

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



BENZÍNOVÝ ROZRÝVAČ

NUMER MODELU: ☐ **CEDWR02R**
NUMER SERYJNY:

Numer modelu i numer seryjny można znaleźć na tabliczce znamionowej.

Należy je zapisać i zachować w bezpiecznym miejscu.



Obsah

Bezpečnostní informace	2
Konstrukce a popis zařízení	6
Technické specifikace	9
Použijte	10
Údržba	17
Řešení problémů	19



UWAGA

UZUPEŁNIĆ OLEJ



Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić poziom oleju i uzupełnić w razie potrzeby.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Školení

1. **Pozor!** Před použitím spotřebiče a prováděním jakýchkoli prací na něm si pozorně a s porozuměním přečtěte tento návod k obsluze. Kromě toho se seznámte s principem fungování spotřebiče, jeho základními funkcemi a fungováním jednotlivých součástí spotřebiče. Je nezbytné, abyste se naučili spotřebič rychle a bezpečně vypnout. Nepřečtení nebo nepochopení návodu k obsluze a bezpečnostních pokynů v něm obsažených může mít za následek požár, vážné zranění uživatele nebo okolních osob a poškození spotřebiče a majetku. Návod si uschovejte pro budoucí použití.
2. Návod k obsluze je nedílnou součástí spotřebiče. V případě prodeje nebo převodu spotřebiče na třetí osobu musí být návod k obsluze předán spolu se spotřebičem.

Před použitím

1. Spotřebič nesmí obsluhovat děti nebo osoby, které nejsou seznámeny s návodem k obsluze. Minimální věk obsluhy by měl být stanoven místními předpisy.
2. Zařízení nepoužívejte:
 - když se v blízkosti pracovního prostoru nachází veřejnost (zejména děti) a zvířata;
 - pokud je uživatel pod vlivem alkoholu, omamných látek, silných drog nebo jiných látek, které mohou ovlivnit reakční dobu a střídavý úsudek.
3. Vezměte prosím na vědomí, že provozovatel je plně odpovědný za zařízení a za případné nehody, poškození nebo jiné nepředvídatelné situace, které mohou nastat v důsledku používání zařízení.
4. Při práci vždy používejte ochranu očí a sluchu.
5. oPřibíu pvriá.ci noste pevnou pracovní obuv a dlouhé kalhoty. Se spotřebičem nepracujte naboso nebo v nezakryté. Před zahájením práce zkontrolujte pracovní prostor a odstraňte všechny potenciálně nebezpečné předměty, které by mohly být strojem vymrštěny nebo by mohly vést k poškození stroje nebo motoru (např. kameny, větve, dráty, kosti, lahve atd.).
6. **Pozor! Nebezpečí!** Palivo je vysoce hořlavé.
7.
 - skladovat pohonné hmoty ve speciálně navržených nádobách;
 - Palivo doplňujte pouze venku pomocí trychtýře. Při tankování nebo manipulaci s palivem nekuřte;
 - Před nastartováním motoru doplňte palivo. Nedoplňujte palivo ani neodšroubovávejte víčko palivové nádrže, pokud je motor v chodu nebo ještě teplý;
V případě rozlití paliva je nutné spotřebič přemístit na jiné místo, aby se zabránilo vzniku zdroje vznícení v blízkosti rozlitého paliva. Počkejte, dokud se palivo neodpaří;
Víčko kanystru a uzávěr palivové nádrže by měly být vždy řádně a pevně utaženy.
 -
8. Tlumič a další součásti by měly být vyměněny, jakmile je zjištěna závada nebo poškození.

9. Před použitím vždy zkontrolujte stav spotřebiče. Čepele, šrouby a další součásti nesmí vykazovat známky opotřebení a nesmí být poškozené. Poškozené součásti musí být okamžitě vyměněny.

Použijte

1. Motor nepoužívejte v uzavřených prostorech, kde by mohlo dojít k nahromadění toxického oxidu (chad). Oxid uhelnatý je bezbarvý plyn bez zápachu obsažený ve výfukových plynech, jehož vdechnutí může vést až ke smrti.
2. Pracujte pouze při dostatečném osvětlení. Nepracujte po setmění.
3. Nepracujte na mokré trávě nebo proveďte opatření, která zabrání uklouznutí.
4. Při práci na svazích udržujte rovnováhu a stabilní postoj.
5. Pracujte s přístrojem v klidném tempu. Při práci neběhejte.
6. Při práci na svazích pracujte podél svahu - nikdy ne shora dolů nebo naopak.
7. Při změně směru jízdy (zejména na svazích) dbejte zvýšené opatrnosti.
7. Nepracujte na svazích strmějších než 20o.
8. Při přitahování jednotky k sobě dbejte zvýšené opatrnosti.
- 9.
10. Vypněte motor vždy, když je nutné stroj naklonit, při přejezdu jiného než travnatého povrchu a při přepravě stroje na pracoviště a zpět.
11. Nepoužívejte spotřebič, pokud je poškozený nebo neúplný některý z krytů/krytů/plášťů.
12. Motor nepřetěžujte a neměňte tovární nastavení.
13. Před nastartováním motoru vždy odpojte nože.
14. Spusťte motor podle informací popsanych v tomto návodu k obsluze. Udržujte ruce a nohy v dostatečné vzdálenosti od nožů.
15. Spotřebič při spuštění nenaklánějte, pokud to není nutné pro uvedení do provozu. V takovém případě spotřebič nenaklánějte více, než je nutné, a zvedejte pouze část směrem od uživatele.
16. Při spouštění přístroje nestůjte u vyhazovacího kanálu.
17. ruce a nohy k pohyblivým částem přístroje nebo pod ně. Udržujte dostatečnou vzdálenost od vyhazovacího kanálu.
18. Spotřebič nezvedejte ani nepřeppravujte, pokud je motor v chodu.
19. Vypněte motor a vždy odpojte vodič zapalovací svíčky:
 - před prací na lopatkách;
 - před servisem, údržbou, kontrolou a čištěním;
 - po nárazu do cizího předmětu. V takovém případě je třeba přístroj důkladně zkontrolovat, zda není poškozen, a před opětovným spuštěním vyměnit všechny poškozené součásti;
 - pokud spotřebič začne vydávat podivné zvuky nebo nepřírozně vibrovat. V takovém případě okamžitě hledejte příčinu tohoto chování nebo se obraťte na autorizované servisní středisko.
20. Vždy vypněte motor:
 - když je stroj ponechán bez dozoru;
 - před .

21. Před vypnutím motoru snižte polohu plynové páky. Po ukončení práce vypněte přívod paliva podle tohoto návodu k obsluze.

Kromě toho:

- Při práci dodržujte bezpečnou vzdálenost od nožů (vždy stůjte za rukojetí).

Údržba a skladování

1. Všechny šrouby, matice a další upevňovací prvky by měly být vždy řádně dotaženy. Pravidelná údržba je klíčem k zachování bezpečnosti jednotky a jejího vysokého výkonu v dlouhodobém horizontu.
2. Neskladujte spotřebič s palivem v nádrži na místech, kde by se výpary paliva mohly dostat do kontaktu s otevřeným ohněm, jiskrami nebo silným zdrojem tepla.
Před uskladněním nechte přístroj zcela vychladnout.
3. Abyste snížili riziko vzniku požáru, udržujte motor, tlumič výfuku, akumulátor a prostor pro uložení paliva bez trávy, listí, přebytečného tuku a jiných nečistot.
4. Pravidelně kontrolujte opotřebení a poškození násypky a vyhazovacího krytu.
Z bezpečnostních důvodů nikdy nepoužívejte přístroj, kterému chybí některá součástka nebo který má poškozené součástky. Součástky by měly být vyměněny, nikoli opraveny. Používejte pouze originální náhradní díly nebo náhradní díly doporučené výrobcem. Použití náhradních dílů horší kvality může vést ke snížení bezpečnosti provozu spotřebiče a jeho poškození.
Pokud je nutné vyprázdnit palivovou nádrž, provádějte to pouze venku, když motor zcela vychladne.
- 7.

Kromě toho:

- Před každou údržbou, servisem nebo kontrolou vypněte motor a odpojte vodič zapalovací svíčky.

Doprava a servis

1. Kdykoli se má stroj zvedat, přemísťovat, přepravovat nebo naklápět, musí být vypnut motor, musí se používat pevné pracovní rukavice, stroj musí být zachycen v místech, která umožňují bezpečné uchopení s ohledem na rozložení hmotnosti. Kromě toho je třeba vzít v úvahu hmotnost stroje a vzdálenost, na kterou má být přemístěn, a zapojit do operace dostatečný počet osob.
2. Při přepravě vozidlem by měla být jednotka vhodně zajištěna (např. přepravními popruhy).

Ochrana životního prostředí

Ochrana životního prostředí by měla být při používání stroje prioritou, a to jak ve prospěch sociální interakce, tak i prostředí, ve kterém žijeme.

1. Měli byste se snažit nijak negativně neovlivňovat své okolí.
2. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci použitých obalů, spotřebního materiálu, součástí spotřebiče nebo jiných materiálů a látek, které mohou mít negativní dopad na životní prostředí. Nelikvidujte tyto materiály společně s domovním odpadem. Výše uvedený odpad tříděte a odevzdávejte na speciálních sběrných místech.

KONSTRUKCE A POPIS ZAŘÍZENÍ

Popis zařízení Tento stroj je zahradnický stroj na vertikutaci. Stroj se skládá z motoru, který pohání pracovní systém uzavřený v krytu a je vybaven koly a rukojetí. Obsluha může stroj ovládat a používat hlavní ovládací prvky, přičemž musí vždy zůstat za rukojetí v bezpečné vzdálenosti od rotujících částí. Pokud obsluha opustí pracovní polohu, motor a rotující součásti se během několika sekund zastaví.

Účel

Tato jednotka byla navržena a vyrobena pro provzdušňování a vertikutaci půdy prováděné pěší obsluhou. Jednotka je určena pro neprofesionální uživatele. Rozdíl v provozu je způsoben hloubkou, do které nože zasahují do půdy. Stroj může:

1. Provzdušňuje půdu odstraněním vrchní vrstvy mechu a odumřelé trávy.
2. Půdu zrychtuje odstraněním nejtvrdší vrstvy půdy a odříznutím kořenů trávy.

Nesprávné použití

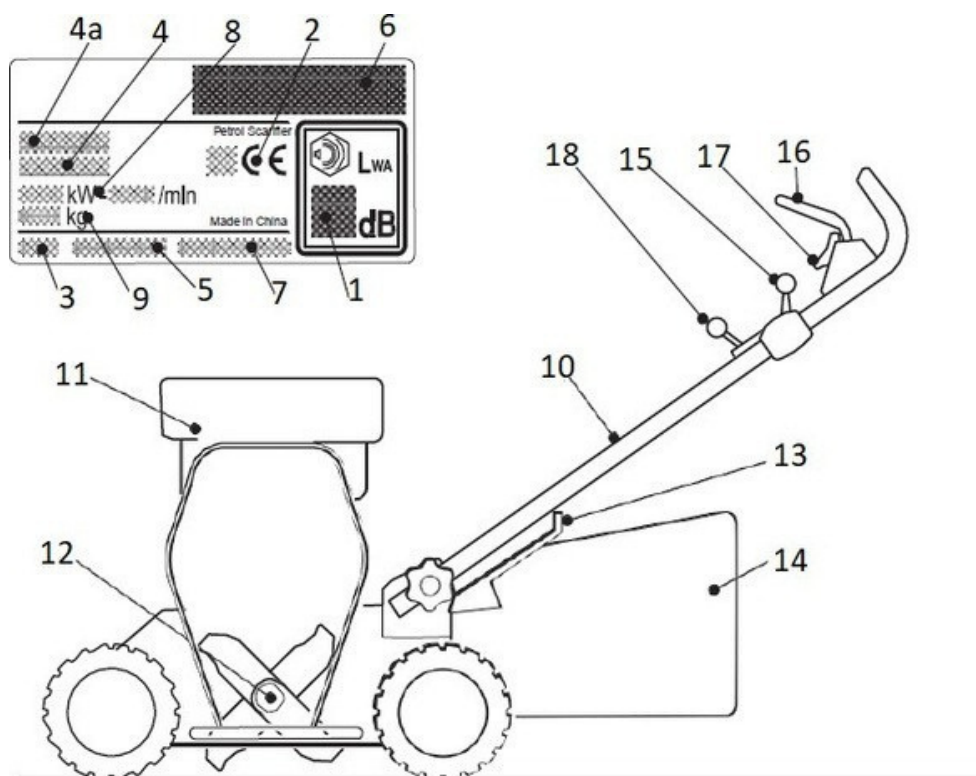
Jakékoli jiné použití spotřebiče, než je popsáno v tomto návodu k obsluze, může být nebezpečné a může vést ke zranění uživatele nebo okolních osob a k poškození spotřebiče nebo majetku.

Nesprávné použití je například:

- přeprava osob, dětí nebo zvířat;
- přeprava zařízení;
- použití zařízení pro vlečení nebo tlačení břemen;
- používání zařízení více než jednou ;
- spouštění pracovního zařízení a jeho provoz na tvrdém nebo štěrkovém/kamenitém podkladu.
-

Konstrukce a označování

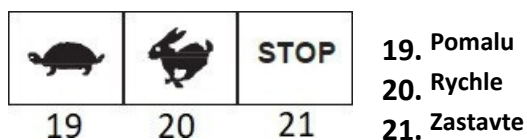
a) Spotřebič a výrobní štítek



- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Hladina akustického výkonu | 10. Rukojeť |
| 2. Označení shody CE | 11. Motor |
| 3. Rok výroby | 12. Pracovní zařízení |
| 4. Referenční model výrobce | 13. Brána do dvora |
| 4a. Model zařízení | 14. Bin |
| 5. Sériové číslo | 15. Páka plynu |
| 6. Kód produktu | 16. Páka operačního systému |
| 7. Jmenovitý výkon a otáčky motoru | 17. Zámek páky operačního systému |
| 8. Hmotnost v kg | 18. Páka pro nastavení hloubky |
| 9. | |

Okamžitě po zakoupení spotřebiče si poznamenejte identifikační čísla spotřebiče (3 - 4 - 5) na poslední straně příručky.

b) Kontrolní symboly



- | |
|--------------|
| 19. Pomalu |
| 20. Rychle |
| 21. Zastavte |

c) Bezpečnostní opatření

Spotřebič by měl být používán v souladu s bezpečnostními předpisy. Následující symboly jsou umístěny na různých částech spotřebiče a mají uživatele upozornit na opatření, která je třeba přijmout ke snížení rizika poranění. Význam symbolů je popsán níže. Kromě toho si pozorně přečtěte kapitolu o bezpečnosti.



22. Pozor! Před zahájením práce si pečlivě přečtěte návod k obsluze.



23. Riziko zranění. Pohyblivé nože. Před údržbou a servisem odpojte vodič zapalovací svíčky.



24. Riziko zranění. Pohyblivé nože. Udržujte ruce a nohy v dostatečné vzdálenosti od krytu nožů a pod ním.



25. Rizika spojená s expozicí hluku a prachu. Používejte ochranu očí a sluchu.



25. Létající objekty. Během provozu se k přístroji nepřibližujte.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

PARAMETR	UNIT	VALUE
Model zařízení	-	CEDWR02R
Model motoru	-	Loncin LC165F
Objem motoru	cm ³	182
Výkon motoru	kW	4,0
Maximální rychlost	rpm	3600
Start-up	-	Manuální
Pracovní šířka	mm	400
Pracovní hloubka	mm	18
Počet nožů	ks.	34
Typ nožů	-	Rotující
Pohon lopatek	-	Pás
Velikost kola	"	7
Hladina akustického tlaku Nejistota měření	dB(A) dB(A)	79 1.5
Naměřená hladina akustického výkonu Nejistota měření	dB(A) dB(A)	99 1.5
Zaručená hladina akustického výkonu	dB(A)	100
Úroveň vibrací Nejistota měření	m/s ² m/s ²	9.814 0.041
Hmotnost	kg	44
Rozměry: - Délka - Šířka - Výška	cm	116 62 114

Hladina akustického tlaku A na místě obsluhy je 86,54 dB(A).

POUŽITÍ

Informace o motoru najdete v příručce k motoru.

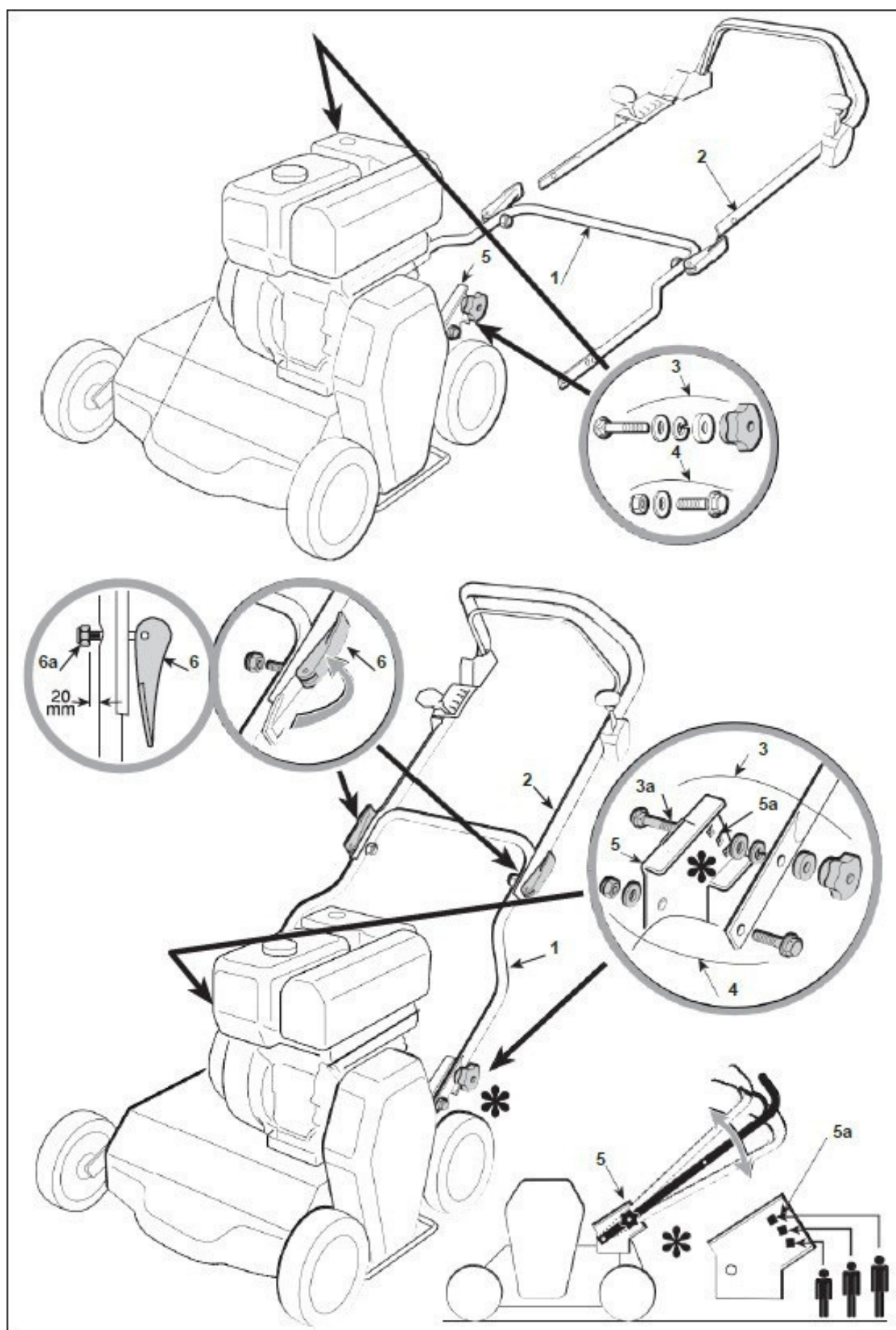
Montáž

Poznámka: Některé součásti jednotky mohou být namontovány před dodáním.

Pozor! Vybalování a montáž jednotky by měly probíhat na rovném, stabilním povrchu s dostatkem místa. Likvidace obalu by měla být provedena v souladu s místními předpisy způsobem šetrným k životnímu prostředí.

1. Montážní držák

- Položte spodní (1) a horní (2) část rukojeti na zem.
- Odstraňte knoflíky (3) a šrouby (4) z bočních podpěr (5) a dbejte na to, se matice a šrouby nepomíchaly.
- Namontujte spodní část držáku (1) přišroubováním ke konzolám (5) pomocí knoflíků (3) a šroubů (4) v pořadí uvedeném na obrázku.
Rukojeť lze nastavit do požadované výšky uživatele ve 3 polohách umístěním šroubů (3a) do jedné ze tří poloh (5b) na držácích (5).
- Nasadte horní část rukojeti (2) a upevněte ji pomocí páky (6) a příslušných šroubů (dříve vyjmutých z otvorů).
- Utáhněte matice (6a) na pákách (6) tak, aby vzdálenost od rukojeti byla přibližně 1,5 m.
- 20 mm (po uvolnění páček).

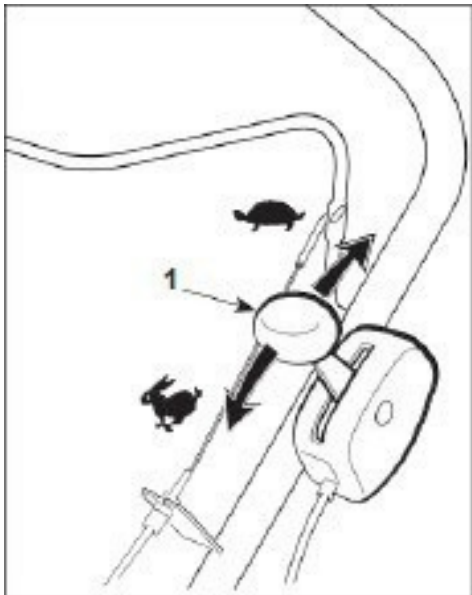


Páčky

Poznámka: Význam symbolů u páček je popsán v předchozí kapitole.

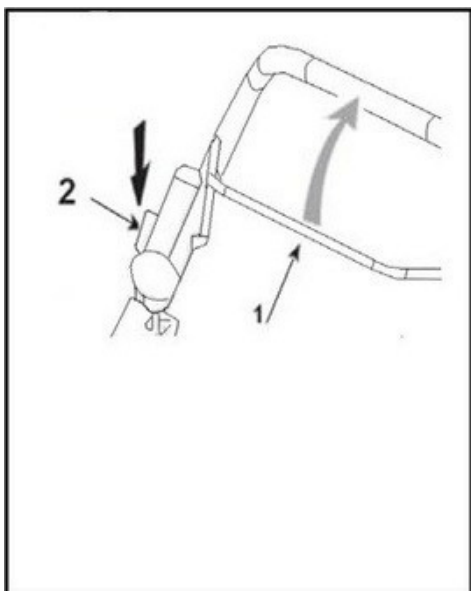
1. Páka plynu

Klapku lze ovládat pomocí páky (1). Polohy páky jsou popsány na příslušném štítku. Klapka reguluje otáčky jednotky.



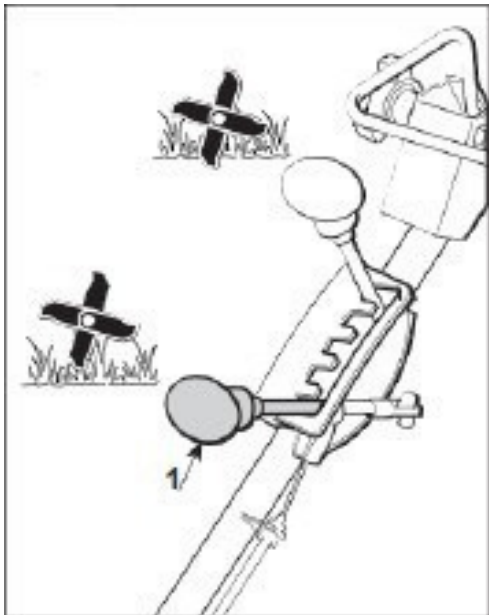
2. Páka operačního systému

Pracovní systém se zapíná (pouze při běžícím motoru) stisknutím pojistky páky (2) a zatažením za páku pracovního systému (1) směrem k rukojeti. Uvolněním páky se nože zastaví, přičemž motor stále běží.



3. Páka pro nastavení hloubky

Páka pro nastavení hloubky (1) umožňuje polohování pracovního systému v 5 různých úrovních. Chcete-li změnit pracovní hloubku, posuňte páku do strany a nastavte ji do jedné z pěti poloh. Změna hloubky může proběhnout pouze tehdy, když se pracovní zařízení neotáčí.



Použijte

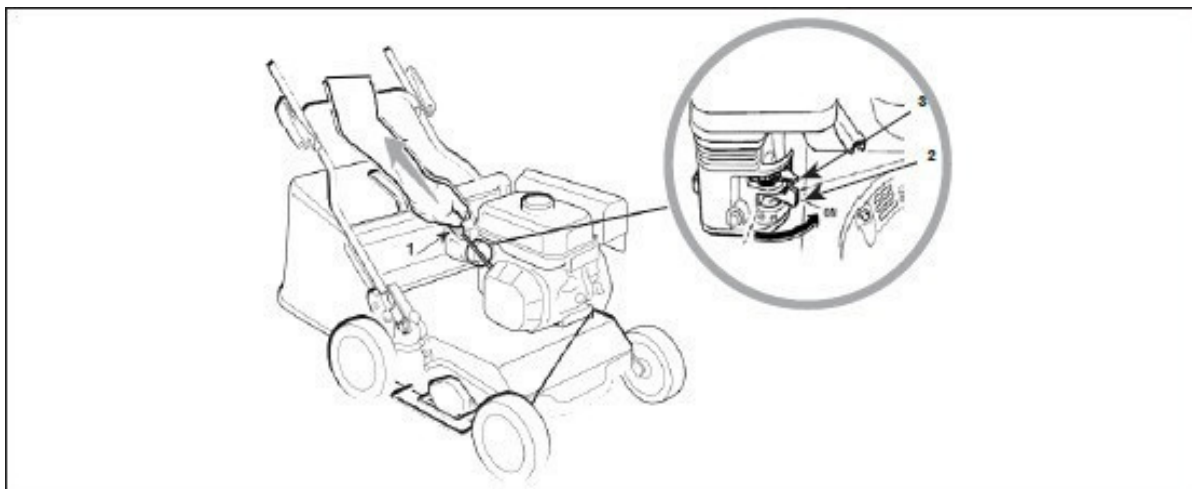
1. Spuštění

PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU MUSÍ BÝT OLEJ DOPLNĚN NA SPRÁVNOU ÚROVEŇ.

DOPORUČENÝ MOTOROVÝ OLEJ: SAE 10W30

Motor lze nastartovat pouze tehdy, když jsou odpojena všechna pomocná zařízení (pokud jsou na stroji namontována) a když jsou převodové stupně (pokud existují) v neutrální poloze.

- Nastavte palivový ventil (2) do polohy ON.
- Chcete-li nastartovat studený motor, nastavte páčku sání (3) do zavřené polohy. Chcete-li nastartovat horký motor, přesuňte páčku sání (3) do otevřené polohy.
- Přesuňte páčku plynu z polohy SLOW o 1/3 rozsahu do polohy FAST.
- Nastavte spínač motoru do polohy ON.
- Jemně zatáhněte za rukojeť startovací šňůry, dokud neucítíte odpor. se objeodpor, zatáhněte silněji.
- Držte rukojeť startovací šňůry, dokud se nevrátí na své místo.
- Jakmile se motor zahřeje, přesuňte páčku sání (3) ze zavřené polohy do otevřené.
-



2. Provzdušňování a vertikutace

Nastavení páčky pro nastavení hloubky (1) by mělo záviset na prováděné práci:

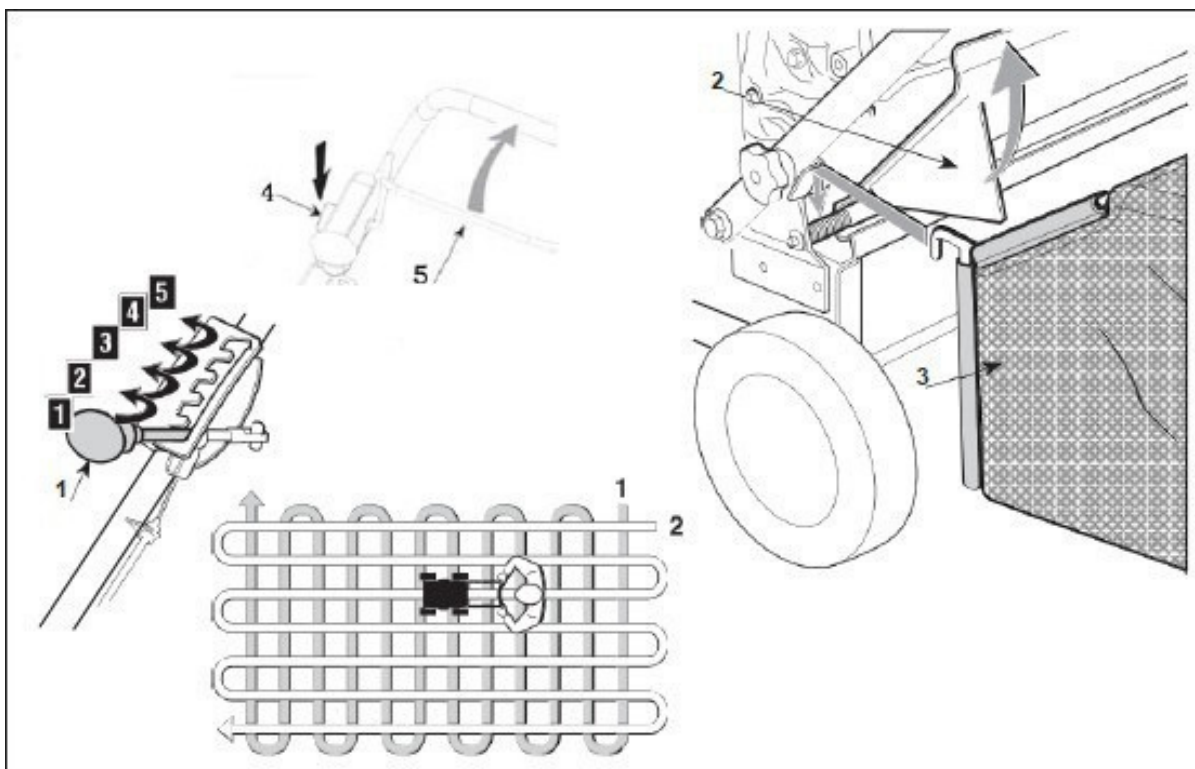
<< 1 >> Přeprava a manipulace s přístrojem. Pracovní systém se nedotýká země.

<< 2 >> "Pročesávání" trávníku pomocí pracovního systému. Systém je minimálně nad zemí, aniž by se jí dotýkal. Doporučená hloubka pro hrabání listí a trávy a sběr odstraněného materiálu do koše.

<< 3/4 >> Povrchová vertikutace trávníku, odstranění mechové vrstvy, sběr materiálu do pytle.

<< 5 >> Hloubková vertikutace s drcením tvrdších vrstev půdy. Za optimálních podmínek lze odstraněný materiál shromažďovat v zásobníku, pokud neucpává systém.

- Zvedněte zadní vyhazovací klapku/ochranu proti kamení (2) a nasadte koš (3) v závislosti na prováděné práci.
- Stiskněte bezpečnostní páčku (4) a zatáhněte páčku pracovního systému (5) směrem k rukojeti, abyste zaaretovali pracovní hřídel a zahájili práci.
- Nastavte páku plynu podle pracovní hloubky a podmínek.



3. Tipy pro trávník

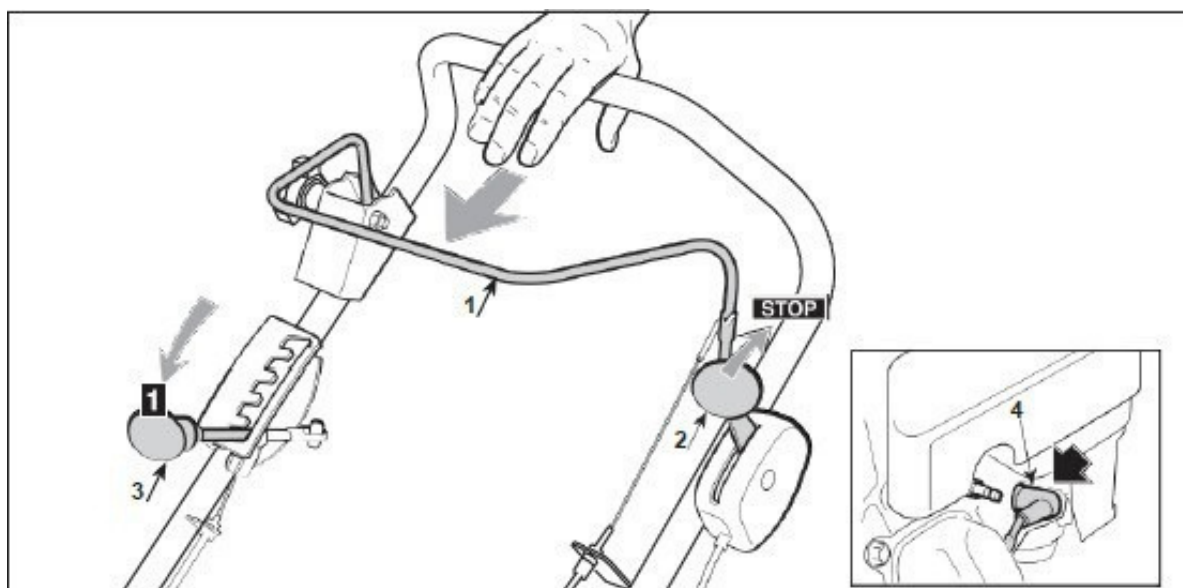
- Časem se na povrchu půdy vytvoří vrstva odumřelého mechu a zbytků trávy, která snižuje přísun kyslíku do trávniku a brání vsakování vody a živin. To vede k oslabení trávniku a jeho žloutnutí.
- Nejlepší doba pro provzdušňování a vertikutaci je na jaře nebo na podzim.
- Optimální pracovní podmínky jsou nízká a mírně vlhká tráva. Práce na suché nebo příliš změklé půdě ztěžuje sběr materiálu a může vést k poškození trávniku.
- Před provzdušňováním nebo vertikutací se doporučuje trávník zbavit listů a dalších nečistot.
- Vrstvu mechu a odumřelé trávy lze odstranit při práci v malé hloubce.
- Zvětšením pracovní hloubky je činnost zařízení založena na hlubším sekání do ztvrdlé půdy a kořenového systému, takže trávník je silnější a nože zdravější.
- Nejlepších výsledků dosáhnete, když obě činnosti (provzdušňování a vertikutace) provedete s týdenním odstupem.
-

4. Vypnutí

Po dokončení práce byste měli:

- Uvolněte páčku operačního systému (1).
- Přesuňte páčku plynu (2) do polohy STOP.
- Nastavte páčku nastavení hloubky (3) na << 1 >>.

Před uskladněním přístroje nebo prováděním údržby/servisu sejměte víčko (4) ze zapalovací svíčky.



KONZERVACE

Přístroj uchovávejte na suchém a bezpečném místě, mimo dosah dětí.

Upozornění: Pravidelná a správná údržba je klíčem k zachování provozní bezpečnosti a výkonu jednotky po mnoho let.

Veškerou údržbu a servis provádějte při vypnutém motoru a odpojeném kabelu zapalovací svíčky.

1. Před údržbou, údržbou, kontrolou a čištěním přístroje používejte pevné pracovní rukavice.
2. Po dokončení práce jednotku očistěte vodou, abyste odstranili veškeré nečistoty (včetně trávy, bláta atd.) a zabránili tak zaschnutí nečistot na jednotce, což by mohlo v budoucnu způsobit potíže při čištění.
3. Barva na vnitřních částech spotřebiče se může v důsledku prováděných činností opotřebovat. Pokud k tomu dojde, natřete danou oblast barvou z nerezové oceli, abyste zabránili korozi.
4. Pokud je nutný přístup ke spodní části stroje, nakloňte stroj výhradně na stranu popsanou v návodu k obsluze motoru a ujistěte se, že je stroj stabilní.
5. Dbejte na to, aby se palivo nerozlilo na plastové součásti spotřebiče a motoru, protože by mohlo dojít k jejich poškození. Pokud dojde k rozlití paliva, okamžitě jej z přístroje setřete.
Aby byl zachován odpovídající výkon stroje, je třeba pravidelně měnit motorový olej podle rozpisu v příručce k motoru. Výměnu oleje může provádět autorizované servisní středisko nebo sám uživatel pomocí odsávačky oleje.
6. **Olej doplňujte před spuštěním motoru.**

Údržba pracovního systému

Pokud je pracovní systém poškozen nebo neúplný, zařízení nepoužívejte.

Veškeré opravy a výměny součástí pracovního systému musí provádět autorizovaný servis.

Plán údržby motoru

řád motoru se může mírně lišit od informací obsažených v samostatné všeobecné příručce k motoru (pokud je součástí dodávky); mějte však na paměti, že se jedná o obecné pokyny.

Abyste si byli jisti správným provozem a chodem motoru, doporučujeme dodržovat následující požadavky a doporučení:

Plán provozu a údržby čtyřtákní motory Akce :	před každým spuštěním motoru	po prvních 5 hodinách provozu	každých 5 hodin provozu	každých 25 pracovních hodin nebo každých sezóna/čas až jeden rok	každých 50 pracovních hodin nebo každých sezóna/čas až jeden rok	každých 100 provozních hodin nebo každých sezóna/čas až jeden rok	každých 200 provozních hodin
Kontrola hladiny oleje v motoru (4)	×						
Kontrola těsnosti a netěsností motoru (4)	×						
Kontrola stavu a upevnění odvětrávacího potrubí (4)	×						
Výměna motorového oleje		×		×			
Výměna olejového filtru (1)		×		×			
Kontrola hladiny oleje v převodovce			×				
Výměna převodového oleje					×		
Kontrola stavu vzduchového filtru (4)	×						
Čištění vzduchového filtru (2)				×			
Výměna vzduchového filtru - papírový (2)					×		
Výměna vzduchového filtru - houba(2)							
Výměna palivového filtru (1)						×	
Kontrola stavu a seřízení zapalovací svíčky					×		
Výměna zapalovací svíčky							
Kontrola a seřízení otáček motoru (3)						×	
Kontrola a seřízení vůle ventilů (3)						×	
Čištění palivové nádrže a plnicího filtru (3)							×
Kontrola stavu palivového potrubí (4)						×	
Čištění spalovací komory (3)							×

Poznámky :

1)- pokud je namontován na motoru

2)- častěji, pokud motor pracuje při velké prašnosti a zatížení, např. vysoká tráva, prach, písčité a suchý povrch.

3)- činnosti smí provádět pouze autorizovaní servisní technici.

4)- pokud zjistíte nesrovnalosti, nestartujte motor, dokud nebudou odstraněny.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	ŘEŠENÍ
Motor nenastartuje.	V motoru není palivo ani olej.	Zkontrolujte hladinu a v případě potřeby ji doplňte.
	Špatný stav zapalovací svíčky a/nebo vzduchového filtru.	Zkontrolujte zapalovací svíčku a filtr. V případě potřeby je vyčistěte nebo vyměňte.
	Palivo nebylo po poslední sezóně vypuštěno.	Vyměňte jej za čerstvé palivo.
Přístroj se často vypíná nebo nepracuje plynule.	Těžké pracovní podmínky.	Zkontrolujte, zda je operační systém nastaven vhodně pro dané podmínky. V případě potřeby proveďte nastavení.
	Zablokovaný pracovní systém.	Vypněte motor, sejměte víčko zapalovací svíčky, nasadte si pracovní rukavice a vyčistěte pracovní systém a jeho okolí.
		Snížením pracovní hloubky snížíte množství odebraného materiálu.
	Ucpaný koš.	Koš pravidelně vyprazdňujte, než se zcela zaplní.
Špatný, neuspokojivý výkon.	Opotřebovaný nebo neúplně funkční systém.	Nahradit.
	Příliš vysoká tráva.	Posekejte trávu na požadovanou úroveň.
	Příliš vlhká půda.	Upravte pracovní hloubku nebo vyčkejte na zlepšení podmínek.
Nepřirozené vibrace.	Poškozené nebo chybějící součásti.	Vypněte přístroj, odpojte vodič zapalovací svíčky a zkontrolujte, zda není poškozen, nechybí nebo není uvolněný. Kontrolu, opravy a servis by mělo provádět autorizované servisní středisko.