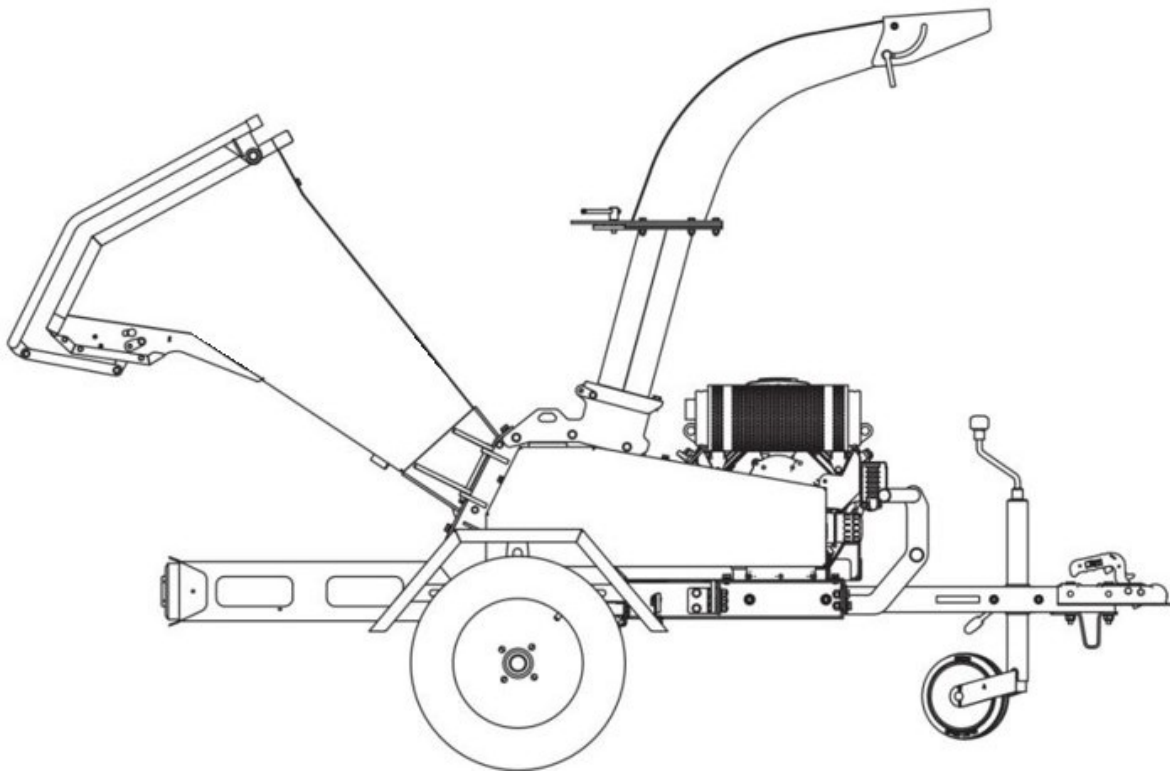




HAHN A SYN s.r.o.
Lelkova 186/4
747 21 Kravaře
CZECH REPUBLIC
info@hahn-profi.cz

Hahn & Sohn GmbH
Janahof 53
93413 Cham
Deutschland
hahn@hahn-sohn.de

NÁVOD K POUŽITÍ



Drtič

NUMER MODELU: CEDRBR13

NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny možna znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



Obsah

Úvod	2
Technická specifikace	3
Výstražné štítky	4
Bezpečnost	9
Konfigurace	12
Obsluha	17
Údržba.....	19
Skladování	21
Řešení problémů.....	22

ÚVOD

Děkujeme za zakoupení našeho zařízení!

Tato uživatelská příručka obsahuje nejdůležitější informace o zařízení, jeho konstrukci, funkcích a používání. Před zahájením práce si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku. Bezpečné a správné používání vám umožní dosáhnout nejlepších výsledků.

Veškeré informace obsažené v návodu jsou založeny na nejnovějších údajích o produktu k datu tisku dokumentu. Vzhledem k neustálému zdokonalování zařízení a zavádění změn v nich se návod k obsluze může lišit od skutečného stavu zařízení.

Výrobce si vyhrazuje právo kdykoli provést změny týkající se produktu. Parametry produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Kopírování a rozmnožování návodu k obsluze a jeho částí bez souhlasu výrobce je zakázáno.

Tento návod k obsluze by měl být považován za nedílnou součást zařízení a v případě předání zařízení třetí osobě nebo jeho prodeje by měl být předán spolu se zařízením.

Provoz zařízení v souladu s návodem k obsluze a pokyny v něm obsaženými je klíčový pro zachování dlouhodobého a bezpečného provozu zařízení a pro splnění očekávání uživatelů. Nepřečtení, nepochopení nebo nedodržení návodu k obsluze může vést k vážným zraněním a poškození zařízení.

Společnost CEDRUS nenesे odpovědnost za případné chyby v tisku tohoto návodu, které nemají přímý vliv na způsob používání zařízení a týkají se pouze podrobných technických nebo popisných údajů. Zařízení jsou během výroby modernizována, proto se některé údaje uvedené v tomto návodu mohou lišit od skutečných údajů, které rovněž nemají vliv na způsob používání zařízení.

Fotografie a ilustrace obsažené v tomto návodu k obsluze mají pouze ilustrativní charakter a fyzický stav zařízení se může lišit od skutečného stavu.

KÁ SPECIFIKACE

Technické údaje

Motor	Benzinový motor
Výkon motoru	14 kW
Start	Elektrický
Palivová nádrž	12 l
Průměr větví	13 cm/ 5"
Buben	Integrovaný s rotorem
Rychlost otáčení rotoru	2200 ot./min
Sací komín	Gravitační podávání
Rozměry vstupního komína	36 x 18,7 cm
Čepele	2 oboustranné čepele
Kovadlinka	1 oboustranné kovadlinka
Podvozek	Pro tažení; s opěrným kolem; náprava s bezdušovou pneumatikou
Rozměry	2,74 x 1,25 x 1,75 m
Hmotnost	383 kg

Sériové číslo

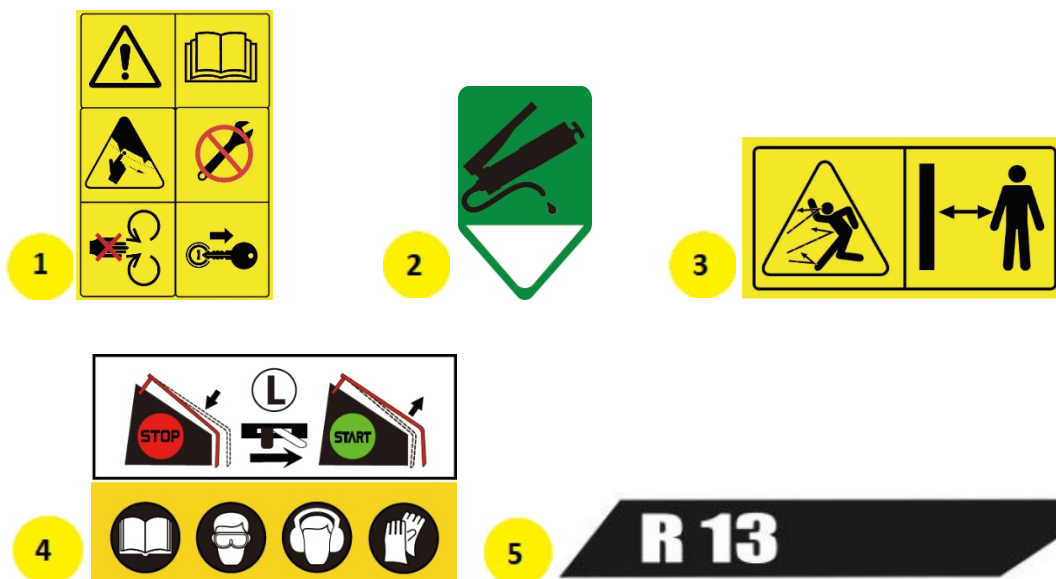
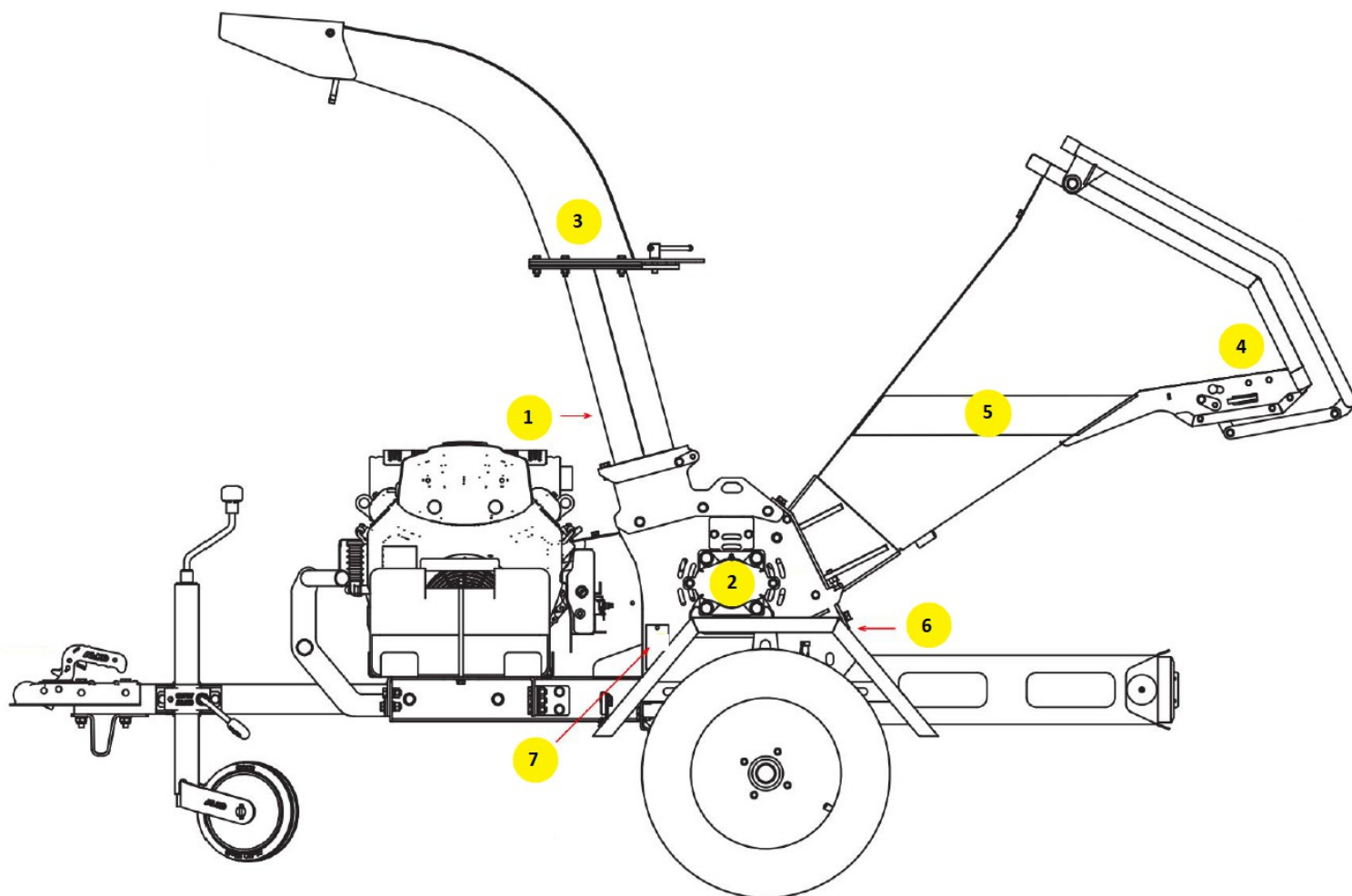
Sériové číslo slouží k identifikaci stroje. Toto číslo najdete na typovém štítku na stroji.

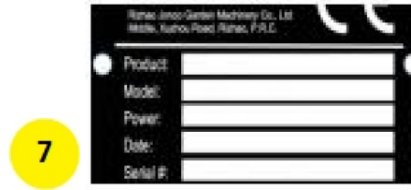
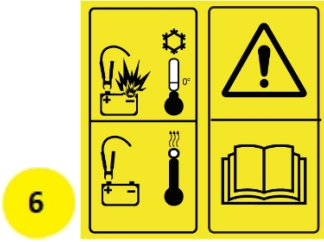
Typový štítek

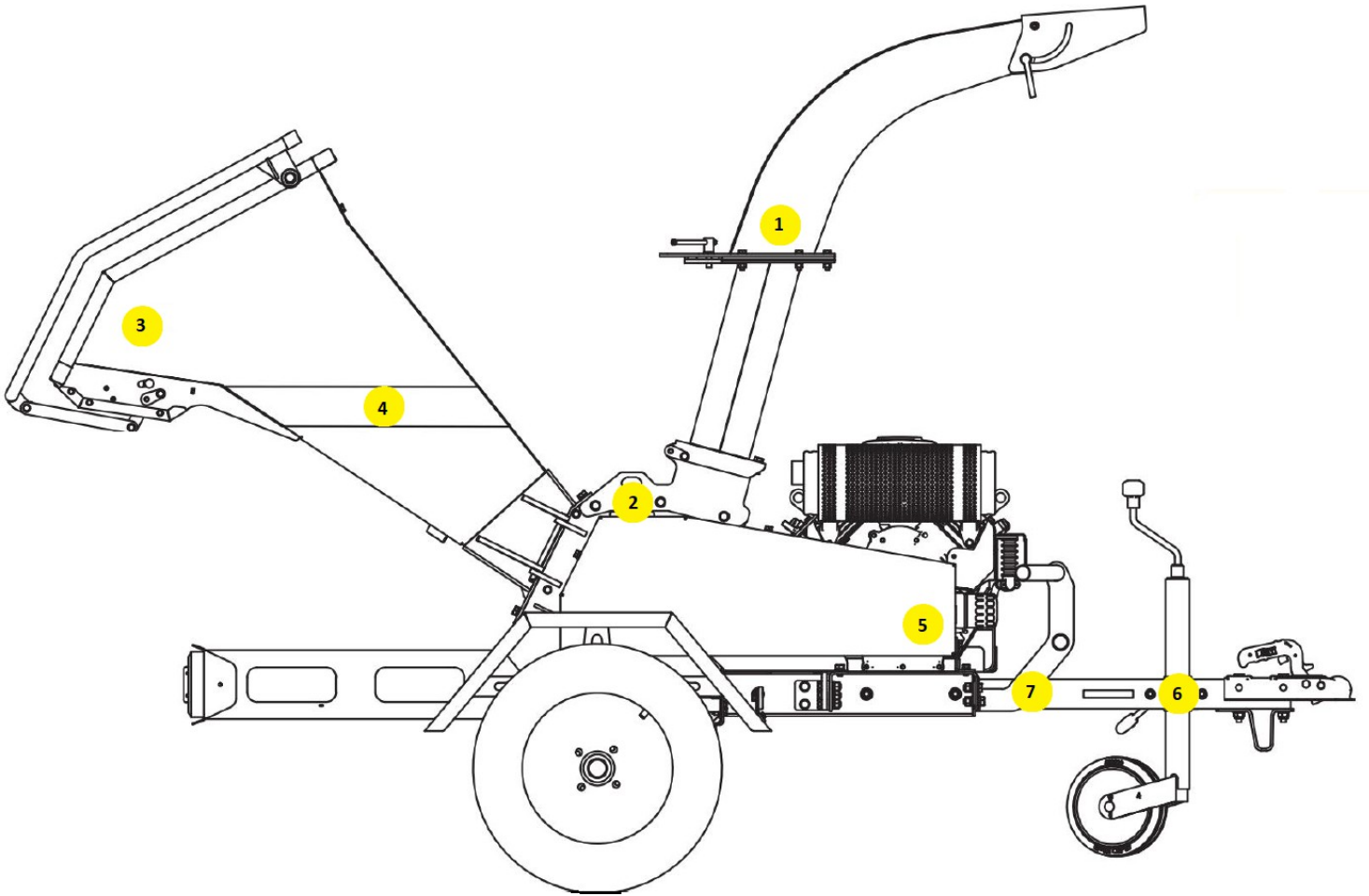
Typový štítek výrobce je přinýtován v pravém rohu přední části podvozku.

KÉ VAROVNÉ ŠTÍTKY








Tento štěpkovač je opatřen výraznými štítky, které připomínají jeho správné a bezpečné používání. Níže jsou uvedeny kopie všech bezpečnostních a provozních štítků, které se nacházejí na zařízení. Při montáži a před zahájením práce se strojem si udělejte chvíli čas, abyste se s nimi seznámili a zapamatovali si jejich umístění na štěpkovači. Všechny poškozené nebo chybějící štítky týkající se bezpečnosti a obsluhy je třeba neprodleně vyměnit.








1 2 3 4 5 6 7

1.	Pozor!	 <p>Nebezpečí poranění odletujícími předměty. Nepřibližujte se k vyhazovači.</p> <p>Stroj může vymrštít třísky s takovou silou, že mohou způsobit zranění. Nevyhazujte třísky směrem k lidem, zvířatům ani budovám.</p>
2.	Varování!	 <p>Rotující části jsou odkryté nebo se nacházejí pod krytem.</p> <p>Nedotýkejte se rotujících částí.</p> <p>Nepřibližujte ruce, volný oděv ani dlouhé vlasy. Může dojít k vážnému zranění.</p>
3.	Varování!	 <p>Nebezpečí popálení odkryté kůže při kontaktu s horkými povrchy. Nepřibližujte se k zahřátému výfukovému systému.</p>
4.	Varování!	 <p>Nebezpečí výbuchu.</p> <p>Nespouštějte z externího akumulátoru/Nenabíjejte zamrzlý akumulátor.</p> <p>Zmrzlý akumulátor může explodovat a způsobit vážná zranění. Před nabitím počkejte, až akumulátor rozmrzne.</p>
5.	Varování!	 <p>Nebezpečí vážného zranění.</p> <p>Během provozu stroje držte ruce a nohy mimo vstupní a výstupní otvory. Před odstraněním překážek počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví.</p>
6.	Pozor!	 <p>Nebezpečí poranění nebo poškození zařízení.</p> <p>Do štěpkovače nekládejte materiál o průměru větším než 130 mm.</p> <p>Pokus o drcení materiálu s větším průměrem může způsobit zhasnutí motoru, poškození stroje nebo zranění.</p>
7.	Varování!	 <p>Přečtěte si návod k obsluze.</p> <p>Seznamte se se VŠEMI pokyny pro obsluhu uvedenými v návodu a VŠEMI bezpečnostními štítky umístěnými na stroji.</p> <p>Nejdůležitějším bezpečnostním opatřením tohoto zařízení je informovaný obsluhující personál.</p>

8.	Varování!	
		<p><i>Hrozí nebezpečí vážného zranění nebo smrti, pokud motor nebude během údržby vypnut. Vypněte motor a vyjměte klíč ze zapalování.</i></p>

BEZPEČNOST

Před použitím drtiče si přečtěte tento bezpečnostní a provozní návod. Aby bylo zajištěno co nejlepší výkon stroje, seznamte se s doporučeními týkajícími se obsluhy a údržby. Pečlivě zkontrolujte pracovní prostor a před zahájením drcení z něj odstraňte všechny překážky, jako jsou lana, dráty atd. Pokud se tyto předměty dostanou do násypky drtiče, může dojít k poškození stroje a/nebo zranění osob.

Tento stroj je vysoce výkonný stroj s pohyblivými částmi, které pracují s velkou energií při vysokých rychlostech. Při obsluze stroje používejte vhodné oděvy a ochranné prostředky, abyste předešli riziku vážného zranění nebo jej minimalizovali. Stroj může rozdrtit, rozemlít, přerézat nebo odříznout části těla uživatele, pokud se dostanou do vstupního nebo výstupního prostoru.

Obecná bezpečnostní pravidla

Drtič je výkonný nástroj a je třeba jej používat s mimořádnou opatrností.

Aby se předešlo riziku smrti nebo vážného zranění a aby se riziko minimalizovalo, je nutné stroj používat bezpečně. Používání v rozporu s bezpečnostními pravidly může způsobit řadu nebezpečí.

Po celou dobu je třeba zachovávat zvláštní opatrnost. Stroj je určen k drcení dřeva a nesmí být používán k žádnému jinému účelu.

PŘI PROVOZU ŠTĚPKOVAČE VŽDY DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Mějte na paměti, že za nehody nebo ohrožení sebe, jiných osob nebo jejich majetku odpovídá obsluha nebo uživatel.
- Seznamte se s postupem pro rychlé zastavení zařízení vypnutím motoru.
- Používejte stroj pouze na rovném a stabilním povrchu. Nikdy nepoužívejte zařízení na kluzkém, mokrém, blátivém nebo zledovatělém povrchu. Dávejte pozor, abyste neuklouzli nebo neupadli.
- Držte obličej a tělo daleko od násypky, abyste se vyhnuli kontaktu s náhodně odraženým materiálem.
- Při vkládání materiálu do násypky dbejte na to, aby materiál neobsahoval kov, kameny ani jiné cizí předměty. Mohlo by dojít k poranění nebo poškození stroje.
- Při opuštění pracovní pozice nebo pokud je nutné odstranit zpracovaný materiál, listí nebo nečistoty ze stroje, vždy vypněte motor, vyjměte klíč, počkat, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkat dalších 5 minut, než odstraníte zpracovaný materiál, listí nebo nečistoty ze stroje.
- Pokud řezací mechanismus narazí na cizí předmět nebo pokud stroj začne vydávat neobvyklé zvuky nebo vibrovat, okamžitě vypněte motor, vyjměte klíč, počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkejte dalších 5 minut, než zkontrolujete, zda stroj není zablokovaný nebo poškozený. Vibrace obvykle signalizují poruchu. Vyčistěte a opravte a/nebo vyměňte poškozené části.
- Nikdy nemodifikujte bezpečnostní prvky. Pravidelně kontrolujte jejich správnou funkci.
- Věnujte pozornost skrytým nebezpečím a provozu na silnici. Nikdy na stroji nevozte pasažéry.
- Nikdy nepřetěžujte stroj ani se nepokoušejte drtit materiál nad rámec doporučení výrobce, protože by to mohlo způsobit zranění nebo poškození stroje.
- Při používání zařízení nespěchejte a nic nepovažujte za samozřejmé. V případě pochybností o zařízení nebo okolí zastavte stroj a věnujte chvíli času seznámení se s situací.
- Nikdy neobsluhujte stroj pod vlivem alkoholu, drog, silných léků a jiných látek, které mohou ovlivnit střídlivé posouzení situace a psychomotorickou koordinaci.
- Stroj používejte pouze za denního světla.
- Utáhněte všechny šrouby a matice a udržujte zařízení v dobrém technickém stavu.

Žádný seznam varování a upozornění není vyčerpávající. Pokud dojde k situaci, která není popsána v tomto návodu, musí se obsluha řídit zdravým rozumem a zařízení obsluhovat bezpečným způsobem.

Bezpečnost obsluhy a dalších osob

- Jedná se o stroj s vysokým výkonem, jehož pohyblivé části pracují s velkou energií při vysokých rychlostech. Je třeba jej obsluhovat v souladu s bezpečnostními pravidly.
- Nesprávná obsluha může představovat řadu nebezpečí pro obsluhu i další osoby v okolí.

PŘI OBSLUZE STROJE VŽDY DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Při drcení vždy noste ochranné brýle nebo brýle s bočními kryty, aby byly vaše oči chráněny před odletujícím materiálem.
- Nenoste volné oblečení ani šperky, které by se mohly zachytit o pohyblivé části nebo materiál vkládaný do násypky štěpkovače.
- Během práce se doporučuje používat pevné pracovní rukavice. Ujistěte se, že rukavice dobře sedí a nemají volné manžety ani tkaničky.
- Při používání zařízení noste protiskluzovou obuv. Pokud je to možné, doporučujeme nosit ochrannou obuv. Neobsluhujte stroj bosí ani v sandálech.
- Při obsluze drtiče noste dlouhé kalhoty.
- K ochraně sluchu používejte chrániče sluchu nebo špunty do uší s útlumem hluku nejméně 20 dba.
- V žádném případě nedovolte obsluhu zařízení osobám, které nejsou seznámeny s tímto návodem. Stroj smí obsluhovat pouze odpovědné osoby, které se seznámily s těmito zásadami bezpečného provozu.
- Během provozu stroje nikdy nevkládejte ruce, nohy ani žádné jiné části těla do násypky, vyhazovače ani do blízkosti jakékoli pohyblivé části nebo pod ni. V oblasti vyhazovače se nesmí nacházet lidé, zvířata, budovy, sklo ani jiné předměty, které by mohly narušit vyhazování, způsobit zranění nebo poškození. Vítr může změnit směr vyhazování, proto buďte opatrní. Pokud je nutné vtlačit materiál do násypky, použijte tyč s malým průměrem, nikoli ruce.
- Ostatní osoby by měly vždy zůstat ve vzdálenosti nejméně 10 metrů od pracoviště. Štěpky vystřelují ze zařízení vysokou rychlostí. Z bezpečnostních důvodů nepoužívejte stroj v blízkosti malých dětí nebo domácích zvířat a nikdy nedovolte dětem, aby stroj obsluhovaly. Pokud se k stroji přiblíží osoba nebo zvíře, okamžitě vypněte motor.
- Nikdy nepoužívejte stroj, aniž byste se ujistili, že jsou na svém místě všechny kryty a víka, včetně násypky, dopravníku a odrazového krytu.
- Stroj vždy obsluhujte z prostoru pro obsluhu. Nikdy nechodte ani nestoupejte na stranu výhozu, když motor běží nebo se rotor otáčí.
- Nikdy nepřevazujte zařízení s zapnutým motorem a rotujícím rotorem.
- Očistěte prostor od předmětů, jako jsou lana, dráty atd. Pokud se tyto předměty dostanou do násypného koše, může dojít k poškození rotoru a/nebo zranění osob.
- Za žádných okolností neodstraňujte, neohýbejte, neřežte, neupravujte, nesvařujte ani jinak nemodifikujte standardní části zařízení. Úpravy stroje mohou způsobit zranění osob a škody na majetku a zrušení záruky.

Bezpečnost dětí a zvířat

- Pokud obsluha nebude věnovat pozornost přítomnosti dětí a domácích zvířat, může dojít k tragickým nehodám. Děti jsou často zaujaté strojem a procesem drcení. Nikdy nepředpokládejte, že dítě zůstane na místě, kde bylo naposledy viděno.

VŽDY DODRŽUJTE NÁSLEDUJÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

- Děti a domácí zvířata by se měly nacházet ve vzdálenosti nejméně 30 metrů od pracovního prostoru a pod dohledem odpovědné dospělé osoby.
- Buďte ostražití a vypněte stroj, jakmile se děti nebo zvířata dostanou do pracovní oblasti.
- Nikdy nedovolte dětem obsluhovat zařízení.

Bezpečnost týkající se pneumatik

- Nedodržení správných postupů při montáži pneumatiky na kolo nebo ráfek může způsobit explozi, která může vést k vážným zraněním nebo dokonce smrti.
- Nepokoušejte se namontovat pneumatiku, pokud nemáte k dispozici vhodné vybavení a zkušenosti.
- Požadovanou údržbu pneumatik svěřte kvalifikovanému prodejci pneumatik nebo servisní dílně.
- Při výměně opotřebovaných pneumatik se ujistěte, že nové pneumatiky odpovídají specifikacím originálních pneumatik.

Přeprava

Při tažení stroje je maximální povolená rychlost 90 km/h. Na velmi hrbolatých a nerovných površích silnic snižte rychlost, abyste chránili stroj před nadměrnými vibracemi.

Při jízdě v terénu se vyhýbejte předmětům, které by mohly narazit do spodní části stroje. Při jízdě v terénu se vyhýbejte strmým svahům. Vyhýbejte se příliš nerovnému povrchu.

Při couvání se strojem buďte opatrní, protože krátký rozvor náprav rychle reaguje na pohyby volantů.

Před odjezdem očistěte stroj od třísek, ujistěte se, že je vyhazovač bezpečně upevněn ve vnitřní poloze, ujistěte se, že je násypka uzavřena a že je zajišťovací západka zcela zapadlá.

Upevnění k tažnému háku vozidla

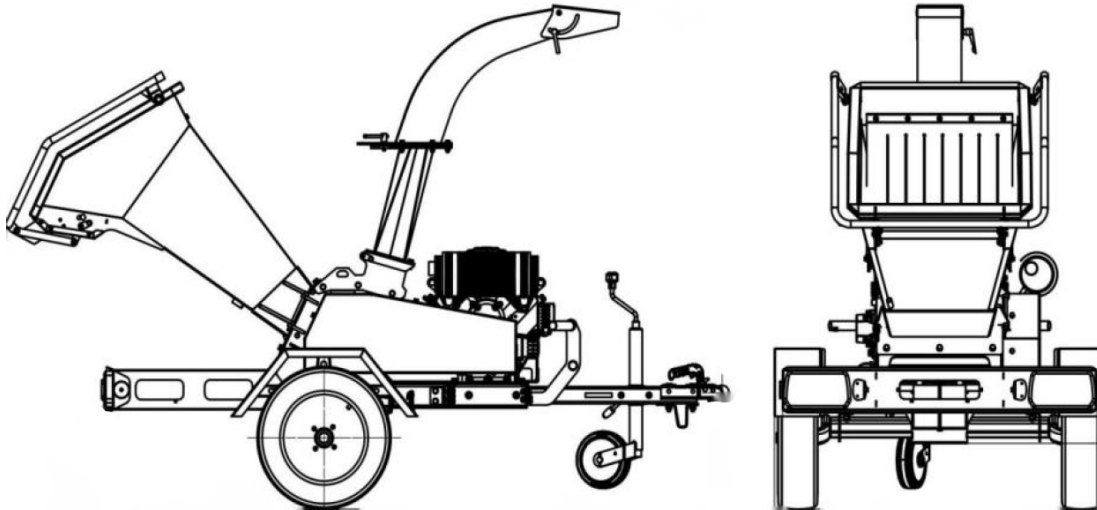
- Zkontrolujte, zda je kulový závěs vozidla dobře namazán.
- Zvedněte závěs stroje otočením rukojeti opěrného kola doleva, až se závěsné oko ocitne nad kouli závěsu vozidla.
- Couvajte vozidlem tak, aby se koule nacházela přímo pod závěsným zařízením stroje.
- Umístěte rukojeť na tažnou hlavu a palcem zatáhněte za závěs.
- Otočte rukojeť opěrného kola doprava, aby se závěsné oko spustilo na kouli závěsu.
- Uvolněte rukojeť tažné hlavy a pokračujte v otáčení rukojeti opěrného kola doprava.
- Tažná hlava by měla zacvaknout na kulovém závěsu. Pokud se tak nestane, opakujte předchozí dva kroky.
- Otáčejte opěrným kolem, dokud není rám opěrného kola zcela zasunutý a usazený v zářezu na čepu. Hmotnost stroje by měla být plně spočívat na vozidle.
- Uvolněte svorku opěrného kola a posuňte sestavu opěrného kola zcela nahoru a poté svorku uzavřete.
- Připojte zásuvku vozidla k zásuvce stroje pomocí kabelu.
- Zkontrolujte, zda všechna světla stroje a tažného vozidla fungují správně.
- Stroj je nyní správně připojen k tažnému vozidlu.

Další informace a možné změny

Společnost Cedrus si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění a bez jakýchkoli závazků vůči kupujícímu ukončit výrobu a upravovat a vylepšovat své produkty. Popisy a specifikace uvedené v této příručce jsou aktuální v době tisku. Vybavení popsané v této příručce může být volitelné. Některé ilustrace se nemusí vztahovat na vaše zařízení.

KONFIGURACE

Tato kapitola popisuje způsob vybalení a několik jednoduchých kroků, které je třeba provést, aby bylo možné nové zařízení před použitím nakonfigurovat. Před provedením těchto postupů může být užitečné seznámit se s ovládacími prvky a funkcemi zařízení, jak je znázorněno níže.



Rozbalení

- Horní část krabice odstraňujte v rukavicích, abyste si chránili ruce před třískami.
- Před rozbalením a montáží štěpkovače postavte bednu na čistý, rovný povrch.

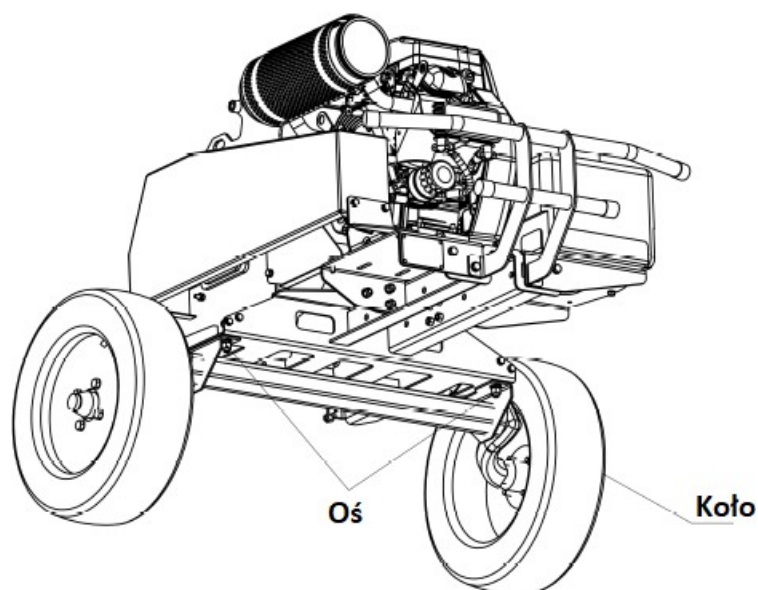
Rozbalení štěpkovače je úkol pro dvě osoby. Před zahájením rozbalování doporučujeme zajistit si pomoc další osoby, protože štěpkovač váží 380 kg.

Všechny obalové materiály jsou recyklovatelné, nevyhazujte je jako odpad.

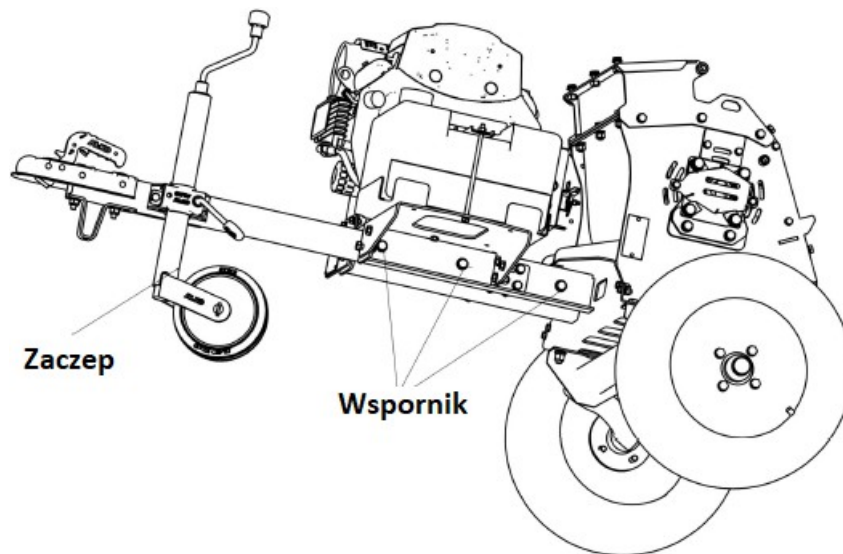
Montáž

Před zahájením práce je nutné zařízení smontovat. Provedte podrobně všechny následující kroky:

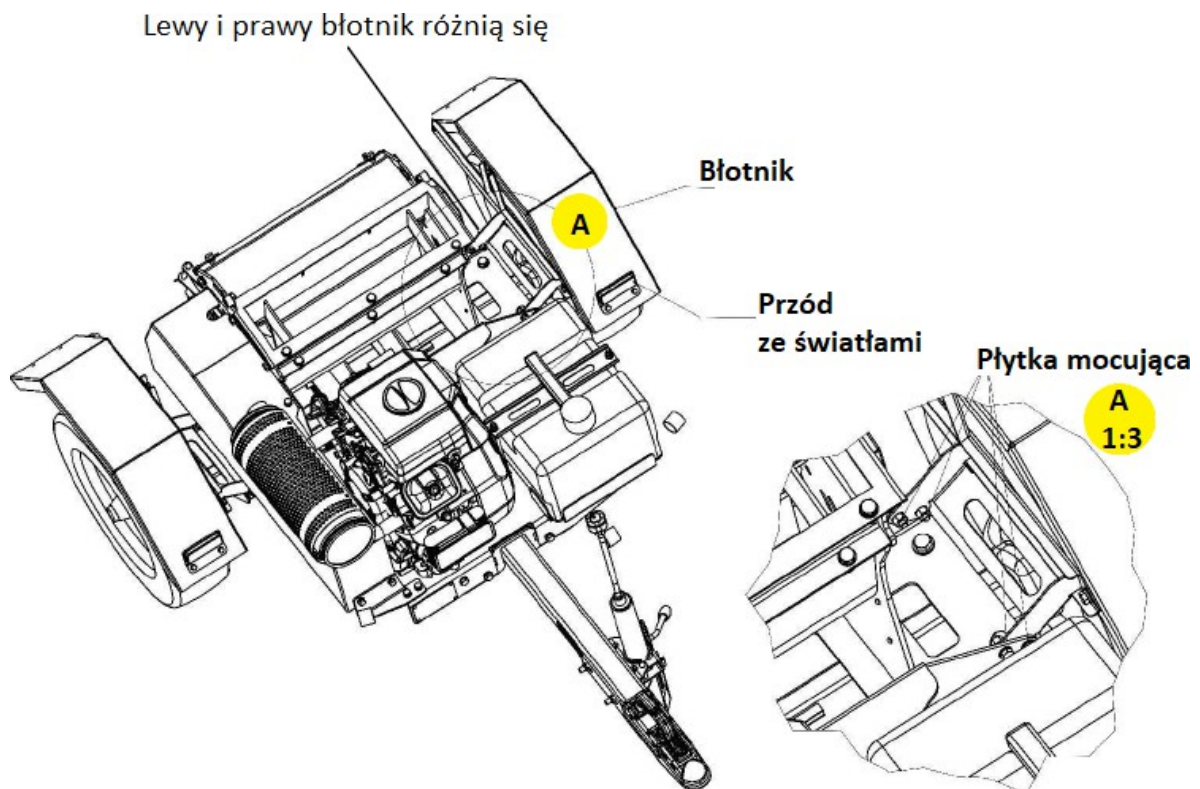
1. Namontujte nápravu a kola.



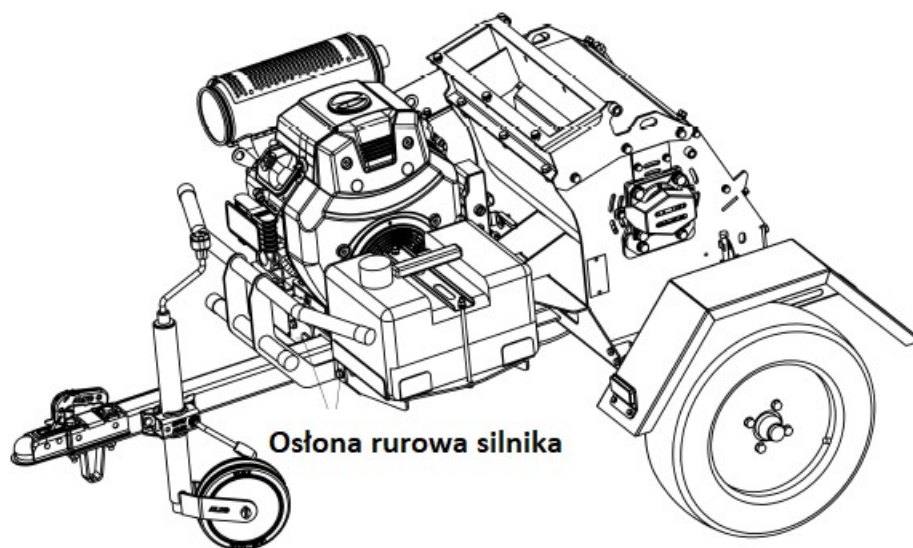
2. Namontujcie tażné zařízení a držák.



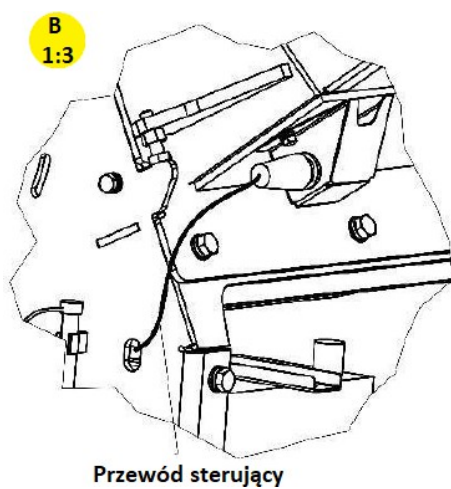
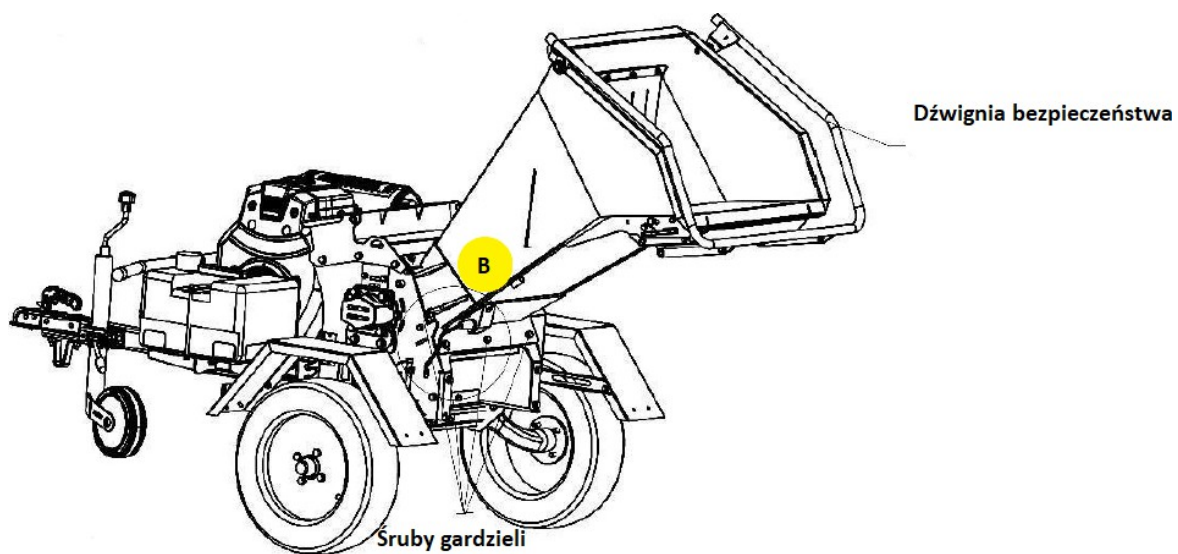
3. Namontujcie błotniki spolu s upevňovacími deskami.



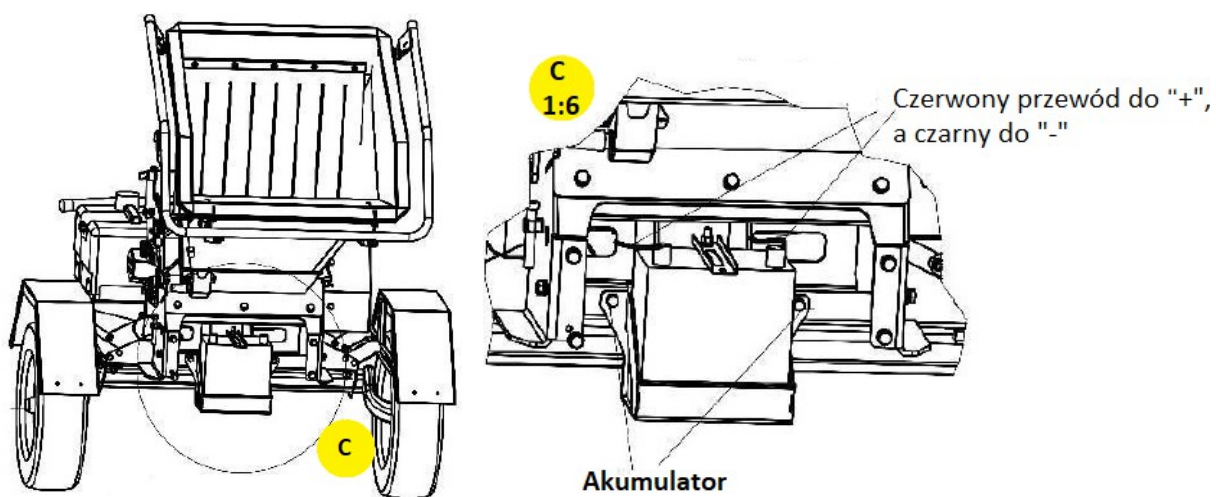
4. Namontujte trubkovou krytku motoru.



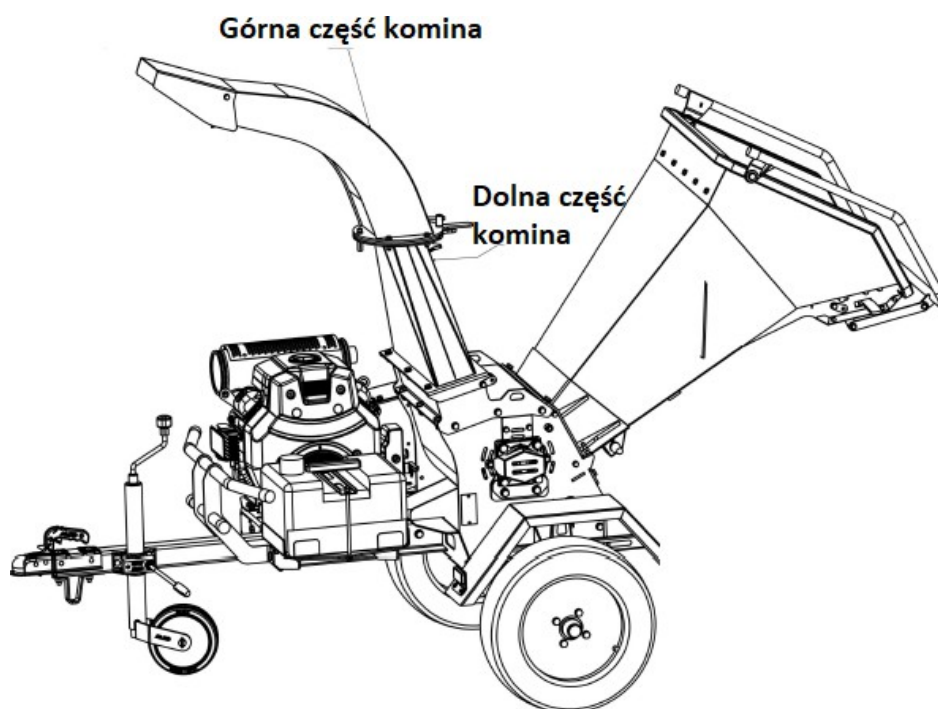
5. Namontujte sací komín (hrdlo) a připojte hadici.



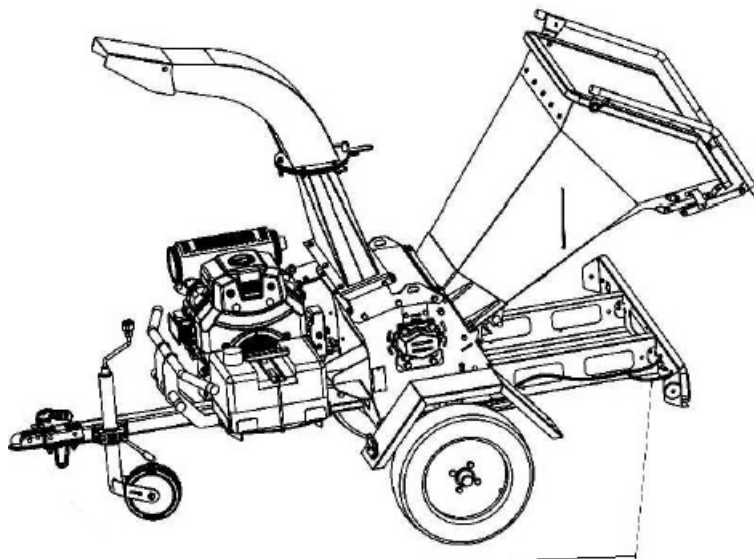
6. Namontujte a připojte akumulátor.



7. Namontujte výfukový komín.

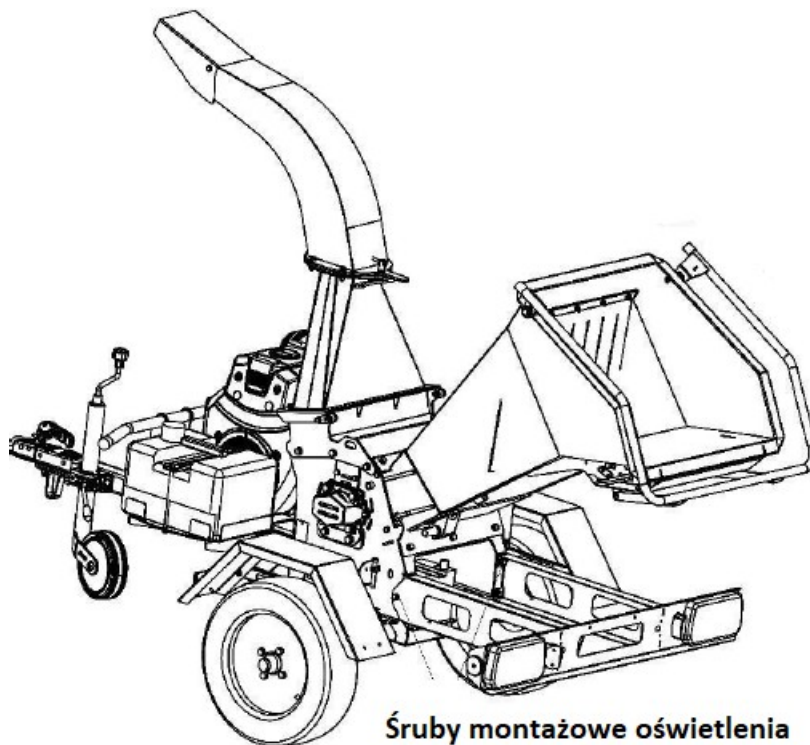


8. Namontujte a připojte elektrickou instalaci zadních světel.



Tylne oświetlenie

Żółty przewód po tej stronie,
zielony po stronie przeciwnej



Śruby montażowe oświetlenia

OBSLUHA

Tato kapitola obsahuje postupy pro spuštění a zastavení drtiče a popisuje základní funkce obsluhy.

- Kontakt s vnitřními rotujícími částmi může způsobit vážná zranění. Nikdy nevkládejte ruce, obličej, nohy ani oděv do násypky, vyhazovače ani do blízkosti vyhazovacího prostoru.
- Nikdy neobsluhujte stroj bez správně namontovaného násypného koše nebo dopravníku.

Spuštění

Ujistěte se, že palivo a olej mají správné specifikace a že jejich hladina je dostatečná. Před každým spuštěním zkontrolujte řezací systém. Používejte zařízení pouze s naostřenými noži.

1. Před použitím se ujistěte, že štěpkovač stojí pevně na zemi a že všechny kryty jsou na svém místě a řádně zajištěny.
2. Před každým použitím odstraňte z štěpkovače veškeré nečistoty.
3. U benzínového motoru zapněte všechny elektrické spínače, aby se motor nastartoval.
4. Před drčením otevřete škrticí klapku do polohy RUN – tato poloha umožňuje dosáhnout odpovídající otáčky.
5. Před zastavením motoru nastavte škrticí klapku do polohy IDLE.
6. Připojte kabel nouzového zastavení.

Spuštění stroje (benzínový motor)

Zkontrolujte všechny nezbytné bezpečnostní prvky. Ujistěte se, že je stroj dostatečně stabilní pro práci.

- Ujistěte se, že je brzdová páka uvolněna.
- Ujistěte se, že je spínač v poloze ON.
- Ujistěte se, že je palivový ventil v poloze OPEN.
- Ujistěte se, že je zapnuté přívodní potrubí.
- Posuňte škrticí klapku doleva na maximální rychlost.
- Otočte klíčkem, aby se motor nastartoval.
- 5–10 sekund po nastartování motoru odpojte přívod vzduchu.

Zastavení stroje (benzínový motor)

Po dokončení práce nechte motor běžet alespoň jednu minutu, abyste se ujistili, že uvnitř krytu rotoru nezůstaly žádné nečistoty.

- Přepněte škrticí klapku do polohy volnoběhu.
- Vypněte motor.
- Brzdovou páku lze použít pouze v nouzových situacích.

Poznámky k obsluze

- V případě potřeby po úvodním doběhování trvajícím jednu hodinu zkontrolujte hnací řemen.
- Před každým použitím stroje vizuálně zkontrolujte, zda není čepel štěpkovače poškozená.
- Při obsluze štěpkovače udržujte rovnováhu a stabilní postoj.
- Při opouštění pracovní oblasti nebo při přemístování stroje VŽDY vypněte zařízení.
- Nikdy nepřemisťujte zapnutý stroj.

Použití

1. Zařízení je určeno výhradně k drcení dřeva. Čepel štěpkovače namontovaná na rotujícím rotoru drtí větve vkládané do vstupního komína.
 2. Zařízení může zpracovávat čerstvé dřevo o průměru až 13 cm.
 3. Štěpkovač sám odeberá dřevo, jakmile se dostane do kontaktu s okrajem nože, takže není nutné tlačit větve do násypky, pokud je nůž dostatečně ostrý.
 4. Čerstvé dřevo se zpracovává rychleji a snadněji než suché dřevo.
 5. Měkké dřevo se zpracovává snadněji než tvrdé dřevo.
 6. Zkušenosti naučí obsluhu, jak se jednotlivé druhy dřeva štěpkují a jak rychle je lze štěpkovat.
 7. Buďte opatrní u mladých stromů a větví o průměru menším než 5 cm. Tyto je třeba drtit ve svazcích, aby byly tužší. Pokud má materiál průměr 5 cm nebo více, vkládejte jej do vstupního komína štěpkovače po jednotlivých kusech.
 8. Před vypnutím motoru se ujistěte, že štěpkovač dokončil zpracování materiálu.
 9. Nenapávejte materiál do štěpkovače silou. Pokud stroj materiál dobře nespracovává, může být nutné ostří naostřit nebo vyměnit, případně je nutné upravit vzdálenost mezi ostřím a protibřitem.
 10. Během drcení kontrolujte otáčky motoru. Pokud otáčky klesnou, zpomalte nebo zastavte podávání materiálu, aby se otáčky motoru vrátily na správnou úroveň.
- Při používání stroje se řiďte zdravým rozumem. Naučte se rozpoznávat zvukové změny, které signalizují přetížení. V případě zablokování stroje okamžitě vypněte motor, aby nedošlo k poškození hnacího ústrojí.
 - Nikdy nevhazujte do vstupního komína pařezy ani suky; způsobilo by to poškození stroje.
 - Velmi tvrdé suky nebudou dobře zpracovány. Všechny krátké pařezy, které neprošly strojem samy, protlačte spolu s další drcenou větví.
 - Vložení příliš velkého množství větví do vstupního komína najednou způsobí pokles otáček rotoru. Jakmile obsluha uslyší, že otáčky motoru klesají, měla by přestat vkládat materiál do štěpkovače a počkat, až se motor vrátí na plné otáčky.

Odblokování rotoru

Demontáž:

1. Odstraňte materiál, který zůstal v přívodním komíně.
2. Odšroubujte dva šrouby a pojistné matice, které připevňují vstupní komín k štěpkovači.
3. Zkontrolujte, zda není dopravník nebo vyhazovač zablokovaný. Pokud ano, vyčistěte dané prvky větví.
4. Sejměte držák krytu ložiska a otočte hřídel rotoru ve směru hodinových ručiček pomocí vhodného klíče.
5. Pomocí větve uvolněte a odstraňte materiál, který zůstal v krytu rotoru, a pomocí klíče se ujistěte, že se rotor volně otáčí.

Montáž:

1. Umístěte dopravník na sestavu štěpkovače a utáhněte jej dvěma šrouby.
2. Spusťte zařízení a počkejte, až bude materiál zbývající v krytu rotoru vyhozen.
3. Pokud se komora štěpkovače nevyprázdnila a rotor je stále zablokovaný, opakujte výše uvedený postup.

Před pokusem o zpracování většího množství materiálu v přívodním komíně štěpkovače se ujistěte, že se rotor volně otáčí.

ÚDRŽBA

Tato kapitola obsahuje postupy pravidelné údržby, které zajišťují maximální výkon a dlouhou životnost zařízení.

- Před provedením jakékoli údržby nebo kontroly vypněte motor, vyjměte klíč, počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkejte dalších 5 minut.

Plán údržby

- Uvedená frekvence údržby představuje maximální intervaly, které je třeba dodržovat za normálních provozních podmínek. V podmínkách s velmi vysokým znečištěním nebo zaprášením frekvenci údržby zvyšte.

Postup	Před každým použitím	Každých 8–10 hodin	Každých 18–20 hodin	Každých 40 hodin
Zkontrolujte celkový stav zařízení	○			
Zkontrolujte, zda se rotor volně otáčí (pouze pomocí klíče)	○			
Zkontrolujte vizuální stav nože (z hlediska poškození)	○			
Zkontrolujte utažení šroubů nože		○		
Zkontrolujte utažení šroubů protilehlého nože		○		
Zkontrolujte šrouby upevňující přírubu ložiska rotoru		○		
Zkontrolujte vzdálenost mezi ostřím a protiležím		○		
Promažte ložiska rotoru		○		
Zkontrolujte hladinu oleje v motoru	○			
Vyměnit olej v motoru				○
Zkontrolujte stav vzduchového filtru, vyměnit v případě potřeby		○		
Promazat otočnou os				○
Zkontrolujte napětí a stav řemenu	○			
Zkontrolujte úroveň nabití akumulátoru		○		
Zkontrolujte hnací řemen, v případě potřeby vyměňte				○

Mazání

- Drtič byl namazán z výroby. Obsluha musí pravidelně mazat dvě ložiska rotoru
 - Nadměrné mazání může ložiska poškodit.
1. Očistěte všechny nečistoty atd. z maznic pomocí čistého hadříku.
 2. Na každé maznici ložiska naneste pomocí ručního mazacího zařízení nejvýše tři dávky vysoce kvalitního lithiového maziva pro všeobecné použití.
 3. Zkontrolujte utažení upevňovacích šroubů ložiska. Pokud nejsou utažené, vyšroubujte je, naneste na závity speciální lepidlo a poté je znovu nasadte a utáhněte.
 4. Nasadte zpět kryt řemenu.

Hnací řemen

1. Vyšroubujte šrouby z krytu řemene pomocí 10mm imbusového klíče.
2. Sejměte kryt řemene.
3. Poté můžete řemen sejmout a vyměnit.

Kontrola napětí řemene

1. Přiložte k sobě dva řemeny a zkontrolujte rozsah jejich pohybu nahoru a dolů.
 2. Zkontrolujte, zda rozsah pohybu činí +/- 8 mm. Proveďte nezbytné seřízení podle rozsahu napětí, dokud nedosáhnete požadovaného napětí.
- Ujistěte se, že řemen a řemenice jsou v jedné linii.
 - Řemen v štěpkovači je napnutý podle tovární polohy motoru. Vzhledem k tomu, že se řemen během používání protahuje, může být nutné upravit jeho napnutí.
 - Po provedení seřízení se ujistěte, že jsou všechny matice a šrouby dobře utažené.

Čepel a protilehlá čepel

- Pravidelné kontroly nože a protinože zajišťují plný výkon. Práce s opotřebovaným nebo poškozeným nožem nebo protinožem způsobuje extrémní namáhání a vibrace stroje a ztěžuje drcení.
 - Pravidelně kontrolujte ostrost nožů štěpkovače. Používání tupých nožů snižuje výkon a způsobuje nadměrné vibrace, které vedou k poškození zařízení.
 - Pravidelně kontrolujte vzdálenost mezi nožem a protinožem. Nesprávná vzdálenost snižuje výkon a způsobuje nadměrné vibrace, které vedou k poškození zařízení.
 - Před provedením jakékoli údržby nebo kontroly vypněte motor, vyjměte klíč, počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkejte dalších 5 minut.
 - Pokud povrch rotoru není řádně očištěn a nůž není namontován rovně s rotorem, může se nůž při utahování šroubů zlomit.
 - Při práci v blízkosti nože buďte obzvláště opatrní a noste rukavice. Kontakt s okrajem nože může způsobit poranění.
1. Demontujte sací komín.
 2. Otáčejte rotorem pomocí klíče, dokud nebude čepel viditelná.
 3. Zablokujte rotor pomocí západky.
 4. Pokud má nůž viditelné škrábance nebo poškození, naostřete jej nebo vyměňte.
 5. Odšroubujte šrouby nože a vyjměte oba nože z rotoru.
 6. Vyčistěte držák nože na rotoru.
 7. Nasaďte nové ostří spolu se šrouby.
 8. Moment utažení šroubů nože je přibližně 60-70 Nm.
 9. Šrouby utahujte rovnoměrně od středu k okrajům.

Pneumatiky

Udržujte tlak v pneumatikách na úrovni 44 psi. Utáhněte matice kol momentem 90 až 100 Nm. Nikdy nemontujte pneumatiky příliš malé velikosti.

Velikost	Rádus otáčení (mm)	Nosnost	Rychlostní index	Ráfek kola	Tlak (kPa)	Posun (mm)
145/60R13	252	66	N	4,5B	300	30 na obrěczy

Osvětlení přívěsu

Pokud přestalo fungovat osvětlení přívěsu, postupujte podle tohoto návodu a vyměňte světla, aby

přívěs byl schválen pro provoz na pozemních komunikacích. Světla přívěsu zahrnují světla pro jízdu, brzdová světla a směrová světla, která jsou ovládána dvěma kabely vedoucími z přední části přívěsu dozadu a připojenými ke světlům. Před provedením opravy je navíc nutné zkontrolovat, zda není zástrčka osvětlení připojena k zásuvce v tažném vozidle. Pokud nebude odpojena, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

1. Najděte kabely vedoucí od přívěsu k světlům.
2. Zkontrolujte všechny kabely na obou stranách přívěsu a pečlivě si prohlédněte místa styku, kde by se kabely mohly o sebe třít a poškodit se.
3. Pomocí klíče odšroubujte obě matice na šroubech, které upevňují lampu k držáku.
4. Odpojte zásuvku a sejměte lampu.
5. Vyměňte ji za novou a připojte kabel.

Po dokončení opravy se ujistěte, že jsou nová světla traktoru připojena k vozidlu, aby byla zajištěna jejich správná funkce.

SKLADOVÁNÍ

- Před provedením jakékoli údržby nebo kontroly vypněte motor, vyjměte klíč, počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkejte dalších 5 minut.
- Nepoužívané zařízení skladujte mimo dosah dětí.
- Promažte dvě ložiska rotoru.
- Zkontrolujte opotřebení hnacího řemene. V případě potřeby jej vyměňte.
- Zkontrolujte ostří a protilehlé ostří, zda nejsou poškozená nebo opotřebovaná. V případě potřeby je naostřete nebo vyměňte.
- Zkontrolujte celkový stav stroje, např. matice, šrouby, svary atd. V případě potřeby vyměňte díly nebo utáhněte šrouby.
- Odstraňte veškeré nečistoty z násypky a dopravníku.
- Skladujte na suchém, zastřešeném místě, aby byl chráněn před vlhkostí.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Většina problémů se dá snadno odstranit. Typické problémy a jejich řešení najdete v následující tabulce řešení problémů.

- Před provedením jakékoli údržby nebo kontroly vypněte motor, vyjměte klíč, počkejte, až se všechny pohyblivé části zcela zastaví, a poté počkejte dalších 5 minut.

Tabulka řešení problémů

Problém	Možná příčina/ Řešení
<i>Rotor se neotáčí</i>	<p>⇒ Rotor může být zablokován. Okamžitě zastavte motor. Odstraňte veškeré nahromaděné nečistoty z přívodního komína dopravníku.</p> <p>⇒ Zkontrolujte nastavení hnací kladky a v případě potřeby ji seřídte.</p> <p>⇒ Vyměňte hnací řemen nebo, pokud spadl z řemenic, nasadte jej zpět.</p> <p>⇒ Otočte rotor klíčem na rotory, abyste se ujistili, že se volně otáčí.</p>
<i>Řemen je roztřepený nebo spadl z řemenice pohonu</i>	<p>⇒ Drážka řemenice může být poškozená. Odstraňte všechny poškození na řemeni c i .</p> <p>⇒ Zkontrolujte, zda není hnací řemen opotřebovaný nebo ztvrdlý.</p> <p>⇒ Řemen může být natažený; vyměňte jej.</p> <p>⇒ Řemenice mohou být špatně nastaveny.</p>
<i>Drcení se zdá být příliš pomalé nebo se rotor zastaví.</i>	<p>⇒ Rychlost je příliš nízká, což způsobuje prokluzování řemene.</p> <p>⇒ Zkontrolujte, zda není hnací řemen příliš volný nebo poškozený; v případě potřeby jej vyměňte.</p> <p>⇒ Zkontrolujte, zda není nůž tupý nebo poškozený; nůž naostřete nebo vyměňte.</p>