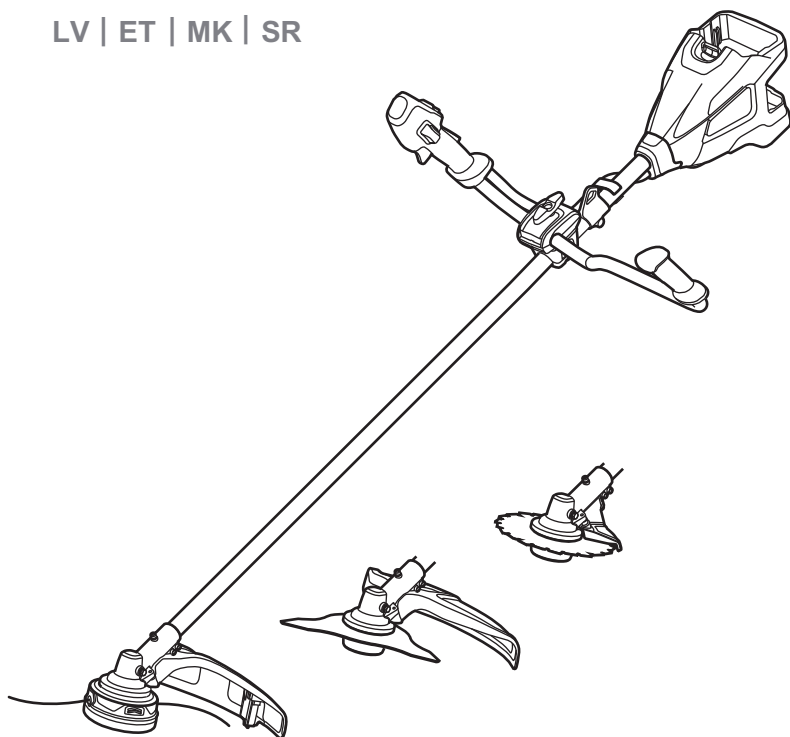




2103286 (TB20L)

EN | DE | ES | IT | FR | PT | NL | FI | SV | NO | DA | PL |
CS | SK | SL | HR | HU | RO | BG | EL | AR | TR | HE | LT |
LV | ET | MK | SR



cramertools.com

1	Úvod.....	168	6.2	Vyčistěte produkt, baterii a nabíječku baterií.....	174
1.1	Popis výrobku.....	168	6.3	Čištění ochranného krytu přívodu vzduchu.....	174
1.2	Účel použití.....	168	6.4	Aplikace maziva do převodovky.....	174
1.3	Přehled produktu.....	168	6.5	Aplikace maziva na osu hřídele.....	174
2	Obecná bezpečnostní upozornění pro výrobek.....	168	6.6	Výměna krytu cívky.....	174
3	Bezpečnost.....	168	6.7	Instalace žací struny.....	175
4	Sestavování.....	168	6.8	Broušení čepele křovinořezu.....	175
4.1	Montáž řídítkové rukojeti.....	168	6.9	Broušení čepele pilky na křoviny.....	175
4.2	Montáž sekacího zařízení.....	169	7	Přeprava, skladování a likvidace.....	175
4.3	Instalace postroje.....	170	7.1	Přeprava a skladování.....	175
5	Provoz.....	170	7.2	Likvidace baterie, nabíječky a výrobku	175
5.1	Před použitím výrobku.....	170	8	Řešení problémů.....	177
5.2	Spuštění výrobku.....	172	9	Technické údaje.....	179
5.3	Provozujte výrobek.....	172	10	ES prohlášení o shodě.....	179
5.4	Zastavení výrobku.....	173			
6	Údržba.....	174			
6.1	Zkontrolujte baterii a nabíječku baterií.	174			

1 ÚVOD

1.1 POPIS VÝROBKU

Baterií napájená strunová sekačka/křovinořez/pilka na křoviny poskytuje flexibilitu a výkon pro náročné úkoly. Je velmi robustní a byla zkonstruována z vysoce kvalitních součástí. Její kompaktní konstrukce a silný, 82 V bateriový systém, umožňují efektivní fungování, což strunovou sekačku/křovinořez/pilku na křoviny činí ideální k profesionálnímu využití.

1.2 ÚČEL POUŽITÍ

Tento výrobek je určen k sekání, vyžínání a odstraňování různých typů vegetace, pomocí čepele křovinořezu, čepele pilky na křoviny nebo strunové hlavy. Nůž pilky na křoviny používejte k řezání tuhých typů dřeva. Čepel křovinořezu nebo strunovou hlavu používejte k sekání trávy. Neměl by být používán k žádným jiným úkolům.

Upozorňujeme, že používání výrobku mohou upravovat národní nebo místní předpisy. Je důležité dodržovat všechny dané předpisy.

S tímto výrobkem vždy používejte příslušenství, které je schváleno výrobcem.

1.3 PŘEHLED PRODUKTU

Obrázek 1 - 46.

- 1 Tlačítko pro uvolnění akumulátoru
- 2 Bezpečnostní blokovací tlačítko
- 3 Spouštěč
- 4 Hřídel
- 5 Žací struna
- 6 Strunová hlava
- 7 Strunová řezací čepel
- 8 Ochranný kryt strunové sekačky
- 9 Čepel křovinořezu
- 10 Kryt křovinořezu
- 11 Čepel pilky na křoviny
- 12 Kryt pilky na křoviny
- 13 Řídkávková rukojeť
- 14 Držák s popruhem
- 15 Prostor pro baterie
- 16 Varovný indikátor
- 17 Hlavní vypínač
- 18 Tlačítko nastavení otáček/tlačítko zpětného chodu
- 19 Ukazatel otáček
- 20 Ukazatel zpětného chodu
- 21 Dolní podpěra
- 22 Víčko
- 23 Pružina

- 24 Křídlový šroub
- 25 Kovová tyč
- 26 Otvor pro nastavení úhlu
- 27 Středová hřídel
- 28 Příruba podpěry
- 29 Vnější krytka
- 30 Pojistná matice
- 31 Nástrčný klíč
- 32 Kryt přívodu vzduchu
- 33 Převodovka
- 34 Osa hřídele
- 35 Pouzdro osy
- 36 Jazýček
- 37 Cívka
- 38 Kryt drážky
- 39 Uzamykací pouzdro
- 40 Kryt cívky
- 41 Drážka

2 OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO VÝROBEK

▲ VAROVÁNÍ

Přečtete si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto výrobkem. Nedodržení varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár anebo vážný úraz.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Termín „výrobek“ ve varováních se týká vašeho výrobku napájeného ze sítě (s napájecím kabelem) nebo výrobku napájeného baterií (bez kabelu).

3 BEZPEČNOST

▲ VAROVÁNÍ

P pečlivě si přečtete všechny pokyny uvedené v bezpečnostní příručce a porozumějte jim.

4 SESTAVOVÁNÍ

Tato část popisuje montáž a nastavení výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED MONTÁŽÍ VÝROBKU SI POZORNĚ PŘEČTĚTE KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD K MONTÁŽI A POROZUMĚJTE JIM.

4.1 MONTÁŽ ŘÍDÍTKOVÉ RUKOJETI

Obrázek 2 - 4.

1. Řídkávkovou rukojeť vložte do dolní podpěry.

2. Na dolní podpěru nasadte krytku. Západky na krytce vložte do otvorů na dolní podpěře.
3. Na hřídel nasadte pružinu a potom pouzdro rukojeti.
4. Řídítkovou rukojet' nastavte do pohodlné polohy.
5. Řídítkovou rukojet' zajistěte křídlovým šroubem.

4.2 MONTÁŽ SEKACÍHO ZAŘÍZENÍ

Sekací zařízení obsahuje sekací nástavec a kryt sekacího nástavce. Výrobek má různé kryty sekacího nástavce a sekací nástavce. Ujistěte se, že používáte správný kryt sekacího nástavce pro každý sekací nástavec, jak je zobrazeno níže.

- Ochranný kryt strunové sekačky a strunová hlava. *Obrázek 5.*
- Ochranný kryt křovinořezu a čepel křovinořezu. *Obrázek 6.*
- Ochranný kryt a čepel pilky na křoviny. *Obrázek 7.*

4.2.1 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU STRUNOVÉ SEKAČKY A STRUNOVÉ HLAVY

4.2.1.1 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU STRUNOVÉ SEKAČKY

Obrázek 8.

▲ VAROVÁNÍ

- PŘED POUŽITÍM VÝROBKU MUSÍ BÝT STRUNOVÁ HLAVA VŽDY VYBAVENA ČEPELÍ NA ODŘEZÁVÁNÍ STRUNY.
- NEDOTÝKEJTE SE ČEPELE NA ODŘEZÁVÁNÍ STRUNY.

1. Kryt strunové sekačky nasadte na montážní místa.
2. Bezpečně utáhněte šrouby pomocí torxového klíče.

4.2.1.2 DEMONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU STRUNOVÉ SEKAČKY

1. Torxovým klíčem vyšroubujte šrouby z krytu strunové sekačky.
2. Odmontujte kryt strunové sekačky.

4.2.1.3 MONTÁŽ STRUNOVÉ HLAVY

Obrázek 9 - 10.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji namístě. Středovým hřídelem otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení hřídele.
2. Strunovou hlavu nasadte na hřídel.
3. Strunovou hlavou otáčejte proti směru hodinových ručiček, abyste ji bezpečně utáhli.
4. Vyjměte kovovou tyčku.

4.2.1.4 DEMONTÁŽ STRUNOVÉ HLAVY

Obrázek 11 - 12.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji namístě.
2. Strunovou hlavou otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení strunové hlavy.
3. Strunovou hlavou otáčejte ve směru hodinových ručiček, aby ji bylo možné odmontovat

4.2.2 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU A ČEPELE KŘOVINOŘEZU

4.2.2.1 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU KŘOVINOŘEZU

Obrázek 13.

1. Kryt křovinořezu nasadte na místo montáže.
2. Bezpečně utáhněte šrouby pomocí torxového klíče.

4.2.2.2 DEMONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU KŘOVINOŘEZU

1. Torxovým klíčem vyšroubujte šrouby z krytu křovinořezu.
2. Odmontujte kryt křovinořezu.

4.2.2.3 MONTÁŽ ČEPELE KŘOVINOŘEZU

Obrázek 14 - 16.

▲ VAROVÁNÍ

- KRYT KŘOVINOŘEZU MUSÍ BÝT NAMONTOVÁN PŘED MONTÁŽÍ ČEPELE KŘOVINOŘEZU.
- POUŽIJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A BUĎTE OPATRNÍ PŘI PRÁCI U OSTRÝCH OKRAJŮ.
- K SESTAVENÍ ČEPELE POUŽIJTE DODANOU STANOVENOU POJISTNOU MATICI.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji namístě. Středovým hřídelem otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení hřídele.
2. Ve stanoveném pořadí sestavte čepel křovinořezu, přírubu podpěry, vnější krytku a pojistnou matici na středovém hřídeli.
3. Pojistnou matici utáhněte proti směru hodinových ručiček nástrčným klíčem, zatímco budete pevně držet kovovou tyč na místě.
4. Vyjměte kovovou tyčku.

4.2.2.4 DEMONTÁŽ ČEPELE KŘOVINOŘEZU

Obrázek 17 - 18.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji namístě. Čepelí otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení čepel.
2. Povolte pojistnou matici po směru hodinových ručiček a vyjměte vnější krytku.
3. Vyjměte přírubu podpěry a čepel křovinořezu.

4.2.3 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU A ČEPELE PILKY NA KŘOVINY

4.2.3.1 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU PILKY NA KŘOVINY

Obrázek 19.

1. Kryt pilky na křoviny nasadte na montážní místa.
2. Bezpečně utáhněte šrouby pomocí torxového klíče.

4.2.3.2 DEMONTÁŽ KRYTU PILKY NA KŘOVINY

1. Torxovým klíčem vyšroubujte šrouby z ochranného krytu pilky na křoviny.
2. Sejměte ochranný kryt pilky na křoviny.

4.2.3.3 MONTÁŽ ČEPEL PILKY NA KŘOVINY

Obrázek 20 - 22.

▲ VAROVÁNÍ

- OCHRANNÝ KRYT PILKY NA KŘOVINY MUSÍ BÝT NAMONTOVÁN PŘED MONTÁŽÍ ČEPELE PILKY NA KŘOVINY.
- POUŽIJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A BUĎTE OPATRNÍ PŘI PRÁCI U OSTRÝCH OKRAJŮ OSTRÝCH OKRAJŮ.
- K SESTAVENÍ ČEPELE POUŽIJTE DODANOU STANOVENOU POJISTNOU MATICI.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji naměstě. Středovým hřídelem otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení hřídele.
2. Ve stanoveném pořadí uspořádejte čepel pilky na křoviny, přírubu podpěry, vnější krytku a pojistnou matici na středovém hřídele.
3. Pojistnou matici utáhněte proti směru hodinových ručiček nástrčným klíčem, zatímco budete pevně držet kovovou tyč na místě.
4. Vyjměte kovovou tyčku.

4.2.3.4 DEMONTÁŽ ČEPELE PILKY NA KŘOVINY

Obrázek 23 - 24.

1. Kovovou tyč vložte do stanoveného úhlového převodového otvoru a přidrže ji naměstě. Čepel otáčejte, dokud kovová tyč nezablokuje otáčení čepel.
2. Povolte pojistnou matici po směru hodinových ručiček a vyjměte vnější krytku.
3. Vyjměte přírubu podpěry a čepel pilky na křoviny.

4.3 INSTALACE POSTROJE

i POZNÁMKA

Viz tabulka s obrázky postrojů.

5 PROVOZ

Tato část popisuje, jak produkt ovládat.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED POUŽITÍM VÝROBKU SI PEČLIVĚ PŘEČTĚTE KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD K OBSLUZE A POROZUMĚJTE JIM.

5.1 PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

5.1.1 KONTROLA BEZPEČNOSTNÍCH PRVKŮ

▲ VAROVÁNÍ

VŽDY SE PODÍVEJTE NA TENTO BEZPEČNOSTNÍ KONTROLNÍ SEZNAM, A TO PŘED A PO POUŽITÍ VÝROBKU.

- Prozkoumejte pracovní plochu a identifikujte všechna potenciální nebezpečí, jako jsou nerovný terén, svahy, kameny, větve nebo příkopy.
- Proveďte všechny požadované bezpečnostní kontroly, údržbu a servis, jak je uvedeno v této příručce.
- Zkontrolujte, zda jsou všechna víčka, kryty, rukojeti a sekací zařízení správně připevněné a nepoškozené.
- Zkontrolujte čepel křovinořezu a čepel pilky na křoviny kvůli prasklinám, obzvláště kolem dolních zubů a středového otvoru. Vyměňte čepel, je-li poškozená.
- Zkontrolujte přírubu podpěry kvůli prasklinám, poškození a vyměňte ji, pokud je to nutné.
- Zajistěte, aby pojistná matice nebyla uvolněná a aby zajišťovací síla byla nejméně 1,5 N.m. Pojistnou matici utáhněte momentem mezi 35-50 Nm.

5.1.1.1 KONTROLA TLAČÍTKOVÉHO OVLADAČE

Obrázek 25.

Stiskněte hlavní vypínač.

- Když se rozsvítí tři sloupky LED na ukazateli otáček, tak je výrobek napnutý.
- Když nebudou svítit žádné sloupky LED na ukazateli otáček, tak je výrobek vypnutý.

5.1.1.2 KONTROLA BEZPEČNOSTNÍ BLOKOVACÍHO TLAČÍTKA A SPOUŠTĚČE.

Bezpečnostní blokovací tlačítko je navrženo tak, aby zabránilo náhodnému spuštění. Viz **Přehled produktu** abyste zjistili, kde se na vašem výrobku nacházejí tyto díly.

1. Když nebude stisknuté bezpečnostní blokovací tlačítko, tak se ujistěte, že je spouštěč zablokován.

- Ujistěte se, že se spouštěč a bezpečnostní blokovací tlačítko pohybují volně a že vratná pružina funguje správně.
- Stiskněte současně bezpečnostní blokovací tlačítko a spouštěč, abyste výrobek spustili.
- Vyzkoušejte režim vysokých otáček.
- Uvolněte spouštěč a ujistěte se, že se sekací nástavec úplně zastavil.

5.1.1.3 KONTROLA RYCHLE UVOLŇOVACÍHO MECHANISMU

▲ VAROVÁNÍ

NEPOUŽÍVEJTE POSTROJ, KTERÝ MÁ VADNÝ RYCHLE UVOLŇOVACÍ MECHANISMUS.

- Motor ochlaďte.
- Vizuálně zkontrolujte případné poškození, jako jsou praskliny.
- Přezkoušejte rychle uvolňovací mechanismus, abyste se ujistili, že funguje správně.

5.1.1.4 KONTROLA OCHRANNÉHO KRYTU SEKACÍHO NÁSTAVCE

Ochranný kryt sekacího nástavce je zásadní bezpečnostní prvek, který zabraňuje, aby byly předměty vymrštěny směrem k obslužnému pracovníkovi a zabraňuje zranění v případě, že se dotkne sekacího nástavce.

▲ VAROVÁNÍ

SEKACÍ NÁSTAVEC NEPOUŽÍVEJTE BEZ SCHVÁLENÉHO A SPRÁVNĚ NAsAZENÉHO OCHRANNÉHO KRYTU ŘEZNÉHO NÁSTAVCE. VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÝ KRYT SEKACÍHO NÁSTAVCE DOPORUČENÝ K SEKACÍMU NÁSTAVCI, KTERÝ POUŽÍVÁTE. POUŽITÍ NESPRÁVNÉHO NEBO VADNÉHO KRYTU SEKACÍHO NÁSTAVCE MŮŽE ZPŮSOBIT VÁŽNÉ OSOBNÍ ZRANĚNÍ.

- Zastavte výrobek a vyjměte akumulátor.
- Vizuálně zkontrolujte případné poškození, jako jsou praskliny.
- Vyměňte ochranný kryt sekacího nástavce, pokud je poškozený.

5.1.1.5 KONTROLA SEKACÍHO NÁSTAVCE

▲ VAROVÁNÍ

PŘEDTÍM, NEŽ BUDETE PRACOVAT NA JAKÉMKOLI DÍLU SEKACÍHO NÁSTAVCE, VYJMĚTE BATERII A PŘESVĚDČTE SE, ŽE SE SEKACÍ NÁSTAVEC ÚPLNĚ ZASTAVIL.

- Při zacházení s jakýmkoli sekacím nástavcem na sobě noste ochranné rukavice.

- Používejte správně nabroušené čepele. Nesprávně nabroušené nebo poškozené čepele zvyšují riziko poranění.
- Nůž pilky na křoviny používejte k řezání tuhých typů dřeva.
- Čepel křovinořezu používejte k sekání hrubé trávy.
- Strunovou hlavu používejte ke zkrácení trávy. Ujistěte se, že žací struna je těsně a rovnoměrně namotaná na cívce, aby se zabránilo neobvyklým vibracím z výrobku. Různé délky struny mohou mít za následek vibrace. Poklepejte na strunovou hlavu, abyste uvolnili správnou délku žací struny.
- Zkontrolujte, zda sekací nástavec není poškozený nebo nemá praskliny. Vyměňte poškozený sekací nástavec.

5.1.1.6 KONTROLA POJISTNÉ MATICE

▲ VAROVÁNÍ

ZASTAVTE VÝROBEK A VYJMĚTE BATERII, POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A BUĎTE OPATRNÍ PŘI PRÁCI KOLEM OSTRÝCH HRAN SEKACÍHO NÁSTAVCE.

Pojistná matice se používá k připevnění některých typů sekacích nástavců.

- Při připevňování sekacího nástavce jej připevněte tak, že utáhnete pojistnou matici v opačném směru otáčení sekacího nástavce.
- Při jeho demontáži povolte pojistnou matici ve stejném směru, jako se otáčí sekací nástavec.

▲ VAROVÁNÍ

PŘI POVOLOVÁNÍ A UTAHOVÁNÍ POJISTNÉ MATICE, HROZÍ NEBEZPEČÍ PORANĚNÍ O ZUBY ČEPELE. NOSTE ODOLNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE, ABYSTE ZABRÁNILI OSOBNÍMU ZRANĚNÍ.

***Poznámka:** Ujistěte se, že nelze rukou otočit pojistnou maticí. Poté, co matici použijete přibližně 10krát ji vyměňte.*

5.1.2 PŘIPOJTE NABÍJEČKU BATERIÍ

Připojte nabíječku baterií na správné napětí a frekvenci, které jsou uvedeny na typovém štítku.

Informace o používání nabíječky baterií naleznete v návodu k obsluze nabíječky baterií.

5.1.3 NABIJTE BATERII

Informace o používání nabíječky baterií naleznete v návodu k obsluze nabíječky baterií.

5.1.4 INFORMACE O BATERII

Informace o používání baterie naleznete v návodu k obsluze baterie.

5.1.5 PŘIPOJTE AKUMULÁTOR K VÝROBKU

Obrázek 26.

▲ VAROVÁNÍ
POUŽÍVEJTE POUZE Cramer BATERIE S VÝROBKEM.

1. Zkontrolujte, že je baterie plně nabitá.
2. Vložte baterie do přihrádky na baterie. Když uslyšíte cvaknutí, akumulátor se zajistí na svém místě.

▲ UPOZORNĚNÍ
POKUD SE BATERIE DO PROSTORU PRO BATERII NEVEJDE SNADNO, NEMUSÍ BÝT SPRÁVNĚ NAINSTALOVÁNA, COŽ MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ BATERIE A/NEBO VÝROBKU.

3. Ujistěte se, že je baterie bezpečně nainstalována.

5.2 SPUŠTĚNÍ VÝROBKU

Obrázek 27.

1. Stiskněte hlavní vypínač.

Poznámka: Výrobek se ve výchozím nastavení spouští při vysokých otáčkách, které jsou indikovány dvěma pruhy LED na indikátoru otáček.

2. Současně stiskněte bezpečnostní blokovací tlačítko a spouště.

▲ VAROVÁNÍ
NEDOTÝKEJTE SE PRSTEM SPOUŠTĚ PŘI PŘESUNU STROJE, ABY NEDOŠLO K NÁHODNÉMU SPUŠTĚNÍ.

5.3 PROVOZUJTE VÝROBEK

5.3.1 BEZPEČNOSTNÍ FUNKCE AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ

Výrobek má funkci automatického vypnutí, která zastaví výrobek, pokud se nepoužívá. Indikátor rychlosti zhasne a výrobek se zastaví po několika sekundách nečinnosti.

5.3.2 ZMĚNA SMĚRU CHODU STRUNOVÉ HLAVY

Obrázek 25.

Když výrobek zapnete, tak se strunová hlava automaticky otáčí proti směru hodinových ručiček. Ke změně směru otáčení použijte tlačítko zpětného chodu strunové hlavy.

1. Uvolněte spouštěč. Ujistěte se, že napájení zůstalo zapnuté.
2. Stiskněte a přidržejte tlačítko zpětného chodu na 2 sekundy, dokud se nerozsvítí kontrolka zpětného chodu.

3. Výrobek spusťte jako obvykle. Strunová hlava se bude otáčet po směru hodinových ručiček.
4. Režim zpětného chodu bude trvat 10 sekund, potom se automaticky přenastaví do výchozího režimu, dokonce i když bude stisknutý spouštěč.
5. Pokud je třeba, opakujte kroky výše, abyste znovu iniciovali režim zpětného chodu.

5.3.3 NASTAVENÍ RYCHLOSTI

Obrázek 25.

Výrobek je standardně nastaven na výchozí režim vysokých otáček pokaždé, když jej zapnete. Pro nastavení otáček podle stavu trávy, stiskněte tlačítko otáček. Nastavení otáček můžete provést kdykoli během chodu.

Ukazatel otáček

1. **Jeden sloupek:** Nízké otáčky.
2. **Dva sloupky:** Střední otáčky.
3. **Tři sloupky:** Vysoké otáčky.

5.3.4 NASTAVENÍ DÉLKY ŽACÍ STRUNY

Obrázek 28.

Když se během chodu žací struna zkrátí, tak klepněte strunovou hlavou o tvrdý rovný povrch, abyste žací strunu vysunuli. Je doporučeno výrobek používat v režimu vysokých otáček v oblastech s hustou trávou.

Tato strunová sekačka je vybavena čepelí na odříznutí struny, umístěné na krytu strunové sekačky. Čepel na odříznutí struny průběžně ořezává strunu, aby byl zajištěn konzistentní a účinný průměr řezu. Díky tom se udrží nejlepší výkonnost a dostatečnou délku struny pro správné sečení.

5.3.5 SEKÁNÍ TRÁVY STRUNOVOU HLAVOU

Zastřížení trávy

1. Strunovou hlavu držte nad zemí nakloněnou pod určitým úhlem. Netlačte žací strunu do trávy.
2. Snižte otáčky, abyste snížili nebezpečí poškození rostlin.
3. Režim velmi nízkých otáček používejte při sekání trávy v blízkosti objektů.

Odstraňování trávy

1. Strunovou hlavu držte nad zemí.
2. Nakloňte strunovou hlavu.
3. Použijte konec žací struny pro odstraňování trávy kolem objektů.

▲ UPOZORNĚNÍ
ZASAŽENÍ JINÝCH PŘEDMĚTŮ ŘEZNOU STRUNOU, ZVÝŠÍ JEJÍ OPOTŘEBENÍ.

4. Režim velmi nízkých otáček používejte, až budete sekat a pročišťovat vegetaci. To sníží opotřebení strunové hlavy a řezné struny.

Sekání trávy

1. Ujistěte se, že žací struna je rovnoběžná se zemí.
2. Netlačte strunovou hlavu na zem, protože by to mohlo způsobit poškození produktu.
3. Při sekání trávy pohybujte produktem ze strany na stranu. Režim vysokých otáček používejte k optimálnímu výkonu.

5.3.6 ODSTRAŇOVÁNÍ TRÁVY POMOCÍ ČEPELE KŘOVINOŘEZU

1. Čepel křovinořezu nepoužívejte na dřevnaté stonky. Je navržena k řezání vysoké a/nebo hrubé trávy.
2. Během používání výrobku udržujte nohy rozkročené na šířku ramen. Ujistěte se, že vaše chodidla spočívají pevně na zemi.
3. Vnější krytku zlehka položte na zem, abyste zabránili tomu, že se čepel dotkne povrchu.
4. K dosažení čistého záběru používejte příčný pohyb zleva doprava. K provedení řezu používejte levou stranu čepele, konkrétně mezi polohou 8 a 12 hodin.
5. Až budete odstraňovat trávu, tak čepel nakloňte doleva.

Poznámka: Ořezaná tráva se bude hromadit nastruně.

6. Při odstraňování trávy udržujte stálý rytmus.
7. Pohybujte se vpřed a vždy mějte obě chodidla pevně na zemi.
8. Minimalizujte nebezpečí namotání materiálu kolem čepele tak, že budete pracovat v úplných otáčkách a budete se vyhýbat již posekanému materiálu během zpětného záběru.

5.3.7 PROŘEZÁVÁNÍ LESNÍCH POROSTŮ POMOCÍ ČEPELE PILKY NA KŘOVINY

▲ VAROVÁNÍ

BUĎTE OPATRNÍ, AŽ BUDETE ŘEZAT STROM, KTERÝ JE POD MECHANICKÝM NAPĚTÍM. MŮŽE SE VRÁTIT ZPĚT DO SVÉ NORMÁLNÍ POLOHY PŘEDTÍM NEBO POTOM, AŽ JEJ UŽIJNETE A ZASÁHNOUT VÁS NEBO VÝROBEK A ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ.

- Vyklidte otevřený prostor na jednom konci pracovní oblasti a začněte pracovat odsud.
- Pohybujte se systematicky napříč pracovní oblastí.
- Pohybujte se směrem, který bude minimalizovat přecházení přes strouhy a překážky.
- Pohybujte se směrem, ve kterém vítr fouká tak, že posekaná vegetace spadne do vyčištěné oblasti.
- Pohybujte se podél svahu, vyhněte se svislému pohybu.

Kácení stromu doleva

Obrázek 29.

Aby se strom skácel doleva, zatlačte na dolní část stromu směrem doprava.

1. Použijte úplné otáčky.
2. Čepel pilky na křoviny dejte ke stromu tak, jak je zobrazeno na obrázku.
3. Čepel nakloňte a silou ji zatlačte šikmo dolů doprava. Současně tlačte strom pomocí krytu čepele.

Kácení stromu doprava

Obrázek 30.

Aby se strom skácel doprava, zatlačte na dolní část stromu směrem doleva.

1. Použijte úplné otáčky.
2. Čepel pilky na křoviny dejte ke stromu tak, jak je zobrazeno na obrázku.
3. Čepel nakloňte a silou ji zatlačte šikmo dolů doleva. Současně tlačte strom pomocí krytu čepele.

Kácení velkých stromů

Obrázek 31 - 32.

Větší stromy musejí být řezány ze dvou stran.

1. Prozkoumejte, kterým směrem se strom skácí.
2. Použijte úplné otáčky.
3. Proveďte počáteční řez na straně stromu, na kterou hodláte, aby se skácel.
4. Pokračujte v řezání stromu z druhé strany.

▲ UPOZORNĚNÍ

POKUD SE ČEPEL PILKY NA DŘEVO ZABLOKUJE, TAK VÝROBEK NETAHEJTE NÁHLÝM PRUDKÝM POHYBEM. TO MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ ČEPELE, PŘEVODOVÉHO ÚSTROJÍ, HŘÍDELE NEBO RUKOJETI. UVOLNĚTE RUKOJETI, HŘÍDEL DRŽTE OBĚMA RUKAMA A OPATRNĚ VÝROBEK VYTAHUJTE.

Poznámka: Pro optimální výsledky použijte na malé stromy zvýšený řezný tlak. Použijte menší řezný tlak u kácení velkých stromů.

5.4 ZASTAVENÍ VÝROBKU

Obrázek 25.

1. Uvolněte spouštěč.
2. Stisknutím hlavního vypínače na 2 sekundy výrobek vypnete.
3. Stisknutím tlačítka pro uvolnění baterie a vytazením baterie zcela zastavíte její provoz.

▲ VAROVÁNÍ

PŘED VYJMUTÍM BATERIE POČKEJTE, AŽ SE MOTOR ZASTAVÍ.

6 ÚDRŽBA

Tato část popisuje údržbu baterie, nabíječky a výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

NEŽ ZAČNETE PROVÁDĚT JAKOUKOLI ÚDRŽBU, PEČLIVĚ SI PŘEČTĚTE KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD K OBSLUZE A POROZUMĚJTE JIM.

Než začnete provádět údržbu:

- Zastavte výrobek.
- Vyměňte akumulátor.
- Nechte motor vychladnout.
- Používejte správné oblečení, ochranné rukavice a ochranné brýle.

6.1 ZKONTROLUJTE BATERII A NABÍJEČKU BATERIÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda baterie, nabíječka baterií a přívodní kabel nabíječky baterií nevykazují známky poškození, například praskliny nebo zlomené části. V případě potřeby proveďte výměnu.

6.2 VYČISTĚTE PRODUKT, BATERII A NABÍJEČKU BATERIÍ

- Po použití výrobek očistěte vlhkým hadříkem namočeným v neutrálním čisticím prostředku.
- K čištění plastových částí nebo rukojetí nepoužívejte silné čisticí prostředky nebo rozpouštědla, jako je „čistič skla“.
- Udržujte ořezávač bez trávy, listů nebo nadměrné mastnoty.
- Větrací otvory udržujte čisté a bez nečistot, aby nedošlo k přehřátí a poškození motoru.
- Na motor a elektrické součásti nestříkejte vodu.
- Baterii a nabíječku baterií čistěte suchým hadříkem. Udržujte vodící dráhy baterie čisté.
- Před vložením baterie do nabíječky se ujistěte, že jsou kontakty na baterii i na nabíječce čisté.

6.3 ČIŠTĚNÍ OCHRANNÉHO KRYTU PŘÍVODU VZDUCHU

Obrázek 33.

Poznámka: K zajištění účinnosti výrobku a prodloužení jeho životnosti doporučujeme čistit kryt přívodu vzduchu v 50hodinových intervalech.

1. Povolte šroub na krytu přívodu vzduchu.
2. Posunutím směrem dolů sejměte kryt přívodu vzduchu.

3. Nečistoty setřete suchým měkkým hadříkem.
4. Bezpečně znovu namontujte kryt přívodu vzduchu.

6.4 APLIKACE MAZIVA DO PŘEVODOVKY

Obrázek 34.

Poznámka: K zajištění účinnosti výrobku a prodloužení jeho životnosti doporučujeme používat mazivo na převodovku v 50hodinových intervalech.

1. Vyšroubujte šroub z mazacího otvoru převodovky.
2. Pokud v převodovce nevidíte žádné mazivo, tak vymačkejte dostatečné množství maziva do otvoru převodovky.
3. Bezpečně znovu našroubujte šroub.

6.5 APLIKACE MAZIVA NA OSU HŘÍDELE

Obrázek 35 - 36.

Poznámka: K zajištění účinnosti výrobku a prodloužení jeho životnosti doporučujeme používat mazivo na osu hřídele v 200hodinových intervalech.

1. Vyšroubujte 3 šrouby z převodovky.
2. Vytáhněte hřídel z převodovky.
3. Vytáhněte osu hřídele z hřídele.
4. Vymáčkněte dostatečné množství maziva na celou osu hřídele.
5. Bezpečně znovu namontujte hřídel a našroubujte 3 šrouby.

6.6 VÝMĚNA KRYTU CÍVKY

Obrázek 37 - 40.

Poznámka: Při normálním použití není nutné demontáž hlavy. Nicméně pokud okolnosti vyžadují demontáž, postupujte podle těchto pokynů.

1. Zatlačte současně dva jazyčky na stranách strunové hlavy.
2. Táhnutím vyjměte sestavu krytu cívký.
3. Vyměňte zbývající žací strunu a důkladně očistěte veškerou špínu nebo nečistoty ze všech dílů.
4. Vyšroubujte šrouby, cívku, kryt otvoru a polohovací pouzdro z krytu cívký.
5. Vyměňte za novou cívku.

Poznámka: Pokud jsou některé části sestavy cívký poškozené nebo opotřebované, vyměňte poškozenou část.

6. Polohovací pouzdro a kryt drážky nasadte na kryt otvoru a poté vložte cívku na kryt otvoru do požadované polohy.
7. Utáhněte šrouby.

8. Zarovnejte jazýčky cívky s otvory pro výstupky v pouzdru cívky.
9. Tlačte sestavu krytu cívky, dokud nezacvakne na místě.

6.7 INSTALACE ŽACÍ STRUNY

Obrázek 41 - 44.

Poznámka: Nepoužívejte více 10,3 m než 2,4 mm žací struny najednou.

1. Odstraňte veškeré zbytky žací struny ze strunové hlavy.
2. Zatlačte na kryt cívky a otočte jím. Zajistěte, aby otvor na krytu cívky byl zarovnaný s výstupním otvorem pro strunu na strunové hlavě.
3. Žací strunu provlékněte otvorem a vytlačte ji opačným otvorem ven.
4. Žací strunu protahujte, dokud na každé straně nebude stejná délka žací struny.
5. Otočením krytu cívky po směru hodinových ručiček naviňte žací strunu do strunové hlavy. Ponechte přibližně 13 cm žací struny vysunuté na každé straně strunové hlavy.

6.8 BROUŠENÍ ČEPELE KŘOVINOŘEZU

Obrázek 45.

▲ VAROVÁNÍ

UJISTĚTE, ŽE JSTE ZLIKVIDOVALI POŠKOZENOU ČEPEL KŘOVINOŘEZU. POKUSY RUČNĚ VYROVNAT, OHNOUT NEBO KROUTIT ČEPELÍ MOHOU BYT NEBEZPEČNÉ A MĚLI BYSTE SE JICH VYVAROVAT.

1. Čepel křovinořezu položte na pracovní stůl. Očistěte veškerou špínu a nečistoty.
2. Čepel křovinořezu držte na hraně stolu tak, aby zkosená část čepele směřovala ven.
3. Pilujte pilníkem s jednoduchým sekem přes čepel ve stejném úhlu, jako je okraj čepele, dokud všech šest okrajů nebude stejně ostrých.

Poznámka: Je důležité nabrousit všechny okraje stejně, aby se optimalizovalo vyvážení a řezný výkon.

6.9 BROUŠENÍ ČEPELE PILKY NA KŘOVINY

Obrázek 46.

▲ VAROVÁNÍ

ZAJISTĚTE LIKVIDACI POŠKOZENÉ ČEPELE PILKY NA KŘOVINY. POKUSY RUČNĚ VYROVNAT, OHNOUT NEBO KROUTIT ČEPELÍ MOHOU BYT NEBEZPEČNÉ A MĚLI BYSTE SE JICH VYVAROVAT.

Poznámka: Pokud je čepel značně opotřebovaná, tak nejdříve nabruste zuby plochým pilníkem. Pokračujte v broušení kulatým pilníkem, jak je zobrazeno níže.

1. Čepel pilky na křoviny položte na pracovní stůl. Očistěte veškerou špínu a nečistoty.
2. Použijte kulatý pilník s držákem.
3. Pilník udržujte pod úhlem 15°.
4. Nabruste jeden zub po druhém, dokud nebudou všechny stejně ostré.

Poznámka: Zajistěte rovnoměrné nabroušení všech okrajů, abyste optimalizovali vyvážení a řezný výkon.

7 PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE

7.1 PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

- Dodržujte speciální požadavky na balení a označování pro komerční přepravu, a to i třetími stranami a spedičními agenty.
- Před odesláním výrobku vyhledejte radu od osoby se speciálním školením v oblasti nebezpečných materiálů a dodržujte všechny platné národní předpisy.
- Při balení baterie použijte pásku na otevřené kontakty a ujistěte se, že je bezpečně zabalena, aby se zabránilo pohybu.
- Před uskladněním nebo přepravou výrobku vyjměte baterii.
- Baterii a nabíječku baterie skladujte na suchém místě bez vlhkosti a mrazu.
- Neskladujte baterii v místech, kde může docházet ke statické elektřině, a neskladujte ji v kovové krabici.
- Před dlouhodobým skladováním nabijte baterii na 50 %.
- Nabíječku akumulátorů skladujte v uzavřeném a suchém prostoru.
- Během skladování udržujte baterii mimo nabíječku a zajistěte, aby se zařízení nedotýkaly neoprávněné osoby, včetně dětí. Zařízení skladujte v uzamykatelném prostoru.
- Před dlouhodobým skladováním vyčistěte výrobek a proveďte úplný servis.
- Používejte ochranné kryty na výrobku, abyste zabránili zranění nebo poškození během přepravy a skladování.
- Výrobek bezpečně uložte během přepravy, abyste zajistili bezpečnou manipulaci.

7.2 LIKVIDACE BATERIE, NABÍJEČKY A VÝROBKU

Symboly na výrobku nebo na obalu výrobku znamenají, že výrobek není domácím odpadem. Recyklujte jej v recyklační stanici pro elektrická a elektronická zařízení.

To pomáhá předcházet škodám na životním prostředí a osobách.

Další informace o recyklaci výrobku získáte na místních úřadech, ve službě pro nakládání s domovním odpadem nebo u svého prodejce.

8 ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Možná příčina	Řešení
Výrobek se nespustí, když stisknete spouštěč.	Mezi výrobkem a baterií není žádný elektrický kontakt.	1. Vyjměte akumulátor. 2. Zkontrolujte kovové kontakty a znovu vložte baterii.
	Baterie je vybitá.	Nabijte akumulátor.
	Bezpečnostní blokovací tlačítko a spouštěč nejsou stisknuté současně.	1. Stiskněte bezpečnostní blokovací tlačítko a přidržte jej stisknuté. 2. Stiskněte spouštěč, abyste výrobek spustili.
Při řezání se výrobek zastaví.	Kryt není připevněný k sekacímu nástavci.	Vyjměte baterii a připevněte kryt k sekacímu nástavci.
	Čepel je poškozená.	Vyměňte čepel (vždy použijte ochranné rukavice).
	Žací struna je příliš těžká.	Používejte pouze nylonovou žací strunu s 2,4 mm průměrem.
	Tráva se namotává kolem hřídele motoru nebo strunové hlavy.	1. Zastavte výrobek. 2. Vyjměte akumulátor. 3. Odstraňte trávu z hřídele motoru a strunové hlavy.
	Motor je přetížen.	1. Vyjměte strunovou hlavu z trávy. 2. Chod motoru se obnoví, hned, jak zmizí zatížení.
	Baterie nebo výrobek jsou příliš horké.	Nechte baterii nebo výrobek vychladnout alespoň po dobu 10 minut.
	Baterie je odpojena od výrobku.	Znovu nainstalujte baterii.
	Baterie je vybitá.	Nabijte akumulátor.
Žací struna se neuvolňuje.	Struny jsou zaseklé.	1. Odstraňte zaseklé struny. 2. Přetočte struny zpět.
	Na cívce není dostatek struny.	Nainstalujte více struny.
	Struny jsou příliš krátké.	1. Vyjměte akumulátor. 2. Stiskněte a přidržte hlavu strunové sekačky, která po nárazu uvolní strunu. 3. Žací strunu vytáhněte ručně.
	Struny jsou na cívce zamotané.	1. Vyjměte struny z cívky. 2. Namotejte struny.
Žací struna se trhá.	Výrobek je používán nesprávně.	1. Řežte pomocí konce struny, vyhýbejte se kamenům, stěnám a jiným tvrdým předmětům. 2. Pravidelně prodlužujte žací strunu, aby byla zachována celá šířka sekání.
Pojistnou matici nelze odšroubovat, aby se uvolnila čepel.	Poškozený závit na matici/středovém hřídeli.	Pro usnadnění demontáže středový hřídel namažte.
Čepel křovinořezu se neotáčí.	Čepel je zablokovaná.	Zkontrolujte spodní část výrobku a podle potřeby ji vyčistěte (vždy použijte ochranné rukavice).
	Pojistná matice čepele je uvolněná.	Pojistnou matici utáhněte a zajistěte, aby čepel, příruha podpěry a vnější krytka byly všechny na

Problém	Možná příčina	Řešení
		svých místech a správně vystředěné (vždy použijte ochranné rukavice).
	Tráva je příliš vysoká/hustá.	- Tráva je příliš vysoká: Řežte na etapy - Tráva je příliš hustá: Pokaždé snižte rychlost sekání.
Tráva se namotává kolem hřídele motoru nebo strunové hlavy.	Tráva je příliš vysoká.	Řežte na etapy.
Žací struna je nesprávně oříznutá.	Čepel na odřezávání žací struny je tupá.	Naostřete řezací čepel pilníkem nebo ji vyměňte.
Příliš mnoho vibrací.	Struna je opotřebovaná na jedné straně a včas se neprodloužila.	Ujistěte se, že struna na obou koncích není poškozená. Vysuňte strunu.
	Strunová hlava je opotřebovaná.	Vyměňte ji za novou strunovou hlavu.
	Žací struna byla spotřebována.	Nainstalujte více struny.
	Čepel je poškozená.	Vyměňte čepel (vždy použijte ochranné rukavice).
	Na řezací hlavě se hromadí nečistoty.	Vyčistěte řezací hlavu a odstraňte nečistoty.
	Pojistná matice čepele je uvolněná.	Pojistnou matici utáhněte a zajistěte, aby čepel, příruba podpěry a vnější krytka byly všechny na svých místech a správně vystředěné (vždy použijte ochranné rukavice).
	Čepel je nesprávně namontovaná.	Odmontujte čepel a znovu ji namontujte do středové polohy.
Špatný řezný výkon	Kryt sekacího nástavce je pokrytý nečistotami.	Vyčistěte vnitřek krytu sekacího nástavce.
	Tupá čepel.	Obraťte/vyměňte čepel.

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	82 V	
Otáčky naprázdno	5500 ± 10% min ⁻¹ (Strunová sekačka)	
	5500 ± 10% min ⁻¹ (Křovinořez)	
	8000 ± 10% min ⁻¹ (Pilka na křoviny)	
Řezací hlava	Hlava strunové sekačky s nárazovým uvolnění struny / čepel křovinořezu / čepel pilky na křoviny	
Průměr žací struny	2,4 mm	
Šířka sekání	457 mm (strunová sekačka)	
	304 mm (křovinořez)	
	203 mm (pilka na křoviny)	
Model baterie	82V180, 82V290P, 82V360, 82V580P a další BAB série	
Model nabíječky	82C6, 82C1G, 82C2 a další CAB série	
Strunová sekačka	Měřená hladina akustického tlaku	L _{PA} =85,6 dB (A), K _{PA} = 3 dB (A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} = 96 dB (A)
	Vibrate	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Křovinořez	Měřená hladina akustického tlaku	L _{PA} =93,4dB (A), K= 3 dB (A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} =98 dB (A)
	Vibrate	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Pilka na křoviny	Měřená hladina akustického tlaku	L _{PA} =93,9dB (A), K= 3 dB (A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} =101 dB (A)
	Vibrate	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Vodovzdornost	IPX5	



96 dB. Hodnota hluku. (Strunová sekačka)

98 dB. Hodnota hluku. (Křovinořez)

101 dB. Hodnota hluku. (Pilka na křoviny)

CS

10 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Název: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Název a adresa autorizované osoby oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Strunová sekačka / křovinořez / pilka na křoviny
Model: STB45001 (TB20L)
Sériové 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
- 2000/14/ES & 2005/88/ES
- 2011/65/EU & (EU)2015/863

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 11094; EN ISO 11806-1; IEC 62321-7-2; IEC 62321-4; IEC 62321-5; IEC 62321-6; IEC 62321-7-1; IEC 62321-8; IEC 62321-3-1; EN 62841-1

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

Strunová sekačka

Měřená hladina akustického výkonu: $L_{WA} = 94,6 \text{ dB (A)}$

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d} = 96 \text{ dB (A)}$

Křovinořez

Měřená hladina akustického výkonu: $L_{WA} = 95 \text{ dB (A)}$

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d} = 98 \text{ dB (A)}$

Pilka na křoviny

Měřená hladina akustického výkonu: $L_{WA} = 98 \text{ dB (A)}$

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d} = 101 \text{ dB (A)}$

Zapojený oznámený subjekt:

Název: Center for Testing and European Certification Ltd.. (Vydávající oznámený subjekt 1871)

Adresa: 23 "Patriarh Evtimiy" Str., Stara Zagora 6000. Bulgaria

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

Weiterstadt.
08.08.2024

Ted Qu

1	Úvod.....	182	6.2	Očistite výrobok, akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	188
1.1	Opis výrobku.....	182	6.3	Vyčistite kryt prívodu vzduchu.....	188
1.2	Zamýšľané použitie.....	182	6.4	Naneste mazivo na prevodovku.....	188
1.3	Prehľad výrobku.....	182	6.5	Naneste mazivo na os hriadeľa.....	188
2	Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre produkt.....	182	6.6	Vymeňte kryt cievky.....	189
3	Bezpečnosť.....	182	6.7	Inštalácia žacej struny.....	189
4	Zostavenie.....	182	6.8	Naostríte čepeľ krovinoresu.....	189
4.1	Inštalácia tvarovanej rukoväte.....	183	6.9	Naostríte čepeľ píly na kroviny.....	189
4.2	Inštalácia rezacieho zariadenia.....	183	7	Doprava, skladovanie a likvidácia.....	189
4.3	Inštalácia postroja.....	184	7.1	Preprava a skladovanie.....	189
5	Obsluha.....	184	7.2	Likvidácia akumulátora, nabíjačky a výrobku.....	190
5.1	Pred použitím výrobku.....	184	8	Riešenie problémov.....	191
5.2	Spustenie výrobku.....	186	9	Technické údaje.....	193
5.3	Prevádzka výrobku.....	186	10	Vyhlasenie o zhode ES.....	193
5.4	Zastavenie výrobku.....	188			
6	Údržba.....	188			
6.1	Skontrolujte akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	188			

1 ÚVOD

1.1 OPIS VÝROBKU

Akumulátorová strunová kosačka/krovinorez/píla na kroviny ponúka flexibilitu a výkon pre náročné úlohy. Je veľmi robustná a vyrobená z vysokokvalitných komponentov. Jej kompaktná konštrukcia a výkonný 82 V akumulátorový systém umožňujú efektívnu prácu, vďaka čomu je strunová kosačka/krovinorez/píla na kroviny ideálna na profesionálne použitie.

1.2 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Tento výrobok je určený na rezanie, zastrihávanie a odstraňovanie rôznych druhov vegetácie pomocou čepele krovinorezu, čepele píly na kroviny alebo strunovej hlavy. Na rezanie vláknitých druhov dreva použite čepeľ píly na kroviny. Na kosenie trávy použite čepeľ krovinorezu alebo strunovú hlavu. Nemal by sa používať na žiadne iné úlohy.

Upozorňujeme, že používanie výrobku môže podliehať vnútroštátnym alebo miestnym predpisom. Je dôležité dodržiavať všetky príslušné predpisy.

Vždy používajte príslušenstvo, ktoré je pre tento výrobok schválené výrobcom.

1.3 PREHĽAD VÝROBKU

Obrázok 1 - 46.

- 1 Tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora
- 2 Bezpečnostné blokovacie tlačidlo
- 3 Spúšťač
- 4 Hriadeľ
- 5 Žacia struna
- 6 Strunová hlavica
- 7 Čepeľ na rezanie struny
- 8 Kryt kosačky
- 9 Čepeľ krovinorezu
- 10 Kryt čepele krovinorezu
- 11 Čepeľ píly na kroviny
- 12 Kryt čepele píly na kroviny
- 13 Tvarovaná rukoväť
- 14 Držiak popruhu
- 15 Priestor pre akumulátor
- 16 Varovný indikátor
- 17 Hlavný vypínač
- 18 Tlačidlo rýchlosti/Tlačidlo spätného chodu
- 19 Ukazovateľ rýchlosti
- 20 Indikátor spätného chodu
- 21 Dolná podpera
- 22 Uzáver
- 23 Pružina

- 24 Kridlová skrutka
- 25 Kovová tyčka
- 26 Otvor pre nastavenie uhla
- 27 Stredový hriadeľ
- 28 Podporná príruha
- 29 Vonkajší uzáver
- 30 Zaisťovacia matica
- 31 Nástrčný kľúč
- 32 Kryt prívodu vzduchu
- 33 Prevodovka
- 34 Os hriadeľa
- 35 Kryt nápravy
- 36 Jazýček
- 37 Cievka
- 38 Kryt drážky
- 39 Kryt umiestnenia
- 40 Kryt cievky
- 41 Drážka

2 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIA PRE PRODUKT

▲ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto výrobkom. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne poranenie osôb.

Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „produktom“ vo všetkých varovaniach odkazuje na produkt napájaný zo siete (káblom) alebo produkt napájaný z akumulátora (bez kábla).

3 BEZPEČNOSŤ

▲ VAROVANIE

Pozorne si prečítajte a pochopte všetky pokyny uvedené v bezpečnostnej príručke.

4 ZOSTAVENIE

V tejto časti je opísaný spôsob montáže a nastavenia výrobku.

▲ VAROVANIE

PRED MONTÁŽOU VÝROBKU SI POZORNE PREČÍTAJTE A OBOZNÁMTE SA S KAPITOLOU TÝKAJÚCOU SA BEZPEČNOSTI A NÁVODOM NA MONTÁŽ.

4.1 INŠTALÁCIA TVAROVANEJ RUKOVÄTE

Obrázok 2 - 4.

1. Položte tvarovanú rukoväť do dolnej podpory.
2. Umiestnite uzáver na dolnú podporu. Západky na uzávěry zasunúť do otvorov na dolnej podpore.
3. Na hriadeľ nasadíte pružinu a následne kryt tvarovanej rukoväte.
4. Nastavte tvarovanú rukoväť do pohodlnej polohy.
5. Zaisťte tvarovanú rukoväť pomocou krídlovej skrutky.

4.2 INŠTALÁCIA REZACIEHO ZARIADENIA

Rezacie zariadenie obsahuje rezací nástavec a ochranný kryt rezacieho nástavca. Výrobok má rôzne kryty rezacích nástavcov a rezacie nástavce. Uistite sa, že pre každý rezací nástavec používate správny ochranný kryt, ako je znázornené na obrázku nižšie.

- Kryt kosačky a strunová hlava. Obrázok 5.
- Kryt čepele krovinozezu a čepeľ krovinozezu. Obrázok 6.
- Kryt čepele píly na kroviny a čepeľ píly na kroviny. Obrázok 7.

4.2.1 NAINŠTALUJTE KRYT KOSAČKY A HLAVU KOSAČKY

4.2.1.1 MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU KOSAČKY

Obrázok 8.

▲ VAROVANIE

- PRED ZAČATÍM PRÁCE S VÝROBKOM MUSÍ BYŤ REZACIA STRUNOVÁ ČEPEĽ VŽDY NASADENÁ NA KRYTE KOSAČKY.
- NEDOTÝKAJTE SA REZACEJ STRUNOVEJ ČEPEĽE.

1. Umiestnite kryt kosačky na montážne stĺpiky.
2. Skrutky bezpečne utiahnite imbusovým kľúčom.

4.2.1.2 ODSTRÁŇTE KRYT STRUNOVEJ KOSAČKY

1. Pomocou imbusového kľúča odskrutkujte skrutky z krytu strunovej kosačky.
2. Odstráňte kryt strunovej kosačky.

4.2.1.3 NAMONTUJTE STRUNOVÚ HLAVU

Obrázok 9 - 10.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste. Otáčajte stredovým hriadeľom, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie hriadeľa.
2. Nasadte strunovú hlavu na hriadeľ.

3. Otáčaním strunovej hlavy proti smeru hodinových ručičiek ju bezpečne utiahnite.
4. Odstráňte kovovú tyčku.

4.2.1.4 ODSTRÁNENIE STRUNOVEJ HLAVICE

Obrázok 11 - 12.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste.
2. Otáčajte strunovou hlavou, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie strunovej hlavy.
3. Otočte hlavu strunovej kosačky v smere hodinových ručičiek a odstráňte ju.

4.2.2 NAINŠTALUJTE KRYT KROVINOREZU A ČEPEĽ KROVINOREZU

4.2.2.1 NAMONTUJTE KRYT KROVINOREZU

Obrázok 13.

1. Umiestnite kryt krovinozezu na montážne stĺpiky.
2. Skrutky bezpečne utiahnite imbusovým kľúčom.

4.2.2.2 ODSTRÁŇTE KRYT KROVINOREZU

1. Pomocou imbusového kľúča odskrutkujte skrutky z krytu krovinozezu.
2. Odstráňte kryt krovinozezu.

4.2.2.3 NAMONTUJTE ČEPEĽ KROVINOREZU

Obrázok 14 - 16.

▲ VAROVANIE

- PRED INŠTALÁCIOU ČEPEĽ KROVINOREZU MUSÍ BYŤ NAINŠTALOVANÝ KRYT KROVINOREZU.
- POUŽÍVAJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A DÁVAJTE POZOR NA OSTRÉ HRANY.
- NA MONTÁŽ ČEPEĽ POUŽITE ŠPECIFIKOVANÚ POISTNÚ MATICU, KTORÁ JE SÚČASŤOU ČEPEĽE.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste. Otáčajte stredovým hriadeľom, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie hriadeľa.
2. Umiestnite čepeľ krovinozezu, podpornú prírubu, vonkajší uzáver a poistnú maticu na stredový hriadeľ v uvedenom poradí.
3. Pomocou nástrčného kľúča utiahnite poistnú maticu proti smeru hodinových ručičiek, pričom pevne držte kovovú tyč na mieste.
4. Odstráňte kovovú tyčku.

4.2.2.4 ODSTRÁŇTE ČEPEĽ KROVINOREZU

Obrázok 17 - 18.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste. Otáčajte čepeľou, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie čepele.
2. Uvoľnite poistnú maticu v smere hodinových ručičiek a odstráňte vonkajší uzáver.
3. Odstráňte podpornú prírubu a čepeľ krovinnorezu.

4.2.3 NAMONTUJTE KRYT ČEPELE PÍLY NA KROVINY A ČEPELE PÍLY NA KROVINY

4.2.3.1 NAMONTUJTE KRYT ČEPELE PÍLY NA KROVINY

Obrázok 19.

1. Umiestnite kryt čepele píly na kroviny na montážne stĺpiky.
2. Skrutky bezpečne utiahnite torxovým kľúčom.

4.2.3.2 ODSTRÁŇTE ČEPELE PÍLY NA KROVINY

1. Pomocou imbusového kľúča odskrutkujte skrutky z krytu čepele píly na kroviny.
2. Odstráňte kryt čepele píly na kroviny.

4.2.3.3 NAMONTUJTE ČEPEL' PÍLY NA KROVINY

Obrázok 20 - 22.

▲ VAROVANIE

- PRED INŠTALÁCIOU ČEPELE PÍLY NA KROVINY MUSÍ BYŤ NAINŠTALOVANÝ KRYT ČEPELE PÍLY NA KROVINY.
- POUŽÍVAJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A DÁVAJTE POZOR NA OSTRÉ HRANY.
- NA MONTÁŽ ČEPELE POUŽITE ŠPECIFIKOVANÚ POISTNÚ MATICU, KTORÁ JE SÚČASŤOU ČEPELE.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste. Otáčajte stredovým hriadeľom, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie hriadeľa.
2. Umiestnite čepeľ píly na kroviny, podpornú prírubu, vonkajší uzáver a poistnú maticu na stredový hriadeľ v uvedenom poradí.
3. Pomocou nástrčného kľúča utiahnite poistnú maticu proti smeru hodinových ručičiek, pričom pevne držte kovovú tyč na mieste.
4. Odstráňte kovovú tyčku.

4.2.3.4 ODSTRÁŇTE ČEPEL' PÍLY NA KROVINY

Obrázok 23 - 24.

1. Vložte kovovú tyč do špecifikovaného otvoru pre nastavenie uhla a podržte ju na mieste. Otáčajte čepeľou, kým kovová tyč nezablokuje otáčanie čepele.

2. Uvoľnite poistnú maticu v smere hodinových ručičiek a odstráňte vonkajší uzáver.
3. Odstráňte podpornú prírubu a čepeľ píly na kroviny.

4.3 INŠTALÁCIA POSTROJA

i POZNÁMKA

Pozrite si stranu s obrázkom postroja.

5 OBSLUHA

V tejto časti je opísaný spôsob obsluhy výrobku.

▲ VAROVANIE

PREDTÝM, AKO UVEDIETE VÝROBK DO PREVÁDZKY, SI POZORNE PREČÍTAJTE A POCHOPTÉ KAPITOLU TÝKAJÚCU SA BEZPEČNOSTI A NÁVOD NA OBSLUHU.

5.1 PRED POUŽITÍM VÝROBKU

5.1.1 KONTROLA BEZPEČNOSTNÝCH PRVKOV

▲ VAROVANIE

PRED POUŽITÍM VÝROBKU A PO JEHO POUŽITÍ SI VŽDY PREČÍTAJTE TENTO ZOZNAM BEZPEČNOSTNÝCH KONTROL.

- Preskúmajte pracovnú oblasť a zistíte, či sa tam nenachádzajú nejaké potenciálne nebezpečenstvá, ako je napríklad nerovný terén, svahy, skaly, konáre alebo jamy.
- Vykonajte všetky požadované bezpečnostné kontroly, údržbu a servisovanie tak, ako je to uvedené v tejto príručke.
- Skontrolujte, či sú všetky poklopy, kryty, rukoväte a rezacie zariadenia správne upevnené a nepoškodené.
- Skontrolujte, či na čepeľ krovinnorezu a čepeľ píly na kroviny nie sú praskliny, najmä v okolí spodných zubov a stredového otvoru. Ak je čepeľ poškodená, vymeňte ju.
- Skontrolujte, či nie je podporná prírubu prasknutá alebo poškodená, a v prípade potreby ju vymeňte.
- Uistite sa, že poistná matica nie je uvoľnená a že má poistnú silu aspoň 1,5 N.m. Uťahnite poistnú maticu na krútiaci moment 35-50 N.m.

5.1.1.1 SKONTROLUJTE KLÁVESNICU

Obrázok 25.

Stlačte tlačidlo napájania.

- Keď sa rozsvietia tri pružky LED na indikátore rýchlosti, výrobok je zapnutý.
- Ak sa na indikátore rýchlosti nerozsvieti žiadna LED, výrobok je vypnutý.

5.1.1.2 SKONTROLUJTE BEZPEČNOSTNÉ BLOKOVACIE TLAČIDLO A SPÚŠŤ

Bezpečnostné blokovacie tlačidlo je navrhnuté tak, aby sa zabránilo náhodnému spusteniu. *Pozri **Prehľad výrobu**, aby ste zistili, kde sa tieto časti nachádzajú na vašom výrobku.*

1. Uistite sa, že spúšť je zablokovaná, keď nie je stlačené bezpečnostné blokovacie tlačidlo.
2. Skontrolujte, či sa spúšť a bezpečnostné blokovacie tlačidlo voľne pohybujú a či vratná pružina správne funguje.
3. Súčasne stlačte bezpečnostné blokovacie tlačidlo a stlačte spúšť, aby ste výrobok spustili.
4. Test vo vysokorychlostnom režime.
5. Uvoľnite spúšť a uistite sa, že sa rezací nástavec úplne zastaví.

5.1.1.3 SKONTROLUJTE RÝCHLOUPÍNACÍ MECHANIZMUS

▲ VAROVANIE

NEPOUŽÍVAJTE POSTROJE S POŠKODENÝM RÝCHLOUPÍNACÍM MECHANIZMOM.

1. Nechajte motor vychladnúť.
2. Vizuálne skontrolujte, či nie sú poškodené, napríklad praskliny.
3. Otestujte rýchlopínací mechanizmus, aby ste sa uistili, že funguje správne.

5.1.1.4 SKONTROLUJTE KRYT REZACIEHO ZARIADENIA

Kryt rezacieho zariadenia je dôležitým bezpečnostným zariadením, ktoré zabraňuje vymršteniu predmetov smerom k obsluhu a zabraňuje zraneniu v prípade dotyku rezacieho zariadenia.

▲ VAROVANIE

NEPOUŽÍVAJTE REZACÍ NÁSTAVEC BEZ SCHVÁLENÉHO A SPRÁVNE UPEVNENÉHO KRYTU REZACIEHO NÁSTAVCA. VŽDY POUŽÍVAJTE ODPORÚČANÝ KRYT PRE REZACÍ NÁSTAVEC, KTORÝ PRÁVE POUŽÍVATE. POUŽÍVANIE NESPRÁVNEHO ALEBO CHYBNÉHO KRYTU REZACIEHO ZARIADENIA MÔŽE SPÔSOBIŤ VÁŽNE PORANENIE OSÔB.

1. Zastavte výrobok a vyberte akumulátor.
2. Vizuálne skontrolujte, či nie sú poškodené, napríklad praskliny.
3. Ak je kryt rezacieho zariadenia poškodený, vymeňte ho.

5.1.1.5 SKONTROLUJTE REZACÍ NÁSTAVEC

▲ VAROVANIE

PREDTÝM, AKO ZAČNETE PRACOVAŤ NA AKEJKOL'VEK ČASTI REZACIEHO ZARIADENIA, VYBERTE AKUMULÁTOR A UISTITE SA, ŽE SA REZACIE ZARIADENIE ÚPLNE ZASTAVILO.

- Pri manipulácii s akýmkoľvek rezacím nástavcom používajte ochranné rukavice.
- Používajte správne naostrené čepele. Nesprávne naostrené alebo poškodené čepele zvyšujú riziko poranenia.
- Na rezanie vláknitých druhov dreva použite čepeľ pily na kroviny.
- Na kosenie hrubej trávy použite čepeľ krovinnorezu.
- Na zastrihávanie trávy použite strunovú hlavu. Uistite sa, že rezacia struna je pevne a rovnomerne navinutá okolo cievky, aby ste zabránili neobvyklým vibráciám výrobku. Rôzne dĺžky struny môžu spôsobiť vibrácie. Ťuknite na rezaciu hlavu, aby ste dosiahli správnu dĺžku rezacej struny.
- Skontrolujte, či rezací nástavec nie je poškodený alebo prasknutý. Vymeňte poškodený rezací nástavec.

5.1.1.6 SKONTROLUJTE POISTNÚ MATICU

▲ VAROVANIE

ZASTAVTE VÝROBK A VYBERTE AKUMULÁTOR, POUŽÍVAJTE OCHRANNÉ RUKAVICE A DÁVAJTE POZOR NA OSTRÉ HRANY REZACIEHO NÁSTAVCA.

Na upevnenie niektorých typov rezacích nástavcov sa používa poistná matica.

- Na upevnenie utiahnite poistnú maticu v opačnom smere, ako je smer otáčania rezacieho nástavca.
- Ak chcete odstrániť poistnú maticu, uvoľnite ju v rovnakom smere, ako sa otáča rezací nástavec.

▲ VAROVANIE

PRI POVOĽOVANÍ A UŤAHOVANÍ POISTNEJ MATICE HROZÍ NEBEZPEČENSTVO PORANENIA O ZUBY ČEPELE. POUŽÍVAJTE SILNÉ RUKAVICE, ABY STE PREDÍŠLI ZRANENIU.

***Poznámka:** Uistite sa, že poistnú maticu nie je možné otáčať rukou. Po približne 10 použitiach maticu vymeňte.*

5.1.2 PRIPOJENIE NABÍJAČKY AKUMULÁTORA

Pripojte nabíjačku akumulátora na správne napätie a frekvenciu, ktoré sú uvedené na výkonovom štítku.

Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke akumulátora.

5.1.3 NABÍJANIE AKUMULÁTORA

Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke akumulátora.

5.1.4 INFORMÁCIE O AKUMULÁTORE

Informácie o používaní akumulátora nájdete v príručke obsluhy k nabíjačke.

5.1.5 PRIPOJENIE AKUMULÁTORA K VÝROBKU

Obrázok 26.

▲ VAROVANIE

POUŽÍVAJTE IBA Cramer AKUMULÁTOR S VÝROBKOM.

1. Uistite sa, že je akumulátor plne nabitý.
2. Zasuňte akumulátor do priehradky na akumulátor. Cvaknutie znamená, že sa akumulátor uzamkol v správnej polohe.

▲ VÝSTRAHA

AK SA AKUMULÁTOR NEZMESTÍ DO PRIESTORU NA AKUMULÁTOR LAHKO, NEMUSÍ BYŤ SPRÁVNE NAINŠTALOVANÝ, ČO MÔŽE SPÔSOBIŤ POŠKODENIE AKUMULÁTORA A/ ALEBO VÝROBKU.

3. Skontrolujte, či je batéria bezpečne nainštalovaná.

5.2 SPUSTENIE VÝROBKU

Obrázok 27.

1. Stlačte hlavný vypínač.

Poznámka: Výrobok sa predvolene spúšťa na vysokých otáčkach, ktoré sú indikované dvomi LED pruhmi na indikátore rýchlosti.

2. Súčasne stlačte tlačidlo bezpečnostnej poistky a stlačte spúšť.

▲ VAROVANIE

NEDRŽTE PRST NA SPÚŠŤI, KEĎ POHYBUJETE VÝROBKOM, ABY STE ZABRÁNILI NÁHODNÉMU SPUSTENIU.

5.3 PREVÁDZKA VÝROBKU

5.3.1 BEZPEČNOSTNÁ FUNKCIA AUTOMATICKÉHO VYPNUTIA

Výrobok má funkciu automatického vypnutia, ktorá zastaví výrobok, ak sa nepoužíva. Po niekoľkých sekundách nečinnosti sa indikátor rýchlosti vypne a výrobok sa zastaví.

5.3.2 PREPNUTIE SMERU ČINNOSTI STRUNOVEJ HLAVY

Obrázok 25.

Strunová hlava sa po zapnutí výrobku automaticky otáča proti smeru hodinových ručičiek. Na zmenu smeru činnosti strunovej hlavy použite tlačidlo spätného chodu.

1. Uvoľnite spúšť. Uistite sa, že je napájanie stále zapnuté.
2. Stlačte a podržte tlačidlo spätného chodu na 2 sekundy, kým sa nerozsvieti kontrolka spätného chodu.
3. Spustite produkt ako zvyčajne. Strunová hlava sa bude otáčať v smere hodinových ručičiek.
4. Režim spätného chodu trvá 10 sekúnd a potom sa automaticky vráti do predvoleného režimu aj so zapnutou spúšťou.
5. V prípade potreby zopakujte vyššie uvedené kroky na opätovné spustenie režimu spätného chodu.

5.3.3 NASTAVTE OTÁČKY

Obrázok 25.

Výrobok je predvolene nastavený na vysokorýchlostný režim vždy, keď ho zapnete. Ak chcete nastaviť otáčky podľa stavu trávy, stlačte tlačidlo rýchlosti. Nastavenie otáčok je možné vykonať kedykoľvek počas prevádzky.

Ukazovateľ otáčok

1. **Jeden pruh:** nízke otáčky
2. **Dva pruhy:** stredné otáčky.
3. **Tri pruhy:** vysoké otáčky

5.3.4 NASTAVENIE DĹŽKY ŽACEJ STRUNY

Obrázok 28.

Ak sa rezná struna počas práce skráti, narazte strunovou hlavou na tvrdý, rovný povrch, aby sa rezná struna predĺžila. V prípade hustých pracovných plôch sa odporúča používať výrobok vo vysokootáčkovom režime.

Táto strunová kosačka je vybavená strunovou rezacou čepeľou na kryte strunovej kosačky. Strunová rezacia čepeľ priebežne orezáva strunu, aby sa zabezpečil rovnomerný a efektívny priemer rezu. Takto udržíte najlepší výkon a dostatočne dlhú strunu na to, aby sa správne vysúvala.

5.3.5 ZASTRIHÁVANIE TRÁVY POMOCOU STRUNOVEJ HLAVY

Zastrihávajúce trávy

1. Držte strunovú hlavu nad zemou pod uhlom. Netlačte žiaciu strunu do trávy.
2. Znížením rýchlosti znížite riziko poškodenia rastlín.

3. Pri kosení trávy v blízkosti objektov použite režim nízkych otáčok.

Vyčistite od trávy

1. Hlavu strunovej kosačky držte nad zemou.
2. Nakloňte hlavu strunovej kosačky.
3. Koste koncom rezacej struny okolo objektov v pracovnej oblasti.

▲ VÝSTRAHA

INÉ PREDMETY, KTORÉ SÚ ZASIAHNUTÉ REZACOU STRUNOU, ZVYŠUJÚ OPOOTREBENIE REZACEJ STRUNY.

4. Pri kosení a odstraňovaní vegetácie používajte režim nízkych otáčok. Znižuje sa tým opotrebovanie strunovej hlavy a rezacej struny.

Kosenie trávy

1. Uistite sa, že žacia struna smeruje rovnobežne so zemou.
2. Netlačte žaciu hlavicu k zemi, pretože by to mohlo spôsobiť poškodenie výrobku.
3. Pri kosení trávy pohybujte výrobkom zo strany na stranu. Na dosiahnutie optimálneho výkonu použite vysokootáčkový režim.

5.3.6 ODSTRÁŇOVANIE TRÁVY POMOCOU ČEPELE KROVINOREZU

1. Čepeľ krovinnorezu nepoužívajte na drevnaté stonky. Je určená na kosenie vysokej a/alebo hrubej trávy.
2. Počas práce s výrobkom majte nohy od seba na šírku ramien. Uistite sa, že sú nohy pevne na zemi.
3. Zľahka položte vonkajší kryt na zem, aby sa čepeľ nedotýkala povrchu.
4. Ak chcete dosiahnuť jasné sekanie, použite bočný pohyb zľava doprava. Na vykonanie rezu použite ľavú stranu čepele, konkrétne medzi polohami 8 a 12 hodín.
5. Pri odstraňovaní trávy nakloňte čepeľ doľava.

Poznámka: Pokosená tráva sa bude hromadiť v rade.

6. Pri odstraňovaní trávy udržiavajte stály rytmus.
7. Pohybujte sa dopredu a vždy stojte oboma nohami pevne na zemi.
8. Minimalizujte riziko obtočenia materiálu okolo čepele tým, že budete pracovať plnou rýchlosťou a počas spätného chodu sa vyhnite predtým odrezanému materiálu.

5.3.7 ODLESNENIE POMOCOU PÍLY NA KROVINY

▲ VAROVANIE

PRI REZANÍ NAPNUTÉHO STROMU BUĎTE OPATRNÍ. MÔŽE SA VRÁTIŤ DO NORMÁLNEJ POLOHY PRED REZOM ALEBO PO ŇOM A ZASIAHNÚŤ VÁS ALEBO VÝROBK A SPÔSOBIŤ ZRANENIE.

- Na jednom konci pracovnej plochy uvoľnite voľný priestor a začnite pracovať odtiaľ.
- Systematicky sa pohybujte po pracovnej ploche.
- Pohybujte sa smerom, ktorý minimalizuje prechod cez prekopy a prekážky.
- Pohybujte sa v smere, kde vietor spôsobuje, že pokosená vegetácia padá do vyčistenej oblasti.
- Pohybujte sa po svahoch a vyhýbajte sa vertikálnemu pohybu.

Rúbanie stromu doľava

Obrázok 29.

Ak chcete, aby strom spadol doľava, zatlačte spodnú časť stromu doprava.

1. Použite plnú rýchlosť.
2. Umiestnite čepeľ píly na kroviny k stromu, ako je znázornené na obrázku.
3. Nakloňte čepeľ a silou ju zatlačte šikmo nadol doprava. Súčasne zatlačte na strom s krytom čepele.

Rúbanie stromu doprava

Obrázok 30.

Ak chcete, aby strom spadol doprava, zatlačte spodnú časť stromu doľava.

1. Použite plnú rýchlosť.
2. Umiestnite čepeľ píly na kroviny k stromu, ako je znázornené na obrázku.
3. Nakloňte čepeľ a silou ju zatlačte šikmo nadol doľava. Súčasne zatlačte na strom s krytom čepele.

Rúbanie veľkých stromov

Obrázok 31 - 32.

Väčšie stromy sa musia rezať z dvoch strán.

1. Preskúmajte, ktorým smerom strom spadne.
2. Použite plnú rýchlosť.
3. Prvý rez vykonajte na tej strane stromu, na ktorú má spadnúť.
4. Pokračujte v rezaní stromu z druhej strany.

▲ VÝSTRAHA

AK DÔJDE K ZABLOKOVANIU ČEPELE PÍLY NA KROVINY, NEŤAHAJTE VÝROBOK PRUDKÝM POHYBOM. TO MÔŽE SPÔSOBIŤ POŠKODENIE ČEPELE, POHONU, HRIADEĽA ALEBO RUKOVÄTE. UVOĽNITE RUKOVÄTE, DRŽTE HRIADEĽ OBOMA RUKAMI A OPATRNE VÝROBOK VYTIAHNITE.

Poznámka: Na dosiahnutie optimálnych výsledkov použite zvýšený rezný tlak na výrub malých stromov. Pri výrube veľkých stromov použite menší rezný tlak.

5.4 ZASTAVENIE VÝROBKU

Obrázok 25.

1. Uvoľnite spínač.
2. Stlačením hlavného vypínača na 2 sekundy výrobok vypnite.
3. Ak chcete prevádzku výrobku úplne zastaviť, stlačte tlačidlo na uvoľnenie akumulátora a vytiahnite akumulátor.

▲ VAROVANIE

PRED VYBRATÍM BATÉRIE POČKAJTE, KÝM SA MOTOR NEZASTAVÍ.

6 ÚDRŽBA

V tejto časti je opísané, ako udržiavať akumulátor, nabíjačku akumulátora a výrobok.

▲ VAROVANIE

PRED VYKONANÍM AKEJKOL'VEK ÚDRŽBY SI STAROSTLIVO PREČÍTAJTE A POCHOPTÉ KAPITOLU O BEZPEČNOSTI A NÁVOD NA OBSLUHU.

Pred vykonaním údržby:

- Zastavte výrobok.
- Vyberte akumulátor.
- Nechajte motor vychladnúť.
- Používajte správne oblečenie, ochranné rukavice a ochranné okuliare.

6.1 SKONTROLUJTE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

Akumulátor, nabíjačku akumulátorov a pripojovací kábel nabíjačky akumulátorov dôkladne skontrolujte, či sa na nich nenachádzajú známky poškodenia, napríklad praskliny alebo zlomené časti. Vymeňte podľa potreby.

6.2 OČISTITE VÝROBOK, AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA.

- Po použití výrobok vyčistite vlhkou handričkou namočenou v neutrálnom čistiacom prostriedku.
- Na čistenie umelohmotných súčastí a rukovätí nepoužívajte silné čistiace prostriedky a rozpúšťadlá akými sú napr. prípravky na čistenie skla.
- Hlavu kosačky udržiavajte čistú od trávy, listov a nadmerného maziva.
- Vetracie otvory udržiavajte čisté a bez odrezkov, aby nedošlo k prehriatiu a poškodeniu motora.
- Na motor a elektrické súčasti nestriekajte vodu.
- Očistite akumulátor a nabíjačku akumulátora suchou handričkou. Udržiavajte v čistote vodiace lišty akumulátorov.
- Pred vložením akumulátora do nabíjačky akumulátora sa uistite, že termínaly na akumulátore aj nabíjačke akumulátora sú čisté.

6.3 VYČISTITE KRYT PRÍVODU VZDUCHU

Obrázok 33.

Poznámka: Na zabezpečenie účinnosti výrobku a predĺženie jeho životnosti sa odporúča čistiť kryt prívodu vzduchu v 50-hodinových intervaloch.

1. Uvoľnite skrutku na kryte prívodu vzduchu.
2. Posunutím smerom nadol odstráňte kryt prívodu vzduchu.
3. Nečistoty vyčistite mäkkou suchou handričkou.
4. Bezpečne nasadte späť kryt prívodu vzduchu.

6.4 NANESTE MAZIVO NA PREVODOVKU

Obrázok 34.

Poznámka: Na zabezpečenie účinnosti výrobku a predĺženie jeho životnosti sa odporúča nanášať mazivo na prevodovku v 50-hodinových intervaloch.

1. Odskrutkujte skrutku z mazacieho otvoru prevodovky.
2. Ak v prevodovke nie je vidieť žiadne mazivo, vytlačte do otvoru v prevodovke dostatočné množstvo maziva.
3. Bezpečne nasadte skrutku späť.

6.5 NANESTE MAZIVO NA OS HRIADEĽA

Obrázok 35 - 36.

Poznámka: Na zabezpečenie účinnosti výrobu a predĺženie jeho životnosti sa odporúča nanášať mazivo na os hriadeľa v 200-hodinových intervaloch.

1. Odskrutkujte 3 skrutky z prevodovky.
2. Vytiahnite hriadeľ z prevodovky.
3. Vytiahnite os hriadeľa z hriadeľa.
4. Vytlačte dostatočné množstvo maziva na celú os hriadeľa.
5. Znovu bezpečne namontujte hriadeľ a 3 skrutky.

6.6 VYMEŇTE KRYT CIEVKY

Obrázok 37 - 40.

Poznámka: Pri bežnom používaní nie je demontáž hlavy potrebná. Ak si však okolnosti vyžadujú demontáž, postupujte podľa týchto pokynov.

1. Súčasne zatlačte na dva výstupky po stranách strunovej hlavy.
2. Vytiahnite a odstráňte zostavu krytu cievky.
3. Odstráňte zvyšnú rezáciu strunu a dôkladne očistite všetky časti od nečistôt alebo úlomkov.
4. Odskrutkujte skrutky, cievku, kryt štrbiny a kryt umiestnenia z krytu cievky.
5. Vymeňte za novú cievku.

Poznámka: Ak sú niektoré časti zostavy cievky poškodené alebo opotrebované, poškodenú časť vymeňte.

6. Umiestnite kryt umiestnenia a kryt štrbiny na kryt cievky, potom nasadte cievku na kryt štrbiny do požadovanej polohy.
7. Utiahnite pomocou skrutiek.
8. Vyrovnajte výstupky cievky s otvormi na výstupky na puzdre cievky.
9. Zatlačte zostavu krytu cievky, kým nezacvakne do správnej polohy.

6.7 INŠTALÁCIA ŽACEJ STRUNY

Obrázok 41 - 44.

Poznámka: Nepoužívajte viac 10,3 m ako 2,4 mm rezacej struny naraz.

1. Odstráňte zvyšky rezacej struny zo strunovej hlavy.
2. Zatlačte a otočte kryt cievky. Uistite sa, že štrbina na kryte cievky je zarovnaná s otvorom na výstup struny na strunovej hlave.
3. Vložte rezáciu strunu do otvoru a tlačte ju, kým nevyjde z opačného otvoru.
4. Ťahajte rezáciu strunu tak dlho, kým na každej strane nezostane rovnaké množstvo rezacej struny.
5. Otočením krytu cievky v smere hodinových ručičiek naviniete rezáciu strunu do strunovej hlavy. Z každej strany strunovej hlavy nechajte nad sebou približne 13 cm rezacej struny.

6.8 NAOSTRITE ČEPEĽ KROVINOREZU

Obrázok 45.

▲ VAROVANIE

DBAJTE NA TO, ABY STE POŠKODENÚ ČEPEĽ KROVINOREZU ZLIKVIDOVALI. POKUSY O RUČNÉ NAROVNÁVANIE, OHÝBANIE ALEBO KRÚTENIE ČEPELE MÔŽU BYŤ NEBEZPEČNÉ A MALI BY STE SA IM VYHNÚŤ.

1. Umiestnite čepeľ krovinnorezu na pracovný stôl. Vyčistite všetky nečistoty a zvyšky.
2. Čepeľ krovinnorezu držte na okraji stola tak, aby šikmá časť čepele smerovala von.
3. Ťahajte jednorezný pilník po čepeli pod rovnakým uhlom, ako je hrana čepele, kým nebude všetkých šesť hrán rovnako ostrých.

Poznámka: Je dôležité naostriť všetky hrany rovnako, aby sa dosiahla optimálna rovnováha a rezný výkon.

6.9 NAOSTRITE ČEPEĽ PÍLY NA KROVINY

Obrázok 46.

▲ VAROVANIE

DBAJTE NA TO, ABY STE POŠKODENÚ ČEPEĽ PÍLY NA KROVINY ZLIKVIDOVALI. POKUSY O RUČNÉ NAROVNÁVANIE, OHÝBANIE ALEBO KRÚTENIE ČEPELE MÔŽU BYŤ NEBEZPEČNÉ A MALI BY STE SA IM VYHNÚŤ.

Poznámka: Ak je čepeľ výrazne opotrebovaná, najprv nabrúste hrany zubov plochým pilníkom. Pokračujte v brúsení okrúhlym pilníkom, ako je opísané nižšie.

1. Umiestnite čepeľ píly na kroviny na pracovný stôl. Vyčistite všetky nečistoty a zvyšky.
2. Použite okrúhly pilník s držiakom.
3. Pilník udržiavajte pod uhlom 15°.
4. Brúste postupne jeden zub po druhom, kým nebudú všetky zuby rovnako ostré.

Poznámka: Zabezpečte rovnomerné naoštrenie všetkých hrán, aby sa optimalizovalo vyváženie a rezný výkon.

7 DOPRAVA, SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

7.1 PREPRAVA A SKLADOVANIE

- Dodržiavajte osobitné požiadavky na balenie a označovanie pri komerčnej preprave vrátane prepravy tretími stranami a špeditériami.

- Pred prepravou výrobku požiadajte o radu osobu so špeciálnym školením v oblasti nebezpečných materiálov a dodržiavajte všetky platné vnútroštátne predpisy.
- Pri balení akumulátora použite pásku na otvorené kontakty a uistite sa, že je bezpečne zabalený, aby sa zabránilo jeho pohybu.
- Pred odložením alebo prepravou výrobku vyberte akumulátor.
- Akumulátor a nabíjačku akumulátora odložte do suchého priestoru bez vlhkosti a mrazu.
- Neodkladajte akumulátor do priestoru, kde sa môže vyskytnúť statická elektrina, a neodkladajte ho do kovovej skatule.
- Pred dlhodobým skladovaním nabite batériu na 50 %.
- Nabíjačku akumulátorov skladujte v uzavretom a suchom priestore.
- Počas skladovania uchovávajte akumulátor mimo nabíjačky akumulátora a zabezpečte, aby sa zariadenia nedotýkali nepovolané osoby vrátane

detí. Zariadenie skladujte v uzamykateľnom priestore.

- Pred dlhodobým skladovaním výrobok vyčistite a vykonajte kompletnú údržbu.
- Používajte prepravné kryty na výrobku, aby ste zabránili zraneniu alebo poškodeniu počas prepravy a skladovania.
- Počas prepravy výrobok bezpečne uložte, aby ste zaistili bezpečnú manipuláciu.

7.2 LIKVIDÁCIA AKUMULÁTORA, NABÍJAČKY A VÝROBKU

Symbody na výrobku alebo na obale výrobku znamenajú, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho na recyklačnej stanici pre elektrické a elektronické zariadenia. To pomáha predchádzať poškodeniu životného prostredia a osôb.

Ďalšie informácie o recyklácii vášho výrobku získate od miestnych úradov, služby na spracovanie domového odpadu alebo od svojho predajcu.

8 RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Možná příčina	Riešenie
Výrobok sa nespustí po stlačení spúšte.	Medzi výrobkom a akumulátorom nie je elektrický kontakt.	1. Vyberte akumulátor. 2. Skontrolujte kovové kontakty a opätovne vložte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
	Bezpečnostné blokovacie tlačidlo a spúšť nie sú stlačené súčasne.	1. Stlačte bezpečnostné blokovacie tlačidlo a podržte ho. 2. Stlačením spúšte spustíte produkt.
Výrobok sa pri kosení zastaví.	Kryt nie je pripojený k rezaciemu nástavcu.	Vyberte akumulátor a nasadzte kryt na rezací nástavec.
	Čepeľ je poškodená.	Vymeňte čepeľ (vždy v ochranných rukaviciach).
	Žacia struna je príliš ťažká.	Používajte iba nylonovú žaciu strunu s 2,4 mm priemerom.
	Okolo hriadeľa motora alebo hlavy sa namotala tráva.	1. Zastavte výrobok. 2. Vyberte akumulátor. 3. Odstráňte trávu z hriadeľa motora a strunovej hlavy.
	Motor je preťažený.	1. Vytiahnite hlavu kosačky z trávy. 2. Motor sa obnoví hneď po odstránení záťaže.
	Akumulátor alebo výrobok je príliš horúci.	Nechajte akumulátor alebo výrobok vychladnúť aspoň 10 minút.
	Akumulátor je odpojený od výrobku.	Opätovne nainštalujte akumulátor.
	Akumulátor je vybitý.	Nabite akumulátor.
Línia rezu sa nepredlžuje.	Struny sú zaseknuté.	1. Odstráňte zaseknuté struny. 2. Struny opätovne naviňte.
	Na cievke nie je dostatok struny.	Nainštalujte viac struny.
	Struny sú veľmi krátke.	1. Vyberte akumulátor. 2. Stlačte a podržte hlavu krovínorezu. 3. Ručne vytiahnite strunu.
	Struny sa na cievke zamotali.	1. Vyberte struny z cievky. 2. Namotajte struny.
Žacia struna sa trhá.	Výrobok je nesprávne používaný.	1. Koste koncom struny, vyhýbajte sa kameňom, stenám a iným pevným objektom. 2. Strunu pravidelne vyťahujte, aby ste mohli kosiť celou dostupnou šírkou.
Zaistovacia matica sa nedá odstrániť, aby sa uvoľnila čepeľ.	Poškodený závit na matici/stredovom hriadeli.	Stredový hriadeľ namažte, aby ste uľahčili jeho demontáž.
Čepeľ krovínorezu sa neotáča.	Čepeľ je zablokovaná.	Skontrolujte spodnú časť výrobku a podľa potreby ju vyčistite (vždy používajte ochranné rukavice).
	Uvoľnená poistná matica čepele.	Uťahnite poistnú maticu, aby ste sa uistili, že čepeľ, podporná príruha a vonkajší kryt sú správne umiestnené a vycentrované (vždy používajte ochranné rukavice).

Problém	Možná příčina	Riešenie
	Príliš vysoká/hustá tráva.	- Príliš vysoká tráva: Koste po častiach - Príliš hustá tráva: Rýchlosť kosenia postupne znižujte.
Okolo hriadeľa motora alebo hlavy sa namotala tráva.	Príliš vysoká tráva.	Koste po častiach.
Žacia struna je nesprávne odrezaná.	Rezacia čepeľ struny sa otupí.	Rezaciu čepeľ nabrúste pilníkom alebo ju vymeňte.
Príliš veľké vibrácie.	Struna je opotrebovaná na jednej strane a včas sa nepredĺžila.	Uistite sa, že struna na oboch stranách nie je poškodená. Predĺžte strunu.
	Strunová hlava je opotrebovaná.	Vymeňte ju za novú strunovú hlavu.
	Struna sa minula.	Nainštalujte viac struny.
	Poškodená čepeľ.	Vymeňte čepeľ (vždy v ochranných rukaviciach).
	Hromadenie nečistôt na reznej hlavici.	Hlavu vyčistite a nečistoty odstráňte.
	Uvoľnená poistná matica čepele.	Uťahnite poistnú maticu, aby ste sa uistili, že čepeľ, podporná príruha a vonkajší kryt sú správne umiestnené a vycentrované (vždy používajte ochranné rukavice).
Nedostatočný rezný výkon	Nesprávne nainštalovaná čepeľ.	Odstráňte čepeľ a nasadte ju späť do stredovej polohy.
	Kryt rezacieho zariadenia je zanesený nečistotami.	Vyčistite vnútornú stranu krytu rezacieho zariadenia.
	Tupá čepeľ.	Otočte/vymeňte čepeľ.

9 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	82 V	
Rýchlosť bez zaťaženia	5500 ± 10% min ⁻¹ (Strunová kosačka)	
	5500 ± 10% min ⁻¹ (Krovinorez)	
	8000 ± 10% min ⁻¹ (Píla na kroviny)	
Rezacia hlava	Hlava strunovej kosačky s nárazovým posuvom / Čepel krovinorezu / Čepel píly na kroviny	
Priemer žacej struny	2,4 mm	
Šírka rezu	457 mm (Strunová kosačka)	
	304 mm (Krovinorez)	
	203 mm (Píla na kroviny)	
Model akumulátora	82V180, 82V290P, 82V360, 82V580P a iné BAB série	
Typ nabíjačky	82C6, 82C1G, 82C2 a iné CAB série	
Strunová kosačka	Meraná hladina akustického tlaku	L _{PA} =85,6 dB(A), K _{PA} = 3 dB(A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} = 96 dB(A)
	Vibrácie	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Krovinorez	Meraná hladina akustického tlaku	L _{PA} =93,4dB(A), K= 3 dB(A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} =98 dB(A)
	Vibrácie	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Píla na kroviny	Meraná hladina akustického tlaku	L _{PA} =93,9dB(A), K= 3 dB(A)
	Garantovaná hladina akustického výkonu	L _{WA,d} =101 dB(A)
	Vibrácie	1,965 m/s ² , k=1,5 m/s ²
Odolnosť voči vode	IPX5	



96 dB. Hodnota hluku. (Strunová kosačka)

98 dB. Hodnota hluku. (Krovinorez)

101 dB. Hodnota hluku. (Píla na kroviny)

10 VYHLÁSENIE O ZHODE ES

Názov a adresa výrobcu:

Názov: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Názov: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Týmto prehlasujeme, že výrobok

Skupina: Strunová kosačka/Krovinorez/Píla na kroviny
Model: STB45001 (TB20L)
Výrobné číslo: Pozrite si štítko s označením výrobku
Rok výroby: Pozrite si štítko s označením výrobku

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s ustanoveniami týchto ďalších smerníc ES:

SK

- 2014/30/EÚ
- 2000/14/ES a 2005/88/ES
- 2011/65/EÚ a 2015/863/EÚ

Ďalej vyhlasujeme, že sa použili nasledujúce (časti/ doložky) Európskych harmonizovaných štandardov:

- EN 60335-1 EN 50636-2-91; EN 62233; EN 55014-1; EN 55014-2; EN ISO 3744; ISO 11094; EN ISO 11806-1; IEC 62321-7-2; IEC 62321-4; IEC 62321-5; IEC 62321-6; IEC 62321-7-1; IEC 62321-8; IEC 62321-3-1; EN 62841-1

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

Strunová kosačka

Meraná hladina akustického vý- $L_{WA} = 94,6 \text{ dB(A)}$
konu:

Garantovaná hladina akustické- $L_{WA,d} = 96 \text{ dB(A)}$
ho výkonu:

Krovinorez

Meraná hladina akustického vý- $L_{WA} = 95 \text{ dB(A)}$
konu:

Garantovaná hladina akustické- $L_{WA,d} = 98 \text{ dB(A)}$
ho výkonu:

Píla na kroviny

Meraná hladina akustického vý- $L_{WA} = 98 \text{ dB(A)}$
konu:

Garantovaná hladina akustické- $L_{WA,d} = 101 \text{ dB(A)}$
ho výkonu:

Príslušný notifikovaný orgán:

Názov: Center for Testing and European Cer-
tification Ltd.. (Vydávajúci notifikovaný
orgán 1871)

Adresa: 23 "Patriarh Evtimiy" Str., Stara Zagora
6000. Bulgaria

SK

Miesto, dátum: Podpis: Ted Qu, riaditeľ kvality

Weiterstadt.
08.08.2024

Ted Qu