na motor i električne dijelove.

5.3 ZAMJENA KOLUTA

Slika 12 - 17.

1. Istovremeno pritisnite jezičke na bočnim dijelovima glave trimera.
2. Povucite i izvadite poklopac koluta.
3. Uklonite ostatak koluta.
4. Postavite kolut u njegov poklopac.

i NAPOMENA

Umetnite reznu nit u utor na novom kolutu tako da strši otprilike 15 cm niti prije nego postavite novi kolut.

5. Krajeve reznih niti provucite kroz otvore.
6. Izvucite reznu nit kako biste je oslobodili iz vodećeg utora u kolutu.
7. Ugradite kolut i poklopac na glavu trimera.
8. Gurajte poklopac koluta dok ne škljocne u mjestu.

5.4 ZAMJENA REZNE NITI

Slika 18.

i NAPOMENA

Uklonite ostatak rezne niti s koluta.

i NAPOMENA

Koristite samo s najlonskom reznom niti promjera 0.080" (2 mm) .

1. Odrežite komad rezne niti, dug približno 3 m.
2. Presavijte nit na sredini njene duljine i zakačite omču u utor u središtu obruča koluta. Pobrinite se da nit sjedne na mjesto u utoru.
3. S prstom postavljenim između niti, ravnomjerno i čvrsto namotajte niti oko koluta u naznačenom smjeru.
4. Umetnite niti u vodeće uture.
5. Nemojte namotati niti preko ruba koluta.

5.5 ZAMIJENITE UDARNI GUMB

Slika 19.

1. Istovremeno pritisnite jezičke na bočnim dijelovima glave trimera.
2. Povucite i izvadite poklopac koluta.
3. Skinite kolut.
4. Držite udarni gumb za izvlačenje niti i izvucite ga uz pomoć metalne šipke (nije isporučena).
5. Stavite novi udarni gumb u kućište koluta.

6 TRANSPORT I SKLADIŠTENJE**6.1 POMICANJE STROJA**

Prije pomicanja stroja, morate:

- Nositi rukavice.
- Zaustavite rad stroja.
- Izvaditi baterijski modul i napunite ga.
- Sklopiti štitnik noža.

6.2 SKLADIŠTENJE STROJA

- Izvadite baterijski modul iz stroja.
- Pobrinite se da djeca ne mogu pristupiti u blizinu stroja.
- Držite uređaj podalje od korozivnih sredstava kao što su vrtno kemikalije i soli za odleđivanje.
- Učvrstite uređaj tijekom transporta kako ne bi došlo do oštećenja ili ozljeda. Očistite i pregledajte ima li oštećenja na uređaju.

7 OTKLANJANJE PROBLEMA

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Uređaj se ne pokreće nakon pritiska okidača.	Nema električnog kontakta između uređaja i baterijskog modula.	1. Uklonite baterijski modul. 2. Provjerite kontakt pa vratite baterijski modul.
	Baterijski modul je ispražnjen.	Napunite baterijski modul.
	Gumb za blokadu i okidač nisu istovremeno pritisnuti.	1. Povucite gumb za blokadu i zadržite ga. 2. Povucite okidač za pokretanje stroja.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Uređaj se zaustavlja dok režete.	Na uređaj nije postavljen štitičnik.	Uklonite baterijski modul i postavite štitičnik na uređaj.
	Koristite tešku reznu nit.	Koristite samo s najlonskom reznom niti promjera 0.080" (2 mm) .
	Oko osovine motora ili glave trimera namata se trava.	1. Zaustavite rad stroja. 2. Uklonite baterijski modul. 3. Uklonite travu s osovine motora i glave trimera.
	Motor je preopterećen.	1. Uklonite glavu trimera iz trave. 2. Motor će se vratiti u radno stanje čim uklonite izvor opterećenja. 3. Dok režete, pomičite glavu trimera u travu i iz trave koju režete i pritom nemojte odrezati više od 8" u jednom prolazu.
	Baterijski modul ili uređaj je pre-vruć.	1. Pričekajte da se ohladi baterijski modul, dok se njegova funkcija ne vrati u normalu. 2. Uređaj hladite približno 10 minuta.
Nit ne izlazi.	Baterijski modul je odspojen s alata.	Ponovno umetnite baterijski modul.
	Baterijski modul je ispražnjen.	Napunite baterijski modul.
	Nit je slijepljena.	Podmažite silikonom u spreju.
	Nema dovoljni niti na kolutu.	Postavite još niti.
Nit je prekratka.	Nit je prekratka.	Izvcite nit.
	Nit je zapetljana na kolutu.	1. Uklonite nit sa koluta. 2. Namotajte nit.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Nit stalno puca.	Uređaj se koristi nepravilno.	1. Režite vrhom niti, izbjegavajte kamenje, zidove i druge tvrde predmete. 2. Redovito izvlačite reznu nit kako biste zadržali punu širinu reza.
Trava se namata oko glave trimera i kućišta motora.	Visoku travu režite na visini tla.	1. Visoku travu režite odozgo prema dolje. 2. U pojedinom prolazu nemojte odrezati više od 8" kako ne bi došlo do omatanja.
Nit ne reže dobro.	Rezni nož je otupio.	Naoštrite rezni nož koristeći turpiju ili ga zamijenite.
Vibracije se osjetno povećavaju.	Nit je istrošena na jednoj strani, a niste je na vrijeme izvukli.	Provjerite je li nit normalna na obje strane. Izvucite nit.

8 TEHNIČKI PODACI

Napon	48 V
Brzina bez opterećenja	6500/5600±10% o/min
Rezna glava	Izvlačenje niti udarcem
Promjer rezne niti	0,080" (2 mm)
Promjer reznog puta	11/13 inča (279/330 mm)
Težina (bez baterijskog modula)	3,1 kg
Izmjerena razina tlaka zvuka	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Izmjerena razina snage zvuka	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Zajamčena razina snage zvuka	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibracije	$6,81$ m/s ² , $k=1,5$ m/s ²
Model baterije	298513/2908613/2908713/2908813



Vrijednost buke.

9 JAMSTVO

(Potpuni uvjeti i odredbe jamstva mogu se pronaći na Powerworks® web stranici)

Powerworks® Jamstvo koje vrijedi 3 godine za proizvod i 2 godine za baterije (potrošačka/osobna upotreba) od datuma kupnje. Ovim jamstvom obuhvaćene su greške u proizvodnji. Neispravan proizvod u okviru jamstva možete se popraviti ili zamijeniti novim. Uređaj koji se koristio na nepropisni način ili na način koji nije opisan u vlasničkom priručniku možda neće biti obuhvaćen ovim jamstvom. Normalno trošenje i potrošni dijelovi nisu obuhvaćeni jamstvom. Na originalno jamstvo proizvođača ne utječu dodatna jamstva koja daje predstavnik ili prodavač.

Neispravan proizvod mora se vratiti na mjesto kupnje radi ostvarenja popravka u okviru jamstva zajedno s dokazom o kupnji (računom).

10 EZ IZJAVA O SUKLADNOSTI

Naziv i adresa proizvođača:

Naziv: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adresa: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Kina.

Naziv i adresa osobe ovlaštene za kompiliranje tehničke datoteke:

Naziv: Peter Söderström
Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švedska

Ovime izjavljujemo da proizvod

Kategorija: Trimer s plastičnom niti
Model: P48ST8
Serijski broj: Pogledajte natpis s nazivnim podacima
Godina proizvodnje: Pogledajte natpis s nazivnim podacima

- je u skladnosti s relevantnim odredbama direktive o strojevima 2006/42/EZ.
- je u skladnosti s odredbama sljedećih ostalih EZ direktiva:
 - 2014/30/EZ (EMC direktiva)
 - 2000/14/EZ (direktiva o buci) uključujući izmjene (2005/88/EZ)

Štoviše, izjavljujemo da su korišteni sljedeći (dijelovi/ rečenice) usklađeni europski standardi:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Trimer s plastičnom niti

Izmjerena razina snage zvuka: <94 dB(A)
Zajamčena razina snage zvuka: 96 dB(A)

Metoda procjene sukladnosti prema Dodatku VI direktive 2000/14/EZ.

Mjesto, datum 27/10/2018 Potpis: Ted Qu, direktor za kvalitetu

Ted Qu

1	Leírás.....	103	4.6	Vágópenge.....	105
1.1	Cél.....	103	4.7	Tipppek a működtetéshez.....	105
1.2	Áttekintés.....	103	4.8	Vágóhegyek.....	105
2	Biztonság.....	103	5	Karbantartás.....	105
3	Telepítés.....	103	5.1	Általános információk.....	105
3.1	A gép kicsomagolása.....	103	5.2	A gép tisztítása.....	105
3.2	Védőburkolat csatlakoztatása.....	103	5.3	Az orsó cseréje.....	105
3.3	Csatlakoztassa az élvezetőt.....	103	5.4	A vágószál cseréje.....	106
3.4	A tengely összeszerelése.....	104	5.5	A kioldó rögzítőelem cseréje.....	106
3.5	A segédfogantyú csatlakoztatása.....	104	6	Szállítás és tárolás.....	106
3.6	Helyezze be az akkumulátoregységet....	104	6.1	A gép szállítása.....	106
3.7	Az akkumulátoregység kivétele.....	104	6.2	A gép tárolása.....	106
4	Üzemeltetés.....	104	7	Hibaelhárítás.....	106
4.1	Vezérlőelemek.....	104	8	Műszaki adatok.....	107
4.2	A gép elindítása.....	104	9	Jótállás.....	108
4.3	A gép leállítása.....	104	10	EK megfelelőségi nyilatkozat....	108
4.4	A vágószál hosszának beállítása.....	104			
4.5	A vágás átmérőjének beállítása.....	104			

1 LEÍRÁS

1.1 CÉL

A gép fű, gyengébb dudvák és más hasonló növények talajszinthez közel való nyírására készült. Az osztósíknak körülbelül párhuzamosnak kell lennie a talaj felületével. Nem használhatja a gépet sövények, cserjék, bokrok, virágok és komposzt nyírására vagy felvágására.

1.2 ÁTTEKINTÉS

Ábra 1 - 19.

- 1 Hátsó fogantyú
- 2 Zár kioldó gomb
- 3 Sebességszabályzó
- 4 Trigger
- 5 Segédfofagytyú
- 6 Hüvely
- 7 Élvezető
- 8 Vágópenge
- 9 Védőburkolat
- 10 Csavarnyílás
- 11 Kioldó gomb
- 12 Alsó tengely
- 13 Felső tengely
- 14 Pozicionálólyuk
- 15 Forgatógomb
- 16 Alsó szorítóelem
- 17 Akkumulátor kioldó gomb
- 18 Orsó burkolat
- 19 Orsó
- 20 Fül
- 21 Damil kivezető nyílás
- 22 Kioldó rögzítőelem
- 23 Orsóház
- 24 Fémpálcika
- A Forgásirány
- B Legjobb nyírási terület
- C Veszélyes nyírási terület

2 BIZTONSÁG

▲ FIGYELMEZTETÉS

Tartson be minden biztonsági utasítást.

Lásd a biztonsági útmutatót.

3 TELEPÍTÉS

▲ FIGYELMEZTETÉS

Telepítés előtt vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon olyan tartozékokat, amelyek nem javasoltak ehhez a géphez.

3.1 A GÉP KICSOMAGOLÁSA

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ellenőrizze, hogy megfelelően szerelte- össze a gépet használat előtt.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Amennyiben alkatrészek megsérülnek, ne használja a gépet.
- Ha nincs meg minden alkatrész, ne működtesse a gépet.
- Ha alkatrészek sérültek vagy hiányoznak, akkor forduljon a szervizközpontoz.

1. Nyissa ki a csomagolást.
2. Olvassa el a dobozban lévő dokumentációt.
3. Vegyen ki minden nem összeszerelt alkatrészt a dobozból.
4. Vegye ki a gépet a dobozból.
5. A dobozt és a csomagolást a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

3.2 VÉDŐBURKOLAT CSATLAKOZTATÁSA

Ábra 2.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne érjen az éles vágópengéhez.

1. Távolítsa el a csavarokat a fűkasza fejről egy csillagfejű csavarhúzóval (nincs mellékelve).
2. Helyezze fel a burkolatot a fűkasza fejre.
3. Illessze a védőburkolaton lévő csavarnyílásokat a fűkasza fejen lévő csavarnyílásokhoz.
4. Húzza meg a csavarokat.

3.3 CSATLAKOZTASSA AZ ÉLVEZETŐT.

Ábra 4.

i MEGJEGYZÉS

Az élvezető korlátozza a gép vágási tartományának méretét és megelőzi a forgó vágószál okozta károkat.

1. Tolja az élvezetőt a fúkasza fejre, amíg nem illeszkedik a nyílásokba.
2. A gép tárolásakor az élvezető felhajtható.

3.4 A TENGELY ÖSSZESZERELÉSE

Ábra 3.

1. Lazítsa meg a hüvelyen található forgatógombot.
2. Nyomja be az alsó tengelyen található kioldó gombot.
3. Illesse a kioldó gombot a pozicionálólyukhoz és mozgassa a két tengelyt.
4. Forgassa addig az alsó tengelyt, amíg a gomb bele nem helyezkedik a pozicionálólyukba.
5. Szorítsa meg a forgatógombot.

3.5 A SEGÉDFOGANTYÚ CSATLAKOZTATÁSA

Ábra 5.

1. Távolítsa el a csavarokat a fogantyúról egy csillagfejű csavarhúzóval (nincs mellékelve).
2. Csatlakoztassa a segédfogantyút és az alsó szorítóelemet a tengelyhez.
3. Állítsa a segédfogantyút kényelmes pozícióba.
4. Húzza meg a csavarokat

3.6 HELYEZZE BE AZ AKKUMULÁTOREGYSÉGET.

Ábra 6.

▲ FIGYELMEZTETÉS

- Ha az akkumulátoregység vagy a töltő sérült, akkor cserélje ki az akkumulátoregységet vagy a töltőt.
- Állítsa le a motort, és várjon, amíg a motor leáll, mielőtt felhelyezi vagy leveszi az akkumulátoregységet.
- Olvassa el, ismerje meg, és tartsa be akkumulátor és a töltő használati útmutatójában lévő utasításokat.

1. Illesse az akkumulátoregységen lévő emelőbordákat akkumulátortartóban lévő hornyokba.
2. Tolja be akkumulátoregységet az akkumulátortartóba, amíg az akkumulátoregység a helyére nem rögzül.
3. Amikor kattánást hall, az akkumulátoregység be van helyezve.

3.7 AZ AKKUMULÁTOREGYSÉG KIVÉTELE

6. ábra

1. Nyomja meg, és tartsa lenyomva a kioldógombot.
2. Vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.

4 ÜZEMELTETÉS

i FONTOS

A gép üzemeltetése előtt olvassa el és értse meg a biztonsági szabályokat és a kezelési utasításokat.

▲ FIGYELMEZTETÉS

A gép működtetése közben legyen óvatos.

4.1 VEZÉRLŐELEMEK

4.2 A GÉP ELINDÍTÁSA

Ábra 7.

1. Nyomja meg a zár kioldó gombot, és húzza meg a triggert.
2. Nyomja a sebességszabályzót addig, amíg a kívánt működési sebességet el nem éri. Alacsony sebességű működéshez az 1-es pozícióig, nagy sebességű működéshez a 2-es pozícióig nyomja a kapcsolót.

4.3 A GÉP LEÁLLÍTÁSA

Ábra 7.

1. A gép leállításához engedje el a triggert.

4.4 A VÁGÓSZÁL HOSSZÁNAK BEÁLLÍTÁSA

Ábra 8.

A gép működtetése közben a vágószál kopik és rövidül. Beállíthatja a vágószál hosszúságát.

1. Üsse a fúkasza fejet a talajhoz, miközben a gép működik.
2. A vágószál automatikusan kiold, és a vágópenge levágja a felesleges hosszúságát.

4.5 A VÁGÁS ÁTMÉRŐJÉNEK BEÁLLÍTÁSA

Ábra 9.

i MEGJEGYZÉS

A gép 11 in. (279 mm) vágási átmérőre van beállítva. Beállíthatja egy 13 in. (330 mm) vágási átmérőre.

Állítsa be a vágás átmérőjét 11 in. (279 mm) hosszabb működési időre és 13 in. (330 mm) nagyobb vágási területre.

1. Vegye le az akkumulátoregységet.
2. Vegye le a penge csavarokat a vágópengéről.
3. Fordítsa el a vágópengét 180°-kal.
4. Húzza meg a csavarokat.

4.6 VÁGÓPENGE

Ábra 9.

A fűkasza vágópengével van felszerelve, amely a védőburkolaton található. A vágópenge folyamatosan nyírja a vágószálat az egyenletes és hatékony vágási átmérő érdekében. Ha úgy hallja, hogy a gép motorja a normálisnál gyorsabban kezd működni, vagy ha a vágási hatékonyság romlik, húzon ki még vágószálat. Ezzel a lépéssel fenntartja a legjobb teljesítményt, és a vágószál mindig elég hosszú marad a kiadagoláshoz.

4.7 TIPPEK A MŰKÖDTETÉSHEZ

Ábra 10.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Tartson távolságot a teste a gép között.

▲ FIGYELMEZTETÉS

Ne működtesse a gépet, ha a védőburkolat nincs a helyén.

Fogadja meg ezeket a tippeket a gép használatá közben.

- A gép legyen csatlakoztatva a megfelelően viselt szijhoz.
- Legyen erős tartása, ehhez a két keze legyen a gépen, miközben a gépet működteti.
- A magas fűvet fentről lefelé vágja.

Ha fű tekeredik a fűkasza fej köré:

- Vegye le az akkumulátoregységet.
- Távolítsa el a fűvet.

4.8 VÁGÓHEGYEK

Ábra 11.

- Döntse meg a gépet a nyírandó terület felé. Használja a vágószál végét a fű nyírásához.
- Mozgassa a gépet jobbról balra, nehogy szennyeződések repüljenek a kezelő felé.
- Ne nyírjon veszélyes területen.

- Ne erőltesse a fűkasza fejet vágatlan fűben.
- A vezetékek és palánkok miatt a vágószál elkopik és elszakad. A kő és téglafalak, járdaszegélyek és fa a vágószál gyors elhasználódását okozzák.

5 KARBANTARTÁS

i FONTOS

Olvassa el, és értse meg a biztonsági szabályokat és a gép karbantartási utasításait a gép tisztítása, javítása vagy karbantartása előtt.

i FONTOS

Ellenőrizze, hogy minden anyák, alátétek és csavarok meg vannak-e húzva. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a fogantyúk szorosan vannak-e felhelyezve.

i FONTOS

Az eredeti gyártó cserealkatrészeit és tartozékait használja.

5.1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

i FONTOS

Csak az értékesítő vagy a felhatalmazott szerviz központ végezhet olyan karbantartást, amely nem szerepel a jelen útmutatóban.

Karbantartási műveletek előtt:

- Állítsa le a gépet.
- Vegye le az akkumulátoregységet.
- Hűtse le a motort.
- A gépet hűvös és száraz helyen tárolja.
- Viseljen megfelelő ruházatot, védőkesztyűt és védőszemüveget.

5.2 A GÉP TISZTÍTÁSA

- Használat után tisztítsa meg a gépet egy nedves, semleges tisztítószerbe mártott ruhával.
- Ne használjon agresszív tisztítószereket vagy oldószereket a műanyag alkatrészek vagy fogantyúk tisztításához.
- Tartsa a fűkasza fejet fűtől, levelektől vagy túlzott kenőanyagtól mentesen.
- Tartsa tisztán és szennyeződésektől mentesen a szellőzőnyílásokat a motor vagy az akkumulátor túlmelegedésének és sérülésének elkerülése érdekében.
- Ne permetezzen vizet a motorra és az elektromos alkatrészekre.

5.3 AZ ORSÓ CSERÉJE

Ábra 12 - 17.

1. Egyszerre nyomja meg a fűleket a fűkasza fej oldalain.
2. Húzza meg és távolítsa el az orsó burkolatot.
3. Távolítsa el a maradék orsót.
4. Helyezze az orsót az orsó burkolatba.

i MEGJEGYZÉS

Ellenőrizze, hogy a vágószál az új orsó nyílásában van-e, és körülbelül 15 cm-rel ki van-e húzva, mielőtt behelyezi az új orsót.

5. Dugja át a vágószálak végeit a nyílásokon.
6. Hosszabbítsa meg a vágószálat, hogy kiengedje az orsó védőburkolat nyílásán.
7. Helyezze be az orsót és az orsó burkolatot a fűkasza fejbe.
8. Addig tolja az orsó burkolatot, amíg a helyére nem kattann.

5.4 A VÁGÓSZÁL CSERÉJE

Ábra 18.

i MEGJEGYZÉS

Távolítsa el a maradék vágószálat az orsóról.

i MEGJEGYZÉS

Csak nylon vágószálat használjon 0.080" (2 mm) átmérővel.

1. Vágjon le egy körülbelül 3 m hosszú vágószálat.
2. Hajlítsa be a vágószálat középen, és akassza be a hurkot a nyílásba az orsó peremének közepén. Ellenőrizze, hogy a vágószál a helyére kattanjon a nyílásban.
3. Az ujjaival a vágószálak között egyenletesen és szorosan tekerje fel az orsó köre a jelzett irányban.
4. Dugja a vágószálakat a védőburkolat nyílásaiba.
5. Ne tekerje a vágószálakat az orsó szélén túl.

5.5 A KIOLDÓ RÖGZÍTŐELEM CSERÉJE

Ábra 19.

1. Egyszerre nyomja meg a fűleket a fűkasza fej oldalain.
2. Húzza meg és távolítsa el az orsó burkolatot.
3. Távolítsa el az orsót.
4. Fogja meg a rögzítőelemet, és feszítse ki egy fémpálcikával (nincs mellékelve).
5. Tegye az új kioldó rögzítőelemet az orsóházba.

6 SZÁLLÍTÁS ÉS TÁROLÁS

6.1 A GÉP SZÁLLÍTÁSA

A gép szállítása közben:

- Viseljen védőkesztyűt.
- Állítsa le a gépet.
- Vegye ki az akkumulátoregységet, és tölts fel.
- Szerelje fel a pengevédőt.

6.2 A GÉP TÁROLÁSA

- Vegye ki az akkumulátoregységet a gépből.
- Ellenőrizze, hogy gyermekek ne tudjanak a gép közelébe kerülni.
- A gépet tartsa távol maró hatású szerekől, például kerti vegyszerektől, és jégmentesítő sótól.
- Biztosítsa a gépet szállítás közben, hogy elkerülje a rongálódást és sérülést. Tisztítsa meg és vizsgálja át a gépet sérülések szempontjából.

7 HIBAEHLHÁRTÁS

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A gép nem indul el, amikor megnyomja a triggert.	Nincs elektromos kapcsolat a gép és az akkumulátoregység között.	1. Vegye ki az akkumulátoregységet. 2. Ellenőrizze az érintkezést, és helyezze vissza az akkumulátoregységet.
	Az akkumulátoregység lemerült.	Tölts fel az akkumulátoregységet.
A zár kioldó gomb és a trigger nem egyszerre van megnyomva.		1. Húzza meg a zár kioldó gombot, és tartsa lenyomva. 2. A termék elindításához nyomja meg a triggert.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A gép leáll nyírás közben.	A védőburkolat nincs csatlakoztatva a géphez.	Vegye ki az akkumulátoregységet, és csatlakoztassa a védőburkolatot a gépre.
	Használjon nagy teherbírású vágószálat.	Csak nylon vágószálat használjon 0.080" (2 mm) átmérővel.
	Fű tekeredett a motor tengelyre vagy a fűkasza fejre.	1. Állítsa le a gépet. 2. Vegye le az akkumulátoregységet. 3. Távolítsa el a fűvet a motor tengelyről és a fűkasza fejről.
	A motor túlterhelt	1. Távolítsa el a fűvet a fűkasza fejről. 2. A motor újra működőképes, ha a terhet eltávolítja. 3. Vágás közben a fűkasza fejet oda-vissza mozgassa a vágandó fűvön, és 8"-nél hosszabb fűvet ne vágjon egy vágással.
	Az akkumulátoregység vagy a gép túl forró.	1. Hűtse le az akkumulátoregységet, amíg vissza nem áll normál működésre. 2. Körülbelül 10 percig hűtse le a gépet.
	Az akkumulátoregység ki van véve a szerszámból.	Helyezze vissza az akkumulátoregységet.
A vágószál nem jön ki.	A vágószálak összetapadtak.	Kenje be szilikon spray-vel.
	Nincs elég vágószál az orsón.	Helyezzen fel több vágószálat.
	A vágószálak túl rövidre koptak.	Húzzon ki még vágószálat.
	A vágószál összegabalyodott az orsón.	1. Vegye ki a vágószálat az orsóból. 2. Tekerje fel a vágószálat.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A vágószál állandóan leáll.	A gépet nem megfelelően használja.	1. A vágószál végével vágjon, kerülje a köveket, falakat és más kemény tárgyakat. 2. Rendszeresen húzzon ki még vágószálat a teljes vágásszélesség megtartásához.
Fű tekeredett a fűkasza fejre és motorházra.	Magas fűvet talajhoz közel vágjon.	1. A magas fűvet fentről lefelé vágja. 2. A feltekeredés elkerülése érdekében ne húzzon ki 8" in-nél hosszabb szálat.
A vágószál nem vág rendszeren.	A vágópenge tompa lett.	Élezze meg a vágópengét reszelővel, vagy cserélje ki.
A vibráció nyilvánvalóan növekszik.	A vágószál elhasználódott az egyik oldalon, és nem hosszabbították meg időben.	Ellenőrizze, hogy a vágószál két oldala normális-e. Húzzon ki vágószálat.

8 MŰSZAKI ADATOK

Feszültség	48 V
Üresjárat sebesség	6500/5600±10% fordulát/perc
Vágófej	Kioldó adagoló
Vágószál átmérője	0,080" (2 mm)
Vágási útvonal átmérője	11/13 in. (279/330 mm)
Súly (akkumulátoregység nélkül)	3,1 kg
Mért hangnyomásszint	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Mért hangteljesítményszint	$L_{wA} < 94$ dB(A)
Garantált hangteljesítményszint	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Rezgés	$6,81 \text{ m/s}^2$, $k=1,5 \text{ m/s}^2$
Akkumulátor modell	298513/2908613/2908713/2908813



Zaj érték.

9 JÓTÁLLÁS

(A jótállási feltételek megtalálhatóak a Powerworks® weboldalon)

A Powerworks® Jótállás a termékre 3 év, míg az akkumulátorokra 2 év (fogyasztói/otthoni használat) a vásárlás időpontjától számítva. Ez a jótállás kiterjed a gyártási hibákra. A jótállás hatálya alá eső hibás termék javítható vagy cserélhető. A helytelenül vagy nem a kezelői kézikönyvben leírtak szerint használt egység elveszítheti a jótállását. A normál kopás és kopóalkatrészek nem képezik a jótállás tárgyát. Az eredeti gyártói jótállást nem befolyásolja egy esetleges kereskedői vagy viszonteladói extra jótállás.

A jótállási követelés benyújtásához a hibás terméket a vásárlást igazoló szelvényvel együtt (nyugta) vissza kell vinni a vásárlás helyére.

10 EK MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A gyártó neve és címe:

Név: Changzhou Globe Co., Ltd.
Cím: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

A műszaki fájl szerkesztésére felhatalmazott személy neve és címe:

Név: Peter Söderström
Cím: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Svédország

Ezennel kijelentjük, hogy a termék

Kategória: Fűkasza
Modell: P48ST8
Sorozatszám: Lásd a termék típusábláját
Gyártás éve: Lásd a termék típusábláját

- megfelel a gépekről szóló 2006/42/EK irányelv alapvető követelményeinek.
- megfelel a következő egyéb EU irányelvek követelményeinek:
 - 2014/30/EU (EMC Elektromágneses összeférhetőségről szóló irányelv)
 - 2000/14/EC (zajkibocsátásáról szóló irányelv) a módosításaival (2005/88/EC)

Továbbá kijelentjük, hogy a következő Európai harmonizált szabványokat (azok részeit/kikötéseit) alkalmaztuk:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Fűkasza

Mért hangteljesítményszint: <94 dB(A)
Garantált hangteljesítményszint: 96 dB(A)

Megfelelőségértékelési módszer a 2000/14/EK irányelv VI. melléklete szerint.

Hely, dátum: 27/10/2018 Aláírás: Ted Qu, minőségbiztosítási vezető

Ted Qu

1	Описание.....	110	4.6	Нож за отрязване на кордата.....	112
1.1	Цел.....	110	4.7	Съвети за работа.....	112
1.2	Преглед.....	110	4.8	Съвети за рязане.....	112
2	Безопасност.....	110	5	Поддръжка.....	112
3	Монтаж.....	110	5.1	Обща информация.....	112
3.1	Разопакувайте машината.....	110	5.2	Почистване на машината.....	112
3.2	Монтаж на предпазителя.....	110	5.3	Подмяна на макарата.....	113
3.3	Закрепете водача за ръбове.....	110	5.4	Подмяна на режещата корда.....	113
3.4	Монтаж на вала.....	111	5.5	Смяна на бутона за отпускане на корда.....	113
3.5	Закрепване на спомагателната ръкохватка.....	111	6	Транспорт и съхранение.....	113
3.6	Монтиране на акумулаторната батерия.....	111	6.1	Преместете машината.....	113
3.7	Снемете акумулаторната батерия.....	111	6.2	Съхранение на машината.....	113
4	Работа.....	111	7	Отстраняване на неизправности.....	114
4.1	Механизми за управление.....	111	8	Технически данни.....	115
4.2	Стартиране на машината.....	111	9	Гаранция.....	115
4.3	Спиране на машината.....	111	10	Декларация за съответствие на ЕО.....	115
4.4	Настройване на дължината на режещата корда.....	111			
4.5	Настройка на диаметъра на рязане.....	111			

1 ОПИСАНИЕ

1.1 ЦЕЛ

Тази машина се използва за рязане на трева, малки плевели и друга подобна растителност при или около земното ниво. Режещата равнина трябва да бъдат приблизително успоредна на земята. Не може да използвате машината за рязане или сеч на плет, шубраци, храсти, цветя и компост.

1.2 ПРЕГЛЕД

Фигура 1 - 19.

- 1 Задна ръкохватка
- 2 Бутон за заключване
- 3 Превключвател за скорост
- 4 Спусък
- 5 Спомагателна ръкохватка
- 6 Съединително устройство
- 7 Водач за ръбове
- 8 Краен нож
- 9 Предпазител
- 10 Отвор за винт
- 11 Бутон за освобождаване
- 12 Долен вал
- 13 Горен вал
- 14 Отвор за позициониране
- 15 Копче
- 16 Долна скоба
- 17 Бутон за освобождаване на акумулаторната батерия
- 18 Капак на макарата
- 19 Макара
- 20 Ухо
- 21 Изходящ отвор за кордата
- 22 Бутон за отпускане на корда
- 23 Корпус на макарата
- 24 Метален щифт
- A Посока на въртене
- B Най-добра зона за рязане
- C Опасна зона за рязане

2 БЕЗОПАСНОСТ

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че изпълнявате/следвате всички инструкции за безопасност.

Обърнете се към ръководството за безопасност.

3 МОНТАЖ

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Снемете акумулаторната батерия от машината преди монтиране.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не използвайте аксесоари, които не се препоръчват с тази машина.

3.1 РАЗОПАКОВАЙТЕ МАШИНАТА

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Уверете се, че сте сглобили машината по подходящ начин преди употреба.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако детайлите са повредени, не използвайте машината.
- Ако не разполагате с всички части, не работете с машината.
- Ако частите са повредени или липсват, говорете със сервисния център.

1. Отворете опаковката.
2. Прочетете документацията в кутията.
3. Извадете всички части, които не са сглобени, от кутията.
4. Извадете машината от кутията.
5. Изхвърлете кутията и опаковката в съответствие с местните регулации.

3.2 МОНТАЖ НА ПРЕДПАЗИТЕЛЯ

Фигура 2.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не докосвайте крайния нож.

1. Извадете винтовете от главата на тримера с кръстата отвертка (не е доставена).
2. Поставете предпазителя в главата на тримера.
3. Подравнете отворите за винтовете на предпазителя с отворите на главата на тримера.
4. Затегнете винтовете.

3.3 ЗАКРЕПЕТЕ ВОДАЧА ЗА РЪБОВЕ

Фигура 4.

i БЕЛЕЖКА

Водачът за ръбове може да ограничи обхвата на рязане на машината и да намали риска от повреда причинена от въртящата се режеща корда.

1. Притиснете водача за ръбове върху главата на тримера, докато се зацепи в прорезите.
2. Водачът на ръбове може да бъде завъртян нагоре за съхранение.

3.4 МОНТАЖ НА ВАЛА

Фигура 3.

1. Отвинетете копчето на съединителя.
2. Натиснете бутона за освобождаване на долния вал.
3. Подравнете бутона за освобождаване с отвора за позициониране и придвижете двата вала.
4. Завъртете долния вал, докато бутонът се фиксира в отвора за позициониране.
5. Затегнете копчето.

3.5 ЗАКРЕПВАНЕ НА СПОМАГАТЕЛНАТА РЪКОХВАТКА

Фигура 5.

1. Извадете винтовете от ръкохватката с кръстата отвертка (не е предоставена).
2. Закрепете спомагателната ръкохватка и долната скоба на вала.
3. Настройте спомагателната ръкохватка в удобна позиция.
4. Затегнете винтовете.

3.6 МОНТИРАНЕ НА АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ

Фигура 6.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Ако акумулаторната батерия или зарядното устройство са повредени, подменете акумулаторната батерия или зарядното устройство.
- Спрете машината и изчакайте, докато двигателят не спре преди монтиране или снемане на акумулаторната батерия.
- Прочетете, запознайте се и спазвайте инструкциите в ръководството и на акумулатора и зарядното устройство.

1. Подравнете ребрата за повдигане на акумулаторната батерия с жлебовите в отделението на акумулатора.
2. Натиснете акумулаторната батерия в отделението на акумулатора, докато акумулаторната батерия не се заключи в мястото.
3. Когато чуете щракване, акумулаторната батерия е монтирана.

3.7 СНЕМЕТЕ АКУМУЛАТОРНАТА БАТЕРИЯ

Фигура 6.

1. Натиснете и задръжте бутона за освобождаване на акумулатора.
2. Снемете акумулаторната батерия от машината.

4 РАБОТА

i ВАЖНО

Преди да работите с машината прочетете и разберете наредбите за безопасност и инструкциите за работа.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внимавайте, когато работите с машината.

4.1 МЕХАНИЗМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

4.2 СТАРТИРАНЕ НА МАШИНАТА

Фигура 7.

1. Натиснете бутона за заключване и дръпнете спусъка.
2. Натиснете превключвателя за скорост до желаната работна скорост. Натиснете превключвателя за скорост до позиция 1 за ниска скорост или позиция 2 за висока скорост.

4.3 СПИРАНЕ НА МАШИНАТА

Фигура 7.

1. Освободете спусъка за да спрете машината.

4.4 НАСТРОЙВАНЕ НА ДЪЛЖИНАТА НА РЕЖЕЩАТА КОРДА

Фигура 8.

Докато работите с машината, режещата корда се износва и става по-къса. Може да настроите дължината на режещата корда.

1. Ударете главата на тримера в земята, докато работите с машината.
2. Кордата се освобождава автоматично и крайният нож отрязва излишната дължина.

4.5 НАСТРОЙКА НА ДИАМЕТЪРА НА РЯЗАНЕ.

Фигура 9.

i БЕЛЕЖКА

Машината е настроена на 11инча(279 mm) диаметър за рязане. Може да настроите до 13 инча (330 mm) диаметър за рязане.

Настройте диаметъра за рязане до 11инча(279 mm) за по-голям живот и 13инча(330 mm)по-голяма зона на рязане.

1. Премахнете акумулаторната батерия.
2. Извадете винтовете на ножа на крайния нож..
3. Завъртете крайния нож на 180°.
4. Затегнете винтовете на ножа.

4.6 НОЖ ЗА ОТРЯЗВАНЕ НА КОРДАТА

Фигура 9.

Тримерът е оборудван с нож за отрязване на кордата на предпазителя. Ножът за отрязване на кордата непрекъснато подрязва кордата, за да осигури постоянен и ефективен режещ диаметър. Изваждайте кордата когато чуете двигателят да работи по-бързо от нормално или когато ефективността на рязане намалее. Това ще поддържа най-добра производителност и ще запази кордата достатъчно дълга за правилно изваждане.

4.7 СЪВЕТИ ЗА РАБОТА

Фигура 10.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Спазвайте разстояние между тялото и машината.

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не работете с машината без поставен предпазител на място.

Изпълнявайте тези съвети, когато използвате машината

- Дръжте машината свързана към правилно носена сбруя.
- Поддържайте здрав захват с две ръце на машината, когато работите с нея.
- Режете високата трева от горе на долу.

Ако тревата се увие около главата на тримера:

- Премахнете акумулаторната батерия.
- Премахнете тревата.

4.8 СЪВЕТИ ЗА РЯЗАНЕ.

Фигура 11.

- Наклонете машината към зоната, която ще се реже. Използвайте върха на кордата за рязане, за да режете трева.
- Движете машината от дясно на ляво, за да предотвратите изхвърляне на отпадъци към оператора.
- Не режете в опасна зона.
- Не използвайте сила върху главата на тримера към неизрязаната трева.
- Телени и дървени огради причиняват износване и повреда на кордата. Камъни, тухлени стени, бордюри и дърво. могат бързо да изнесат режещата корда.

5 ПОДДРЪЖКА

i ВАЖНО

Прочетете и разберете разпоредбите за безопасност и инструкциите за поддръжка, преди да почистите, ремонтирате или да извършите дейности по поддръжка по машината.

i ВАЖНО

Уверете се, че всички гайки, болтове и винтове са затегнати. Редовно проверявайте дали сте монтирали здраво ръкохватките.

i ВАЖНО

Използвайте единствено резервни части и аксесоари от първоначални производител.

5.1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

i ВАЖНО

Само вашият търговец или одобрен сервизен център, може да извършва поддръжка, която не е представена в това ръководство.

Преди дейности по поддръжка:

- Спрете машината.
- Премахнете акумулаторната батерия.
- Охладете двигателя.
- Съхранете машината на хладно и сухо място.
- Използвайте подходящи дрехи, защитни ръкавици и очила за безопасност.

5.2 ПОЧИСТВАНЕ НА МАШИНАТА.

- След употреба почистете машината с влажна кърпа потопена в неутрален почистващ препарат.
- Не използвайте агресивни почистващи препарати или разтворители за почистване на пластмасовите части или ръкохватките.

- Поддържайте главата на тримера чиста от трева, листа или прекомерна смазка.
- Поддържайте въздушните отвори чисти и свободни от отпадъци, за да избегнете прегряване и повреда на мотора или акумулатора.
- Не пръскайте вода в мотора или електрическите компоненти.

5.3 ПОДМЯНА НА МАКАРАТА

Фигура 12 - 17.

1. Натиснете едновременно щифтовете от страни на главата на тримера.
2. Издърпайте и извадете капака на макарата.
3. Извадете останалата макара.
4. Поставете макарата в капака.

i БЕЛЕЖКА

Уверете се, че режещата корда е в слота на новата макара и се удължава приблизително 15 см, преди да монтирате новата макара.

5. Прекарайте краищата на режещата корда през отворите.
6. Удължете режещата корда за да я освободите от слота на водача в макарата.
7. Монтирайте макарата и капака на макарата в главата на тримера.
8. Бутнете капака на макарата докато щракне в позиция.

5.4 ПОДМЯНА НА РЕЖЕЩАТА КОРДА

Фигура 18.

i БЕЛЕЖКА

Премахнете оставащата корда за рязане от макарата.

i БЕЛЕЖКА

Използвайте единствено найлонова режеща корда с 0.080" (2 mm) диаметър.

1. Изрежете парче от режещата корда приблизително 3 м дълго.
2. Огънете кордата в средата и закачете ухото в слота на централния ръб на макарата. Уверете се, че кордата влиза в позиция в слота.
3. С вашите пръсти между кордите, навийте равномерно и плътно кордите в макарата, в посочената посока.
4. Поставете кордите в слотовете на водачите.
5. Не навивайте кордите извън ръба на макарата.

5.5 СМЯНА НА БУТОНА ЗА ОТПУСКАНЕ НА КОРДА

Фигура 19.

1. Натиснете едновременно щифтовете от страни на главата на тримера.
2. Издърпайте и извадете капака на макарата.
3. Извадете макарата.
4. Задържете бутона за отпускане на корда и го отделете с метален прът (не е доставен).
5. Поставете новия бутон за отпускане на корда в корпуса на макарата.

6 ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

6.1 ПРЕМЕСТЕТЕ МАШИНАТА

Когато премествате машината трябва да:

- Носите ръкавици.
- Спрете машината.
- Извадете акумулатора и го заредете.
- Монтирайте предпазителя за ножа.

6.2 СЪХРАНЕНИЕ НА МАШИНАТА

- Снемете акумулаторната батерия от машината.
- Уверете се, че деца не могат да доближат до машината.
- Пазете машината далеч от корозивни препарати, като градински химикали и сол за обезледяване.
- Обезопасете машината по време на транспорт, за да предотвратите повреда или нараняване. Почистете и проверете машината за повреди.

7 ОТСТРАНЯВАНЕ НА НЕИЗПРАВНОСТИ

Проблем	Възможна причина	Решение
Машината не стартира, когато натиснете спусъка.	Няма електрически контакт между машината и акумулатора.	1. Премахнете акумулаторната батерия. 2. Проверете контакта и монтирайте отново акумулаторната батерия.
	Акумулаторната батерия е изтощена.	Заредете акумулаторната батерия.
	Заклучващият бутон и спусъкът не са натиснати едновременно.	1. Издърпайте заключващия бутон и го задръжте. 2. Дръпнете спусъка за да стартирате машината.

Проблем	Възможна причина	Решение
Машината спира, когато режете.	Предпазителът не е прикрепен към машината.	Извадете акумулаторната батерия и монтирайте предпазителя към машината.
	Използвана е тежка корда за рязане.	Използвайте единствено найлонова режеща корда с 0.080" (2 mm) диаметър.
	Тревата се навива около вала на мотора или главата на тримера.	1. Спрете машината. 2. Премахнете акумулаторната батерия. 3. Премахнете тревата около вала на мотора и главата на тримера.
	Моторът е претоварен.	1. Извадете тримерната глава от тревата. 2. Моторът ще се възстанови за работа веднага след като товарът бъде отстранен. 3. Когато режете изваждайте и вкарвайте тримерната глава в тревата, която трябва да бъде отрязана и отстранявайте не повече от 8 инча на единично рязане.
	Акумулаторната батерия или машината са твърде горещи.	1. Охладете акумулаторната батерия, докато функциите му се върнат към нормалното. 2. Охладете машината приблизително за 10 минути.
	Акумулаторната батерия е разединена от инструмента.	Монтирайте отново акумулаторната батерия.
Акумулаторната батерия е изтощена.	Заредете акумулаторната батерия.	

Проблем	Възможна причина	Решение
Кордата не напредва.	Кордите са залепени една за друга.	Смажете със силиконов спрей.
	Няма достатъчно корда на макарата.	Монтирайте повече корда.
	Кордите са износени твърде късо.	Напредване на режещата корда.
	Кордите са заплетена в макарата.	1. Извадете кордите от макарата. 2. Навийте кордите.
Кордите продължават да се чупят.	Машината се използва неправилно.	1. Режете с върха на кордата, избягвайте камъни, стени и други твърди обекти. 2. Изтегляйте кордата редовно за да запазите пълната ширина на рязане.
Тревата се навива около главата на тримера и корпуса на мотора.	Режете висока трева при нивото на земята.	1. Режете високата трева от горе на долу. 2. Премахвайте не повече от 8 инча на единично рязане, за да предотвратите увиване.
Кордата не реже добре.	Крайният нож е затъпен.	Заточете крайния нож с пила или го подменете.
Очевидно увеличаване на вибрациите.	Кордата е износена от една страна и не е изтеглена на време.	Уверете се, че кордата от двете страни е нормална. Изтеглете режещата корда.

8 ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Напрежение	48 V
Скорост без натоварване	6500/5600±10% об/мин
Режеща глава	Ударна глава
Диаметър на режещата корда	0.080" (2 mm)

Диаметър на режещата пътека	11/13 инча (279/330 mm)
Тегло (без акумулаторната батерия)	3,1 кг
Измерено ниво на звуково налягане	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Измерено ниво на сила на звука	$L_{WA} < 94$ dB(A)
Гарантирано ниво на сила на звука	$L_{WA,d} = 96$ dB(A)
Вибрации	$6,81 \text{ m/s}^2$, $k=1,5 \text{ m/s}^2$
Модел на акумулаторната батерия	298513/2908613/2908713/2908813



Стойност на шум.

9 ГАРАНЦИЯ

(Пълните гаранционни срокове и условия могат да бъдат намерени на Powerworks® уебстраницата)

Гаранцията Powerworks® е 3 години за продукта и 2 години за батериите (потребителска/частна употреба) от датата на закупуване. Гаранцията покрива производствени дефекти. Дефектен продукт по гаранцията може да бъде или поправен, или подменен. Уред, с който е било злоупотребено или е използван по начин различен от описания в ръководството на потребителя, гаранцията може да бъде анулирана. Нормалното износване и износване на части не се покриват от гаранцията. Оригиналната гаранция на производителя не се влияе от каквато и да било допълнителна гаранция предлагана от дистрибутора или търговеца на дребно.

Един дефектен продукт трябва да бъде върнат до точката на закупуване, за да се направи рекламация по гаранцията, заедно с доказателство за покупката (касова бележка).

10 ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕО

Име и адрес на производителя:

Име: Changzhou Globe Co., Ltd.

Адрес: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 China.

Име и адрес на упълномощеното лица за съставяне
техническия файл:

Име: Питър Съодерстрьом (Peter Söderström)
Адрес: Propellergatan 1, 211 15 Malmö,
Швеция

С настоящото декларираме, че продуктът

Категория: Кордов тример
Модел: P48ST8
Сериен номер: Виж етикета с номинални
стойности на продукта
Година на
конструиране: Виж етикета с номинални
стойности на продукта

- е в съответствие със съответните разпоредби на Директивата за машините 2006/42/ЕС.
- е в съответствие с разпоредбите на следните други директиви на ЕО:
 - 2014/30/EU (EMC-директива)
 - 2000/14/ЕС (Директива за шума) вкл. модификации(2005/88/ЕС)

Допълнително, ние декларираме, че следните (детайли/клаузи на) съгласувани европейски стандарти са използвани:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Кордов тример

Измерено ниво на сила на звука: <94 dB(A)
Гарантирано ниво на сила на звука: 96 dB(A)

Метод за оценка на съответствието на приложение VI / директива 2000/14/ЕО.

Място, дата: 27/10/2018
Подпис: Тед Чу (Ted Qu),
директор по качеството



1 Açıklama.....	118	4.5 Kesme çapını ayarlayın.....	119
1.1 Amaç.....	118	4.6 Kesme bıçağını hizalayın.....	119
1.2 Genel bakış.....	118	4.7 Çalışma ipuçları.....	120
2 Emniyet.....	118	4.8 Kesme ipuçları.....	120
3 Kurulum.....	118	5 Bakım.....	120
3.1 Makineyi paketinden çıkarın.....	118	5.1 Genel bilgiler.....	120
3.2 Korumayı takın.....	118	5.2 Makineyi temizleyin.....	120
3.3 Kenar kılavuzunu takın.....	118	5.3 Makarayı değiştirin.....	120
3.4 Şaftı monte edin.....	119	5.4 Kesme misinasını değiştirin.....	120
3.5 Yardımcı tutma yerinin takın.....	119	5.5 Tampon topuzu yerine koyun.....	121
3.6 Aküyü takın.....	119	6 Taşıma ve depolama.....	121
3.7 Aküyü çıkarın.....	119	6.1 Makineyi hareket ettirin.....	121
4 Çalışma.....	119	6.2 Makineyi depolayın.....	121
4.1 Kontroller.....	119	7 Sorun Giderme.....	121
4.2 Makineyi çalıştırın.....	119	8 Teknik veriler.....	122
4.3 Makineyi durdurun.....	119	9 Garanti.....	122
4.4 Kesme misinasının uzunluğunu ayarlayın.....	119	10 AB Uygunluk beyanı.....	122

1 AÇIKLAMA

1.1 AMAÇ

Bu makine çim, hafif yabani otlar ve diğer benzer bitki örtülerinin yer seviyesinde veya yakınında kesilmesinde kullanılır. Kesme düzlemi yere yaklaşık olarak paralel olmalıdır. Çitleri, çalları, çiçekleri ve kompostu kesmek veya doğramak için makineyi kullanamazsınız.

1.2 GENEL BAKIŞ

Şekil 1 - 19.

- 1 Arka tutma yeri
- 2 Kilit açma düğmesi
- 3 Hız düğmesi
- 4 Tetik
- 5 Yardımcı tutma yeri
- 6 Kuplör
- 7 Kenar kılavuzu
- 8 Kesme bıçağı
- 9 Koruma
- 10 Vida deliği
- 11 Serbest bırakma düğmesi
- 12 Alt şaft
- 13 Üst şaft
- 14 Konumlandırma deliği
- 15 Düğme
- 16 Alt kelepçe
- 17 Akü çıkarma düğmesi
- 18 Makara kapağı
- 19 Makara
- 20 Tırnak
- 21 Misina çıkış deliği
- 22 Tampon topuzu
- 23 Makara muhafazası
- 24 Metal çubuk
- A Rotasyon yönü
- B En iyi kesim alanı
- C Tehlikeli kesim alanı

2 EMNİYET

▲ UYARI

Tüm güvenlik talimatlarına uyduğunuzdan/ uyguladığınızdan emin olun.

Güvenlik Kılavuzuna bakın.

3 KURULUM

▲ UYARI

Montajdan önce makineden aküyü çıkarın.

▲ UYARI

Bu makine için tavsiye edilmeyen aksesuarları kullanmayın.

3.1 MAKİNEYİ PAKETİNDEN ÇIKARIN

▲ UYARI

Makineyi kullanmadan önce doğru şekilde monte ettiğinizden emin olun.

▲ UYARI

- Parçalar hasarlı ise makineyi kullanmayın.
- Tüm parçalara sahip değilseniz, makineyi kullanmayın.
- Parçalar hasarlı veya eksikse, servis merkezine başvurun.

1. Paketi açın.
2. Kutunun içindeki belgeleri okuyun.
3. Tüm birleştirilmemiş parçaları kutudan çıkarın.
4. Makineyi kutudan çıkarın.
5. Kutuyu ve paketi yerel düzenlemelere uygun olarak atın.

3.2 KORUMAYI TAKIN

Şekil 2.

▲ UYARI

Kesme bıçağına dokunmayın.

1. Bir yıldız tornavidayla (ürünle birlikte verilmez) çim biçme kafasından vidaları sökün.
2. Korumayı çim biçme makinesinin kafasına yerleştirin.
3. Korumadaki vida delikleri ile kesme kafasındaki vida deliklerini hizalayın.
4. Vidaları sıkın.

3.3 KENAR KILAVUZUNU TAKIN

Şekil 4.

i NOT

Kenar kılavuzu, makinenin kesme aralığını sınırlandırabilir ve dönen kesme misinasının neden olduğu hasar riskini azaltabilir.

1. Kenar kılavuzunu, yuvalara oturan dek biçme makinesinin kafasına doğru itin.
2. Kenar kılavuzu saklama için çevrilebilir.

3.4 ŞAFTI MONTE EDİN

Şekil 3.

1. Kuplördeki düğmeyi gevşetin.
2. Alt şafttaki serbest bırakma düğmesine basın.
3. Serbest bırakma düğmesini konumlandırma deliğiyle hizalayın ve iki şaftı hareket ettirin.
4. Alt şaft, düğme konumlandırma deliğine kilitlenene kadar çevirin.
5. Düğmeyi sıkın.

3.5 YARDIMCI TUTMA YERİNİN TAKIN

Şekil 5.

1. Bir yıldız tornavidayla (ürünle birlikte verilmez) saptaki vidaları sökün.
2. İkincil tutma yerini ve alt kelepçeyi şafta takın.
3. Yardımcı kolu rahat pozisyonda ayarlayın.
4. Vidaları sıkın.

3.6 AKÜYÜ TAKIN

Şekil 6.

▲ UYARI

- Akü veya şarj cihazı hasarlıysa, aküyü veya şarj cihazını değiştirin.
- Makineyi durdurun ve aküyü takmadan veya çıkarmadan önce motorun durmasını bekleyin.
- Akü ve şarj cihazının kılavuzundaki talimatları okuyun, öğrenin ve uygulayın.

1. Aküdeki kaldırma çubuklarını akü bölmesindeki oluklarla hizalayın.
2. Aküyü yerine oturan kadar akü bölmesine doğru itin.
3. Bir tık sesi duyduğunuzda, akü takılıdır.

3.7 AKÜYÜ ÇIKARIN

Şekil 6.

1. Akü çıkarma düğmesine basın ve basılı tutun.
2. Aküyü makineden çıkarın.

4 ÇALIŞMA

i ÖNEMLİ

Makineyi çalıştırmadan önce, güvenlik yönetmeliklerini ve çalıştırma talimatlarını okuyun ve anlayın.

▲ UYARI

Makineyi çalıştırırken dikkatli olun.

4.1 KONTROLLER

4.2 MAKİNEYİ ÇALIŞTIRIN

Şekil 7.

1. Kilitte açma düğmesine basın ve tetiği çekin.
2. Hız düğmesini istenen çalışma hızına itin. Hız düğmesini düşük hız için 1 konumuna veya yüksek hız için 2 konumuna getirin.

4.3 MAKİNEYİ DURDURUN

Şekil 7.

1. Makineyi durdurmak için tetiği serbest bırakın.

4.4 KESME MİSİNASININ UZUNLUĞUNU AYARLAYIN

Şekil 8.

Makineyi kullanırken kesme misinası aşınır ve kısalır. Kesme misinasının uzunluğunu ayarlayabilirsiniz.

1. Makineyi çalıştırırken kesme kafasına yere vurun.
2. Misina otomatik olarak serbest bırakılır ve kesme bıçağı fazlalığı keser.

4.5 KESME ÇAPINI AYARLAYIN

Şekil 9.

i NOT

Makine belli bir 11 inç (279 mm) kesme çapına ayarlanmıştır. Belli bir 13 inç (330 mm) kesme çapına ayarlayabilirsiniz.

Kesme çapını 11 inç (279 mm) daha uzun çalışma zamanı ve 13 inç (330 mm) daha büyük bir kesim alanı için ayarlayın.

1. Aküyü çıkarın.
2. Kesme bıçağından bıçak vidalarını çıkarın.
3. Kesme bıçağını 180° çevirin.
4. Bıçak vidalarını sıkın.

4.6 KESME BIÇAĞINI HIZLAYIN

Şekil 9.

Bu çim biçme makinesi, muhafaza üzerinde bir misina kesme bıçağı ile donatılmıştır. Misina kesme bıçağı, tutarlı ve verimli bir kesim çapı sağlamak için misinayı sürekli olarak keser. Motorun normalden daha hızlı çalıştığını duyduğunuzda veya kesme verimliliği azaldığında misinayı iletin. Bu, en iyi performansı

koruyacak ve doğru ilerlemek için misinayı yeterince uzun tutacaktır.

4.7 ÇALIŞMA İPUÇLARI

Şekil 10.

▲ UYARI

Gövde ve makine arasındaki açıklığı koruyun.

▲ UYARI

Makineyi koruma takılı olmadan çalıştırmayın.

Makineyi kullandığınızda bu ipuçlarından yararlanın

- Makineyi doğru giyilmiş koşumlara bağlı halde tutun.
- Makineyi kullanırken ili elinizle sıkı bir şekilde tutun.
- Yukarıdan aşağı doğru uzun çimleri kesin.

Çim kesme kafasının etrafına dolanıyorsa:

- Aküyü çıkarın.
- Çimi çıkartın.

4.8 KESME İPUÇLARI

Şekil 11.

- Makineyi kesilecek alana doğru eğin. Çimi kesmek için kesme misinasının ucunu kullanın.
- Operatöre doğru kalıntıların atılmasını önlemek için makineyi sağdan sola doğru hareket ettirin.
- Tehlikeli bölgede kesmeyin.
- Kesme kafasını kesilmemiş çimlere zorlamayın.
- Tel ve tel çitler, kesme misinasının aşınmasına veya kırılmasına neden olabilir. Taş ve tuğla duvarlar, bordürler ve ahşap misinayı hızla aşındırabilirler.

5 BAKIM

i ÖNEMLİ

Makinede bakım çalışmalarını yapmadan, temizlemeden, onarmadan veya bakım işlerini yapmadan önce güvenlik yönetmeliklerini ve bakım talimatlarını okuyun ve anlayın.

i ÖNEMLİ

Tüm somun, civata ve vidaların sıkı olduğundan emin olun. Tutma yerlerini sıkıca taktığınızı düzenli olarak kontrol edin.

i ÖNEMLİ

Sadece ilk üreticinin yedek parçalarını ve aksesuarlarını kullanın.

5.1 GENEL BİLGİLER

i ÖNEMLİ

Bu kılavuzda belirtilmeyen bakımları yalnızca yetkili satıcınız veya onaylanmış servis merkeziniz yapabilir.

Bakım işlemlerinden önce:

- Makineyi durdurun.
- Aküyü çıkarın.
- Motoru soğutun.
- Makineyi serin ve kuru bir yerde saklayın.
- Doğru kıyafet, koruyucu eldiven ve koruyucu gözlük kullanın.

5.2 MAKİNEYİ TEMİZLEYİN

- Makineyi kullanıldıktan sonra nötr deterjanla nemiyletilmiş nemli bir bezle temizleyin.
- Plastik parçaları veya tutma yerlerini temizlemek için agresif deterjan veya çözücü kullanmayın.
- Kesme kafasını çim, yaprak veya aşırı yağdan koruyun.
- Aşırı ısınmayı ve motora veya aküye zarar vermekten kaçınmak için hava deliklerini temiz tutun ve kirden arındırın.
- Motor ve elektrikli parçalara su püskürtmeyin.

5.3 MAKARAYI DEĞİŞTİRİN

Şekil 12 - 17.

1. Kesme kafasının yanlarındaki tırnakları aynı anda itin.
2. Makara kapağını çekin ve çıkarın.
3. Kalan makarayı çıkarın.
4. Makarayı makara kapağına yerleştirin.

i NOT

Yeni makarayı takmadan önce kesme misinasının yeni makaradaki yuvada olduğundan ve yeni makarayı takmadan önce yaklaşık 15 cm uzadığından emin olun.

5. Kesme misinasının uçlarını deliklerden geçirin.
6. Makaradaki kılavuz yuvasından çıkarmak için kesme misinasını uzatın.
7. Makara ve makara kapağını, kesme kafasına takın.
8. Makara kapağını yerine oturuncaya kadar yerine itin.

5.4 KESME MISINASINI DEĞİŞTİRİN

Şekil 18.

i NOT

Makaradaki kalan kesme misinasını çıkarın.

i NOT

Sadece 0.080" (2 mm) çapındaki naylon kesme misinası ile kullanın.

1. Yaklaşık 3 m uzunluğunda bir parça kesme misinası kesin.
2. Misinayı orta noktada bükün ve ilmeği makaranın merkezindeki yuvaya takın. Misinanın yuvadaki yerine oturduğundan emin olun.
3. Parmağınızı misinaların arasına koyun, misinaları eşit olarak ve makaranın etrafında belirtilen yönde sıkıca sarın.
4. Misinaları kılavuz yuvalarına yerleştirin.
5. Misinaları makaranın kenarının ötesine sarmayın.

5.5 TAMPON TOPUZU YERINE KOYUN

Şekil 19.

1. Kesme kafasının yanlarındaki tırnakları aynı anda itin.
2. Makara kapağını çekin ve çıkarın.
3. Makarayı çıkarın.
4. Tampon düğmesini tutun ve bir metal çubukla (birlikte verilmez) kaldırın.
5. Tampon düğmesini makara muhafazasına koyun.

6 TAŞIMA VE DEPOLAMA**6.1 MAKİNEYİ HAREKET ETTİRİN**

Makineyi taşırken, şunları yapmalısınız:

- Eldiven takın.
- Makineyi durdurun.
- Aküyü çıkarın ve şarj edin.
- Bıçak korumasını takın.

6.2 MAKİNEYİ DEPOLAYIN

- Aküyü makineden çıkarın.
- Çocukların makinenin yanına gelemediğinden emin olun.
- Makineyi bahçe kimyasalları ve eritici tuzlar gibi aşındırıcı maddelerden uzak tutun.
- Hasarı veya yaralanmayı önlemek için makineyi taşırken emniyete alın. Makineyi temizleyin ve herhangi bir hasara karşı inceleyin.

7 SORUN GİDERME

Sorun	Olası Sebep	Çözüm
Tetik itil- diğinde makine çalışmıyor.	Makine ve akü arasında elektrik teması yok.	1. Aküyü çıkarın. 2. Kontakı kontrol edin ve aküyü tekrar takın.
	Akü boşalmış.	Aküyü şarj edin.
	Kilit açma düğmesi ve tetik aynı anda itilme- miş.	1. Kilit açma düğmesini çekin ve basılı tutun. 2. Makineyi başlatmak için tetiği çekin.
Makine ke- serken duruyor.	Koruma maki- neye takılı değil.	Aküyü çıkarın ve koru- mayı makineye takın.
	Ağır kesme misi- nası kullanılıyor.	Sadece 0.080" (2 mm) çapındaki naylon kesme misinası ile kul- lanın.
	Çim, motor şaftı- nın veya kesme kafasının etrafı- na dolanıyor.	1. Makineyi durdurun. 2. Aküyü çıkarın. 3. Çimi motor şaftından ve kesici kafasından çı- karın.
	Motora aşırı yü- klenilmiş.	1. Kesme kafasından çimleri çıkarın. 2. Yük kaldırılır kaldırıl- maz motor normale dö- necektir. 3. Keserken, kesme kafasını kesilecek çim- in içine ve dışına doğru hareket ettirin ve geçişte en fazla 8" alın.
Akü veya makine çok sıcak.	Akü ile aletin bağlantısı kesil- miş.	1. Aküyü, işlevi nor- male dönene kadar soğutun.
		2. Makineyi yaklaşık 10 dakika soğutun.
	Akü boşalmış.	Aküyü şarj edin.

Sorun	Olası Sebep	Çözüm
Misina ilerlemiyor.	Misinalar kendilerine kaynaklıdır.	Silikon sprey ile yağlayın.
	Makarada yeterli misina yok.	Daha fazla misina takın.
	Misinalar çok kısa takılmış.	Kesme misinasını ilerletin
	Misinalar makaraya karışıyor.	1. Misinayı makaradan çıkarın. 2. Misinaları sar.
Misina kırılmaya devam ediyor.	Makine yanlış kullanılıyor.	1. Çizginin ucuyla kesin, taşlardan, duvarlardan ve diğer sert nesnelere kaçının. 2. Tam kesim genişliğini korumak için kesim misinasını düzenli olarak ilerletin.
Çim, biçme kafasının ve motor gövdesinin etrafında dolaşıyor.	Yer seviyesinde uzun çimleri kesin.	1. Yukarıdan aşağı doğru uzun çimleri kesin. 2. Dolaşmayı önlemek için her geçişte en fazla 8" çıkarın.
Misina iyi kesmiyor.	Kesme bıçağı köreliyor.	Kesme bıçağını bir bileyici ile keskinleştirin veya değiştirin.
Titreşim açıkça artıyor.	Misina bir tarafta yıpranmış ve zamanında ilerlememiş.	İki tarafta da misinanın normal olduğundan emin olun. Misinayı ilerlet.

8 TEKNİK VERİLER

Voltaj	48 V
Yüksüz hız	6500/5600±10% RMP
Kesme kafası	Tamponlu besleme
Kesme misinası çapı	0,080" (2 mm)
Kesme yolu çapı	11/13 inç (279/330 mm)
Ağırlık (akü hariç)	3,1 kg
Ölçülen ses basınç düzeyi	$L_{pA} < 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Ölçülen ses gücü düzeyi	$L_{WA} < 94$ dB(A)

Garanti edilen ses güç düzeyi	$L_{WA,d} = 96$ dB(A)
Titreşim	6,81 m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Akü modeli	298513/2908613/2908713/2908813



Gürültü değerleri.

9 GARANTI

(Tam garanti şartları ve koşulları Powerworks® internet sayfasında bulunabilir)

Garanti Powerworks® satın alma tarihinden itibaren ürün için 3 yıl ve aküler için 2 yıl (tüketici/özel kullanım) geçerlidir. Bu garanti, üretim hatalarını kapsar. Garanti kapsamında olan hatalı bir ürün onarılmış veya değiştirilmiş olabilir. Hatalı veya kullanım kılavuzunda açıklanandan başka şekillerde kullanılmış üniteye ilişkin garanti talebi reddedilebilir. Normal aşınma ve aşınma parçaları garanti kapsamında kabul edilmez. Orijinal üretici garantisini, bir satıcı veya perakendeci tarafından sunulan herhangi bir ek garantiden etkilenmez.

Hatalı bir ürün, garanti talebinde bulunmak için satın alma kanıtı (fatura) ile birlikte satın alma noktasına iade edilmelidir.

10 AB UYGUNLUK BEYANI

Üreticinin adı ve adresi:

Ad: Changzhou Globe Co., Ltd.
Adres: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101 Çin.

Teknik dosyayı derlemek için yetkili kişinin adı ve adresi:

Ad: Peter Söderström
Adres: Propelligatan 1, 211 15 Malmö, İsveç

İşbu belge ile, bu ürüne ilişkin olarak aşağıdakileri beyan ederiz

Kategori: Misinalı çim biçme makinesi
Model: P48ST8
Seri numarası: Ürün derecelendirme etiketine bakın
Yapım Yılı: Ürün derecelendirme etiketine bakın

- 2006/42/EC sayılı Makine Direktifinin ilgili hükümlerine uygundur.
- aşağıdaki diğer AB Direktiflerinin hükümlerine uygundur:
 - 2014/30/EU (EMC direktifi)
 - 2000/14/EC (Gürültü Direktifi) modifikasyonları dahil (2005/88 / EC)

Ayrıca, aşağıdaki Avrupa uyumlaştırılmış standartlarının (parçalarının/maddelerinin) kullanıldığını beyan ederiz:

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Misinalı çim biçme makinesi

Ölçülen ses güç düzeyi: <94 dB(A)

Garanti edilen ses gücü seviyesi: 96 dB(A)

Uyum değerlendirme metodu Ek VI / Direktifi 2000/14/EC.

Yer, tarih: 27/10/2018 İmza: Ted Qu, Kalite Direktörü

Ted Qu

1 Kirjeldus.....	125	4.6 Jõhvi lõikamise tera.....	126
1.1 Eesmärk.....	125	4.7 Praktilised nõuanded.....	127
1.2 Ülevaade.....	125	4.8 Nõuanded lõikamiseks.....	127
2 Ohutus.....	125	5 Hooldus.....	127
3 Paigaldus.....	125	5.1 Üldine informatsioon.....	127
3.1 Seadme lahtipakkimine.....	125	5.2 Seadme puhastamine.....	127
3.2 Paigaldage kaitse.....	125	5.3 Vahetage pool välja.....	127
3.3 Kinnitage servajuhik.....	125	5.4 Pange poolile uus lõikejõhv.....	127
3.4 Pange vars kokku.....	126	5.5 Vahetage poolautomaatse etteande nupp välja.....	128
3.5 Paigaldage lisakäepide.....	126	6 Transport ja hoiustamine.....	128
3.6 Paigaldage akuplokk.....	126	6.1 Seadme liigutamine.....	128
3.7 Akuploki eemaldamine.....	126	6.2 Seadme hoiustamine.....	128
4 Kasutamine.....	126	7 Veotsing.....	128
4.1 Juhtnupud.....	126	8 Tehnilised andmed.....	129
4.2 Käivitage seade.....	126	9 Garantii.....	130
4.3 Peatage seade.....	126	10 EÜ Vastavusdeklaratsioon.....	130
4.4 Reguleerige lõikejõhvi pikkust.....	126		
4.5 Reguleerige lõikeläbimõõtu.....	126		

1 KIRJELDUS

1.1 EESMÄRK

Seade on ette nähtud muru, väiksema umbrohu ja muude sarnaste taimede lõikamiseks maapinnal või maapinna lähedal. Lõiketase peab olema maapinnaga enamvähem paralleelne. Seadet ei saa kasutada hekkide, pöösaste, lillede ja komposti lõikamiseks või hakkimiseks.

1.2 ÜLEVADE

Joonis 1 - 19.

- 1 Tagumine käepide
- 2 Lukustusnupp
- 3 Kiiruse lüliti
- 4 Päästik
- 5 Lisakäepide
- 6 Ühenduslüli
- 7 Servajuhik
- 8 Jõhvi lõikamise tera
- 9 Piire
- 10 Kruvi ava
- 11 Vabastusnupp
- 12 Alumine toru
- 13 Ülemine vars
- 14 Paigaldusava
- 15 Nupp
- 16 Alumine klamber
- 17 Aku vabastamise nupp
- 18 Pooli kate
- 19 Pool
- 20 Sakk
- 21 Jõhvi väljundava
- 22 Poolautomaatse etteande nupp
- 23 Pooli korpus
- 24 Metallvarras
- A Pöörlemissoond
- B Parim lõikeala
- C Ohtlik lõikeala

2 OHUTUS

▲ HOIATUS

Järgige kindlasti kõiki ohutusjuhiseid.

Lugege kasutusjuhendit.

3 PAIGALDUS

▲ HOIATUS

Enne paigaldustoiminguid eemaldage akuplokk seadme küljest.

▲ HOIATUS

Ärge kasutage tarvikuid, mis ei ole selle seadme jaoks soovitatud.

3.1 SEADME LAHTIPAKKIMINE

▲ HOIATUS

Enne kasutamist pange seade korrektselt kokku.

▲ HOIATUS

- Ärge kasutage seadet, kui seadme osad on kahjustunud.
- Ärge kasutage seadet, kui mõned osad on puudu.
- Kui osad on kahjustunud või puudu, võtke ühendust teenindusega.

1. Avage pakend.
2. Lugege kastis leiduvaid dokumente.
3. Võtke kõik osad kastist välja.
4. Võtke seade kastist välja.
5. Visake kast ja pakend ära vastavalt kohalikele eeskirjadele.

3.2 PAIGALDAGE KAITSE

Joonis 2.

▲ HOIATUS

Ärge puudutage jõhvi lõikamise tera.

1. Eemaldage trimmeripea kruvid Phillipsi kruvikeerajaga (ei ole komplektis).
2. Paigaldage kaitsepiire trimmeripeale.
3. Joondage kaitsepiirde kruviaugud trimmeripea kruviaukudega.
4. Keerake kruvid kinni.

3.3 KINNITAGE SERVJUHIK

Joonis 4.

i MÄRKUS

Servajuhiku abil on võimalik piirata seadme lõikeulatust ja vähendada pöörleva lõikejõhvi põhjustatavate kahjustuste riski.

1. Lükake servajuhik trimmeripeale, kuni see avadesse lukustub.

2. Servajuhikut saab hoiustamisel üles lükata.

3.4 PANGE VARS KOKKU

Joonis 3.

1. Vabastage ühenduslüli nupp.
2. Vajutage vabastusnuppu alumise varre küljes.
3. Joondage vabastusnupp paigaldusavaga ja libistage kaks vart kokku.
4. Keerake alumist vart, kuni nupp lukustub paigaldusavasse.
5. Keerake nupp kinni.

3.5 PAIGALDAGE LISAKÄEPIDE

Joonis 5.

1. Eemaldage käepideme kruvid Phillipsi kruvikeerajaga (ei ole komplektis).
2. Kinnitage lisakäepide ja alumine klamber varre külge.
3. Seadistage lisakäepide mugavasse asendisse.
4. Keerake kruvid kinni.

3.6 PAIGALDAGE AKUPLOKK

Joonis 6.

▲ HOIATUS

- Kui akuplokk või laadija on kahjustatud, vahetage akuplokk või laadija välja.
- Enne akuploki paigaldamist või eemaldamist peatage seade ja oodake, kuni mootor seiskub.
- Lugege, teadke ja järgige aku ja laadija kasutusjuhendis esitatud juhiseid.

1. Joondage akuploki sakid akupesaga soontega.
2. Lükake akuplokk akupesasse nii kaugele, et akuplokk lukustub oma kohale.
3. Akuplokk on paigas, kui kuulete klõpsatust.

3.7 AKUPLOKI EEMALDAMINE

Joonis 6.

1. Vajutage ja hoidke aku vabastamise nuppu all.
2. Ühendage seadme akuplokk lahti.

4 KASUTAMINE

i OLULINE

Enne seadme kasutamist lugege nii ohutusjuhiseid kui kasutusjuhendit ja tehke need endale selgeks.

▲ HOIATUS

Olge seadme kasutamisel ettevaatlik.

4.1 JUHTNUPUD

4.2 KÄIVITAGE SEADE

Joonis 7.

1. Laske lukustusnuppu ja tõmmake päästikut.
2. Lükake kiiruse lüliti soovitud töökiirusele. Lükake kiiruse lüliti asendisse 1, kui soovite madalat kiirust ja asendisse 2, kui soovite suuremat kiirust.

4.3 PEATAGE SEADE

Joonis 7.

1. Seadme peatamiseks vabastage päästik.

4.4 REGULEERIGE LÕIKEJÕHVI PIKKUST

Joonis 8.

Seadme kasutamisel lõikejõhv kulub ja muutub lühemaks. Reguleerige lõikejõhvi pikkust.

1. Lööge trimmeripea seadme töötamise ajal vastu maad.
2. Jõhv vabastatakse automaatselt ja jõhvi lõikamise tera lõikab liigse jõhvi ära.

4.5 REGULEERIGE LÕIKELÄBIMÕÖTU

Joonis 9.

i MÄRKUS

Seade on seadistatud 11" (279 mm) lõikeläbimõõdule. Te saate reguleerida seda 13" (330 mm) lõikeläbimõõdule.

Seadistage lõikeläbimõõt 11" (279 mm) et pikendada seadme eluiga ja 13" (330 mm) suurendada lõikeala.

1. Eemaldage akuplokk.
2. Eemaldage lõiketera kruvid jõhvi lõikamise tera küljest.
3. Pöörake jõhvi lõikamise tera 180°.
4. Keerake tera kruvid kinni.

4.6 JÕHVI LÕIKAMISE TERA

Joonis 9.

Trimmeri kaitsepiire on varustatud jõhvi lõikamise teraga. Jõhvi lõikamise tera lõikab pidevalt lõikejõhvi, et tagada ühtlane ja tõhus lõikediameter. Pikendage jõhvi alati kui kuulete, et mootor töötab tavapärasest kiiremini või lõiketulemus halveneb. Sedasi saavutate parima tulemuse ning hoiate jõhvi edasi liikumiseks piisavalt pika.

4.7 PRAKTILISED NÕUANDED

Joonis 10.

▲ HOIATUS

Hoidke seade kehast eemal.

▲ HOIATUS

Ärge kasutage seadet, kui kaitsepiire ei ole paigas.

Seadme kasutamisel järgige neid nõuandeid

- Kinnitage seade õigesti kasutatavate rakmete külge.
- Hoidke seadet selle kasutamisel kindlalt kahe käega.
- Lõigake kõrget muru ülalt alla.

Kui muru kerib ümber trimmeripea:

- Eemaldage akuplokk.
- Eemaldage muru.

4.8 NÕUANDED LÕIKAMISEKS

Joonis 11.

- Kallutage seadet lõigatava ala suunas. Muru lõikamiseks kasutage lõikejõhvi otsa.
- Prahi operaatori pihta paiskumise vältimiseks liigutage seadet paremalt vasakule.
- Ärge lõigake ohtlikul alal.
- Ärge suruge trimmeripead lõikamata muru sisse.
- Traat- ja teivasaiad kulutavad ja lõhuvad lõikejõhvi. Kivi- ja tellisseinad, äärekivid ja puud kulutavad lõikejõhvi kiiresti.

5 HOOLDUS

i OLULINE

Enne seadme puhastamist, remontimist või hooldustöid lugege nii ohutusjuhiseid kui kasutusjuhendit ja tehke need endale selgeks.

i OLULINE

Veenduge, et kõik mutrid, poldid ja kruvid on korralikult kinni. Kontrollige regulaarselt käepidete korrektset paigaldust.

i OLULINE

Kasutage ainult originaalvaruosi ja -tarvikuid.

5.1 ÜLDINE INFORMATSIOON

i OLULINE

Käesolevas kasutusjuhendis mittekirjeldatud hooldustöid võib teostada ainult teie edasimüüja või volitatud teenindus.

Enne hooldustöötinguid:

- Peatage seade.
- Eemaldage akuplokk.
- Laske mootoril jahtuda.
- Hoiustage seadet jahedas ja kuivas kohas.
- Kasutage korrektset riietust, kaitsekindaid ja kaitseprille.

5.2 SEADME PUHASTAMINE

- Pärast kasutamist puhastage seade neutraalsesse pesuvahendisse kastetud niiske lapiga.
- Ärge kasutage plastikosade ja käepidemete puhastamiseks agressiivseid pesuvahendeid või lahusteid.
- Hoidke trimmeripea murust, lehtedest ja liigest määrdeainest vaba.
- Ülekuumenemise ja sellest tuleneva mootori või aku kahjustumise vältimiseks hoidke ventilatsiooniavad puhtana ja prahivabana.
- Ärge pihustage mootorile ja teistele elektrikomponentidele vett.

5.3 VAHETAGE POOL VÄLJA

Joonis 12 - 17.

1. Lükake trimmeripea küljel olevaid sakke samaaegselt.
2. Tõmmake ja eemaldage pooli kate.
3. Eemaldage järelejäänud pool.
4. Pange pool pooli katte sisse.

i MÄRKUS

Enne uue pooli paigaldamist veenduge, et uue pooli lõikejõhv on pilus ja ulatub umbes 15 cm ulatuses välja.

5. Pange lõikejõhvi otsad aukudest läbi.
6. Pikendage lõikejõhvi, et vabastada see pooli juhtpilust.
7. Paigaldage pool ja pooli kate trimmeripea külge.
8. Lükake pooli katet, kuni see klõpsatusega oma asendisse kinnitub.

5.4 PANGE POOLILE UUS LÕIKEJÕHV

Joonis 18.

i MÄRKUS

Eemaldage pooliit järelejäänud lõikejõhv.

i MÄRKUS

Kasutage ainult nailonlõikejõhvi läbimõõduga . 0.080" (2 mm)

1. Lõigake umbes 3 m tükk lõikejõhvi.
2. Painutage jõhvi keskkohast ja kinnitage aas pooli keskel asuvasse pilusse. Veenduge, et jõhv kinnitub pilusse klõpsatusega.
3. Hoides sõrme jõhvi otste vahel, kerige jõhvid võrdselt ja tihedalt ümber pooli.
4. Paigutage jõhvid juhtpiludesse.
5. Ärge kerige jõhve üle pooli äärte.

5.5 VAHETAGE POOLAUTOMAATSE ETTEANDE NUPP VÄLJA

Joonis 19.

1. Lükake trimmeripea küljel olevaid sakke samaaegselt.
2. Tõmmake ja eemaldage pooli kate.
3. Eemaldage pool.
4. Hoidke poolautomaatse etteande nuppu ja kangutage see metallvarda (ei ole komplektis) abil välja.
5. Pange uus poolautomaatse etteande nupp pooli korpusesse.

6 TRANSPORT JA HOIUSTAMINE

6.1 SEADME LIIGUTAMINE

Seadme transportimisel:

- Kandke kindaid.
- Peatage seade.
- Eemaldage akuplokk ja laadige seda.
- Paigaldage terakaitse.

6.2 SEADME HOIUSTAMINE

- Ühendage seadme akuplokk lahti.
- Jälgige, et seade oleks lastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke seade eemal söövitavatest ainetest, nagu näiteks aiakemikaalid ja jää eemaldamise soolad.
- Kahjustuste või vigastuste vältimiseks kinnitage seade transportimiseks. Puhastage seade ja kontrollige, et see ei ole kahjustunud.

7 VEAOTSING

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Päästiku vajutamisel seade ei käivitu.	Seadme ja akuploki vahel puudub elektriline ühendus.	1. Eemaldage akuplokk. 2. Kontrollige ühendust ja paigaldage akuplokk uuesti.
	Akuplokk on tühi.	Laadige akuplokki.
Lukustusnupp ja päästikut ei vajutatud samaaegselt.		1. Tõmmake lukustusnuppu ja hoidke seda. 2. Seadme käivitamiseks tõmmake päästikut.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Seade peatub löikamise ajal.	Seadmele ei ole kinnitatud kaitsepiiret.	Eemaldage akuplokk ja kinnitage kaitsepiire seadme külge.
	Kasutatakse raskest jõhvi.	Kasutage ainult nailonlõikejõhvi läbimõõduga . 0.080" (2 mm)
	Muru keerdub ümber mootorivõlli või trimmeripea.	1. Peatage seade. 2. Eemaldage akuplokk. 3. Eemaldage muru mootorivõlli ja trimmeripea ümbert.
	Mootor on ülekoormatud.	1. Eemaldage trimmeripea muru seest. 2. Mootori võimsus taastub viivitamatult koormuse eemaldamisel. 3. Lõikamisel liigutage trimmeripead lõigatavasse murusse ja sealt ära ning eemaldage ühe liigutusega kõige rohkem 8" jagu muru.
	Akuplokk või seade on liiga kuum.	1. Jahutage akuplokki, kuni see hakkab normaalselt funktsioneerima. 2. Jahutage seadet umbes 10 minuti jooksul.
	Akuplokk on tööriista küljest lahti ühendatud.	Paigaldage akuplokk uuesti.
Akuplokk on tühi.	Laadige akuplokki.	
Jõhv ei liigu edasi.	Jõhvi otsad on üksteise külge kleepunud.	Määrige neid silikoonpihusti abil.
	Poolil pole piisavalt jõhvi.	Lisage jõhvi.
	Jõhvi otsad on liiga lühikeseks kulunud.	Tõmmake lõikejõhvi välja.
	Jõhvi otsad on pooli ümber sõlme läinud.	1. Eemaldage jõhv poolilt. 2. Kerige jõhvi.

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Jõhv läheb pidevalt katki.	Seadet kasutatakse valesti.	1. Lõigake jõhvi otsaga, vältige kokkupuu-det kivide, seinte ja teiste kõvade esemetega. 2. Tõmmake lõikejõhvi regulaarselt välja, et säiliks täielik lõikelaius.
Muru kerib ümber trimmeripea ja mootori korpuse.	Lõigake kõrget muru maapinnalt.	1. Lõigake pikka muru ülalt alla. 2. Ümberkerimise vältimiseks eemaldage iga liigutusega kõige rohkem 8" ulatuses muru.
Jõhv ei löika hästi.	Jõhvi löikamise tera muutub nüriks.	Teritage jõhvi löikamise tera viiliga või vahetage see välja.
Vibratsioon suureneb märgatavalt.	Jõhv on ühelt poolt kulunud ja seda ei ole õigel ajal välja tõmmatud.	Veenduge, et mõlema poole jõhv on normaalses olekus. Tõmmake lõikejõhvi välja.

8 TEHNILISED ANDMED

Pinge	48 V
Koormuseta kiirus	6500/5600±10% pööret minutis
Lõikepea	Poolautomaatne etteanne
Lõikejõhvi läbimõõt	0.080" (2 mm)
Lõikeläbimõõt	11/13 " (279/330 mm)
Kaal (ilma akuplokita)	3,1 kg
Mõõdetud helirõhu tase	$L_{pA} \leq 76$ dB(A), $K_{pA} = 3$ dB(A)
Mõõdetud helivõimsuse tase	$L_{wA} \leq 94$ dB(A)
Garanteeritud helivõimsuse tase	$L_{wA,d} = 96$ dB(A)
Vibratsioonitase	$6,81$ m/s ² , $k = 1,5$ m/s ²
Aku mudel	298513/2908613/2908713/2908813



Mürataseme väärtused.

9 GARANTII

(Täielikud garantiitingimused on leitavad Powerworks® veebilehel)

. Powerworks® Garantii kehtib tootele 3 aastat ja akudele (tarbijad - erakasutus) 2 aastat alates ostukuupäevast. Garantii kehtib tootja vigadele. Garantii alusel võidakse toode remontida või välja vahetada. Garantii ei kehti, kui toodet on väärkasutatud või seda on kasutatud vastuolus omaniku käsiraamatu juhistega. Garantii ei kehti normaalsele kulumisele. Edasimüüjate pakutavad täiendavad garantiid ei mõjuta alget tootjagarantiid.

Garantiinõude esitamiseks tagastage vigane toode ostukohta koos ostu tõendava dokumendiga (tšekiga).

10 EÜ VASTAVUSDEKLARATSIOON

Tootja nimi ja aadress:

Nimi: Changzhou Globe Co., Ltd.
Aadress: No. 65 (3-4) Xinggang Rd., Zhonglou Zone, Changzhou 213101, Hiina.

Tehnilise toimiku koostamise volitustega isiku nimi ja aadress:

Nimi: Peter Söderström
Aadress: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Rootsi

Käesolevaga kinnitame, et toode

Liik: Jõhvtrimmer
Mudel: P48ST8
Seerianumber: Vt. toote andmesilti
Tootmise aasta: Vt. toote andmesilti

- vastab asjakohase Masinadirektiivi 2006/42/EÜ nõuetele.
- vastab teiste järgnevate EÜ direktiivide nõuetele:
 - 2014/30/EL (Elektromagnetilise ühilduvuse direktiiv)
 - 2000/14/EÜ (Müra direktiiv), k.a. muudatused (2005/88/EÜ)

Lisaks kinnitame, et on kasutatud järgnevaid Euroopa harmoneeritud standardeid (või nende osi/punkte):

- EN 60335-1; EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2 EN ISO 3744; ISO 11904; EN ISO 11806-1.

Jõhvtrimmer

Mõõdetud helivõimsuse tase: <94 dB(A)

Garanteeritud helivõimsuse tase: 96 dB(A)

Vastavuse hindamise meetod vastavalt direktiivi 2000/14/EÜ lisale VI.

Koht, kuupäev: Allkiri: Ted Qu, kvaliteedijuht
27/10/2018



