



 **PROTECO[®]**



BENZÍNOVÝ VERTIKUTÁTOR

4100 W PREMIUM

51.06-VB-380-P



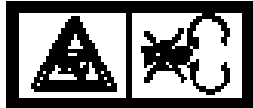
△UPOZORNĚNÍ: Před použitím vertikutátoru si pečlivě přečtěte tento manuál, který Vám poskytne všechny potřebné informace pro správné použití v souladu se základními bezpečnostními požadavky.



Před použitím si pozorně přečtěte uživatelský manuál.



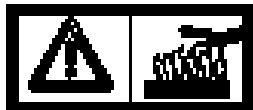
Udržujte ostatní osoby v dostatečné vzdálenosti od pracovního prostoru.



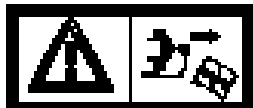
Nebezpečí poranění rukou a nohou



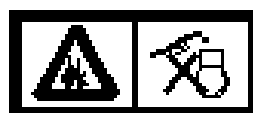
Uvolňování toxických plynů, nepoužívejte vertikutátor v uzavřeném nebo špatně větraném prostoru.



Žhavé části



Před jakoukoliv operací zastavte motor a odpojte víčko zapalovací svíčky.



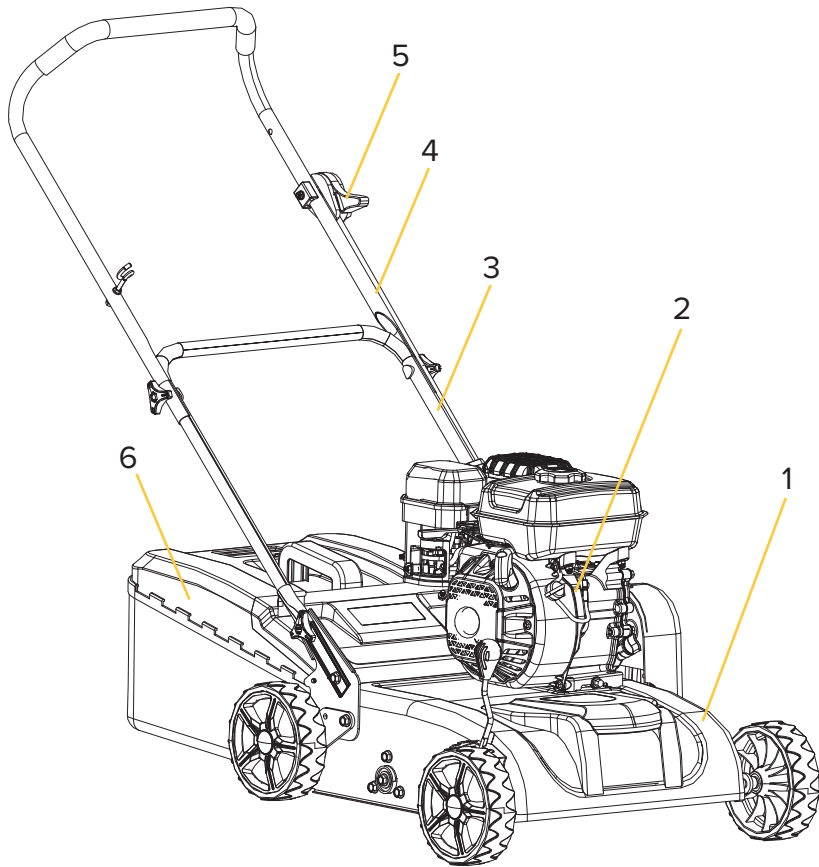
Nikdy nedoplňujte palivo do palivové nádrže za chodu motoru.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE



Typové označení	51.06-VB-380-P
Model motoru	LS380-H200
Jmenovitý výkon	4,1 kW
Jmenovitá rychlost	3600 ot/min
Objem motoru	196 cm ³
Startování	Ruční tahové
Palivová nádrž	2,5 l
Olejová nádrž	0,5 l
Pracovní hloubka/výška	- 8 až 10 mm / poloh
Objem sběrného koše	40 l
Materiál stroje	ocel
Hmotnost	32,5 kg

POPIS STROJE



1. Ocelové šasi	2. Motor
3. Spodní díl rukojeti	4. Horní díl rukojeti
5. Spínač plynu	6. Sběrný koš

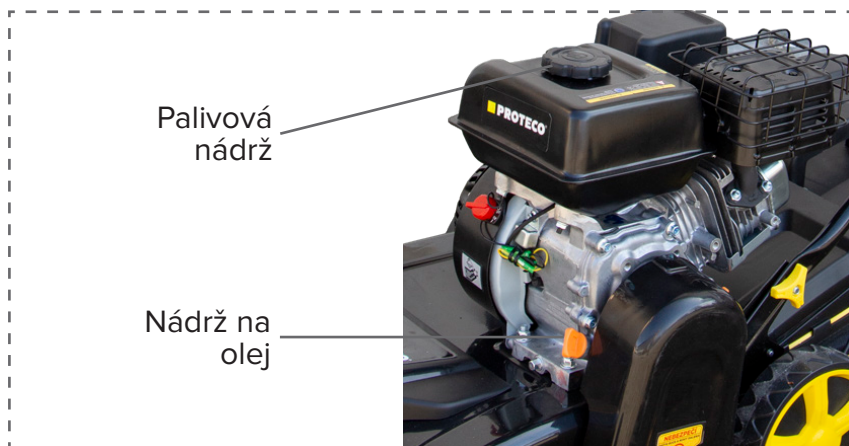
MONTÁŽ

Vyjměte horní a spodní rukojeti a sešroubujte je pomocí dvou přiložených šroubů a aretačních knoflíků. Následně nasadte navíjecí startér na pravou stranu rukojeti a upevněte pomocí třmenu.



DOPLNĚNÍ OLEJE

⚠ UPOZORNĚNÍ: Stroj je dodáván bez oleje. Před prvním startem dolijte cca 0,5 l oleje pro 4-taktní motory. Hladinu oleje vždy před startem zkontrolujte pomocí olejové měrky.



DOPLNĚNÍ PALIVA

⚠ UPOZORNĚNÍ: BENZÍN JE VYSOCE HOŘLAVÝ! Pro doplnění paliva používejte 95 oktanový benzín (E10 či Natural 95)

- Benzín uchovávejte v kanystru speciálně vyrobeném pro tento účel.
- Nestartujte motor, pokud je kolem něj rozptýlený benzín.
- Víka palivové a olejové nádrže vždy dobře dotáhněte.
- Nádrž naplňte trychtýřem, operaci provádějte venku. Nekuřte. Nepoužívejte mobilní telefon.
- Před nastartováním motoru doplňte benzín. Nikdy neotevírejte víčko palivové nádrže, když motor běží nebo je ještě horký.

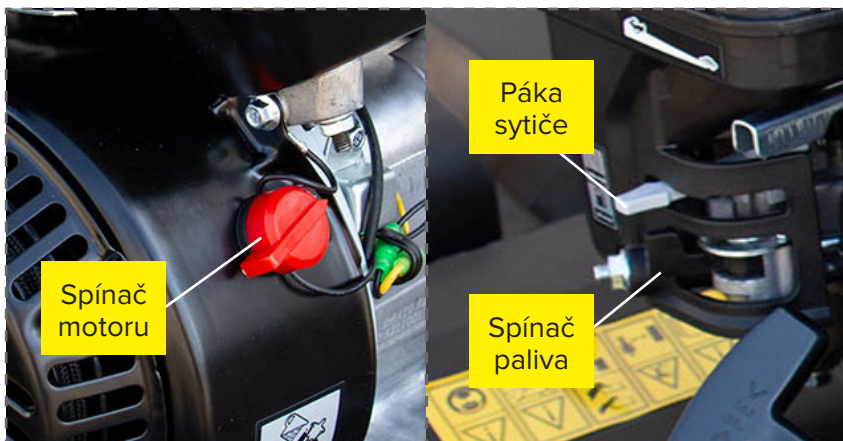
NASTAVENÍ VÝŠKY PROVZDUŠŇOVÁNÍ

Výšku provzdušňování nastavíte pomocí nastavovací páky, u pravého předního kola. Čím výše bude páka nastavená, tím méně se bude provzdušňovací válec dotýkat půdy a naopak. Pracovní výšku lze nastavit do 8 poloh, od -8 mm do +10 mm.



START STROJE

Před startováním nastavte výšku provzdušňování do nejvyšší polohy (+10 mm). Po zapnutí stroje se spustí nůž / brzda stroje.



1. Spínač motoru přepněte do polohy **ON**.
2. Palivový spínač přepněte do polohy **ON**.
3. Páku sytiče nechte v poloze **CHOKE**.
4. Jemně zatáhněte za rukojeť startovacího lanka, dokud nebude klást odpor, a silným tahem motor nastartujte.



5. Po nastartování motoru posuňte páku sytiče do polohy **RUN**.
6. Během práce stroje můžete nastavit páku plynu a upravit tak otáčku motoru: práce / volnoběh. Vždy se doporučuje nastavit pracovní rychlost.



VYPNĚTE MOTOR / STROJ

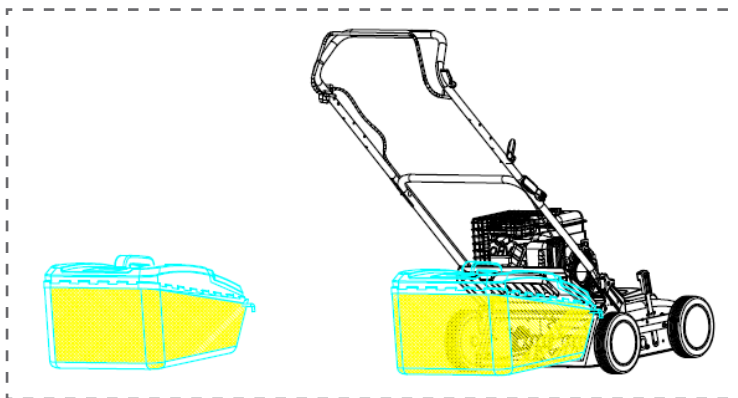
- Vždy zastavte motor a počkejte, až rotující lopatky zastaví. V opačném případě může dojít k ohrožení Vaší bezpečnosti a poškození stroje.
- Pro zastavení stroje přepněte spínač motoru do polohy **OFF**.
- Po vypnutí motoru se zastaví nůž / brzda motoru.

OPERACE

- Stroj musí být před použitím správně sestaven.
- Před použitím stroj pečlivě zkontrolujte, zda nejeví známky poškození. Pokud zjistíte jakoukoli závadu, nepoužívejte jej a obraťte se na autorizované servisní středisko.
- Opatřované nebo poškozené díly vyměňte za originální náhradní díly. Neoriginální díly by mohly způsobit zranění osob či poškození stroje.
- Před vertikutací nainstalujte sběrný koš.
- Před prací je třeba z trávníku odstranit všechny předměty.
- Pracujte pouze za denního nebo dostatečně dobrého umělého světla.
- Nepoužívejte stroj v uzavřeném a/nebo špatně větraných prostorách. Plyn z motoru obsahuje oxid uhelnatý, který je pro vaše zdraví nebezpečný.
- Noste vhodný pracovní oděv a neklouzavou obuv.
- Nepoužívejte stroj když prší nebo když je tráva mokrá.
- Zvláštní opatrnosti je třeba dbát při používání stroje na svazích. Ved'te stroj vždy napříč svahu, nikdy ne směrem dolů nebo nahoru.
- Pokud musíte nechat stroj bez dozoru, přemístít jej nebo jej naklonit, vypněte motor.
- Při startu motoru nikdy nezvedejte zadní část stroje a při běžícím motoru nikdy nedávejte ruce či nohy pod stroj.

MONTÁŽ A DEMONTÁŽ SBĚRNÉHO KOŠE

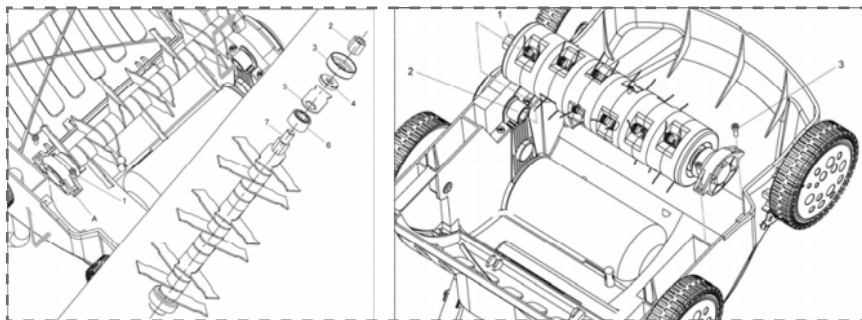
1. Sběrný koš obdržíte již sestavený.
2. Vytáhněte deflektor a na jeho místo umístěte sběrný koš.



MONTÁŽ ROZRÝVACÍHO A PROVZDUŠŇOVACÍHO VÁLCE

⚠ **VAROVÁNÍ:** Před manipulací s válci se vždy ujistěte, že je stroj vypnutý a nasadíte si ochranné rukavice, tím eliminujete riziko zranění.

- Opotřebované nože mohou zhoršit výkon a přetížit motor. Před každým použitím zkontrolujte stav nožů a v případě potřeby je nechte nabrousit.
- Pomocí dodaného šestihranného klíče uvolněte dva šrouby (1) na spodní straně šasi. Vyjměte válec z pouzdra.
- Povolte z druhé strany šestihranné matice (2) a sejměte osy (7) v pořadí víčko (3) příruby (4) lopatky (5) a distanční kroužky (6).
- Ujistěte se, že máte ochranné rukavice.
- Zasuňte šestihrannou matici (1) do hnacího hřídele (2). Druhou stranu upevněte do skříňe pomocí dvou šroubů (3).



Díky válci s hráběmi lze přístroj používat jako hrábě na trávu k odstranění zplstnatělé trávy a mechu z trávníku. V závislosti na stavu trávníku se doporučuje používat nástavec na hrabání jednou za 4-6 týdnů.

Abyste dosáhli perfektního výsledku a prodloužili životnost nástavce na hrabání, posekejte před zahájením vertikutace trávní na kratší výšku (méně než 4 cm).

ZÁVADY A NÁPRAVA OPATŘENÍ

⚠ VAROVÁNÍ: Před jakoukoli opravou nebo údržbou zastavte motor a odpojte přívodní kabel zapalovací svíčky.

- Pravidelně kontrolujte hladinu oleje a v případě potřeby olej doplňte nebo vyměňte.
- Často stroj kontrolujte a ujistěte se, že jsou všechny nánosy trávy odstraněny zpod sekacího ústrojí.
- Pravidelně promazávejte osu kola a ložiska plastickým mazivem.
- V pravidelných intervalech kontrolujte dotažení všech šroubů a vrutů. Opatření nebo špatné dotažení matic a šroubů může znamenat závažné poškození motoru nebo rámu.
- Pokud nůž prudce narazí na překážku, zastavte vertikutátor a odveďte jej do autorizovaného servisního střediska.

PROBLÉM	MOŽNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVA
Žádný pohon na lopatky	Přetržený řemen	Výměna řemene
	Zlomený napínák pružiny	Výměna pružiny
	Poškozená odstředivá spojka	Výměna spojky
Špatný sběr nebo výkonnost	Čepele jsou na spodním okraji zaoblené	Výměna nožů/válce
	Čepele jsou opotřebené	
Motor nenastartuje	Není připojen konektor zapalovací svíčky	Připojte konektor zapalovací svíčky
	Páka sytiče není v činnosti	Spuštění sytiče
	Palivová nádrž je prázdná	Naplňte palivovou nádrž
	Ucpané palivové potrubí	Vyčistěte palivové potrubí
	Vadná zapalovací svíčka	Vyčistěte nebo vyměňte zapalovací svíčku
	Motor má příliš mnoho paliva	Vysušte a seřídte zapalovací svíčku a nastartujte motor
Motor se přehřívá	Nízká hladina motorového oleje	Okamžitě doplňte olej
	Zhoršení chlazení	Vyčistěte chladicí ventilátor
	Ucpaný vzduchový filtr	Vyčistěte vzduchový filtr

LIKVIDACE

Po ukončení životnosti přístroj, příslušenství a obal odevzdejte v souladu s požadavky na ochranu životního prostředí do recyklační sběrný.

Elektrické přístroje nepatří do komunálního odpadu.

Evidenční číslo výrobce: 02355/05-ECZ



INFORMACE

Firma PROTECO nářadí s.r.o. není zodpovědná za škody nebo zranění způsobena nesprávným používáním.

Všechny informace, vyobrazení a specifikace se zakládají na nejnovějších informacích o výrobku, které byly k dispozici v době vytisknutí tohoto návodu.

Na pracovním místě se mohou vyskytnout faktory, které mohou ovlivnit hodnoty, mající trvalé účinky, charakterizující pracovní prostor jako jsou zdroje prachu, hluku atd.

Přípustné hodnoty na pracovním místě mohou být také různé v jednotlivých zemích.

Informace slouží uživateli zařízení k lepšímu zhodnocení nebezpečí a rizik.

Výrobce si vyhrazuje právo na technické, estetické a funkční změny svých výrobků bez předchozího upozornění. Je to v souvislosti se snahou výrobce o neustálý vývoj a inovaci svých výrobků

Změny obrazové a textové informace a tiskové chyby vyhrazeny.

ZÁRUČNÍ LIST**RAZÍTKO A PODPIS PRODEJCE****DATUM PRODEJE** [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []**ZÁZNAMY O PROVEDENÝCH OPRAVÁCH:**

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Výrobce: PROTECO nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99, 150 00 Praha 5
Česká republika, IČO: 47453630

Výrobek: 51.06-VB-380-P vertikutátor benzínový PREMIUM 4100 W PROTECO
Typ: LS380-H200

Výrobek splňuje všechna příslušná ustanovení technických předpisů, tj. předmětných směrnic Evropských společenství a nařízení vlády ČR.

Směrnice č. 2014/30/EU (Nařízení vlády ČR č. 117/2016 Sb.)

Směrnice č. 2006/42/EC (Nařízení vlády ČR č. 176/2008 Sb.)

Směrnice č. 2005/88/EC (Nařízení vlády ČR č. 198/2006 Sb.)

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN ISO 12100:2010
EN 13684:2018
AfPS GS 2019:01 PAK
EK9-BE-98 (v2)

Naměřená hladina akustického výkonu $L_{pa}=89.1$ dB (A).
Naměřená hladina akustického výkonu $L_{WA}=100.4$ dB (A).
Garantovaná hladina akustického výkonu $L_{WA} = 104$ dB(A).

Posouzení shody bylo provedeno: TÜV Rheinland LGA Products GmbH – Tillystrasse 2 – D - 90431 Nürnberg, Deutschland ve spolupráci s TÜV Rheinland/China Ltd-3F, building C, Catic Plaza No15, Beijing 100176, P.R. China

Na základě certifikátů a test reportů: 50062475 004, S50469389 0002, AM 50610451 0001, A003578856-008.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo označení CE na výrobek umístěno: 24

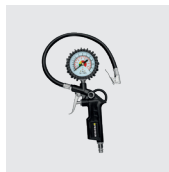
Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Libor Knap
Podbřeží 63
518 03

V Podbřeží dne 16.01. 2024

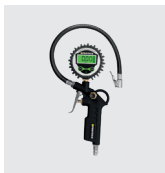
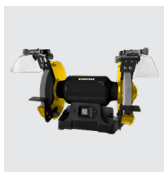
.....
Libor Knap
PROTECO společnosti
nářadí s.r.o.
Radlická 2487/99
150 00 Praha 5 - Smíchov



PROTECO®



Výrobce:
PROTECO nářadí s.r.o.
www.proteco-naradi.cz
Radlická 2487/99
Praha 5 150 00



SPOLEHLIVÉ NÁŘADÍ, CO VYDRŽÍ

