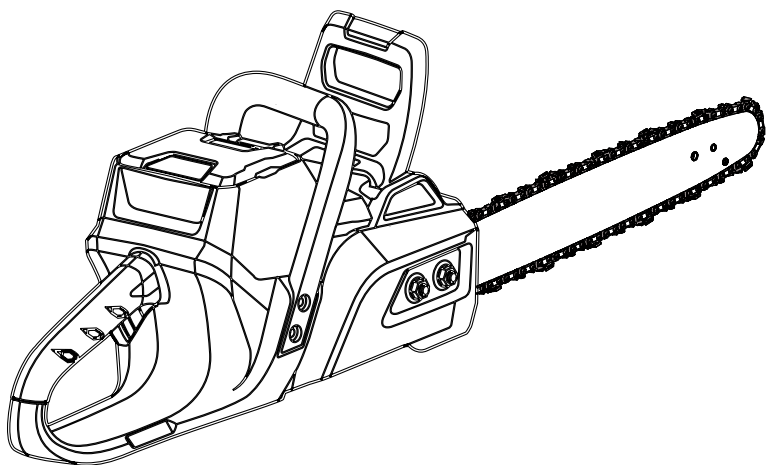


greenworks®

GD60CS40

OPERATOR MANUAL / BEDIENUNGSHANDBUCH / MANUAL DEL OPERARIO /
MANUALE DELL'OPERATORE / MANUEL OPÉRATEUR / MANUAL DE UTILIZAÇÃO /
GEBRUIKSAANWIJZING / РУКОВОДСТВО ОПЕРАТОРА / ΚΑΥΤΤÖΠΟΡΑΣ /
ANVÄNDARHANDBOK / BRUKERVEILEDNING / BRUGSVEJLEDNING / INSTRUKCJA
UŻYTKOWNIKA / NÁVOD K OBSLUZE / NÁVOD NA OBSLUHU / Uporabniški priročnik /
PRIRUČNIK ZA RUKOVANJE / HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ / MANUAL DE UTILIZARE /
ΡЪΚΟΒΟΔΣΤΒΟ ΝΑ ΟΠΕΡΑΤΟΡΑ / ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ / دليل التشغيل / KULLANIM
KILAVUZU / מדרריך למפעיל / OPERATORIAU VADOVAS / LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA /
KASUTUSJUHEND



CSC401



Original Instructions / Übersetzung der Originalanweisungen / Traducción de las instrucciones originales / Traduzione delle istruzioni originali / Traduction des instructions d'origine / Traduzido a partir das instruções originais / Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing / Перевод оригинальных инструкций / Alkuperäisten ohjeiden käännös / Översättning av originalinstruktionerna / Produsentens instruksjoner / Oversættelse af de originale vejledninger / Tlumaczenie oryginalnej instrukcji / Preklad originálneho návodu / Preklad originálnih navodil / Prijevod izvornih uputa / Az eredeti utasítás fordítása / Traducere a instrucţiunilor originale / Превод на оригиналните инструкции / Αυθεντικές οδηγίες / ترجمة التعليمات الأصلية / Original Talimatların Tercümesi / הוראות מקוריות / Originalių instrukcijų vertimas / Instrukciju tulkojums no oriģinālvadošanas / Origiinaalkasutusjuhendi tõlge

- 1 Description..... 5**
 - 1.1 Purpose..... 5
 - 1.2 Overview..... 5
- 2 Safety..... 5**
- 3 Installation..... 5**
 - 3.1 Unpack the machine.....5
 - 3.2 Assemble the guide bar and the chain..... 5
 - 3.3 Install the battery pack..... 6
 - 3.4 Remove the battery pack..... 6
- 4 Operation.....6**
 - 4.1 Examine the chain lubrication..... 6
 - 4.2 Hold the machine..... 6
 - 4.3 Start the machine.....6
 - 4.4 Stop the machine..... 6
 - 4.5 Operate the chain brake.....6
- 4.6 Fell a tree..... 6
- 4.7 Limb a tree..... 7
- 4.8 Buck a log.....7
- 5 Maintenance..... 7**
 - 5.1 Adjust the chain tension..... 8
 - 5.2 Sharpen the cutters..... 8
 - 5.3 Guide bar maintenance..... 8
 - 5.4 Add the bar and chain lubricant..... 8
- 6 Transportation and storage..... 9**
- 7 Troubleshooting.....9**
- 8 Technical data..... 10**
- 9 Warranty..... 10**
- 10 EC Declaration of conformity..... 11**

1 DESCRIPTION

1.1 PURPOSE

This chainsaw is designed for cutting branches, trunks, logs and beams of a diameter determined by the cutting length of the guide bar. It is only designed to cut wood.

It is only to be used in an outdoor, domestic application by adults.

Do not use the chainsaw for any purpose not listed above.

This chainsaw is not to be used for professional tree services. It is not to be used by children or by persons not wearing adequate personal protective equipment and clothing.

1.2 OVERVIEW

Figure 1-22

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Guide bar cover | 24 Danger zone |
| 2 Front handle guard / chain brake | 25 Escape route |
| 3 Front handle | 26 Direction of fall |
| 4 Lock out button | 27 Notch |
| 5 Trigger | 28 Felling back cut |
| 6 Oil tank cap | 29 Hinge |
| 7 Oil indicator | 30 Limb cut |
| 8 Spike bumpers | 31 Keep work off ground leave support limbs until log is cut |
| 9 Saw chain | 32 Log supported along the entire length |
| 10 Guide bar | 33 Cut from top (over buck) avoid cutting earth |
| 11 Wrench | 34 Log supported one end |
| 12 Rear handle | 35 Under buck |
| 13 Chain tension screw | 36 Over buck |
| 14 Chain cover | 37 Log supported both ends |
| 15 Chain cover nuts | 38 Bucking a log |
| 16 Bolt for saw chain tension | 39 Stand on uphill side when cutting because log may roll |
| 17 Sprocket | |
| 18 Battery release button | |
| 19 Oil outlet | |
| 20 Bar groove | |
| 21 Chain drive links | |
| 22 Cutter | |
| 23 Felling direction | |

2 SAFETY

▲ WARNING

Make sure that you do/obey all safety instructions.

Refer to Safety Manual.

3 INSTALLATION

▲ WARNING

Do not change or make accessories that are not recommended by the manufacturer.

▲ WARNING

Do not put in the battery pack until you assemble all the parts.

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 ASSEMBLE THE GUIDE BAR AND THE CHAIN

Figure 1-7.

1. Remove the chain cover nuts with the wrench.
2. Remove the chain cover.
3. Put the chain drive links into the bar groove.
4. Put the chain cutters in the direction of the chain operation.
5. Put the chain in position and make sure that the loop is behind the guide bar.
6. Hold the chain and bar.
7. Put the chain loop around the sprocket.
8. Make sure the chain tension pin hole on the guide bar fits correctly with the bolt.
9. Install the chain cover.
10. Tighten the chain. Refer to *Adjust the chain tension*.
11. Tighten the nuts when the chain is well tensioned.

i NOTE

If you start the chain saw with a new chain, have a test for 2-3 minutes. A new chain gets longer after the first use, examine the tension and tighten the chain if necessary.

3.3 INSTALL THE BATTERY PACK

Figure 2

▲ 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.

3.4 REMOVE THE BATTERY PACK

Figure 2

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

4 OPERATION**i NOTE**

Remove the battery pack and keep hands clear of the lock out button when you move the machine.

i IMPORTANT

Examine the chain tension before each use.

4.1 EXAMINE THE CHAIN LUBRICATION**i NOTE**

Do not use the machine without sufficient chain lubrication.

Figure 1

1. Examine the lubricant level of the machine from the oil indicator.
2. Add the lubricant if it is necessary.

4.2 HOLD THE MACHINE

Figure 8

1. Hold the chainsaw with your right hand at the rear handle and left hand at the front handle.
2. Hold the handles with the thumbs and the fingers around them.
3. Make sure that your left hand holds the front handle and your thumb is below the handle.

4.3 START THE MACHINE

Figure 1.

1. Press the lock-out button.
2. Press the trigger while you hold the lock-out button.
3. Release the lock-out button.

i IMPORTANT

The chain brake must be disengaged for the chain saw to start. Activate the brake by moving the front hand guard forwards.

4.4 STOP THE MACHINE

Figure 1.

1. Release the trigger to stop the machine.

4.5 OPERATE THE CHAIN BRAKE**▲ WARNING**

Make sure that your hands are on the handles at all times.

Figure 22

1. Start the machine.
2. Turn your left hand around the front handle to engage the chain brake.
3. Pull the handle guard / chain brake toward the front handle to disengage the chain brake.
4. Call approved service center for repair before use if
 - The chain brake does not stop the chain immediately.
 - The chain brake does not stay in the disengaged position without aid.

4.6 FELL A TREE

Figure 9-10.

Recommendation that the first-time user should, as a minimum practice, cutting logs on a saw-horse or cradle.

Before you start to fell a tree, make sure that

- The minimum distance between the areas of bucking and felling is two times the height of the tree.
- The operation does not

- Cause injury to personnel.
 - Hit utility lines. If the tree touches utility lines, immediately tell the utility company.
 - Cause losses in property.
- The user is not in the dangerous area, for example, the downhill side of the area.
 - The escape paths that extend back and diagonally behind the felling direction are clear. The felling direction is controlled by
 - The natural lean of the tree.
 - The location of larger branches.
 - The wind direction.
 - There are no dirt, stones, loose bark, nails, and staples on the tree.
- Make a lower level notching cut. Make sure that this cut is**
 - 1/3 wide of the diameter of the tree.
 - Perpendicular to the felling direction.

▲ CAUTION

The level notching cut helps prevent pinching of the saw chain or the guide bar when you make the second notch.

- Make the felling cut no less than 50 mm and higher than the level notching cut. Make sure that this cut**
 - Is parallel to the level notching cut.
 - Keeps sufficient wood to become a hinge which prevents the tree from twisting and felling to the wrong direction.

When the felling cut gets near the hinge, the tree falls. Stop the felling cut if the tree

 - Does not fall to the correct direction or
 - Move rearward and forward and stuck the chain.
- Use felling wedge to open the cut and let the tree fall to the correct direction.**
- When the tree starts to fall,**
 - Remove the chainsaw from the cut.
 - Stop the machine.
 - Put the machine down.
 - Go away through the escape path. Be careful with overhead branches and your footing.

4.7 LIMB A TREE

Figure 11.

Limbings is to remove the branches from a fallen tree.

- Keep the larger lower branches to hold the log off the ground.
- Remove the small limbs in one cut.
- Limb the branches with tension from the bottom to up.

- Keep the larger lower branches as a support until the log is limbed.

4.8 BUCK A LOG

Figure 12-15.

Bucking is to cut a log into lengths. Keep your body balance. If it is possible, lift the log and hold it with branches, logs or chock.

- When the log is held along the full length, cut it from the top.
- When the log is held on one end,
 - Cut the first time 1/3 of the diameter from the bottom.
 - Cut the second time from the top to complete the bucking.
- When the log is held on two ends,
 - Cut the first time 1/3 of the diameter from the top.
 - Cut the second time lower 2/3 from the bottom to complete the bucking.
- When the log is on a slope,
 - Stand on the uphill side.
 - Control the chainsaw.
 - Hold the handles tightly.
 - Release the cut pressure near the end of the cut.

i NOTE

Do not let the chain touch the ground.

When bucking is complete,

- Release the trigger.
- Stop the chainsaw fully.
- Move the chainsaw from tree to tree.

5 MAINTENANCE

▲ CAUTION

Do not let brake fluids, gasoline, petroleum-based materials touch the plastic parts. Chemicals can cause damage to the plastic, and make the plastic unserviceable.

▲ CAUTION

Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or components.

▲ WARNING

Remove the battery pack from the machine before maintenance.

5.1 ADJUST THE CHAIN TENSION

Figure 2-7.

The more you use a chain the longer it becomes. It is therefore important to adjust the chain regularly to take up the slack.

Tension the chain as tightly as possible, but not so tight that you cannot pull it round freely by hand.

⚠ WARNING

A slack chain may jump off and cause serious or even fatal injury.

⚠ CAUTION

Wear protective gloves if you touch the chain, bar or areas around the chain.

1. Stop the machine.
2. Loosen the lock nuts with the wrench.

i NOTE

It is not necessary to remove the chain cover to adjust the chain tension.

3. Turn the chain adjustment screw clockwise to increase the chain tension.
4. Turn the chain adjustment screw counterclockwise to decrease the chain tension.
5. When the chain is at the wanted tension, tighten the lock nuts.

5.2 SHARPEN THE CUTTERS

Sharpen the cutters if it is not easy for the chain to go into the wood.

i NOTE

We recommend that a service center, which has an electric sharpener, perform important sharpening work.

Figure 16-19.

1. Tensioning chain.
2. Sharpen the cutters corner with a 5/32 in. (4 mm) diameter round file .
3. Sharpen the top plate, side plate and depth gauge with a flat file.
4. File all the cutters to the specified angles and the same length.

i NOTE

During the process,

- Keep the file flat with the surface to be sharpened.
- Use the midpoint of the file bar.
- Use light but firm pressure when sharpening the surface.
- Lift the file away on each return stroke.
- Sharpen the cutters on one side and then move to the other side.

Replace the chain if:

- The length of the cutting edges is less than 5 mm.
- There is too much space between the drive links and the rivets.
- The cut speed is slow
- Sharpening the chain many times but it does not increase the cutting speed. The chain is worn.

5.3 GUIDE BAR MAINTENANCE

Figure 20-21.

i NOTE

Make sure that it is turned over periodically to keep symmetrical wear on the bar.

1. Lubricate the bearings on the nose sprocket (if present) with the syringe (not included).
2. Clean the bar groove with the scraping hook (not included).
3. Clean the lubrication holes.
4. Remove burr from the edges and level the cutters with a flat file.

Replace the bar if:

- the groove is not fit with the height of the drive links (which must never touch the bottom).
- the inside of the guide bar is worn and make the chain lean to one side.

5.4 ADD THE BAR AND CHAIN LUBRICANT

Examine the amount of oil in the machine. If the oil level is low, add the bar and chain lubricant as follows.

i IMPORTANT

Use bar and chain lubricant that is only for chains and chain oilers.

i NOTE

The machine comes from the factory without bar and chain lubricant.

1. Loosen and remove the cap from the oil tank.

2. Put the oil into the oil tank.
3. Monitor the oil indicator to make sure that no dirt in the oil tank while you add the oil.
4. Put the oil cap on.
5. Tighten the oil cap.
6. The whole oil tank will last for 15 - 40 minutes.

i IMPORTANT

Do not use dirty, used or contaminated oil. Damage can occur to the bar or chain.

6 TRANSPORTATION AND STORAGE

Before you move the machine, always

- Remove the battery pack from the machine.
- Keep hands clear of the lock-out button.
- Put the scabbard on the guide bar and the chain.

Before you put the machine into storage, always

- Remove all residual oil from the machine.
- Remove the battery pack from the machine.
- Clean all unwanted material from the machine.
- Make sure that the storage area is
 - Not available to children.
 - Away from agents which can cause corrosion, such as garden chemicals and de-icing salts.

7 TROUBLESHOOTING

Problem	Possible cause	Solution
The guide bar and the chain become hot and release smoke.	The chain is too tight.	Adjust the chain tension.
	The oil tank is empty.	Add lubricants.
	Contamination causes a blockage of the discharge port.	Remove the guide bar and clean the discharge port.
	Contamination causes a blockage of the oil tank.	Clean the oil tank. Add new lubricant.
	Contamination causes a blockage of the guide bar and the oil tank cap.	Clean the guide bar and the oil tank cap.
The motor runs but the chain does not rotate.	Contamination causes a blockage of the sprocket or guide wheels.	Clean the sprocket and the guide wheels.
	The chain is too tight.	Adjust the chain tension.
	The guide bar and the chain are damaged.	Replace the guide bar and the chain if it is necessary.
The motor is damaged.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Remove the battery pack from the machine. 2. Remove the guide bar cover. 3. Remove the bar and saw chain. 4. Clean the machine. 5. Install battery pack and operate the machine.
		If the sprocket rotates, it means the motor works properly. If not, call service center.

Problem	Possible cause	Solution
The motor runs and the chain rotates, but the chain does not cut.	The chain is blunt.	Sharpen or replace the saw chain.
	The chain is in the incorrect direction.	Turn the chain loop to the other direction.
	The chain is tight or loose.	Adjust the chain tension.
The machine does not start.	The chain brake is engaged.	Pull the chain brake in the direction of the user to disengage it.
	The machine and battery are not connected correctly.	Make sure that the battery release button clicks when you install the battery pack.
	The battery level is low.	Charge the battery pack.
	The lock out button and the trigger are not pushed at the same time.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Push the lock-out button and hold it. 2. Push the trigger to start the machine.
	The battery is too hot or too cold.	Refer to battery and charger manual.

Problem	Possible cause	Solution
The motor runs, but the chain does not cut correctly, or the motor stops after around 3 seconds.	The machine is in the protection mode to protect the PCB.	Release the trigger and start the machine again. Do not force the machine to cut.
	The battery is not charged.	Charge the battery. Refer to the battery and charger manual for correct charging procedures.
	The chain is not lubricated.	Lubricate the chain to decrease the friction. Do not let the guide bar and the chain operate without sufficient lubricant.
	Incorrect battery storage temperature	Cool the battery pack until it decreases to the ambient temperature.

8 TECHNICAL DATA

Voltage	60 V DC
No load speed	5500±10% rpm
Guide bar length	400 mm
Chain stop	< 3 s
Chain oil capacity	200 ml
Weight (without battery pack)	4.5 kg
Measured sound pressure level	$L_{pA} = 88\text{dB(A)}$, $K_{pA} = 3\text{dB(A)}$
Measured sound power level	$L_{WA} = 102\text{dB(A)}$
Guaranteed sound power level	$L_{WA,d} = 106\text{dB(A)}$
Vibration	6.0 m/s^2 , $K = 1.5\text{ m/s}^2$
Chain	90PX056X
Guide bar	164MLEA041

9 WARRANTY

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

The Greenworks 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: GLOBGRO AB Globe Group Europe
Address: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sweden

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

Name: Peter Söderström
Address: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Sweden

Herewith we declare that the product

Category: Chainsaw
Model: 2001807(CSC401)
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
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863
 - 2000/14/EC & 2005/88/EC

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

- EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Measured sound power level: L_{WA} : 102dB(A)

Guaranteed sound power level: $L_{WA,d}$: 106dB(A)

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

The EC type-examination certificate number: MDC 1766 issued by SGS United Kingdom Limited (0890), SGS United Kingdom, Units 12A & 12B, South Ind Est, Bowburn, Durham, DH6 5AD..

Place, date: Malmö, 27.03.2019 Signature: Ted Qu, Quality Director



1	Popis.....	13	4.6	Kácení stromu.....	14
1.1	Účel.....	13	4.7	Odvětvování stromu.....	15
1.2	Popis.....	13	4.8	Uchycení klády.....	15
2	Bezpečnost.....	13	5	Údržba.....	15
3	Instalace.....	13	5.1	Nastavení napnutí řetězu.....	15
3.1	Rozbalení zařízení.....	13	5.2	Naostření zubů.....	16
3.2	Montáž vodící lišty a řetězu.....	13	5.3	Údržba vodící lišty.....	16
3.3	Instalace akumulátoru.....	14	5.4	Doplňování maziva pro lištu a řetěz.....	16
3.4	Vyjmutí akumulátoru.....	14	6	Přeprava a skladování.....	17
4	Obsluha.....	14	7	Řešení problémů.....	17
4.1	Zkontrolujte mazání řetězu.....	14	8	Technické údaje.....	18
4.2	Držení stroje.....	14	9	Záruka.....	18
4.3	Spuštění stroje.....	14	10	ES prohlášení o shodě.....	18
4.4	Zastavení stroje.....	14			
4.5	Spuštění řetězové brzdy.....	14			

1 POPIS

1.1 ÚČEL

Tato řetězová pila je určena pro řezání větví, kmenů, kulatiny a nosníků o průměru určeném délkou řezu vodicí lišty. Je určena pouze k řezání dřeva.

Používejte pouze ve venkovním, domácím prostředí. Manipulovat s tímto zařízením smí pouze dospělé osoby.

Nepoužívejte řetězovou pilu pro žádné účely, které nejsou uvedeny výše.

Tato řetězová pila není určena pro profesionální lesní práce. Nesmí ji používat děti ani osoby, které nemají přiměřené osobní ochranné prostředky a oblečení.

1.2 POPIS

Obrázek 1-22

- | | |
|--|--|
| 1 Kryt vodicí lišty | 22 Zub |
| 2 Chránič přední rukojeti / řetězová brzda | 23 Směr kácení |
| 3 Přední rukojeť | 24 Nebezpečná zóna |
| 4 Blokovací tlačítko | 25 Úniková cesta |
| 5 Spoušť | 26 Směr pádu |
| 6 Uzávěr olejové nádrže | 27 Dolní řez |
| 7 Indikátor hladiny oleje | 28 Hlavní řez |
| 8 Zubová opěrka | 29 Lomové jádro |
| 9 Pilový řetěz | 30 Řez větve |
| 10 Vodicí lišta | 31 Držte práci nad zemí, ponechtejte podpěrné větve, dokud se kláda nepřeřízne |
| 11 Klíč | 32 Kládu podepřete po celé délce |
| 12 Zadní rukojeť | 33 Řežte seshora (na koze), aby nedošlo k řezání zeminy |
| 13 Šroub napnutí řetězu | 34 Kláda podepřena na jednom konci |
| 14 Kryt řetězu | 35 Pod kozou |
| 15 Matice krytu řetězu | 36 Na koze |
| 16 Šroub pro napnutí pilového řetězu | 37 Kláda podepřena na obou koncích |
| 17 Rozeta | 38 Uchycení klády |
| 18 Tlačítko pro uvolnění akumulátoru | 39 Při řezání stůjte na svahu, protože se kláda může svalit |
| 19 Výstup oleje | |
| 20 Drážka vodicí lišty | |
| 21 Hnací články řetězu | |

2 BEZPEČNOST

▲ VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že dodržujete všechny bezpečnostní pokyny.

Viz Bezpečnostní příručka.

3 INSTALACE

▲ VAROVÁNÍ

Nezaměňujte ani nepoužívejte příslušenství, které výrobce nedoporučuje.

▲ VAROVÁNÍ

Nevkládejte akumulátor, dokud nenainstalujete všechny součásti.

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 balení.
2. Přečtěte si dokumentaci přiloženou v balení.
3. Vyměňte všechny nesmontované díly z balení.
4. Vyměňte stroj z balení.
5. Zlikvidujte krabici a obal v souladu s místními předpisy.

3.2 MONTÁŽ VODICÍ LIŠTY A ŘETĚZU

Obrázek 1-7.

1. Odmontujte klíčem matice krytu řetězu.
2. Sejměte kryt řetězu.
3. Umístěte hnací články řetězu do drážky vodicí lišty.
4. Zuby řetězu položte ve směru chodu řetězu.
5. Umístěte řetěz na místo a ujistěte se, že je smyčka za vodicí lištou.
6. Přidržte řetěz a lištu.
7. Nasadte smyčku řetězu kolem rozety.
8. Ujistěte se, že otvor pro napínací kolík řetězu na vodicí liště správně zapadá do šroubu.
9. Namontujte kryt řetězu.

10. Napněte řetěz. Viz *Nastavení napnutí řetězu*.

11. Po řádném napnutí řetězu utáhněte matice.

i POZNÁMKA

Pokud spustíte řetězovou pilu s novým řetězem, proveďte test po dobu 2-3 minut. Nový řetěz se po prvním použití prodlouží. Vyzkoušejte napnutí a v případě potřeby napněte řetěz.

3.3 INSTALACE AKUMULÁTORU

Obrázek 2

▲ VAROVÁNÍ

- Pokud je akumulátor nebo nabíječka poškozena, vyměňte akumulátor 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 akumulátor a nabíječku.

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

3.4 VYJMUTÍ AKUMULÁTORU

Obrázek 2

1. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění akumulátoru.
2. Vyjměte akumulátor ze stroje.

4 OBSLUHA

i POZNÁMKA

Při přesunování stroje vyjměte akumulátor a nedotýkejte se blokovacího tlačítka.

i DŮLEŽITÉ

Před každým použitím zkontrolujte napnutí řetězu.

4.1 ZKONTROLUJTE MAZÁNÍ ŘETĚZU.

i POZNÁMKA

Nepoužívejte stroj bez dostatečného mazání řetězu.

Obrázek 1

1. Zkontrolujte hladinu maziva vyvětřovací pily podle indikátoru oleje.
2. Pokud je nutné, přidejte mazivo.

4.2 DRŽENÍ STROJE

Obrázek 8

1. Držte řetězovou pilu pravou rukou na zadní rukojeti a levou rukou na přední rukojeti.
2. Udržujte pevné uchopení palci a prsty kolem rukojeti.
3. Ujistěte se, že levou rukou držíte přední rukojet' a palec je pod rukojetí.

4.3 SPUŠTĚNÍ STROJE

Obrázek 1.

1. Stiskněte blokovací tlačítko.
2. Stiskněte spoušť společně se zmáčknutým blokovacím tlačítkem.
3. Povolte blokovací tlačítko.

i DŮLEŽITÉ

Při startování řetězové pily musí být brzda řetězu odpojena. Aktivujte brzdou tím, že posunete přední rukojet' dopředu.

4.4 ZASTAVENÍ STROJE

Obrázek 1.

1. Uvolněte spoušť pro zastavení stroje.

4.5 SPUŠTĚNÍ ŘETĚZOVÉ BRZDY

▲ VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že ruce jsou na rukojetích po celou dobu.

Obrázek 22

1. Zapněte stroj.
2. Otočte levou ruku kolem přední rukojeti, aby se aktivovala řetězová brzda.
3. Pro uvolnění řetězové brzdou vytáhněte chránič přední rukojeti / řetězovou brzdou směrem k přední rukojeti.
4. Před použitím kontaktujte autorizované servisní středisko pro opravu v případě, že:
 - řetězová brzda okamžitě nezastaví řetěz.
 - řetězová brzda nezůstane v odblokované poloze bez pomoci.

4.6 KÁCENÍ STROMU

Obrázek 9-10.

Doporučujeme, aby začátečníci pro minimální praxi zkusili rozřezat klády na koze nebo stojanu.

Než začnete kácet strom, ujistěte se, že

- minimální vzdálenost mezi plochou kácení a uchycení je dvakrát větší než výška stromu.

- provoz nezpůsobí
 - poranění obsluhy.
 - není žádný přesah do inženýrských sítí, pokud se strom dotýká inženýrských sítí, okamžitě kontaktujte dodavatelskou službu.
 - nemůže dojít ke ztrátám na majetku.
 - se nikdo nenachází v nebezpečné oblasti, například pod svahem.
 - únikové cesty vzadu a diagonálně za směrem kácení jsou volné. směr kácení bude probíhat
 - podle přirozeného náklonu stromu.
 - kde se nachází větších větve.
 - jaký je směr větru.
 - na stromu nejsou nečistoty, kameny, volná kůra, hřebíky a spony.
1. **Proveďte dolní řez. Ujistěte se, že tento řez je**
- a) 1/3 šířky průměru stromu.
 - b) kolmo ke směru kácení.

▲ UPOZORNĚNÍ

Dolní řez pomáhá zabránit uvíznutí pilového řetězu nebo vodičí lišty při vytváření druhého řezu.

2. **Druhý hlavní řez udělejte ve výšce nejméně 50 mm od spodního zářezu. Ujistěte se, že tento řez**
- a) je rovnoběžný s dolním řezem.
 - b) Ponechte dostatek dřeva, aby řez plnil svoji funkci zabránění skácení stromu špatným směrem.

Když se hlavní řez dostane k dolnímu řezu, strom padá. Zastavte hlavní řez, pokud strom

- nepadá do správného směru nebo
 - se kymácí dozadu a dopředu a způsobuje uvíznutí řetězu.
3. **Použijte klín pro otevření zářezu a nechte strom padnout správným směrem.**
4. **Když strom začne padat,**
- a) Vyjměte řetězovou pilu z řezu.
 - b) Zastavte stroj.
 - c) Stroj položte dolů.
 - d) Jděte pryč po únikové cestě. Dávejte si pozor na padající větve a ústupovou cestu.

4.7 ODVĚTVOVÁNÍ STROMU

Obrázek 11.

Odvětvování je odstraňování větví z pokáceného stromu.

1. Ponechte větší dolní větve, aby držely kládu nad zemí.
2. Odstraňte malé větve jedním řezem.
3. Odstraňujte napnuté větve zdola nahoru.

4. Ponechte si větší dolní větve jako podpěru až do odvětvení klády.

4.8 UCHYCENÍ KLÁDY

Obrázek 12-15.

Uchycení klády se provádí pro rozřezání klády po délce. Udržujte své tělo v rovnováze. Je-li to možné, zvedněte kládu a přidržte ji za větve, nebo zajistěte klacky nebo špalky.

- Když se má kláda držet po celé délce, řeže ji seshora.
- Když je kláda podepřena na jednom konci,
 1. Odřízněte nejprve 1/3 průměru ze spodu.
 2. Odřízněte pak horní část, abyste přerušili propojení.
- Když je kláda podepřena na obou koncích,
 1. Odřízněte nejprve 1/3 průměru ze shora.
 2. Odřízněte pak 2/3 ze spodní části, abyste přerušili propojení.
- Když je kláda na svahu,
 1. Stůjte na straně svahu.
 2. Ovládejte řetězovou pilu.
 3. Pevně držte rukojeti.
 4. Uvolněte řezný tlak blízko konce řezu.

i POZNÁMKA

Nedovolte, aby se řetěz dotkl země.

Když je řez ukončen,

1. Uvolněte spoušť.
2. Zastavte úplně řetězovou pilu.
3. Postupujte s řetězovou pilou od stromu ke stromu.

5 ÚDRŽBA

▲ UPOZORNĚNÍ

Nedovolte, aby se brzdové kapaliny, benzín, materiály na bázi ropy dotýkaly plastových částí. Chemikálie mohou způsobit poškození plastů a znemožnit jejich použití.

▲ UPOZORNĚNÍ

Na plastovém pouzdru nebo součástech nepoužívejte silná rozpouštědla ani čisticí prostředky.

▲ VAROVÁNÍ

Před údržbou vyjměte akumulátor ze stroje.

5.1 NASTAVENÍ NAPNUTÍ ŘETĚZU

Obrázek 2-7.

Čím více používáte řetěz, tím víc se prodlužuje. Proto je důležité pravidelně napínat řetěz pro odstranění volnosti.

Napněte řetěz tak pevně, jak je to jen možné, ale ne tak těsně, že jej nemůžete ručně přetočit.

▲ VAROVÁNÍ

Uvolněný řetěz může vyskočit a způsobit vážné nebo dokonce smrtelné zranění.

▲ UPOZORNĚNÍ

Používejte ochranné rukavice, když se dotýkáte řetězu, lišty nebo oblastí kolem řetězu.

1. Zastavte stroj.
2. Uvolněte klíčem pojistné matice.

i POZNÁMKA

Není nutné demontovat kryt řetězu pro nastavení napnutí řetězu.

3. Otočte nastavovacím šroubem ve směru hodinových ručiček pro zvýšení napnutí řetězu.
4. Otočte nastavovacím šroubem proti směru hodinových ručiček pro snížení napnutí řetězu.
5. Když má řetěz požadované napnutí, utáhněte pojistné matice.

5.2 NAOŠTŘENÍ ZUBŮ

Naostřete zuby, pokud řetěz neproniká snadno do dřeva.

i POZNÁMKA

Doporučujeme využít služby servisního střediska, které má elektrickou brusku k provedení kvalitního naostření.

Obrázek 16-19.

1. Napněte řetěz.
2. Ostřete zuby kulatým pilníkem o průměru 5/32 palců (4 mm).
3. Horní desku, boční desku a hloubkový doraz ostřete plochým pilníkem.
4. Zabruste všechny zuby do stanovených úhlů a stejné délky.

i POZNÁMKA

Během ostření,

- Položte pilník naplocho na plochu, která má být naostřena.
- Použijte střední bod pilníkového listu.
- Při ostření povrchu použijte lehký, ale pevný přítlak.
- Zvedněte pilník po každém pohybu.
- Naostřete zuby na jedné straně a poté se přesuňte na druhou stranu.

Vyměňte řetěz, pokud:

- Délka řezných hran je menší než 5 mm.
- Mezi hnacími články a nýty je příliš velký prostor.
- Rychlost řezání je pomalá.
- Mnohočetné opakování ostření řetězu nezvyšuje rychlost řezání. Řetěz je opotřebovaný.

5.3 ÚDRŽBA VODICÍ LIŠTY

Obrázek 20-21.

i POZNÁMKA

Ujistěte se, že se vodicí lišta pravidelně obrací, aby se zachovalo její symetrické opotřebování.

1. Promažte ložiska na nosu lišty (pokud je přítomna) s maznicí (není součástí dodávky).
2. Drážku vodicí lišty vyčistěte škrabákovým hákem (není součástí dodávky).
3. Vyčistěte mazací otvory.
4. Odstraňte otřepy z hran a zuby zarovnejte plochým pilníkem.

Vyměňte lištu, pokud:

- drážka neodpovídá výšce hnacích článků (které se nikdy nesmí dotýkat dolní části).
- vnitřní strana vodicí lišty je opotřebovaná a řetěz se dotýká jedné strany.

5.4 DOPLŇOVÁNÍ MAZIVA PRO LIŠTU A ŘETĚZ

Zkontrolujte množství oleje ve stroji. Pokud je hladina oleje nízká, přidejte mazivo pro lištu a řetěz následujícím způsobem.

i DŮLEŽITÉ

Použijte pouze mazivo pro lišty a řetězy.

i POZNÁMKA

Stroj z továrny neobsahuje žádné mazivo pro lištu a řetěz.

1. Odšroubujte a vyjměte uzávěr z olejové nádrže.

2. Nalijte olej do olejové nádrže.
3. Sledujte indikátor hladiny oleje, abyste se ujistili, že v olejové nádrži není žádná špína při přidávání oleje.
4. Zašroubujte uzávěr olejové nádrže.
5. Utáhněte uzávěr olejové nádrže.
6. Celá olejová nádrž vydrží 15 až 40 minut.

i DŮLEŽITÉ

Nepoužívejte špinavé, používané nebo jinak kontaminované oleje. Může dojít k poškození lišty nebo řetězu.

6 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

Před přesunem stroje vždy

- Vyměňte akumulátor ze stroje.
- Nedotýkejte se blokovacího tlačítka.
- Nasadte kryt na vodící lištu a řetěz.

Před skladováním stroje vždy

- Odčerpejte všechny zbytkový olej ze stroje.
- Vyměňte akumulátor ze stroje.
- Odstraňte veškerý nežádoucí materiál ze stroje.
- Ujistěte se, že skladovací prostor je
 - Nedostupný pro děti.
 - V bezpečné vzdálenosti od látek, které mohou způsobit koroze, jako jsou zahradní chemikálie a odmrazovací soli.

7 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Vodící lišta a řetěz se zahřívají a uvolňují kouř.	Řetěz je příliš napnutý.	Nastavení napnutí řetězu.
	Nádržka na olej je prázdná.	Přidejte mazivo.
	Znečištění způsobuje zablokování mazacího otvoru.	Demontujte vodící lištu a vyčistěte mazací otvor.
	Znečištění způsobuje zablokování olejové nádrže.	Vyčistěte olejovou nádrž. Přidejte nové mazivo.
	Znečištění způsobuje zablokování vodící lišty a víka olejové nádrže.	Vyčistěte vodící lištu a víko olejové nádrže.
Motor běží, ale řetěz se neotáčí.	Znečištění způsobuje zablokování rozety nebo vodících koleček.	Vyčistěte rozetu nebo vodící kolečka.
	Řetěz je příliš napnutý.	Nastavení napnutí řetězu.
	Vodící lišta a řetěz jsou poškozené.	Pokud je to nutné, vyměňte vodící lištu a řetěz.
Motor je poškozen.		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyměňte akumulátor ze stroje. 2. Demontujte kryt vodící lišty. 3. Demontujte lištu a řetěz. 4. Stroj vyčistěte. 5. Vložte akumulátor a zapněte stroj.
		Pokud se rozeta otáčí, znamená to, že motor pracuje správně. Pokud tomu tak není, kontaktujte servisní středisko.

Problém	Možná příčina	Řešení
Motor běží a řetěz se otáčí, ale neřeže.	Řetěz je tupý.	Naostříte nebo vyměníte pilový řetěz.
	Řetěz je v nesprávném směru.	Obraťte smyčku řetězu do opačného směru.
	Řetěz je těsný nebo volný.	Nastavte napnutí řetězu.
Stroj se nespustí.	Řetězová brzda je zapnutá.	Vytáhněte řetězovou brzdu ve směru uživatele pro její uvolnění.
	Stroj a akumulátor nejsou správně připojeny.	Ujistěte se, že tlačítko pro uvolnění baterie klikne při instalaci akumulátoru.
	Akumulátor je vybitý.	Nabijte akumulátor.
	Blokovací tlačítko a spoušť nejsou současně zmáčknuty.	1. Stiskněte blokovací tlačítko a podržte jej. 2. Stiskněte spoušť pro spuštění stroje.
	Akumulátor je příliš horký nebo studený.	Viz příručka k akumulátoru a nabíječe.
Motor běží, ale řetěz neřeže správně, nebo se motor po asi 3 sekundách zastaví.	Stroj je v ochranném režimu pro ochranu desky plošných spojů.	Uvolněte spoušť a znovu spusťte stroj. Netlačte stroj při řezání.
	Akumulátor není nabitý.	Nabijte akumulátor. Informace o správném nabíjení naleznete v příručce pro akumulátor a nabíječku.
	Řetěz není namazán.	Namažte řetěz, abyste snížili tření. Nenechávejte vodící lištu a řetěz pracovat bez dostatečného maziva.
	Nesprávná skladovací teplota akumulátoru	Ochlaďte akumulátor na okolní teplotu.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	60 V DC
Otáčky naprázdno	5500±10% rpm
Délka vodící lišty	400 mm
Zastavení řetězu	< 3 s
Kapacita řetězového oleje	200 ml
Hmotnost (bez akumulátoru)	4.5 kg
Měřená hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 88 \text{ dB(A)}$, $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Měřená hladina akustického výkonu	$L_{wA} = 102 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{wA,d} = 106 \text{ dB(A)}$
Vibrace	6.0 m/s^2 , $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Řetěz	90PX056X
Vodící lišta	164MLEA041

9 ZÁRUKA

(Úplné záruční podmínky naleznete na Greenworks webové stránce společnosti)

Greenworks Záruka 3 roky na výrobek a 2 roky na baterie (spotřební / soukromé použití) od data zakoupení. Tato záruka se vztahuje na výrobní závady. Vadný výrobek v záruce může být buď opraven nebo vyměněn. Přístroj, který byl zneužitý nebo použitý jinými způsoby, než popsanými v uživatelské příručce, může být odmítnut pro uplatnění záruky. Na normální opotřebení a opotřebené 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 stvrženka) musí být vrácen na místo zakoupení pro uplatnění záručního nároku.

10 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Jméno: GLOBGRO AB Globe Group Europe
Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švédsko

Název a adresa společnosti oprávněně vypracovat soubor technické dokumentace:

Jméno: Peter Söderström

Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö,
Švédsko

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Řetězová pila
 Model: 2001807(CSC401)
 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 směrnicemi ES:
 - 2014/30/EU
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863
 - 2000/14/ES & 2005/88/ES

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

- EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Měřená hladina akustického výkonu: L_{WA} : 102dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d}$: 106dB(A)

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

Číslo certifikátu přezkoušení ES:MDC 1766 vydalSGS United Kingdom Limited (0890), SGS United Kingdom, Units 12A & 12B, South Ind Est, Bowburn, Durham, DH6 5AD..

Místo, datum: Malmö, 27.03.2019 Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu



1	Popis.....	21	4.6	Pílenie stromu.....	22
1.1	Účel.....	21	4.7	Odvetvovanie stromu.....	23
1.2	Prehľad.....	21	4.8	Uchytenie guľatiny.....	23
2	Bezpečnosť.....	21	5	Údržba.....	23
3	Inštalácia.....	21	5.1	Nastavte napnutie reťaze.....	23
3.1	Rozbalenie stroja.....	21	5.2	Naostrenie zubov.....	24
3.2	Montáž vodiacej lišty a reťaze.....	21	5.3	Údržba vodiacej lišty.....	24
3.3	Inštalácia akumulátora.....	22	5.4	Dopĺňanie maziva pre lištu a reťaz.....	24
3.4	Vybratie akumulátora.....	22	6	Preprava a skladovanie.....	25
4	Obsluha.....	22	7	Riešenie problémov.....	25
4.1	Kontrola namazania reťaze.....	22	8	Technické údaje.....	26
4.2	Držanie stroja.....	22	9	Záruka.....	26
4.3	Spustenie stroja.....	22	10	Vyhĺásenie o zhode ES.....	26
4.4	Zastavenie stroja.....	22			
4.5	Spustenie reťazovej brzdy.....	22			

1 POPIS

1.1 ÚČEL

Táto reťazová píla je určená na rezanie konárov, kmeňov, guľatiny a nosníkov s priemerom, ktorý je určený dĺžkou rezu vodiacej lišty. Je určená len na rezanie dreva.

Používajte iba vo vonkajšom, domácom prostredí. Manipulovať s týmto zariadením môžu iba dospelé osoby.

Nepoužívajte reťazovú pílu na žiadne iné účely, ktoré nie sú vyššie uvedené.

Táto reťazová píla nie je určená na profesionálne lesnícke práce. Nesmú ju používať deti ani osoby, ktoré nemajú primerané osobné ochranné prostriedky a obliečenie.

1.2 PREHĽAD

Obrázok 1-22

- | | |
|---|---|
| 1 Kryt vodiacej lišty | 22 Zub |
| 2 Chránič prednej rukoväte/reťazová brzda | 23 Smer rúbania |
| 3 Predná rukoväť | 24 Nebezpečná zóna |
| 4 Blokovacie tlačidlo | 25 Úniková cesta |
| 5 Spínač | 26 Smer pádu |
| 6 Uzáver olejovej nádrže | 27 Dolný rez |
| 7 Indikátor hladiny oleja | 28 Hlavný rez |
| 8 Zubová opierka | 29 Lomové jadro |
| 9 Pílová reťaz | 30 Rez konára |
| 10 Vodiaca lišta | 31 Držte prácu nad zemou, ponechajte podporné konáre, kým sa guľatina neprereže |
| 11 Kľúč | 32 Guľatinu podoprite po celej dĺžke |
| 12 Zadná rukoväť | 33 Režte zhora (na koze), aby nedošlo k rezaniu zeminy |
| 13 Skrutka pre napínanie reťaze | 34 Guľatina podopretá na jednom konci |
| 14 Kryt reťaze | 35 Pod kozou |
| 15 Matice krytu reťaze | 36 Na koze |
| 16 Skrutka pre napnutie pílovej reťaze | 37 Guľatina podopretá na oboch koncoch |
| 17 Rozeta | 38 Uchytenie guľatiny |
| 18 Tlačidlo uvoľnenia akumulátora | 39 Pri rezaní stojte na strane svahu, pretože sa guľatina môže zvaliť |
| 19 Výstup oleja | |
| 20 Drážka vodiacej lišty | |
| 21 Hnacie články reťaze | |

2 BEZPEČNOSŤ

▲ VAROVANIE

Uistite sa, že dodržíte všetky bezpečnostné pokyny.

Pozrite si Bezpečnostnú príručku.

3 INŠTALÁCIA

▲ VAROVANIE

Nezamieňajte ani nepoužívajte príslušenstvo, ktoré výrobca neodporúča.

▲ VAROVANIE

Nevkladajte akumulátor, kým nenainštalujete všetky súčasti.

3.1 ROZBALENIE STROJA

▲ VAROVANIE

Pred použitím sa uistite, že ste správne zložili 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 balenie.
2. Prečítajte si dokumentáciu priloženú v škatuli.
3. Vyberte všetky nezmontované diely zo balenia.
4. Vyberte stroj z obalu.
5. Zlikvidujte škatuľu a obal v súlade s miestnymi predpismi.

3.2 MONTÁŽ VODIACEJ LIŠTY A REŤAZE

Obrázok 1-7.

1. Odstráňte kľúčom matice krytu reťaze.
2. Zložte kryt reťaze.
3. Umiestnite hnacie články reťaze do drážky vodiacej lišty.
4. Zuby reťaze položte v smere chodu reťaze.
5. Umiestnite reťaz na miesto a uistite sa, že je slučka za vodiacou lištou.
6. Pridržte reťaz a lištu.
7. Nasadte slučku reťaze okolo rozety.
8. Uistite sa, že otvor pre napínanie kolík reťaze na vodiacej lište správne zapadá do skrutky.
9. Namontujte kryt reťaze.

10. Napnite reťaz. Pozrite si *Nastavte napnutie reťaze*.

11. Po správnom napnutí reťaze dotiahnite matice.

i POZNÁMKA

Ak spustíte reťazovú pílu s novou reťazou, vykonajte 2-3 minútový test. Nová reťaz sa po prvom použití predlži. Vyskúšajte napnutie a v prípade potreby napnite reťaz.

3.3 INŠTALÁCIA AKUMULÁTORA

Obrázok 2

▲ VAROVANIE

- Ak je akumulátor alebo nabíjačka poškodená, vymeňte akumulátor 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 akumulátor a nabíjačku.

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

3.4 VYBRATIE AKUMULÁTORA

Obrázok 2

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

4 OBSLUHA

i POZNÁMKA

Pri premiestňovaní stroja vyberte akumulátor a nedotýkajte sa blokovacieho tlačidla.

i DÔLEŽITÉ

Pred každým použitím skontrolujte napnutie reťaze.

4.1 KONTROLA NAMAZANIA REŤAZE

i POZNÁMKA

Nepoužívajte stroj bez dostatočného namazania reťaze.

Obrázok 1

1. Skontrolujte hladinu maziva odvetvovávacej píly podľa indikátora oleja.
2. Ak je nutné, pridajte mazivo.

4.2 DRŽANIE STROJA

Obrázok 8

1. Držte reťazovú pílu pravou rukou na zadnej rukoväti a ľavou rukou na prednej rukoväti.
2. Udržujte pevné uchopenie palcami a prstami okolo rukovätí.
3. Uistite sa, že ľavou rukou držíte prednú rukoväť a palec je pod rukoväťou.

4.3 SPUSTENIE STROJA

Obrázok 1.

1. Stlačte blokovacie tlačidlo.
2. Stlačte spúšťač spoločne so stlačeným blokovacím tlačidlom.
3. Povoľte blokovacie tlačidlo.

i DÔLEŽITÉ

Pri štartovaní reťazovej píly musí byť brzda reťaze odpojená. Aktivujte brzdú posunutím predného chrániča ruky dopredu.

4.4 ZASTAVENIE STROJA

Obrázok 1.

1. Uvoľnite spínač pre zastavenie stroja.

4.5 SPUSTENIE REŤAZOVEJ BRZDY

▲ VAROVANIE

Uistite sa, že ruky sú na rukovätiach po celý čas.

Obrázok 22

1. Zapnite stroj.
2. Otočte ľavú ruku okolo prednej rukoväte, aby sa aktivovala reťazová brzda.
3. Pre uvoľnenie reťazovej brzdou vyťahnite chránič prednej rukoväte/reťazovú brzdú smerom k prednej rukoväti.
4. Pred použitím kontaktujte autorizované servisné stredisko pre opravu v prípade, že
 - reťazová brzda okamžite nezastaví reťaz.
 - reťazová brzda nezostane vo vyradenej polohe bez pomoci.

4.6 PÍLENIE STROMU

Obrázok 9-10.

Odporúčame, aby začiatočníci kvôli aspoň minimálnej praxi vyskúšali rozrezať brvná na koze alebo stojane.

Predtým, než začnete rúbať strom, sa uistite, že

- minimálna vzdialenosť medzi plochou rúbania a uchytenia je dvakrát väčšia ako výška stromu.

- prevádzka nespôsobí
 - poranenie obsluhy.
 - nie je žiadny presah do inžinierskych sietí. ak sa strom dotýka inžinierskych sietí, ihneď kontaktujte dodávateľskú službu.
 - nemôže dôjsť k stratám na majetku.
- sa nikto nenachádza v nebezpečnej oblasti, napríklad pod svahom.
- únikové cesty vzadu a diagonálne za smerom rúbania sú voľné. smer rúbania bude prebiehať
 - podľa prirodzeného náklonu stromu.
 - kde sa nachádzajú väčšie konáre.
 - aký je smer vetra.
- na strome nie sú nečistoty, kamene, uvoľnená kôra, klince a spony.

1. Vykonať dolný rez. Uistite sa, že tento rez je

- 1/3 šírky priemeru stromu.
- kolmo na smer rúbania.

▲ VÝSTRAHA

Dolný rez pomáha zabrániť uviaznutiu pílovej reťaze alebo vodiacej lišty pri robení druhého rezu.

2. Druhý hlavný rez urobte vo výške najmenej 50 mm od spodného zárezu. Uistite sa, že tento rez

- je rovnobežný s dolným rezom.
- Ponechajte dostatok dreva, aby rez plnil svoju funkciu zabránenia pílenia stromu zlým smerom.

Keď sa hlavný rez dostane k dolnému rezu, strom spadne. Zastavte hlavný rez, ak strom

- nepadá do správneho smeru alebo
- sa kýva dozadu a dopredu a spôsobuje uviaznutie reťaze.

3. Použite kľín pre otvorenie zárezu a nechajte strom spadnúť správnym smerom.

4. Keď strom začne padať,

- Vytiahnite reťazovú pílu z rezu.
- Stroj zastavte.
- Stroj položte dole.
- Chodte preč po únikovej ceste. Dávajte si pozor na padajúce konáre a ústupovú cestu.

4.7 ODVETVOVANIE STROMU

Obrázok 11.

Odvetvovanie je odstraňovanie konárov zo zrúbaného stromu.

1. Ponechajte väčšie spodné konáre, aby držali guľatinu nad zemou.
2. Odstráňte malé konáre jedným rezom.
3. Odstraňujte napnuté konáre zdola nahor.

4. Ponechajte si väčšie spodné konáre ako podporu až do odvetvenia guľatiny.

4.8 UCHYTENIE GUĽATINY

Obrázok 12-15.

Uchytenie guľatiny sa robí pre rozrezanie guľatiny po dĺžke. Udržujte svoje telo v rovnováhe. Ak je možné, zdvihnite guľatinu a pridržiňte ju za konáre, alebo zaistite klatmi alebo klinmi.

- Keď sa má guľatina držať po celej dĺžke, reže ju zhora.
- Keď je guľatina podopretá na jednom konci,
 1. Odrežte najprv 1/3 priemeru zospodu.
 2. Odrežte potom hornú časť, aby ste prerušili prepojenie.
- Keď je guľatina podopretá na dvoch koncoch,
 1. Odrežte najprv 1/3 priemeru zhora.
 2. Odrežte potom 2/3 zo spodnej časti, aby ste prerušili prepojenie.
- Keď je guľatina na svahu,
 1. Stojte na strane svahu do kopca.
 2. Ovládajte reťazovú pílu.
 3. Pevne držte rukoväť.
 4. Uvoľnite rezný tlak blízko pri konci rezu.

i POZNÁMKA

Nedovoľte, aby sa reťaz dotkla zemi.

Keď je rez dokončený,

1. Uvoľnite spínač.
2. Zastavte úplne reťazovú pílu.
3. Postupujte s reťazovou pílou od stromu ku stromu.

5 ÚDRŽBA

▲ VÝSTRAHA

Nedovoľte, aby sa brzdové kvapaliny, benzín, materiály na báze ropy dotýkali plastových častí. Chemikálie môžu spôsobiť poškodenie plastov a znemožniť ich používanie.

▲ VÝSTRAHA

Na plastovom puzdre alebo súčiastiach nepoužívajte silné rozpúšťadlá ani čistiace prostriedky.

▲ VAROVANIE

Pred údržbou vyberte akumulátor zo stroja.

5.1 NASTAVTE NAPNUTIE REŤAZE.

Obrázok 2-7.

Čím viac používate reťaz, tým viac sa predlžuje. Preto je dôležité pravidelne nastavovať reťaz, aby sa zabránilo uvoľneniu.

Napnite reťaz čo najtesnejšie, ale nie tak tesne, že ju nemôžete ručne pretočiť.

▲ VAROVANIE

Uvoľnená reťaz môže vyskočiť a spôsobiť vážne alebo dokonca smrteľné zranenie.

▲ VÝSTRAHA

Používajte ochranné rukavice, keď sa dotýkate reťaze, lišty alebo oblastí okolo reťaze.

1. Stroj zastavte.
2. Uvoľnite kľúčom poistné matice.

i POZNÁMKA

Nie je nutné demontovať kryt reťaze pre nastavenie napnutia reťaze.

3. Otáčaním skrutky pre nastavenie reťaze v smere hodinových ručičiek zvyšujete napnutie reťaze.
4. Otáčaním skrutky pre nastavenie reťaze proti smeru hodinových ručičiek znižujete napnutie reťaze.
5. Keď má reťaz požadované napnutie, dotiahnite poistné matice.

5.2 NAOSTRENIE ZUBOV

Naostríte zuby, ak reťaz nepreniká ľahko do dreva.

i POZNÁMKA

Odporúčame využiť služby servisného strediska, ktoré má k dispozícii elektrický brúsku pre vykonanie kvalitného nabrúsenia.

Obrázok 16-19.

1. Napnite reťaz.
2. Ostrite zuby guľatým pilníkom s priemerom 5/32 palcov (4 mm).
3. Hornú dosku, bočnú dosku a hĺbkový doraz ostrite plochým pilníkom.
4. Zabrúste všetky zuby do stanovených uhlov a na rovnaké dĺžky.

i POZNÁMKA

Počas ostrenia,

- Položte pilník plošne na miesto, ktoré má byť naoštrené.
- Použite stredný bod pilníkového listu.
- Pri ostrení povrchu použite ľahký, ale pevný prítlak.
- Zdvihnite pilník po každom pohybe.
- Naostríte zuby na jednej strane a potom sa presuňte na druhú stranu.

Vymeňte reťaz, ak:

- Dĺžka rezných hrán je menšia než 5 mm.
- Medzi hnacími článkami a nitmi je príliš veľká medzera.
- Rýchlosť rezania je pomalá.
- Mnohopočetné opakovanie ostrenia reťaze nezvyšuje rýchlosť rezania. Reťaz je opotrebovaná.

5.3 ÚDRŽBA VODIACEJ LIŠTY

Obrázok 20-21.

i POZNÁMKA

Uistite sa, že sa vodiaca lišta pravidelne obracia, aby sa zachovalo jej symetrické opotrebovanie.

1. Premažte ložiská na nose lišty (ak je prítomná) s maznicou (nie je súčasťou dodávky).
2. Drážku vodiacej lišty vyčistite škrabákovým hákom (nie je súčasťou dodávky).
3. Vyčistite mazacie otvory.
4. Odstráňte ostriny z hrán a zuby zarovnajte plochým pilníkom.

Vymeňte lištu, ak:

- drážka nezodpovedá výške hnacích článkov (ktoré sa nikdy nesmú dotýkať spodnej časti).
- vnútorná strana vodiacej lišty je opotrebovaná a reťaz sa dotýka jednej strany.

5.4 DOPLŇANIE MAZIVA PRE LIŠTU A REŤAZ

Skontrolujte množstvo oleja v stroji. Ak je hladina oleja nízka, pridajte mazivo pre lištu a reťaz nasledujúcim spôsobom.

i DÔLEŽITÉ

Používajte len mazivo pre lišty a reťaze.

i POZNÁMKA

Stroj z továrne neobsahuje žiadne mazivo pre lištu a reťaz.

1. Odskrutkujte a vyberte uzáver olejovej nádrže.
2. Nalejte olej do olejovej nádrže.
3. Pozorujte indikátor hladiny oleja, aby ste sa presvedčili, že v olejovej nádrži nie je žiadna špina pri pridávaní oleja.
4. Zaskrutkujte uzáver olejovej nádrže.
5. Dotiahnite uzáver olejovej nádrže.
6. Celá olejová nádrž vydrží 15 až 40 minút.

i DÔLEŽITÉ

Nepoužívajte špinavé, používané alebo inak kontaminované oleje. Môže dôjsť k poškodeniu lišty alebo reťaze.

6 PREPRAVA A SKLADOVANIE

Pred presunom stroja vždy

- Vyberte akumulátor zo stroja.
- Nedotýkajte sa blokovacieho tlačidla.
- Nasadte kryt na vodiacu lištu a reťaz.

Pred skladovaním stroja vždy

- Odčerpajte všetok zvyškový olej zo stroja.
- Vyberte akumulátor zo stroja.
- Odstráňte všetok nežiadúci materiál zo stroja.
- Uistite sa, že skladovací priestor je
 - Nedostupný pre deti.
 - V bezpečnej vzdialenosti od látok, ktoré môžu spôsobiť koróziu, ako sú záhradné chemikálie a rozmrazovacie soli.

7 RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná príčina	Riešenie
Vodiaca lišta a reťaz sa zahrievajú a uvoľňujú dym.	Reťaz je príliš napnutá.	Nastavenie napnutia reťaze.
	Nádržka na olej je prázdna.	Pridajte mazivo.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie mazacieho otvoru.	Demontujte vodiacu lištu a vyčistite mazací otvor.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie olejovej nádrže.	Vyčistite olejovú nádrž. Pridajte nové mazivo.
	Znečistenie spôsobuje zablokovanie vodiacej lišty a uzáveru olejovej nádrže.	Vyčistite vodiacu lištu a uzáver olejovej nádrže.
Motor beží, ale reťaz sa neotáča.	Znečistenie spôsobuje zablokovanie rozety alebo vodiacich koliesok.	Vyčistite rozetu alebo vodiace kolieska.
	Reťaz je príliš napnutá.	Nastavenie napnutia reťaze.
Motor je poškodený.	Vodiaca lišta a reťaz sú poškodené.	Ak je to nutné, vymeňte vodiacu lištu a reťaz.
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vyberte akumulátor zo stroja. 2. Demontujte kryt vodiacej lišty. 3. Demontujte lištu a reťaz. 4. Stroj vyčistite. 5. Vložte akumulátor a zapnite stroj. <p>Ak sa rozeta otáča, znamená to, že motor pracuje správne. Ak tomu tak nie je, kontaktujte servisné stredisko.</p>

Problém	Možná příčina	Riešenie
Motor beží a reťaz sa otáča, ale nereže.	Reťaz je tupá.	Naostríte alebo vymeníte pilovú reťaz.
	Reťaz je v nesprávnom smere.	Obráťte slučku reťaze do opačného smeru.
	Reťaz je tesná alebo voľná.	Nastavte napnutie reťaze.
Stroj sa nespustí.	Reťazová brzda je zapnutá.	Vytiahnite reťazovú brzdú v smere používateľa pre jej uvoľnenie.
	Stroj a akumulátor nie sú správne pripojené.	Uistite sa, že tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora klikne pri jeho inštalácii.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
	Blokovacie tlačidlo a spínač nie sú súčasne stlačené.	1. Stlačte blokovacie tlačidlo a podržte ho. 2. Stlačte spínač pre zapnutie stroja.
	Akumulátor je veľmi horúci alebo studený.	Pozrite si príručku pre akumulátor a nabíjačku.
Motor beží, ale reťaz nereže správne, alebo sa motor po asi 3 sekundách zastaví.	Stroj je v ochrannom režime kvôli ochrane dosky s plošnými spojmi.	Uvoľnite spínač a znovu zapnite stroj. Netlačte stroj pri rezaní.
	Akumulátor nie je nabitý.	Nabite akumulátor. Informácie o správnom nabíjaní nájdete v príručke pre akumulátor a nabíjačku.
	Reťaz nie je namazaná.	Namažte reťaz, aby ste znížili trenie. Nenechávajte vodiacu lištu a reťaz pracovať bez dostatočného maziva.
	Nesprávna skladovacia teplota akumulátora	Ochladte akumulátor na okolitú teplotu.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	60 V DC
Rýchlosť bez zaťaženia:	5500±10% rpm
Dĺžka vodiacej lišty	400 mm
Zastavenie reťaze	< 3 s
Kapacita reťazového oleja	200 ml
Hmotnosť (bez akumulátora)	4.5 kg
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{pA} = 88 \text{ dB(A)}$, $K_{pA} = 3 \text{ dB(A)}$
Meraná hladina akustického výkonu	$L_{wA} = 102 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{wA,d} = 106 \text{ dB(A)}$
Vibrácie	6.0 m/s^2 , $K = 1.5 \text{ m/s}^2$
Reťaz	90PX056X
Vodiaca lišta	164MLEA041

9 ZÁRUKA

(Úplné záručné podmienky nájdete na Greenworks webovej stránke spoločnosti)

Greenworks Záruka 3 roky na výrobok a 2 roky na akumulátor (spotrebné / súkromné používanie) od dátumu zakúpenia. 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 záruky.

10 VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Názov a adresa výrobcu:

Meno: GLOBGRO AB Globe Group Europe
Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö, Švédsko

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Meno: Peter Söderström

Adresa: Propellergatan 1, 211 15 Malmö,
Švédsko

Týmto prehlasujeme, že výrobok

Skupina: Režazová píla
Model: 2001807(CSC401)
Výrobné číslo: Pozrite si štítok s označením
výrobku
Rok výroby: Pozrite si štítok s označením
výrobku

SK

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s nasledujúcimi smernicami ES:
 - 2014/30/EU
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863
 - 2000/14/ES & 2005/88/ES

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

- EN 60745-1, EN 60745-2-13, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Meraná hladina akustického výkonu: L_{WA} : 102dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d}$: 106dB(A)

Metóda posúdenia zhody s prílohou V smernice 2000/14/ES.

Číslo certifikátu typovej skúšky ES:MDC 1766
vydalSGS United Kingdom Limited (0890), SGS United Kingdom, Units 12A & 12B, South Ind Est, Bowburn, Durham, DH6 5AD..

Miesto, dátum: Malmö, 27.03.2019 Podpis: Ted Qu, riaditeľ pre kvalitu

