

VARI®

Rotační sekačka s košem

VARI - 480



**Návod k používání
2006**

Obsah

1	Základní informace.....	3
2	Úvod.....	4
2.1	Základní upozornění.....	4
3	Bezpečnost provozu.....	5
3.1	Bezpečnostní předpisy.....	5
3.2	Deklarované hodnoty hluku a vibrací.....	6
3.3	Bezpečnostní piktogramy.....	6
4	Použití, technické údaje, technický popis stroje.....	7
4.1	Použití stroje.....	7
4.2	Technické údaje.....	8
4.3	Technický popis.....	8
5	Návod k používání.....	9
5.1	Sestavení stroje.....	9
5.2	Uvedení do provozu.....	10
5.3	Práce se strojem.....	11
5.3.1	Pojezd stroje.....	11
5.3.2	Zastavení stroje.....	11
5.3.3	Nastavení výšky sečení.....	11
5.3.4	Sečení.....	12
5.3.5	Vyprazdňování sběracího koše.....	12
6	Údržba, ošetřování, skladování.....	12
6.1	Mazání stroje.....	13
6.1.1	Výměna a doplňování oleje v převodovce.....	13
6.1.2	Výměna oleje v motoru.....	13
6.2	Dotažení šroubových spojů.....	13
6.3	Výměna a ostření pracovního nože.....	13
6.3.1	Výměna nože.....	13
6.3.2	Ostření nože.....	14
6.4	Výměna klínového řemene.....	14
6.5	Seřízení kladky pojezdu.....	15
6.6	Tabulka servisních úkonů.....	15
6.7	Mytí a čištění stroje.....	15
6.8	Skladování stroje.....	15
6.9	Likvidace obalů a stroje po skončení životnosti.....	15
7	Pokyny pro objednávání náhradních dílů.....	16
8	Adresa výrobce.....	16
9	Seznam součástí.....	17
10	Záruční list.....	24

Text a ilustrace © 2006 VARI, a.s.

číslo publikace VL-110-2006

Letopočet uvedený na titulní straně je rokem tisku návodu

1 Základní informace.

⚠ **Vybalení, sestavení a seřízení stroje a instruktáž požadujte u svého prodejce !**

Poznamenejte si následující informace týkající se Vašeho stroje. Tyto informace je nutné znát při objednávání náhradních dílů.

Doporučujeme Vám vyhotovit si kopii této stránky s vyplněnými údaji o koupi stroje pro případ ztráty nebo krádeže originálu.

Typové označení	
Obchodní název	VARI-480
Typ motoru	Honda GCV 135
Výrobní číslo stroje/rok výroby	
Výrobní číslo motoru	
Datum dodání (prodeje)	
Dodavatel	
Adresa	
Telefon/fax/e-mail/internet	

Vaše poznámky:

Výrobce **si vyhrazuje** právo na technické změny a inovace nemající vliv na funkci a bezpečnost stroje. Tyto změny se nemusí projevit v tomto návodě k používání.

2 Úvod.

Vážený zákazníku a uživateli!

Děkujeme Vám za důvěru, kterou jste nám prokázal koupí našeho výrobku. Stal jste se majitelem stroje ze široké škály strojů a nářadí systému zahradní, farmářské, malé zemědělské a komunální techniky, vyráběné firmou **VARI**, a.s..

Motorová sekačka s pojezdem **VARI-480** je konstruována tak, aby splňovala náročné požadavky uživatelů. Výkonný motor spolu s pojezdem a velkými zadními koly umožňuje snadný pohyb stroje. K vyššímu uživatelskému komfortu přispívá i centrální nastavení výšky sečení.

Pročtěte si, prosím, důkladně tento návod k používání. Pokud se budete řídit pokyny zde uvedenými, bude Vám náš výrobek sloužit spolehlivě po řadu let.

2.1 Základní upozornění

Uživatel **je povinen** seznámit se s tímto návodem k používání a dbát všech pokynů pro obsluhu stroje, aby nedošlo k ohrožení zdraví a majetku uživatele, jakož i jiných osob.

Bezpečnostní pokyny uvedené v tomto návodu nepopisují veškeré možnosti, podmínky a situace, které se mohou v praxi vyskytovat. Bezpečnostní faktory jako je zdravý rozum, opatrnost a pečlivost nejsou součástí tohoto návodu, ale předpokládá se, že je má každá osoba, která se strojem zachází anebo na něm provádí údržbu.

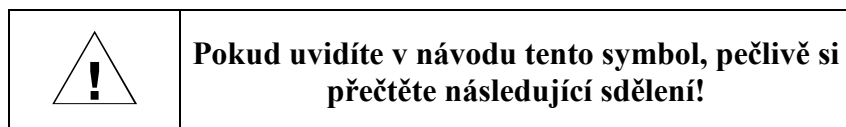
S tímto strojem smí pracovat pouze osoby duševně a fyzicky zdravé. Při profesionálním použití tohoto stroje je povinen majitel stroje zajistit obsluhu, která bude stroj používat, školení o bezpečnosti práce a provést instruktáž k ovládnutí tohoto stroje a vést o těchto školeních záznamy. **Musí též provést tzv. kategorizaci prací dle příslušné národní legislativy.**

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se **na svého prodejce** nebo přímo na výrobce stroje. Adresa a telefonní spojení na výrobce jsou uvedeny na konci tohoto návodu.

Návody k používání, kterými je tento stroj vybaven, jsou nedílnou součástí stroje. Musí být neustále k dispozici, uloženy na dostupném místě, kde nehrozí jejich zničení. Při prodeji stroje další osobě musí být návody k používání předány novému majiteli. Výrobce nenese odpovědnost za vzniklá rizika, nebezpečí, havárie a zranění vzniklá provozem stroje, pokud nejsou splněny výše uvedené podmínky.

Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené neoprávněným použitím, nesprávnou obsluhou stroje a za škody způsobené jakoukoliv úpravou stroje bez souhlasu výrobce.

Při práci je zejména nutné řídit se bezpečnostními předpisy, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby, osob v okolí nebo způsobení škody na majetku. Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:



Poznámka: Pokud je v textu návodu uvedena levá nebo pravá strana, vždy je myšlen pohled na stroj z místa obsluhy.

3 Bezpečnost provozu.

3.1 Bezpečnostní předpisy.

- ⚠ Tento mezinárodní bezpečnostní symbol indikuje důležitá sdělení, jež se týkají bezpečnosti. Když uvidíte tento symbol, buďte ostražití k možnosti úrazu vlastní osoby nebo jiných osob a pečlivě pročtěte následující sdělení.
- ⚠ Obsluha stroje musí být starší **18 let**. **Je povinna** seznámit se s návody k používání stroje a mít povědomí o obecných zásadách bezpečnosti práce. Obsluha stroje je plně zodpovědná za bezpečnost všech osob, nacházejících se v pracovním prostoru sekačky!
- ⚠ Nenaklápějte sekačku při spouštění nebo zapínání motoru, s výjimkou případu, kdy sekačka musí být při spouštění nebo zapínání nakloněna. V tomto případě nenaklápějte sekačku více než je nezbytně třeba a zvedejte pouze tu část, která je vzdálena od obsluhy.
- ⚠ Vypněte vždy motor a vyčkejte, až se nůž zastaví, než budete provádět jakoukoliv činnost se strojem nebo v jeho blízkém okolí! Před opuštěním stroje vždy vypněte motor!
- ⚠ Při nastartovaném motoru se nikdy nepřibližujte rukou ani nohou ke spodku šasi sekačky, kde rotuje nůž!
- ⚠ Nikdy nezvedejte nebo nepřenášejte sekačku při nastartovaném motoru!
- ⚠ Před **každým použitím stroje** zkontrolujte, zda některá část (zvláště pak pracovní ústrojí nebo jeho krytování) není poškozená nebo uvolněná. Zjištěné **závady** musí být **ihned odstraněny**. Při opravách používejte pouze originálních náhradních dílů.
- ⚠ Zkontrolujte stav paliva a oleje. Palivo zásadně nedoplňujte v uzavřené místnosti, při nastartovaném motoru nebo je-li motor horký! Dbejte předpisů při zacházení s hořlavinami, vyteklé palivo ihned otřete do sucha nebo vyčkejte jeho odpaření! **Při této činnosti je zakázáno kouřit a manipulovat s otevřeným ohněm!!**
- ⚠ Neotvírejte nádrž, pokud je motor v chodu! Nádrž neplňte až po okraj plnicího hrdla – maximální výše hladiny paliva v nádrži je 25 mm pod horní okraj plnicího hrdla nádrže. Je-li v nádrži palivo, nepřeklápějte stroj na bok. **Nepřevážte stroj v automobilu, pokud je nádrž naplněna palivem!** Stroj udržujte s čistotě, zejména v oblasti výfuku a nádrže. Případné netěsnosti v palivovém systému neprodleně odstraňte!
- ⚠ Sečený porost musí být před použitím stroje zbaven pevných těles (jako jsou pařezy, větve, kameny, dráty, volné stavební zbytky atp.), které by mohly být vymrštěny, nebo by mohly poškodit stroj. Nejdou-li odstranit, vyhněte se těmto místům.
- ⚠ Stroj je vybaven rotujícím pracovním nástrojem. Maximální obvodová rychlost je **72,3 m.s⁻¹**. Dbejte proto na to, aby se ostatní osoby pohybovaly při práci tohoto stroje v bezpečné vzdálenosti vzhledem k možnosti odletu sečeného porostu nebo vymrštěných pevných předmětů!
- ⚠ Vzhledem k překročení doporučených hodnot hluku a vibrací dodržujte při práci se strojem tyto pokyny:

- a) chraňte sluch vhodnými ochrannými pomůckami dle ČSN EN 352-1 (mušlové chrániče sluchu) nebo ČSN EN 352-2 (zátkové chrániče sluchu). Tyto pomůcky žádejte u svého prodejce.
 - b) práci se strojem přerušujte po maximálně 20 minutách přestávkami v délce trvání minimálně 10 minut. Obsluha nesmí být při těchto přestávkách vystavena působení jiného zdroje hluku nebo vibrací.
- ⚠ Při práci používejte pracovní pomůcky schválené dle ČSN EN 166 nebo ČSN EN 1731 (přiléhavý oděv, pevnou obuv, pracovní rukavice a ochranné brýle). Se sekačkou nikdy nepracujte bosý nebo v lehkých sandálech. Dodržujte bezpečný odstup daný rukojetí.
 - ⚠ Nestartujte motor v uzavřených prostorách! Dbejte zvýšené opatrnosti při manipulaci se strojem, po vypnutí motoru zůstane tlumič výfuku motoru horký.
 - ⚠ Při práci se strojem musí být všechny ostatní osoby (zvláště pak děti) a zvířata mimo pracovní prostor stroje. Obsluha může pokračovat v práci až po jejich vykazání do **bezpečné vzdálenosti**.
 - ⚠ Je zakázáno odstraňovat veškerá ochranná zařízení a kryty ze strojů.
 - ⚠ **Bezpečná** svahová dostupnost stroje je 10°. Maximální náklon motoru při práci je 20° dlouhodobě, 30° krátkodobě (do 1 minuty). Při sečení na svazích věnujte práci zvýšenou pozornost.
- Poznámka:** Pokud možno nepoužívejte stroj na vlhké trávě. Vždy se musíte pohybovat na bezpečném terénu. Pracujte při chůzi, nikdy ne v běhu. Buďte opatrní zejména při změně směru na svazích. Nesečte na silně si svažujících svazích. Při eventuálním pádu stroj nedržte, ale pusťte jej.
- ⚠ Veškeré opravy, seřizování, mazání a čištění stroje provádějte za klidu stroje při odpojení kabelu zapalovací svíčky.
 - ⚠ Stroj se spalovacím motorem s náplní PHM se neuskładňujte v prostorech se zvýšeným požárním nebezpečím!
 - ⚠ Odstavený stroj zajistěte – zamezte přístupu nepovolaným osobám, zejména dětem!

3.2 Deklarované hodnoty hluku a vibrací

	A	B	C
VARI-480	94 dB	82 + 1,4 dB	9,6 + 3,8 m.s ⁻²

Vysvětlivky:

A – garantovaná hladina hluku (podle NV č.9/2002 Sb. ve znění pozdějších novelizací)

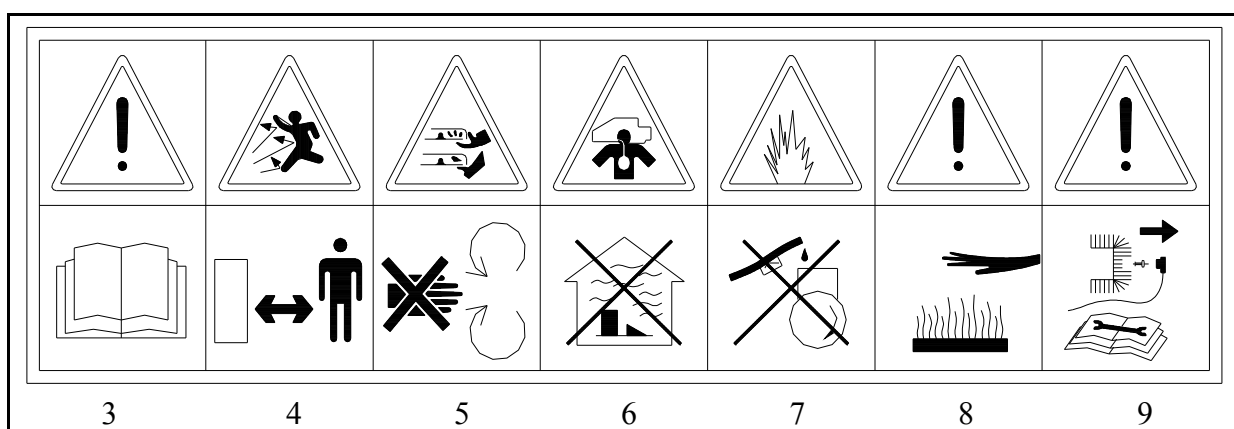
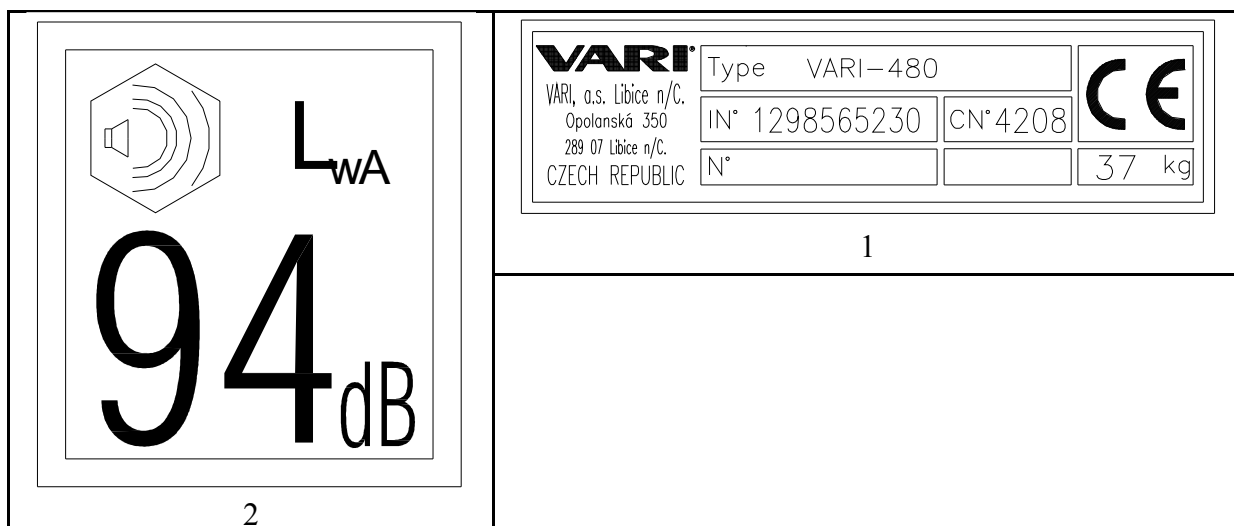
B – deklarovaná emisní hladina akustického tlaku A na pracovním místě obsluhy L_{pAd} (podle ČSN EN 836+A1/A2, Příloha H a ČSN EN ISO 11201)

C – deklarovaná souhrnná hodnota zrychlení vibrací přenášených na ruku-paži obsluhy a_{hvd} (podle ČSN EN 836+A1/A2 a ČSN EN ISO 20643)

3.3 Bezpečnostní piktogramy.

Uživatel je povinen udržovat piktogramy na stroji v čitelném stavu a v případě jejich poškození zajistit jejich výměnu.

Samolepka s bezpečnostními piktogramy (3-9) je umístěna na deflektoru



Číslo piktoramu	Popis bezpečnostní informace
1	Štítek s výrobními údaji
2	Garantovaná hladina akustického výkonu stroje
3	Pozor! Před použitím sekačky si přečtěte návod k používání!
4	Pozor! Zákaz zdržování cizích osob v nebezpečné oblasti!
5	Pozor! Zákaz sahat rukou nebo šlapat nohou do pracovního prostoru nože!
6	Pozor! Zákaz používání sekačky v uzavřených prostorech! Nebezpečí otravy!
7	Pozor! Zákaz doplňování paliva při nastartovaném motoru!
8	Pozor! Nebezpečí popálení v blízkosti výfuku motoru!
9	Pozor! Při údržbě sekačky odpoj vodič od svíčky zapalování!

4 Použití, technické údaje, technický popis stroje.

4.1 Použití stroje.

Rotační sekačka s košem je určena k sečení a udržování travnatých ploch v malých parcích a udržovaných ploch (tj. rovných, pravidelně sečených, bez výmolů) v okolí domů a rekreačních objektů. Sekačka v žádném případě není určena k vyrovnávání krtin, vyžínání zemních výmolů, křovin apod.

⚠ Vždy je nutné přizpůsobit šíři záběru hustotě, výšce a vlhkosti sečeného porostu.

4.2 Technické údaje.

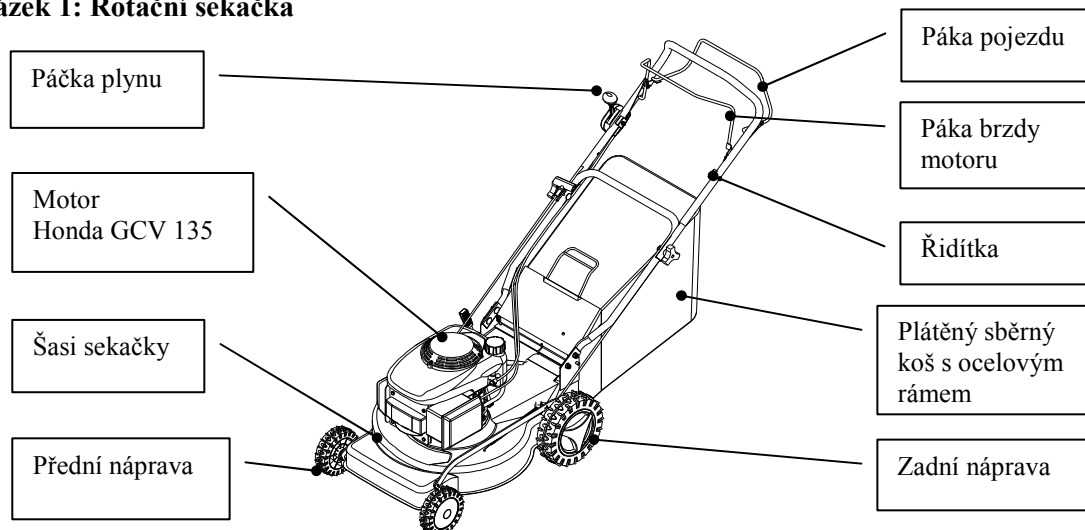
Sekačka	jednotka	VARI-480
Délka (vč. řídítek)	mm	1480
Šířka	mm	540
Výška (vč. řídítek)	mm	1000
Hmotnost	kg	37
Maximální šíře záběru stroje	cm	46
Výška nastavení žacího nože nad pevnou podložkou	mm	25 - 70
Otáčky nože (při max.otáčkách motoru)	min ⁻¹	2900
Obvodová rychlost nože (při max.otáčkách motoru)	m.s ⁻¹	69,8
Pojezdové rychlosti (při max.otáčkách motoru)	km.h ⁻¹	4,4
Plošný výkon stroje (dle druhu porostu)	m ² /hod	max. 2000

Motor	jednotka	Honda GCV 135
Zdvihový objem	cm ³	135
Vrtání x zdvih	mm	64 x 42
Max. výkon při otáčkách	kW/min ⁻¹	3,4 / 3600
Max. kroutící moment při otáčkách	N.m/ min ⁻¹	9,7 / 2500
Maximální nastavené otáčky motoru	min ⁻¹	1900 / 2900
Palivová nádrž	litry	1,1
Benzín (bezolovnatý)	okt.č.	91 - 95
Olejová náplň	litry	0,55
Olej	API	SJ/CF (SG/CD)
Zapalovací svíčka	--	NKG BPR6ES BRISK LR15YC

4.3 Technický popis

Základem sekačky je silnostěnný podvozek, zhotovený z 2 mm ocelového plechu, který tvoří kryt sekacího ústrojí (rotujícího nože). K podvozku je připevněn přírubový čtyřdobý zážehový, vzduchem chlazený motor, na jehož hřídeli je připevněn unášec a sekací nůž. Dále jsou k podvozku připevněna pojezdová kola, stavitelná pomocí centrální páky výšky stříhu a sklopná držadla, určená k vedení sekačky, s namontovanými ovládacími prvky – páčkou nastavení otáček motoru, pákou zastavení motoru (brzdy), pákou pojezdu a vedením startovací šňůry. K zadní stěně podvozku sekačky je uchycen sklopný ocelový kryt a sběrný koš.

Obrázek 1: Rotační sekačka



5 Návod k používání

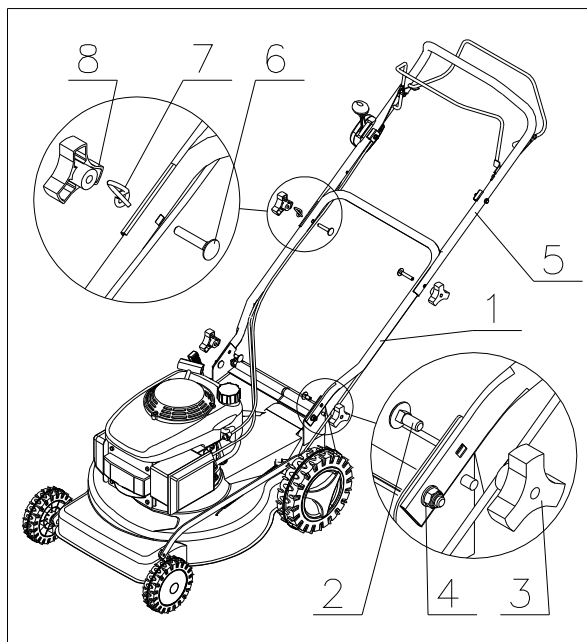
5.1 Sestavení stroje

Vybalení stroje a instruktáž o ovládání stroje požadujte u svého prodejce.

Pokud budete sestavovat stroj sami, postupujte následovně:

1. Vyndejte všechny díly ze sáčku,
2. Postupujte podle obrázku 2

Obrázek 2: Sestavení stroje

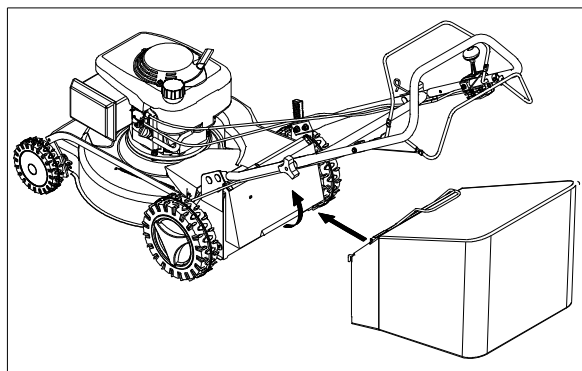
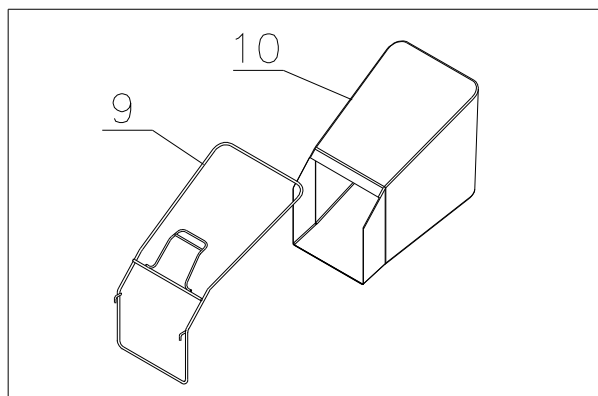


Narovnejte *držák řídítek* (1) na šasi stroje, našroubujte šrouby (2) a *utahovací růžice* (3), utáhněte *matice M8* (4). *Řídítka* (5) nasadte na *držák řídítek* (1) a přišroubujte je pomocí šroubů *M8x45* (6), a *utahovacích růžic* (8); na pravé straně přišroubovat pod *utahovací růžici* *držák startovací šňůry* (7).

Upozornění:

Pro větší odklopení deflektoru při zavěšování sběracího koše na sekačku, montujte držák řídítek z vnější strany šasi sekačky.

Vložte kovový *rám* (7) do plátěného *koše* (8). Koš na rámu zafixujte pomocí suchých zipů.



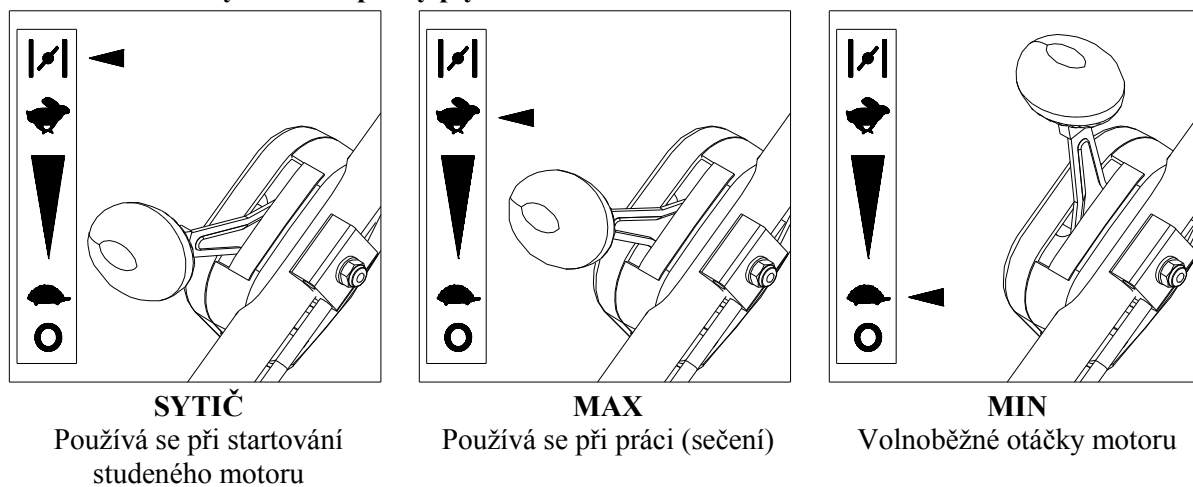
Odklopte deflektor a zavěste sběrací koš na šasi stroje.

Startovací šňůru zahákněte do *držáku startovací šňůry* (7) na pravé straně řídítek.

5.2 Uvedení do provozu

- ⚠ Stroj může být dodáván bez provozních náplní motoru (v závislosti na různých národních předpisech)!
 - ⚠ Přečtěte si nejprve důkladně návod k používání pro motor! Předejdete tak případnému poškození motoru.
 - ⚠ Nůž začne rotovat, jakmile motor naskočí - nepřibližujte rukou ani nohou ke spodku šasi sekačky, kde nůž rotuje !!!
- 1) Překontrolujte stav oleje v motoru, případně naplňte motor předepsaným druhem a množstvím oleje. Naplňte nádrž předepsaným množstvím a typem benzínu.
 - 2) Startování motoru (viz též návod k používání motoru)
 - Přesuňte páčku akcelérátoru do přední polohy („SYTIČ“).
 - Přitáhněte páku brzdy k madlu řídítek
 - Uchopte rukojeť startovací šňůry a pomalu zatáhněte za šňůru až ucítíte odpor. Potom prudce zatáhněte. Startovací šňůru nepouštějte, ale nechte ji pomalu natočit zpět do startovacího zařízení.
 - Toto opakujte dokud motor nenastartujete
 - Nechte nový nebo studený motor běžet cca 30 vteřin na sytič (páčka akcelérátoru v poloze „SYTIČ“), potom přesuňte páčku akcelérátoru do polohy „MAX“. V této poloze nechte motor běžet cca 30 vteřin.

Obrázek 3: Polohy ovládací páčky plynu



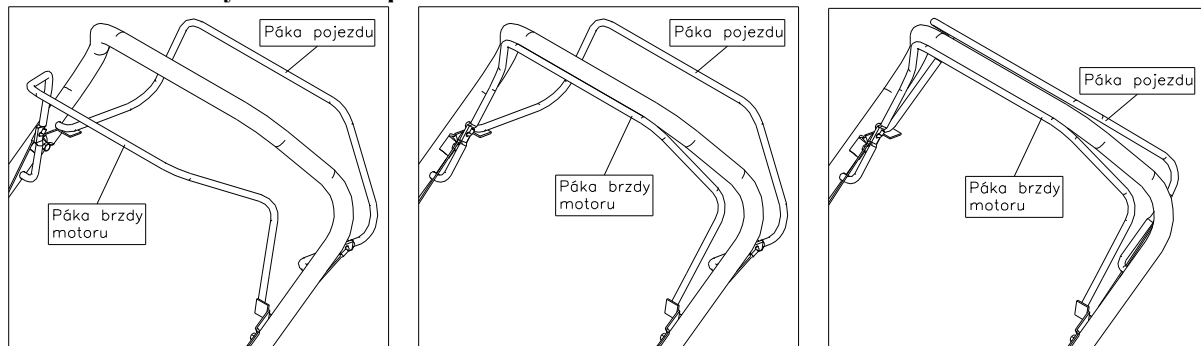
Poznámka: všechny čtyři hlavní polohy páčky nastavení otáček motoru jsou aretovány pomocí jednoduchého systému (prolis-výstupek) v tělese páčky. Čtvrtá poloha „O“ není na motoru zapojena, motor se vypíná puštěním páky brzdy.

5.3 Práce se strojem

5.3.1 Pojezd stroje

Pro zapnutí pojezdu přitáhněte páku pojezdu k madlu řídicího.

Obrázek 4: Polohy ovládacích pák na řídítkách



STOP

Obě páky jsou puštěny – motor je vypnut

Při startování

Páka brzdy motoru je přitažena k madlu řídicího – motor běží,
Pozor! Nůž rotuje

Při sečení

Po přitažení páky pojezdu k madlu řídicího se zapne pojezd

5.3.2 Zastavení stroje

Pokud chcete zastavit pojezd stroje, pusťte páku pojezdu. Pojezd stroje se zastaví, ale motor zůstane v chodu a nůž stále rotuje.

⚠ **Nepřibližujte rukou ani nohou ke spodku šasi sekačky, kde nůž rotuje !!!**

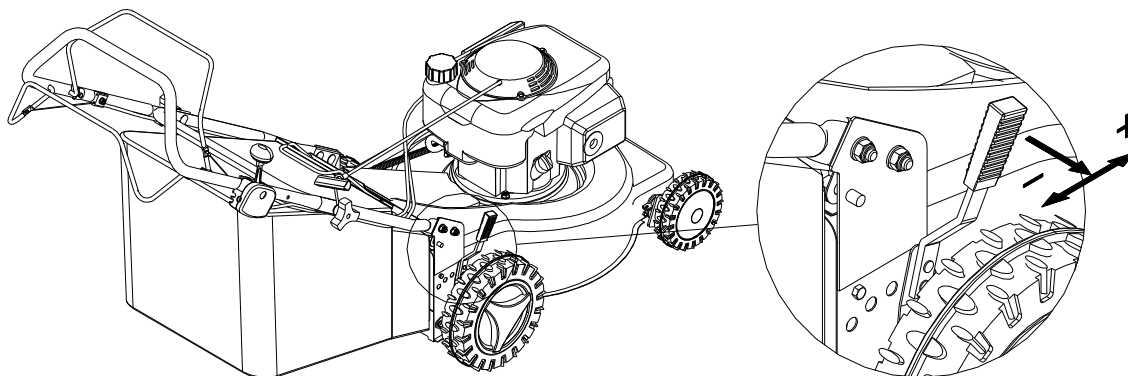
Pokud chcete vypnout motor, pusťte páku brzdy motoru

⚠ **V případě, že dojde ke kritické situaci, pusťte ihned řídítka. Nedržte se stroje ! Páky se vrátí do nulové polohy, stroj se zastaví a bezpečnostní brzda motoru vypne motor a nůž se zastaví!**

5.3.3 Nastavení výšky sečení

Potřebnou výšku sečení nastavíte pomocí páky nastavení výšky sečení, umístěné na pravé straně zadní nápravy (při pohledu z místa obsluhy). Páku mírně odtáhněte od šasi sekačky, až aretační kolík vyklouzne z otvoru, a poté páku přesuňte podle požadované výšky sečení dopředu nebo dozadu, až aretační kolík zapadne do jednoho z otvorů. Minimální výška sečení je 25mm, maximální 70mm.

Obrázek 5: Nastavení výšky sečení



5.3.4 Sečení

- ⚠ **Porost musí být před použitím stroje zbaven pevných těles (jako jsou pařezy, větve, kameny, dráty, volné stavební zbytky atp.), které by mohly být vymršťeny, nebo by mohly poškodit stroj. Nejdou-li odstranit, vyhněte se těmto místům.**
- ⚠ **Vždy je nutné přizpůsobit šíři záběru a výšku sečení hustotě porostu!**
- ⚠ **Pokud možno nepoužívejte stroj na vlhké trávě. Vždy se musíte pohybovat na bezpečném terénu. Pracujte při chůzi, nikdy ne v běhu.**
- ⚠ **Při práci používejte pracovní pomůcky schválené dle ČSN EN 166 nebo ČSN EN 1731 (přiléhavý oděv, pevnou obuv, pracovní rukavice a ochranné brýle). Se sekačkou nikdy nepracujte bosý nebo v lehkých sandálech. Dodržujte bezpečný odstup daný rukojetí.**

Nastavte požadovanou výšku sečení (viz bod [5.3.3](#)), nastartujte motor (viz bod [5.2](#)) a po zapnutí pojezdu (viz bod [5.3.1](#)) se rozjeďte proti sečenému porostu. Nejlepšího výsledku při sekání dosáhnete, je-li tráva krácena o cca 1/3 své celkové výšky. Je-li tráva zvláště vysoká, je nutné úměrně snížit šíři záběru nebo sekejte dvakrát (nejdříve sekejte na max. výšku sečení a poté na požadovanou výšku sečení).

- Sekejte vždy za denního světla
- Sekačku nikdy neprovozujte bez sběrného koše
- Sekačku ihned zastavte, pokud bude příliš vibrovat. Zvýšené vibrace indikují poruchu sekačky.
- Zásadně nepoužívejte poškozenou sekačku. Vždy sekačku před dalším použitím opravte.
- Sekačku zásadně nenechávejte běžet bez obsluhy, pokud sekačku opustíte, vypněte motor.
- Sekačku nikdy netahejte směrem k sobě, vždy ji tlačte kupředu.
- Pokud nesekáte, nebo sekačku pouze přemísťujete, vypněte motor.
- Nepřibližujte ruce ani nohy k rotujícímu noži.
- Vypněte motor, pokud chcete sekačku prohlédnout nebo vyčistit. Ujistěte se, že nůž zcela stojí. Odpojte kabel svíčky, aby nemohlo dojít k náhodnému nastartování.
- Pokud v průběhu sekání narazíte na cizí předmět, ihned sekačku vypněte, a zjistěte, zda nedošlo k jejímu poškození. Pokud ano, nezačínejte znovu pracovat a závadu ihned odstraňte.

5.3.5 Vyprazdňování sběracího koše

Vypněte motor a vyčkejte, dokud se nůž zcela nezastaví. Nadzvedněte deflektor a vyhákněte sběrací koš ze šasi sekačky – koš vyprázdněte

6 Údržba, ošetřování, skladování

K zajištění dlouhodobé spokojenosti s naším výrobkem je nutné věnovat mu náležitou péči při údržbě a ošetřování. Pravidelnou údržbou tohoto stroje zamezíte jeho rychlému opotřebení a zajistíte správnou funkci všech jeho částí.

Před každým nasazením stroje zkontrolujte, zda jsou správně utaženy všechny šrouby a matice. Přesvědčte se, že jsou ochranná zařízení v pořádku. Rovněž zkontrolujte, zda není opotřebovaný nebo poškozený nůž, upevňovací šrouby a jednotlivé prvky sečného zařízení. Opotřebovaný nebo poškozený nůž a upevňovací šrouby vyměňte za originální náhradní díly, aby bylo zachováno vyvážení stroje. K zachování bezpečnosti stroje vyměňte opotřebované nebo poškozené díly. Hladina oleje ve čtyřtáctných motorech se musí pohybovat v rozmezí popsáném v „Návodu k obsluze a údržbě motoru“.

Dodržujte všechny pokyny, které se týkají intervalů údržby a seřizování stroje. Doporučujeme Vám vést si záznam o počtu pracovních hodin stroje a o podmínkách, při kterých pracoval (pro potřeby servisů). Posezónní údržbu doporučujeme svěřit některému z našich autorizovaných servisů, stejně tak i běžnou údržbu, pokud si nejste jisti svými technickými schopnostmi.

6.1 Mazání stroje

6.1.1 Výměna a doplňování oleje v převodovce

Převodovka má stálou náplň oleje po celou životnost stroje.

6.1.2 Výměna oleje v motoru

Informace jsou v návodu k používání pro motoru. Z olejů, prodávaných na českém trhu, doporučujeme motorový olej **MOGUL FORTE ALFA**, který je speciálně určený pro vzduchem chlazené motory zahradní techniky.

⚠ Při výměně olejů dodržujte základní pravidla hygieny a dodržujte předpisy a zákony o ochraně životního prostředí. Tabulka mazání stroje

Mazání stroje	v sezóně	po sezóně	mazivo
Všechna lanka na vstupu do bowdenů a na výstupu ze seřizovacích šroubů	min 2x *	ano	silikonový olej v rozprašovači
Čep ramene napínací kladky	min 2x	ano	mazací tuk, motorový olej
Náboje pojezdových kol	min 2x *	ano	mazací tuk

* kromě uvedených intervalů mazání v sezóně namažte uvedená místa vždy po mytí stroje vodou, zvláště pak tlakovou !

6.2 Dotažení šroubových spojů

Kontrolujte pravidelně dotažení všech důležitých šroubových spojů. Před každým použitím stroje vždy zkontrolujte dotažení šroubu, upevňujícího nůž a unášec na hřídel.

⚠ Při výměně šroubů použijte pouze výrobcem dodávané originální náhradní díly!

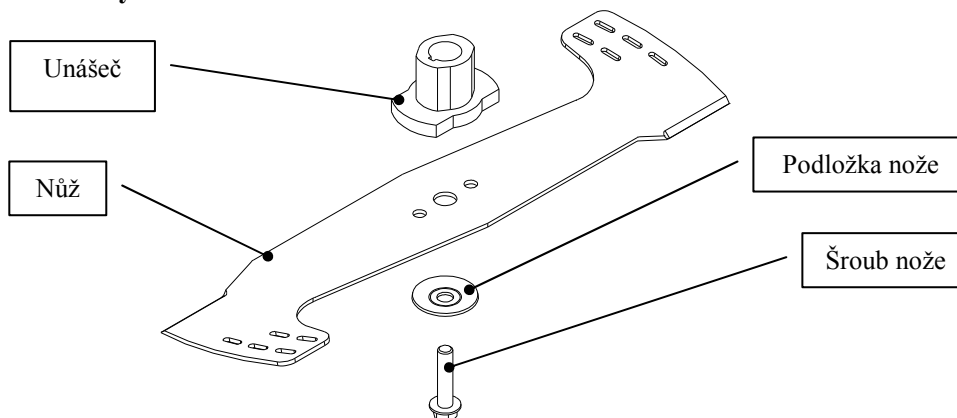
6.3 Výměna a ostření pracovního nože

6.3.1 Výměna nože

⚠ Při demontáži nože dbejte zvýšené opatrnosti. Břity nože jsou ostré. Chraňte ruce pracovními rukavicemi.

⚠ Motor musí být vypnutý a koncovka kabelu k zapalovací svíčke sejmutá !

Obrázek 6: Detail uchycení nože



Postup při výměně je následující:

- Uzavřete palivový kohout
- Sekačku položte na bok tak, aby byla karburátorem vzhůru. Nikdy nepokládejte sekačku karburátorem dolů – dochází k přetékání oleje do karburátoru a následně do vzduchového filtru.
- Povolte a vyšroubujte šroub s podložkou a vyjměte nůž z unášeče. Pro zablokování nože při uvolňování šroubu použijte vhodnou dřevěnou tyč.
- Žací komoru sekačky řádně očistěte.
- Nasaďte nůž na unášec a našroubujte zpět šroub s podložkou. Při montáži použijte pouze originální upínací šroub a podložku. Poloha podložky musí být vydutím k hlavě šroubu.

⚠ **Při výměně nože používejte pouze originální náhradní díly. Závady způsobené nesprávným servisem nože, či použitím neoriginálního nože nemohou být kryty zárukou.**

6.3.2 Ostření nože

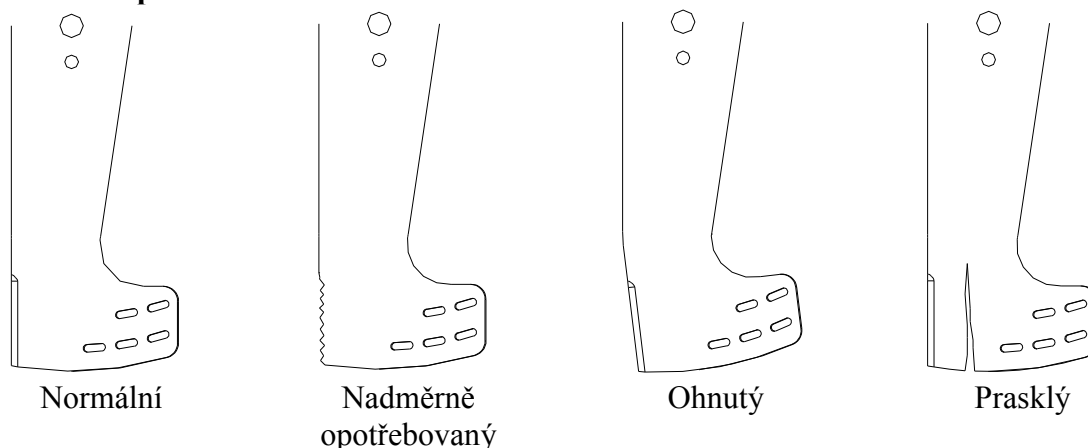
Broušení čepelí žacího nože věnujte zvýšenou pozornost a při broušení zvýšenou ostrážitost. Vždy je nutné brousit obě čepele. Čepel se brousí zásadně z jedné, vrchní strany. Dodržujte originální úkos čepele.

Po skončení broušení nůž zkontrolujte na vyvážení pomocí velkého šroubováku. V případě, že je nůž nakloněn k jedné straně, je nutné váhu na těžší straně ubrat. V případě extrémního náklonu, nůž raději vyměňte.

⚠ **Z důvodu zabránění extrémního ubroušení těla nože či způsobení nevyváženosti předejte nůž k nabroušení do značkového servisu. Nikdy nedovolte provoz sekačky s nevyváženým, prasklým nebo jinak poškozeným nožem.**

⚠ **Pokud po namontování dochází k nadměrným vibracím na řídicích stroje, je nutné nůž bezpodmínečně znovu vyvážit!**

Obrázek 7: Správné ostření nože



6.4 Výměna klínového řemene

Poškozený nebo prasklý řemen vyměňte následovně:

- Demontujte nůž a unášec z hřídele motoru (viz bod [6.3.1](#))
- Odšroubujte spodní a horní plastový kryt řemene
- Sundejte poškozený řemen z řemenice převodovky pojezdu a prostrčte jej dovnitř šasi – řemen sám spadne z řemeničky na hřídeli motoru
- Nový řemen nasaďte na řemeničku na hřídeli motoru, prostrčte otvorem směrem k převodovce a nasaďte na řemenici – řemen musí běžet v kladce pojezdu
- Přišroubujte zpět spodní a horní plastový kryt řemene
- Namontujte zpět unášec a nůž

6.5 Seřízení kladky pojezdu

Seřízení kladky pojezdu proveďte vyšroubováním nebo zašroubováním seřizovacího šroubu na bowdenu pojezdu.

6.6 Tabulka servisních úkonů

Úkon	V sezóně	po sezóně
Kontrola stavu oleje v motoru	před každým dalším použitím	*
Kontrola vzduchového filtru motoru	před každým dalším použitím	*
Kontrola nože-upevnění a neporušenost	před každým dalším použitím, **	
Kontrola stavu klínového řemene	dle potřeby	kontrola, ***
Vyčištění stroje od nečistot a zbytků porostu	vždy po ukončení práce	ano

* - intervaly výměny oleje a vzduchového filtru viz návod k používání motoru

** - v případě poškození (i při sečení) – praskliny, ohnutí, zlomení atp.- ihned oprava!

*** - nebo výměna po cca 200 hodinách

6.7 Mytí a čištění stroje

⚠ Při čištění a mytí stroje postupujte tak, abyste dodrželi platná ustanovení a zákony o ochraně vodních toků a jiných vodních zdrojů před jejich znečištěním nebo zamořením chemickými látkami.

⚠ Nikdy nemýjte motor proudem vody! Při nastartování by mohlo dojít k poruše elektrické výbavy motoru.

Po sezóně odstraňte ze stroje všechny nečistoty a zbytky rostlin. Zkontrolujte neporušenost pracovního nože, nabruste břity nože (případně jej vyměňte) a nakonzervujte je konzervačním olejem. Pojezdová kola jednou za sezónu demontujte z nápravy, očistěte je a naplňte vnitřek náboje novou náplní plastického maziva.

⚠ Motor musí být vypnutý a koncovka kabelu k zapalovací svíčke sejmutá!

6.8 Skladování stroje

Před delším skladováním očistěte stroj od veškerých nečistot a rostlinných zbytků. Opravte poškozená místa na barvených dílech stroje.

Při odstavení stroje po sezóně doporučujeme:

- Odpojit kabel zapalovací svíčky
- Očistit vnitřek šasi od zbytků trávy a opatrně vystříkat vodou
- Nakonzervovat nůž a kovové části
- Dokonale vyprázdnit sběrací koš
- Vypustit benzín z palivové nádrže motoru a z karburátoru (další instrukce v návodu k používání motoru)

Zamezte nepovolaným osobám v přístupu ke stroji. Chraňte stroj proti povětrnostním vlivům, ale nepoužívejte neprodyšné ochrany kvůli možnosti zvýšené koroze pod ní.

6.9 Likvidace obalů a stroje po skončení životnosti

Po vybalení stroje jste povinen provést likvidaci obalů s využitím druhotných surovin, dle zákona o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

Při likvidaci stroje po skončení životnosti doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

1. Ze stroje demontujte všechny díly, které se dají ještě využít.
2. Demontujte díly z plastů a z barevných kovů. Odstrojený zbytek stroje a demontované díly zlikvidujte dle zákona č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších úprav) a s ohledem na vyhlášky místně příslušných městských nebo obecních úřadů.

7 Pokyny pro objednávání náhradních dílů

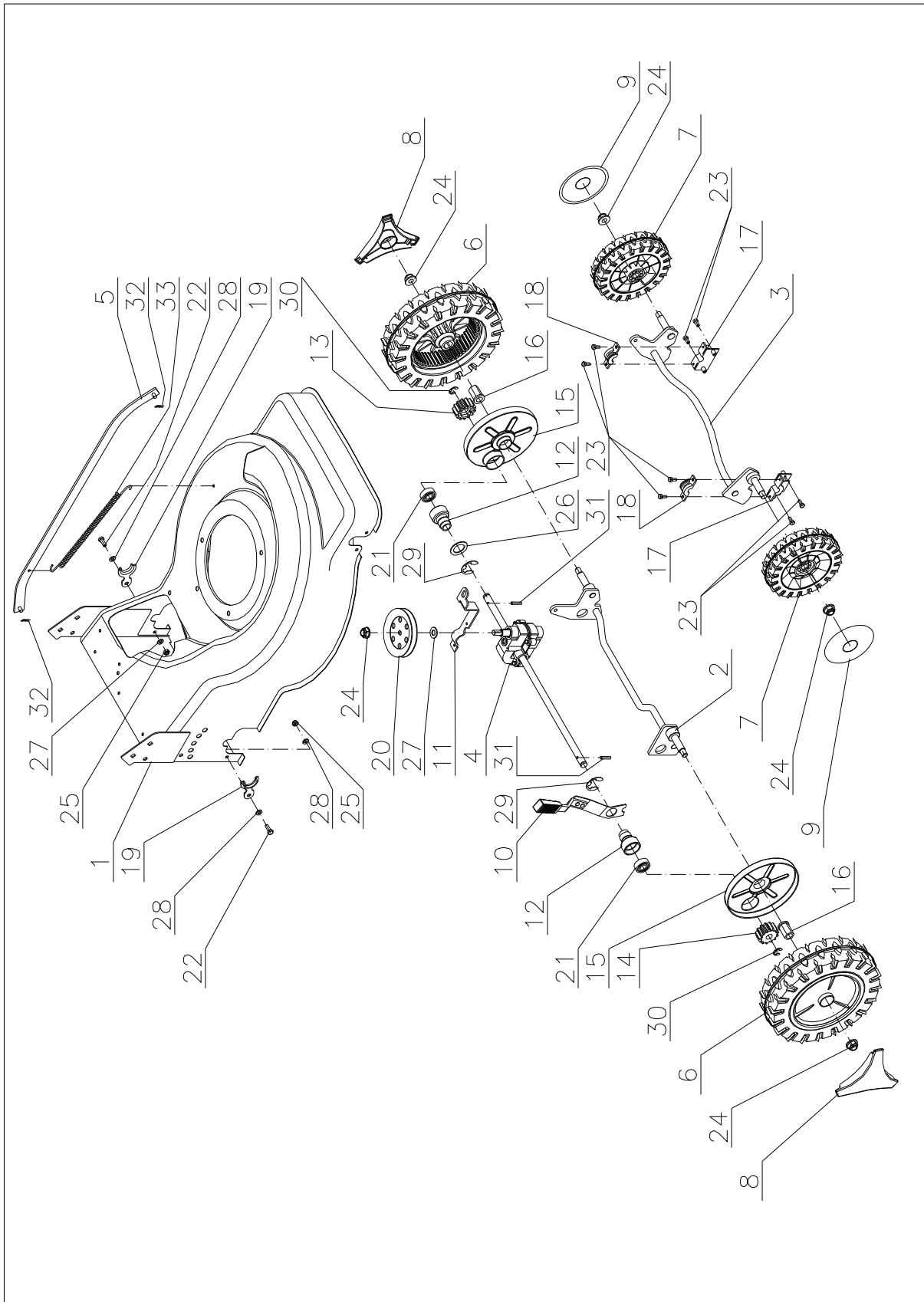
Při objednávání náhradních dílů uvádějte pro snazší identifikaci následující údaje:

1. typ stroje, typ motoru, výrobní číslo a rok výroby stroje
2. výrobcem v seznamu součástí určené objednací číslo a jeho název
1. počet objednávaných kusů u každé položky zvlášť
2. přesnou adresu, popřípadě telefonní číslo, číslo faxu či e-mailovou adresu
3. v případě jakýchkoliv nejasností ohledně správné identifikace náhradního dílu, nebo při technických potížích se obraťte na Vašeho prodejce

8 Adresa výrobce

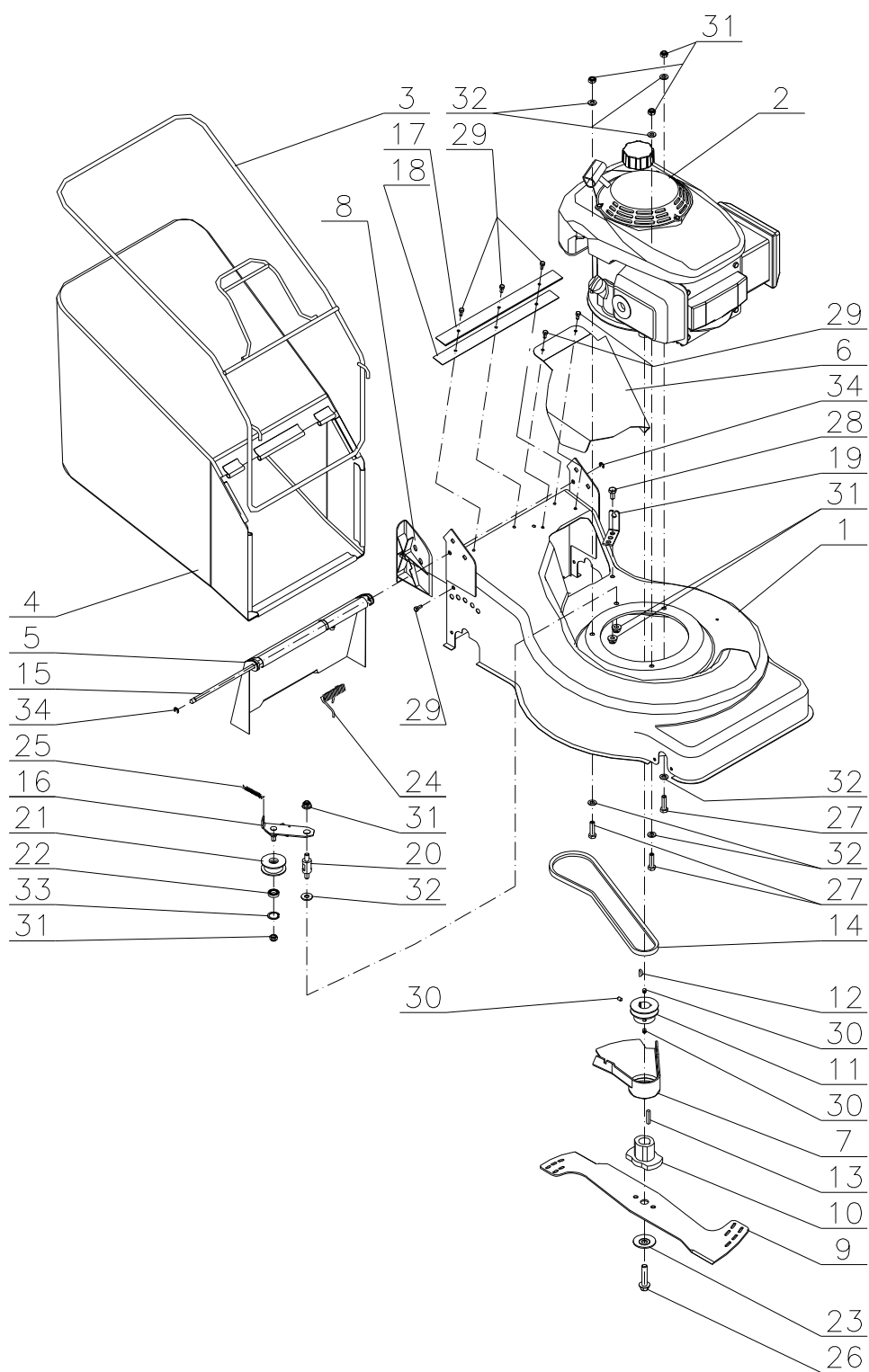
VARI,a.s.	telefon:	(+420) 325 607 111
Opolanská 350	fax:	(+420) 325 607 264
Libice nad Cidlinou		(+420) 325 637 550
ČESKÁ REPUBLIKA	e-mail:	vari@vari.cz
289 07	internet:	http://www.vari.cz/

9 Seznam součástí



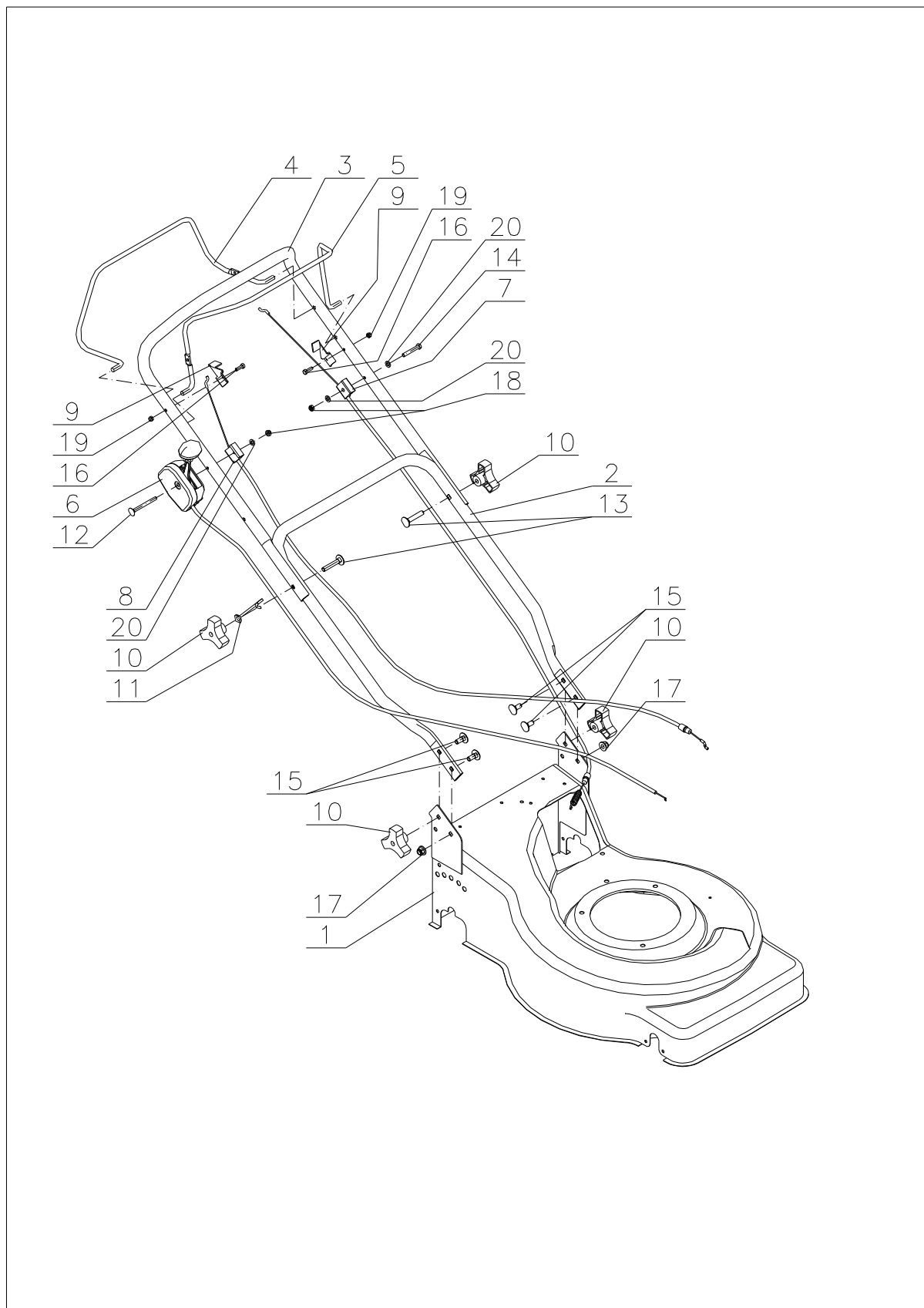
Ústrojí pojezdu

Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Šasi sekačky			DY0302A.1	1
2	Zadní náprava			DY0302A.2	1
3	Přední náprava			DY0302A.3	1
4	Převodovka			DY0302.3.2	1
5	Táhlo nastavení výšky sečení			DY0302.4	1
6	Kolo zadní			DY0218.5	2
7	Kolo přední			DY0302A.5	2
8	Kryt zadního kola			DY0218-14	2
9	Kryt předního kola			DY0302A-7	2
10	Páka nastavení výšky sečení			DY0302A.2.1	1
11	Držák převodovky			DY0302A-1	1
12	Pouzdro ložiska			DY0302.3-4	2
13	Hnací kolo - levé			DY0218.4	1
14	Hnací kolo - pravé			DY0218.11	1
15	Kryt převodu pojezdu			DY0218-13	2
16	Pouzdro kola			191 507	2
17	Držák přední nápravy - spodní			DY0302-19	2
18	Držák přední nápravy - horní			DY0302-20	2
19	Držák zadní nápravy			DY0304-10	2
20	Řemenice			DY0302-4	1
21	Ložisko			DY0218-15	2
22	Šroub	M6x14	ČSN 02 1103.25	1512506	2
23	Šroub	ST 4.8x16	BN1880	184 605	8
24	Matice	M10	ČSN 02 1492.25	195 527	5
25	Matice	M6	ČSN 02 1492.25	168 516	2
26	Podložka	pr. 22,5		DY0302.3-4	1
27	Podložka	10,5	ČSN 02 1702.15	189 567	1
28	Podložka	6,4	ČSN 02 1702.15	189 571	4
29	Třmenový kroužek	19	ČSN 02 2929.05	191 510	2
30	Třmenový kroužek	9	ČSN 02 2929.05	195 511	2
31	Kolík	B5x21,5	GB119-86	191 512	2
32	Závlačka	1,6x16	ČSN 02 1781.05	148 690	2
33	Pružina			DY0302-6	1



Ústrojí sečení

Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Šasi sekačky			DY0302A.1	1
2	Motor HONDA	GCV135			1
3	Rám koše			DY0218-2	1
4	Sběrací koš			DY0218.14	1
5	Deflektor			191 513	1
6	Horní kryt řemene			DY0302-24	1
7	Spodní kryt řemene			DY0218-16	1
8	Kryt			DY0302-14	1
9	Nůž			191 514	1
10	Unašeč nože		22 9 8021 005	191 025	1
11	Hnací řemenice		32 0 3325 071	194 023	1
12	Pero		32 0 9516 006	191 024	1
13	Pero	3/16"	632 0 3330 021	189 036	1
14	Klínový řemen	Z800	GB/T1171-96	191 515	1
15	Osa deflektoru			DY0302-11	1
16	Rameno kladky			DY0302.5-5	1
17	Plech			DY0302A-6	1
18	Těsnění			DY0302A-5	1
19	Držák bowdenu kladky pojezdu			DY0302A-2	1
20	Čep kladky			DY0302.5-4	1
21	Kladka			DY0302.5-1	1
22	Ložisko	61801 2Z	GB276-82	191 516	1
23	Podložka nože			DY0218-20	1
24	Pružina deflektoru			DY0218-12	1
25	Pružina kladky			DY0302A-4	1
26	Šroub nože			DY0218-28	1
27	Šroub	M8x35	ČSN 02 1103.25	150 540	3
28	Šroub	M8x20	ČSN 02 1103.25	189 548	1
29	Šroub	ST 4.8x16	BN1880	184 605	6
30	Šroub	M6x8	ČSN 02 1187	191 506	3
31	Matice	M8	ČSN 02 1492	104 622	7
33	Podložka	8,4	ČSN 02 1702.15	131 517	7
34	Pojistný kroužek	22	ČSN 02 2931	150 545	1
35	Třmenový kroužek	9	ČSN 02 2929	191 511	2



Řidítka					
Poz.	Název	Rozměr	Výkres - Norma	Obj. číslo	Ks
1	Šasi sekačky			DY0302A.1	1
2	Držák řidítek			191 518	1
3	Řidítka			DY0302.2-3	1
4	Páka spojky pojezdu			DY0302A.4-2	1
5	Páka brzdy motoru			DY0302.2-1	1
6	Páčka plynu	AE00350 L1170		191 519	1
7	Bowden pojezdu			DY0302.2.3	1
8	Bowden brzdy motoru			DY0302.2.2	1
9	Doraz páky			DY0302A.4-1	2
10	Hvězdice plastová	M8 JJW		189 521	4
11	Držák startovací šňůry			DY0218-26	1
12	Šroub	M6x70	ČSN 02 1319.25	191 520	1
13	Šroub	M8x45		DY0218.1-4	2
14	Šroub	M6x40	ČSN 02 1103.25	189 601	1
15	Šroub	M8x20	ČSN 02 1319.25	191 521	4
16	Šroub	M5x28	ČSN 02 1103.25	191 522	2
17	Matice	M8	ČSN 02 1492.25	104 622	2
18	Matice	M6	ČSN 02 1492.25	168 516	2
19	Matice	M5	ČSN 02 1492.25	105 518	2
20	Podložka	6,4	ČSN 02 1702.15	189 571	3